

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
«РОССИЙСКИЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»
(ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «АВТОДОР»)

Страстной б-р, д. 9, Москва, 127006
тел.: (495) 727-11-95, факс: (495) 249-07-72
e-mail: info@ruhw.ru
www.ruhw.ru

28.06.2022 № 16213-ТП

на № _____ от _____

Руководителю отдела
инфраструктурных проектов
Департамент проектных продаж
АО «ДКС»

Д.В. Гелевере

170017, Тверская обл., г. Тверь,
ул. Бочкина, д. 15

tver@dkc.ru

Уважаемый Дмитрий Викторович!

Рассмотрев материалы, представленные письмом от 03.03.2022 № 10025, согласовываем стандарт организации АО «ДКС» СТО 2248-013-47022248-2004 «Система кабельных лотков листовых для электропроводок» (далее – СТО) для добровольного применения на объектах Государственной компании сроком на три года с даты настоящего согласования.

Ежегодно в наш адрес необходимо направлять аналитический отчет с результатами мониторинга и оценкой применения материалов в соответствии с требованиями согласованных СТО на объектах Государственной компании и прочих объектах.

Контактное лицо: заместитель директора Департамента проектирования, технической политики и инновационных технологий Ильин Сергей Владимирович, тел. (495) 727-11-95, доб. 33-07, e-mail: S.Ilyn@russianhighways.ru.

Заместитель председателя правления
по технической политике

В.А. Ермилов

АО «Диэлектрические кабельные системы»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор АО «ДКС»

Д.Н. Колпашников

**СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ ЛИСТОВЫХ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ****Стандарт организации****СТО 3449-013-47022248-2004**

(введен впервые)

Дата введения с изменением 11 «01» августа 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель Службы обеспечения качества

Е.В. Белкина



РАЗРАБОТАНО

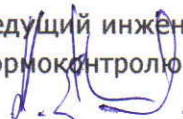
Руководитель Отдела стандартизации,
сертификации и развитию СМ

А.Ю. Тимонина

НОРМОКОНТРОЛЬ

Ведущий инженер по стандартизации и
нормоконтролю

Е.Н. Кудрявцева



Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		2 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

1 Общие положения

Настоящий стандарт распространяется на систему кабельных лотков листовых S5 COMBITECH (далее по тексту – система кабельных лотков), предназначенных для прокладки в них проводов и кабелей при выполнении электропроводок и прокладки кабельных линий на объектах промышленного и гражданского строительства, в производственных помещениях и кабельных сооружениях энергетических объектов, в том числе атомных станций.

Система кабельных лотков состоит из компонентов системы, включающих в себя: прямые секции кабельных лотков, фасонные секции, а также аксессуары системы (далее по тексту – компоненты системы).

Кабельные лотки могут устанавливаться как в стыковочную линию, так и внахлест. На кабельных лотках могут крепиться крышки, которые защелкиваются посредством зацепления за специальную кромку, находящуюся на боковой поверхности основы.

Кабельные лотки с крышками являются коробами в соответствии с Правилами устройства электроустановок (пункт 2.1.10)* [1] и служат защитой от механических повреждений, проложенных в них проводов и кабелей.

Для создания механических опор системы кабельных лотков применяются опорные конструкции и монтажные устройства по ТУ 3449-032-4702248-2012 [2].

Для соединения и/или фиксации элементов системы кабельных лотков между собой используются внутренние крепежные устройства из ассортимента M5 COMBITECH, поставляемые компанией АО «Диэлектрические кабельные системы» согласно каталогу продукции. Они являются деталью системы, но не являются ее компонентами согласно ГОСТ Р 52868.

Климатическое исполнение компонентов системы соответствует:

- климатическим исполнениям и категориям размещения У2, ХЛ2, УХЛ2, ОМ2, Т2 по ГОСТ 15150 для стали оцинкованной горячим конвейерным способом по методу Сендзимира;
- климатическим исполнениям и категориям размещения У2, ХЛ2, УХЛ2, ОМ2, Т2 по ГОСТ 15150 для стали оцинкованной горячим конвейерным способом по методу Сендзимира с последующим покрытием полимерно-порошковой краской цвета палитры RAL;
- климатическим исполнениям и категориям размещения У1, ХЛ1, УХЛ1, УХЛ5, ОМ1, Т1 по ГОСТ 15150 для горячего цинкования после изготовления;
- климатическим исполнениям и категориям размещения У1, ХЛ1, УХЛ1, УХЛ5, ОМ1, Т1 по ГОСТ 15150 для стали с цинк-алюминиевым покрытием, полученным горячим конвейерным способом и стали оцинкованной горячим конвейерным способом по методу Сендзимира с последующим после изготовления нанесением цинк-ламельного покрытия;

Кабельные лотки, поставляемые на атомные станции, относятся к классу 3 по НП-001-15 [3].

Кабельные перфорированные лотки соответствуют классу В площади перфорации в основании по ГОСТ Р 52868.

Настоящий стандарт устанавливают требования к системе кабельных лотков, изготавливаемым для нужд народного хозяйства, для гражданских судов и плавучих объектов, подлежащих техническому наблюдению Российского морского регистра судоходства (далее по тексту Регистр или РС) и для поставок на экспорт.

Структура условного обозначения прямых секций лотков (каталожный номер, код) соответствует приведенной на рисунке 1.

* Коробом называется закрытая полая конструкция прямоугольного или другого сечения, предназначенная для прокладки в ней проводов и кабелей. Короб должен служить защитой от механических повреждений проложенных в нем проводов и кабелей.

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		3 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Структура кода

	X	X	XXX	X	XX	XXXXXXXX
Пример	3	5	26	0	10	HDZ
Пример	S	N	H60	5	05	HDZ

Тип покрытия:

- без обозначения - для элементов, изготовленных из стали оцинкованной горячим конвейерным цинкованием по методу Сендзимира по 3.2.2;
- HDZ - для элементов, имеющих горячеоцинкованное покрытие после изготовления по 3.2.3;
- RAL с указанием кода цвета по таблице RAL - для элементов, окрашенных в цвет палитры RAL 3.2.4;
- ZL - для элементов, изготовленных из стали с цинк-алюминиевым покрытием, полученным горячим конвейерным способом

Условное обозначение элемента специального исполнения по толщине стали:

10 - 1,0 мм (для лотков шириной 50-300 мм);

12 - 1,2 мм;

15 - 1,5 мм;

без обозначения - для элементов стандартного исполнения;

Для кода с обозначением «S» - условное обозначение ширины элемента: 05- 50 мм; 08 - 80 мм; 10 - 100 мм; 20 - 200 мм; 30 - 300 мм; 40 - 400 мм; 50 - 500 мм; 60 - 600 мм

Условное обозначение ширины элемента: 0-50 мм; 1-80 мм; 2-100 мм; 3-150 мм; 4-200 мм; 5-300 мм; 6-400 мм; 7-500 мм; 8-600 мм

Исключение для лотков с высотой борта 100 мм значение ширины элемента соответствуют:

1-100 мм; 2-150 мм, 3-200 мм, 4-300 мм, 5-400 мм; 6-500 мм; 7-600 мм;

Для кода с обозначением «S» - условное обозначение высоты элемента: 5- 50 мм; 8 - 80 мм; 1 - 100 мм

Условное обозначение высоты элемента, типа перфорации, длины: 26 - перфорированный, H=50 мм, L=3000 мм;

25 - перфорированный, H=50 мм, L=2000мм;

26 - перфорированный, H=50 мм, L=3000 мм;

30 - перфорированный, H=80 мм, L=3000 мм;

31 - перфорированный, H=80 мм, L=2000 мм;

34 - перфорированный, H=100 мм, L=3000 мм;

33 - перфорированный, H=100 мм, L=2000 мм;

02 - неперфорированный, H=50 мм, L= 3000 мм;

01 - неперфорированный, H=50 мм, L=2000 мм;

06 - неперфорированный, H=80 мм, L=3000 мм;

05 - неперфорированный, H=80 мм, L=2000 мм;

10 - неперфорированный, H=100 мм, L=3000 мм;

11 - неперфорированный, H=100 мм, L=2000 мм;

Для кода с обозначением «S»:

условное обозначение элемента специального исполнения по толщине стали: N - 1,2 мм, M - 1,5 мм, H - 2,0 мм, V - 1,0 мм;

условное обозначение длины элемента: 30 - 3000 мм, 40 - 4000 мм, 45-4500 мм, 60 - 6000 мм

Условное обозначение типа элемента (прямой элемент);

Для кода с обозначением «S» - условное обозначение перфорации лотков:

P - перфорированные, N - неперфорированные

Обозначение системы: 3 или S - «S5 Combitech»

Рисунок 1 – Структура условного обозначения прямых секций лотков

Примеры записи условных обозначений лотков при их заказе и в документации других изделий:

3526010 – Перфорированный кабельный лоток специального исполнения с толщиной стенки 1,0 мм с шириной 50 мм, высотой 50 мм, длиной 3000 мм;

35341 – Перфорированный кабельный лоток стандартного исполнения с толщиной стенки 0,7 мм с шириной 100 мм, высотой 100 мм, длиной 3000 мм;

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		4 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

35020 – Неперфорированный кабельный лоток стандартного исполнения с толщиной стенки 0,7 мм с шириной 50 мм, высотой 50 мм, длиной 2000 мм;

35101 – Неперфорированный кабельный лоток стандартного исполнения с толщиной стенки 0,7 мм с шириной 100 мм, высотой 100 мм, длиной 3000 мм;

3506112 – Неперфорированный кабельный лоток неперфорированный, специального исполнения с толщиной стенки 1,2 мм с шириной 80 мм, высотой 80 мм, длиной 3000 мм;

3510112 – Неперфорированный кабельный лоток, специального исполнения с толщиной стенки 1,2 мм с шириной 100 мм, высотой 100 мм, длиной 3000 мм;

SNH60505 – Неперфорированный кабельный лоток нестандартного исполнения с толщиной стенки 2,0 мм с шириной 500 мм, высотой 50 мм, длиной 6000 мм.

Допускается вместо условного обозначения лотков при их заказе и в документации других изделий указывать только каталожный номер лотков по таблице 1.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 9.048-89 Единая система защиты от коррозии и старения. Изделия технические. Методы лабораторных испытаний на стойкость к воздействию плесневых грибов

ГОСТ 9.302-88 Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля

ГОСТ 9.307-89 Покрытия цинковые горячие. Общие требования и методы контроля

ГОСТ 9.311-87 Покрытия металлические и неметаллические неорганические Метод оценки коррозионных поражений

ГОСТ 9.410-88 Покрытия порошковые полимерные. Типовые технологические процессы

ГОСТ 20.57.406-81 Комплексная система контроля качества. Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний

ГОСТ 166-89 Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 5632-2014 Легированные нержавеющие стали и сплавы коррозионно-стойкие, жаростойкие и жаропрочные. Марки

ГОСТ 7502-98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 7802-81 Болты с увеличенной полукруглой головкой и квадратным подголовком класса точности С. Конструкция и размеры

ГОСТ 33757-2016 Поддоны плоские деревянные. Технические условия

ГОСТ 10198-91 Ящики деревянные для грузов массой свыше 200 до 20000 кг. Общие технические условия

ГОСТ 10463-81 Шайбы стопорные с наружными зубьями. Конструкция и размеры

ГОСТ 14254-96 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)

ГОСТ 14918-80 Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий. Технические условия

ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 16523-97 Прокат тонколистовой из углеродистой стали качественной и обыкновенного качества общего назначения. Технические условия

ГОСТ 16962.1-89 Изделия электротехнические. Методы испытаний на устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам

ГОСТ 16962.2-90 Изделия электротехнические. Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам

ГОСТ 17516.1-90 Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам

ГОСТ 18321-73 Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции

ГОСТ 23216-78 Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		5 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

ГОСТ ISO 4032-2014 Гайки шестигранные нормальные (тип 1). Классы точности А и В

ГОСТ ISO 8673-2014 Гайки шестигранные нормальные (тип 1) с мелким шагом резьбы. Классы точности А и В

ГОСТ Р 52868-2007 Системы кабельных лотков и системы кабельных лестниц для прокладки кабелей. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ Р 52901-2007 Картон гофрированный для упаковки продукции. Общие технические условия

П р и м е ч а н и е – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (сводов правил и/или классификаторов) в информационной системе общего пользования – на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячно издаваемого информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт (документ), на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта (документа) с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт (документа), на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта (документа) с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт (документ), на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учёта данного изменения. Если ссылочный стандарт (документ) отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Технические требования

3.1 Основные параметры и характеристики

3.1.1 Система кабельных лотков должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52868 настоящего стандарта, части XI «Электрическое оборудование» Правил классификации и постройки морских судов, разделу 10 «Электрическое оборудование», части IV «Техническое наблюдение за изготовлением изделий» Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (далее по тексту – Правила РС), комплекту конструкторской документации, контрольным образцам, утверждённым в установленном порядке.

3.1.2 Внешний вид кабельных лотков и иных компонентов системы должен соответствовать контрольному образцу. На поверхности кабельных лотков и иных компонентов системы не допускаются вмятины и прочие механические повреждения, затрудняющие монтаж и эксплуатацию кабельных лотков.

3.1.3 Основные параметры прямых секций кабельных лотков и крышек должны соответствовать значениям, приведённым в таблице 1. Площади поперечного сечения коробов приведены в таблице 2. Типы и параметры компонентов системы (фасонные секции, аксессуары) должны соответствовать значениям, приведённым в приложении А. Эскизы компонентов системы кабельных лотков представлены в приложении Б.

Т а б л и ц а 1 – Типы и параметры прямых секций и крышек кабельных лотков

Каталожный номер*	Высота секции лотка\крышки Н, мм	Ширина основания секции лотка\крышки В, мм	Длина секции лотка\крышки L, мм	Толщина листа**, мм	Масса 1 м длины изделия***, кг
Перфорированные кабельные лотки стандартного исполнения по толщине стенки, типы: 3526, 3530, 3534, 3525, 3531, 3533					
35260	50±1	50±1	3000±3	0,7±0,1	0,94±0,05
35262		100±1			1,18±0,05
35263		150±2			1,44±0,05
35264		200±2			1,72±0,05
35265		300±2		2,26±0,05	
35266		400±2		3,60±0,05	
35267		500±2		4,31±0,05	
35268		600±2		5,02±0,05	
35301	80±1	80±1	3000±3	0,7±0,1	1,39±0,05
35302		100±1			1,49±0,05
35303		150±2			2,57±0,05
35304		200±2			2,02±0,05
35305		300±2		2,57±0,05	
35306		400±2		3,98±0,05	
35307		500±2		4,69±0,05	
35308		600±2		5,40±0,05	
35341	100±1	100±1	3000±3	0,7±0,1	1,71±0,05



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		6 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Высота секции лотка\крышки Н, мм	Ширина основания секции лотка\крышки В, мм	Длина секции лотка\крышки L, мм	Толщина листа**, мм	Масса 1 м длины изделия***, кг
35342		150±2		0,9±0,1	1,97±0,05
35343		200±2			2,25±0,05
35344		300±2			2,79±0,05
35345		400±2			4,27±0,05
35346		500±2			4,98±0,05
35347		600±2			5,69 ±0,05
35250	50±1	50±1	2000±2	0,7±0,1	0,94±0,05
35252		100±1			1,18±0,05
35253		150±2			1,44±0,05
35254		200±2			1,72±0,05
35255		300±2			2,26±0,05
35256		400±2			3,60±0,05
35257	500±2	4,31±0,05			
35258	600±2	5,02±0,05			
35311	80±1	80±1	2000±2	0,7±0,1	1,39±0,05
35312		100±1			1,49±0,05
35313		150±2			1,75±0,05
35314		200±2			2,02±0,05
35315		300±2			2,56±0,05
35316		400±2			3,99±0,05
35317	500±2	4,69±0,05			
35318	600±2	5,40±0,05			
35331	100±1	100±1	2000±2	0,7±0,1	1,71±0,05
35332		150±2			1,97±0,05
35333		200±2			2,24±0,05
35334		300±2			2,78±0,05
35335		400±2			4,27±0,05
35336		500±2			4,97±0,05
35337	600±2	5,69±0,05			
Перфорированные кабельные лотки специального исполнения с толщиной стенки 1,0 мм , типы 3526-10, 3530-10, 3534-10					
3526010	50±1	50±1		1,0±0,1	1,29±0,05
3526210		100±1			1,63±0,05
3526310		150±2			1,96±0,05
3526410		200±2			2,32±0,05
3526510		300±2			3,00±0,05
3526610		400±2			3,71±0,05
3526710	500±2	4,44±0,05			
3526810	600±2	5,14±0,05			
3530110	80±1	80±1	3000±3	1,0±0,1	1,92±0,05
3530210		100±1			2,07±0,05
3530310		150±2			2,40±0,05
3530410		200±2			2,76±0,05
3530510		300±2			3,44±0,05
3530610		400±2			4,15 ±0,05
3530710	500±2	4,88±0,05			
3530810	600±2	5,59±0,05			
3534110	100±1	100±1		1,0±0,1	2,39±0,05
3534210		150±2			2,72±0,05
3534310		200±2			3,08±0,05
3534410		300±2			3,75±0,05
3534510		400±2			4,47±0,05
3534610		500±2			5,20±0,05
3534710	600±2	5,90±0,05			
Перфорированные кабельные лотки специального исполнения с толщиной стенки 1,0 мм , типы 3525-10, 3531-10, 3533-10					
3525010	50±1	50±1	2000±2	1,0±0,1	1,29±0,05
3525210		100±1			1,66±0,05
3525310		150±2			2,01±0,05
3525410		200±2			2,35±0,05
3525510		300±2			3,04±0,05
3525610		400±2			3,72±0,05
3525710	500±2	4,44±0,05			
3525810	600±2	5,08±0,05			
3531110	80±1	80±1	2000±2	1,0±0,1	2,01±0,05
3531210		100±1			2,13±0,05



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	20.08.2004 20.05.2010 20.09.2010 20.04.2012 01.03.2013 01.09.2014 18.08.2015 29.11.2017 01.06.2019 04.03.2020 01.08.2020		7 из 158

Каталожный номер*	Высота секции лотка/крышки Н, мм	Ширина основания секции лотка/крышки В, мм	Длина секции лотка/крышки L, мм	Толщина листа**, мм	Масса 1 м длины изделия***, кг
3531310		150±2			2,48±0,05
3531410		200±2			2,82±0,05
3531510		300±2			3,51±0,05
3531610		400±2			4,22±0,05
3531710		500±2			4,88±0,05
3531810		600±2			5,52±0,05
3533110		100±1			2,44±0,05
3533210		150±2			2,80±0,05
3533310		200±2			3,13±0,05
3533410	100±1	300±2	2000±2	1,0±0,1	3,82±0,05
3533510		400±2			4,53±0,05
3533610		500±2			5,20±0,05
3533710		600±2			5,84±0,05

Перфорированные кабельные лотки специального исполнения с толщиной стенки 1,2 мм, типы: 3526-12, 3530-12, 3534-12

3526012		50±1			1,53±0,05
3526212		100±1			1,95±0,05
3526312		150±2			2,34±0,05
3526412		200±2			2,77±0,05
3526512		300±2			3,58±0,05
3526612		400±2			4,44±0,05
3526712		500±2			5,30±0,05
3526812		600±2			6,16±0,05
3530112		80±1			2,29±0,05
3530212		100±1			2,45±0,05
3530312		150±2			2,85±0,05
3530412	80±1	200±2	3000±3	1,2±0,1	3,27±0,05
3530512		300±2			4,08±0,05
3530612		400±2			4,93±0,05
3530712		500±2			5,78±0,05
3530812		600±2			6,63±0,05
3534112		100±1			2,85±0,05
3534212		150±2			3,25±0,05
3534312		200±2			3,68±0,05
3534412	100±1	300±2			4,49±0,05
3534512		400±2			5,35±0,05
3534612		500±2			6,21±0,05
3534712		600±2			7,07±0,05

Перфорированные кабельные лотки специального исполнения с толщиной стенки 1,2 мм, типы: 3525-12, 3531-12, 3533-12

3525012		50±1			1,57±0,05
3525212		100±1			1,98±0,05
3525312		150±2			2,35±0,05
3525412		200±2			2,81±0,05
3525512		300±2			3,57±0,05
3525612		400±2			4,46±0,05
3525712		500±2			5,29±0,05
3525812		600±2			6,12±0,05
3531112		80±1			2,40±0,05
3531212		100±1			2,54±0,05
3531312		150±2			2,91±0,05
3531412		200±2			3,37±0,05
3531512	80±1	300±2	2000±2	1,2±0,1	4,14±0,05
3531612		400±2			5,03±0,05
3531712		500±2			5,86±0,05
3531812		600±2			6,69±0,05
3533112		100±1			2,92±0,05
3533212		150±2			3,29±0,05
3533312		200±2			3,75±0,05
3533412	100±1	300±2	2000±2	1,2±0,1	4,51±0,05
3533512		400±2			5,40±0,05
3533612		500±2			6,24±0,05
3533712		600±2			7,06±0,05

Перфорированные кабельные лотки специального исполнения с толщиной стенки 1,5 мм, типы: 3526-15, 3530-15, 3534-15

3526015	50±1	50±1	3000±3	1,5±0,1	1,89±0,05
3526215		100±1			2,41±0,05

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		8 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Высота секции лотка\крышки Н, мм	Ширина основания секции лотка\крышки В, мм	Длина секции лотка\крышки L, мм	Толщина листа**, мм	Масса 1 м длины изделия***, кг			
3526315		150±2			2,91±0,05			
3526415		200±2			3,44±0,05			
3526515		300±2			4,46±0,05			
3526615		400±2			5,53±0,05			
3526715		500±2			6,61±0,05			
3526815		600±2			7,69±0,05			
3530115	80±1	80±1	3000±3		2,82±0,05			
3530215		100±1			3,05±0,05			
3530315		150±2			3,52±0,05			
3530415		200±2			4,07±0,05			
3530515		300±2			5,07±0,05			
3530615		400±2			6,12±0,05			
3530715		500±2			7,21±0,05			
3530815		600±2			8,28±0,05			
3534115		100±1			100±1	3000±3		3,55±0,05
3534215					150±2			4,04±0,05
3534315	200±2		4,58±0,05					
3534415	300±2		5,59±0,05					
3534515	400±2		6,67±0,05					
3534615	500±2		7,74±0,05					
3534715	600±2		8,82±0,05					

Перфорированные кабельные лотки специального исполнения с толщиной стенки 1,5 мм, типы: 3525-15, 3531-15, 3533-15					
3525015	50±1	50±1	2000±2	1,5±0,1	1,94±0,05
3525215		100±1			2,43±0,05
3525315		150±2			2,99±0,05
3525415		200±2			3,49±0,05
3525515		300±2			4,53±0,05
3525615		400±2			5,56±0,05
3525715		500±2			5,29±0,05
3525815		600±2			6,23±0,05
3531115	80±1	80±1	2000±2	1,5±0,1	2,95±0,05
3531215		100±1			3,13±0,05
3531315		150±2			3,69±0,05
3531415		200±2			4,47±0,05
3531515		300±2			5,23±0,05
3531615		400±2			6,27±0,05
3531715		500±2			5,85±0,05
3531815		600±2			6,79±0,05
3533115	100±1	100±1	2000±2	1,5±0,1	3,60±0,05
3533215		150±2			4,17±0,05
3533315		200±2			4,67±0,05
3533415		300±2			5,71±0,05
3533515		400±2			6,74±0,05
3533615		500±2			6,23±0,05
3533715		600±2			7,17±0,05

Перфорированные кабельные лотки специального исполнения с толщиной стенки 2,0 мм, типы: SPH605, SPH608, SPH601					
SPH60505	50±1	50±1	6000±5	2,0±0,1	2,52±0,05
SPH60510		100±1			3,17±0,05
SPH60515		150±2			3,83±0,05
SPH60520		200±2			4,55±0,05
SPH60530		300±2			5,90±0,05
SPH60540		400±2			7,45±0,05
SPH60550		500±2			8,68±0,05
SPH60560		600±2			10,20±0,05
SPH60808	80±1	80±1	6000±5	2,0±0,1	3,74±0,05
SPH60810		100±1			4,06±0,05
SPH60815		150±2			4,72±0,05
SPH60820		200±2			5,43±0,05
SPH60830		300±2			6,78±0,05
SPH60840		400±2			8,35±0,05
SPH60850		500±2			9,57±0,05
SPH60860		600±2			11,08±0,05
SPH60110	100±1	100±1	6000±5	2,0±0,1	4,69±0,05
SPH60115		150±2			5,35±0,05



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	20.08.2004 20.05.2010 20.09.2010 20.04.2012 01.03.2013 01.09.2014 18.08.2015 29.11.2017 01.06.2019 04.03.2020 01.08.2020		9 из 158

Каталожный номер*	Высота секции лотка\крышки Н, мм	Ширина основания секции лотка\крышки В, мм	Длина секции лотка\крышки L, мм	Толщина листа**, мм	Масса 1 м длины изделия***, кг
SPH60120		200±2			6,06±0,05
SPH60130		300±2			7,41±0,05
SPH60140		400±2			8,99±0,05
SPH60150		500±2			10,20±0,05
SPH60160		600±2			11,71±0,05
Неперфорированные кабельные лотки стандартного исполнения по толщине стенки, типы: 3502, 3506, 3510, 3501, 3505, 3511					
35020		50±1			0,98±0,05
35022		100±1		0,7±0,1	1,25±0,05
35023		150±2			1,53±0,05
35024		200±2			2,06±0,05
35025		300±2		0,8±0,1	2,69±0,05
35026	50±1	400±2			4,14±0,05
35027		500±2		1,0±0,1	4,93±0,05
35028		600±2			5,71±0,05
35061		80±1			1,48±0,05
35062		100±1		0,7±0,1	1,58 ±0,05
35063		150±2			1,86±0,05
35064		200±2			2,43±0,05
35065	80±1	300±2	3000±3	0,8±0,1	3,06±0,05
35066		400±2			4,61±0,05
35067		500±2		1,0±0,1	5,40±0,05
35068		600±2			6,18±0,05
35101		100±1			1,80±0,05
35102		150±1		0,7±0,1	2,08±0,05
35103		200±2			2,35±0,05
35104		300±2		0,8±0,1	3,32±0,05
35105	100±1	400±2			4,92±0,05
35106		500±2		1,0±0,1	5,71±0,05
35107		600±2			6,50±0,05
35010		50±1			0,98±0,05
35012		100±1		0,7±0,1	1,25±0,05
35013		150±2			1,53±0,05
35014		200±2			2,06±0,05
35015	50±1	300±2	2000±2	0,8±0,1	2,69±0,05
35016		400±2			4,14±0,05
35017		500±2		1,0±0,1	4,92±0,05
35018		600±2			5,71±0,05
35051		80±1			1,48±0,05
35052		100±1		0,7±0,1	1,58 ±0,05
35053		150±2			1,86±0,05
35054		200±2			2,43±0,05
35055	80±1	300±2		0,8±0,1	3,06±0,05
35056		400±2			4,61±0,05
35057		500±2		1,0±0,1	5,40±0,05
35058		600±2			6,18±0,05
35111		100±1			1,80±0,05
35112		150±2		0,7±0,1	2,08±0,05
35113		200±2			2,35±0,05
35114		300±2		0,8±0,1	3,32±0,05
35115	100±1	400±2			4,92±0,05
35116		500±2		1,0±0,1	5,71±0,05
35117		600±2			6,50±0,05
Неперфорированные кабельные лотки специального исполнения с толщиной стенки 1,0 мм типы: 3502-10, 3506-10, 3510-10					
3502010		50±1			1,33±0,05
3502210		100±1			1,87±0,05
3502310	50±1	150±2			2,12±0,05
3502410		200±2			2,51±0,05
3502510		300±2			3,30±0,05
3506110		80±1	3000±3	1,0±0,1	2,04±0,05
3506210		100±1			2,20±0,05
3506310	80±1	150±2			2,59±0,05
3506410		200±2			2,98±0,05
3506510		300±2			3,77±0,05
3510110	100±1	100±1			2,51±0,05

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		10 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Высота секции лотка\крышки Н, мм	Ширина основания секции лотка\крышки В, мм	Длина секции лотка\крышки L, мм	Толщина листа**, мм	Масса 1 м длины изделия***, кг			
3510210		150±2			2,91±0,05			
3510310		200±2			3,30±0,05			
3510410		300±2			4,08±0,05			
Неперфорированные кабельные лотки специального исполнения с толщиной стенки 1,0 мм типы: 3501-10, 3505-10, 3511-10								
3501010	50±1	50±1	2000±2	1,0±0,1	1,34±0,05			
3501210		100±1			1,87±0,05			
3501310		150±2			2,12±0,05			
3501410		200±2			2,51±0,05			
3501510		300±2			3,30±0,05			
3505110	80±1	80±1	2000±2	1,0±0,1	2,04±0,05			
3505210		100±1			2,20±0,05			
3505310		150±2			2,59±0,05			
3505410		200±2			2,99±0,05			
3505510		300±2			3,77±0,05			
3511110	100±1	100±1	2000±2	1,0±0,1	2,51±0,05			
3511210		150±2			2,91±0,05			
3511310		200±2			3,30±0,05			
3511410		300±2			4,08±0,05			
Неперфорированные кабельные лотки специального исполнения с толщиной стенки 1,2 мм типы: 3502-12, 3506-12, 3510-12								
3502012	50±1	50±1	3000±3	1,2±0,1	1,60±0,05			
3502212		100±1			2,07±0,05			
3502312		150±2			2,54±0,05			
3502412		200±2			3,01±0,05			
3502512		300±2			3,96±0,05			
3502612		400±2			4,80±0,05			
3502712		500±2			5,84±0,05			
3502812		600±2			6,78±0,05			
3506112		80±1			80±1	3000±3	1,2±0,1	2,43±0,05
3506212					100±1			2,64±0,05
3506312	150±2		3,11±0,05					
3506412	200±2		3,58±0,05					
3506512	300±2		4,52±0,05					
3506612	400±2		5,46±0,05					
3506712	500±2		6,41±0,05					
3506812	600±2		7,35±0,05					
3510112	100±1	100±1	3000±3	1,2±0,1	3,01±0,05			
3510212		150±2			3,49±0,05			
3510312		200±2			3,95±0,05			
3510412		300±2			4,90±0,05			
3510512		400±2			5,85±0,05			
3510612		500±2			6,78±0,05			
3510712		600±2			7,73±0,05			
Неперфорированные кабельные лотки специального исполнения с толщиной стенки 1,2 мм типы: 3501-12, 3505-12, 3511-12								
3501012	50±1	50±1	2000±2	1,2±0,1	1,60±0,05			
3501212		100±1			2,07±0,05			
3501312		150±2			2,55±0,05			
3501412		200±2			3,02±0,05			
3501512		300±2			3,96±0,05			
3501612		400±2			4,80±0,05			
3501712		500±2			5,84±0,05			
3505112	80±1	80±1	2000±2	1,2±0,1	2,45±0,05			
3505212		100±1			2,64±0,05			
3505312		150±2			3,11±0,05			
3505412		200±2			3,58±0,05			
3505512		300±2			4,52±0,05			
3505612		400±2			5,47±0,05			
3505712		500±2			6,41±0,05			
3505812	600±2	7,35±0,05						
3511112	100±1	100±1	2000±2	1,2±0,1	3,02±0,05			
3511212		150±2			3,54±0,05			
3511312		200±2			3,96±0,05			
3511412		300±2			4,90±0,05			
3511512		400±2			5,85±0,05			



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		11 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Высота секции лотка\крышки Н, мм	Ширина основания секции лотка\крышки В, мм	Длина секции лотка\крышки L, мм	Толщина листа**, мм	Масса 1 м длины изделия***, кг
3511612		500±2			6,79±0,05
3511712		600±2			7,73±0,05
Неперфорированные кабельные лотки специального исполнения с толщиной стенки 1,5 мм, типы: 3502-15, 3506-15, 3510-15					
3502015	50±1	50±1	3000±3	1,5±0,1	2,00±0,05
3502215		100±1			2,59±0,05
3502315		150±2			3,20±0,05
3502415		200±2			3,77±0,05
3502515		300±2			4,95±0,05
3502615		400±2			6,12±0,05
3502715		500±2			7,30±0,05
3502815		600±2			8,48±0,05
3506115	80±1	80±1	3000±3	1,5±0,1	3,06±0,05
3506215		100±1			3,30±0,05
3506315		150±2			3,89 ±0,05
3506415		200±2			4,48±0,05
3506515		300±2			5,65±0,05
3506615		400±2			6,83±0,05
3506715		500±2			8,01±0,05
3506815		600±2			9,20±0,05
3510115	100±1	100±1	3000±3	1,5±0,1	3,77±0,05
3510215		150±2			4,36±0,05
3510315		200±2			4,95±0,05
3510415		300±2			6,13±0,05
3510515		400±2			7,30±0,05
3510615		500±2			8,48±0,05
3510715		600±2			9,66±0,05
Неперфорированные кабельные лотки специального исполнения с толщиной стенки 1,5 мм, типы: 3501-15, 3505-15, 3511-15					
3501015	50±1	50±1	2000±2	1,5±0,1	2,00±0,05
3501215		100±1			2,59±0,05
3501315		150±2			3,20±0,05
3501415		200±2			3,77±0,05
3501515		300±2			4,95±0,05
3501615		400±2			6,13±0,05
3501715		500±2			7,30±0,05
3501815		600±2			8,48±0,05
3505115	80±1	80±1	2000±2	1,5±0,1	3,06±0,05
3505215		100±1			3,30±0,05
3505315		150±2			3,89±0,05
3505415		200±2			4,48±0,05
3505515		300±2			5,65±0,05
3505615		400±2			6,83±0,05
3505715		500±2			8,01±0,05
3505815		600±2			9,18±0,05
3511115	100±1	100±1	2000±2	1,5±0,1	3,77±0,05
3511215		150±2			4,36±0,05
3511315		200±2			4,95±0,05
3511415		300±2			6,13±0,05
3511515		400±2			7,30±0,05
3511615		500±2			8,48±0,05
3511715		600±2			9,66±0,05
Неперфорированные кабельные лотки специального исполнения с толщиной стенки 2,0 мм, типы: SNH605, SNH608, SNH601					
SNH60505	50±1	50±1	6000±4	2,0±0,1	2,67
SNH60510		100±1			3,46
SNH60515		150±2			4,25
SNH60520		200±2			5,03
SNH60530		300±2			6,61
SNH60540		400±2			8,18
SNH60550		500±2			9,76
SNH60560		600±2			11,33
SNH60808	80±1	80±1	6000±4	2,0±0,1	4,11
SNH60810		100±1			4,42
SNH60815		150±2			5,19
SNH60820		200±2			5,98
SNH60830		300±2			7,55

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		12 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Высота секции лотка\крышки Н, мм	Ширина основания секции лотка\крышки В, мм	Длина секции лотка\крышки L, мм	Толщина листа**, мм	Масса 1 м длины изделия***, кг
SNH60840	100±1	400±2	6000±5	2,0±0,1	9,13
SNH60850		500±2			10,70
SNH60860		600±2			12,31
SNH60110		100±1			5,06
SNH60115		150±2			5,82
SNH60120		200±2			6,60
SNH60130		300±2			8,18
SNH60140		400±2			9,75
SNH60150		500±2			11,33
SNH60160		600±2			12,90

Крышки для кабельных лотков, типы: 3552, 3551					
35520	15,9	50±1	3000±3	0,6±0,1	0,40±0,05
35521		80±1			0,54±0,05
35522		100±1			0,63±0,05
35523		150±2			0,87±0,05
35524		200±2			1,10±0,05
35525		300±2			1,57±0,05
35526		400±2			2,06±0,05
35527		500±2			2,54±0,05
35528		600±2			3,00±0,05
35510		50±1	2000±2	0,6±0,1	0,40±0,05
35511		80±1			0,54±0,05
35512		100±1			0,63±0,05
35513		150±2			0,87±0,05
35514		200±2			1,10±0,05
35515		300±2			1,58±0,05
35516		400±2			2,06±0,05
35517		500±2			2,54±0,05
35518		600±2			3,00±0,05

Крышки для кабельных лотков специального исполнения с толщиной стенки 1,0 мм, типы: 3552-10, 3551-10					
3552010	17,0	50±1	3000±3	1,0±0,1	0,66±0,05
3552110		80±1			0,90±0,05
3552210		100±1			1,05±0,05
3552310		150±2			1,45±0,05
3552410		200±2			1,84±0,05
3552510		300±2			2,62±0,05
3552610		400±2			3,40±0,05
3552710		500±2			4,18±0,05
3552810		600±2			4,97±0,05
3551010		50±1	2000±2	1,0±0,1	0,65±0,05
3551110		80±1			0,88±0,05
3551210		100±1			1,04±0,05
3551310		150±2			1,43±0,05
3551410		200±2			1,83±0,05
3551510		300±2			2,61±0,05
3551610		400±2			3,40±0,05
3551710		500±2			4,20±0,05
3551810		600±2			4,97±0,05

Крышки для кабельных лотков специального исполнения с толщиной стенки 1,2 мм, типы: 3552-12, 3551-12					
3552012	17,7	50±1	3000±3	1,2±0,1	0,79±0,05
3552112		80±1			1,08±0,05
3552212		100±1			1,26±0,05
3552312		150±2			1,74±0,05
3552412		200±2			2,21±0,05
3552512		300±2			3,15±0,05
3552612		400±2			4,07±0,05
3552712		500±2			5,02±0,05
3552812		600±2			5,96±0,05
3551012		50±1	2000±2	1,2±0,1	0,78±0,05
3551112		80±1			1,06±0,05
3551212		100±1			1,25±0,05
3551312		150±2			1,72±0,05
3551412		200±2			2,19±0,05
3551512		300±2			3,13±0,05

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		13 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Высота секции лотка\крышки Н, мм	Ширина основания секции лотка\крышки В, мм	Длина секции лотка\крышки L, мм	Толщина листа**, мм	Масса 1 м длины изделия***, кг
3551612		400±2			4,07±0,05
3551712		500±2			5,02±0,05
3551812		600±2			5,96±0,05

Крышки для кабельных лотков специального исполнения с толщиной стенки 1,5 мм, типы: 3552-15, 3551-15

3552015	18,5	50±1	3000±3	1,5±0,1	1,01±0,05	
3552115		80±1			1,37±0,05	
3552215		100±1			1,60±0,05	
3552315		150±2			2,17±0,05	
3552415		200±2			2,76±0,05	
3552515		300±2			3,96±0,05	
3552615		400±2			5,09±0,05	
3552715		500±2			6,27±0,05	
3552815		600±2			7,45±0,05	
3551015		2000±2	50±1			0,97±0,05
3551115			80±1			1,32±0,05
3551215			100±1			1,56±0,05
3551315			150±2			2,15±0,05
3551415			200±2			2,74±0,05
3551515			300±2			3,91±0,05
3551615			400±2			5,09±0,05
3551715			500±2			6,27±0,05
3551815			600±2			7,45±0,05

Крышки для кабельных лотков специального исполнения с толщиной стенки 2,0 мм, типы: SKH60

SKH6005	19,7	50±1	6000±2	2,0±0,1	1,32±0,05
SKH6008		80±1			1,79±0,05
SKH6010		100±1			2,11±0,05
SKH6015		150±1			2,89±0,05
SKH6020		200±1			3,68±0,05
SKH6030		300±1			4,38±0,05
SKH6040		400±1			6,83±0,05
SKH6050		500±1			8,40±0,05
SKH6060		600±1			9,98±0,05

* Каталожный номер для кабельных лотков\крышек, выполненных из стали оцинкованной горячим конвейерным способом по методу Сендзимира по 3.2.2. При изготовлении кабельных лотков и крышек специального исполнения из других материалов и с иными покрытиями по 3.2, вводятся дополнения к каталожному номеру:

– добавляется HDZ в случае, если кабельные лотки\крышки имеют горячеоцинкованное покрытие по 3.2.3.

Пример – 35344HDZ;

– добавляется RAL с указанием кода цвета по таблице RAL в случае, если кабельные лотки\крышки окрашены в цвет палитры RAL по 3.2.4.

Пример – 35344RAL7035;

– добавляется ZL в случае, если кабельные лотки\крышки изготовлены из стали с цинк-алюминиевым покрытием полученным горячим конвейерным способом по 3.2.6.

Пример – 35344ZL.

** По согласованию с потребителем допускается изготавливать кабельные лотки\крышки из стали другой толщины. Крышки лотков в исполнении HDZ, ZL изготавливаются из стали толщиной не менее 0,8 мм.

*** Масса указана для кабельных лотков\крышек, изготовленных из стали оцинкованной горячим конвейерным способом по методу Сендзимира.

Т а б л и ц а 2 – Площади поперечного сечения коробов (лотков с крышкой)

Высота секции лотка, мм	Ширина основания секции лотка, мм	Площадь поперечного сечения*, см ²
50	50	23,44
	100	48,14
	150	72,84
	200	97,21
	300	146,51
	400	194,24
	500	243,24
80	600	292,24
	80	61,90
	100	77,78
	150	117,48
	200	156,79
80	300	236,09
	400	313,64
	500	392,64
100	600	471,64
	100	97,54

Точка учета

Служба обеспечения качества

Экземпляр

Контрольный



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		14 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Высота секции лотка, мм	Ширина основания секции лотка, мм	Площадь поперечного сечения*, см ²
	150	147,24
	200	196,51
	300	295,81
	400	393,24
	500	492,24
	600	591,24

* Справочно.

3.1.4 Конструкция кабельных лотков должна обеспечивать установку и крепление перегородок для разделения проводов и кабелей разного назначения.

3.1.5 Соединение прямых секций кабельных лотков между собой и прямых секций кабельных лотков с другими компонентами системы производится внахлест путем совмещения торцевой части кабельного лотка с расширенной торцевой частью присоединяемого кабельного лотка (компонента системы) (схема соединения «папа-мама») или встык. Конструкция резьбовых соединений должна обеспечивать их устойчивость к механическим воздействиям при проведении монтажных работ.

Для соединения прямых секций кабельных лотков между собой и прямых секций кабельных лотков с другими компонентами системы используются болты М6 с квадратным подголовником (ГОСТ 7802, DIN 603 [4]), гайки с насечкой М6 (DIN EN 1661 [5]), шайбы зубчатые М6 (ГОСТ 10463) и гайки М6 (ГОСТ ISO 4032, ГОСТ ISO 8673). Рекомендуемое усилие затяжки при закручивании соединительных болтов и гаек 7 Н/м.

По центру основания каждого кабельного лотка имеется отверстие для надежного электрического соединения.

Крышки соединяются внахлест путем совмещения торцевой части конца крышки с расширенным концом присоединяемой крышки. С одной стороны крышки имеет резьбу М5, с другой – присоединительное отверстие.

3.1.6 Безопасная рабочая нагрузка кабельных лотков должна быть не более значений, приведённых в таблицах 3, 4 согласно требованиям ГОСТ Р 52868 (пункт 10.3.3).

Т а б л и ц а 3 – Безопасная рабочая нагрузка перфорированных кабельных лотков длиной 2, 3 и 6 м

Высота секции лотка Н, мм	Ширина основания секции лотка В, мм	Толщина стенки, мм	Безопасная рабочая нагрузка, кН/м, не менее					
			Расстояние между опорами 1,50 м*	Расстояние между опорами 2,00 м	Расстояние между опорами 3,00 м*	Расстояние между опорами 4,00 м**	Расстояние между опорами 6,00 м**	
50	50	0,7	0,89	0,40	0,21	-	-	
	100		0,97	0,40	0,26	-	-	
	150		1,28	0,40	0,29	-	-	
	200		1,10	0,40	0,31	-	-	
	300		0,95	0,40	0,28	-	-	
	400		1,27	0,76	0,56	-	-	
	500	0,9	1,34	0,58	0,45	-	-	
	600		1,70	0,40	0,38	-	-	
	50		1,0	1,20	0,46	0,30	-	-
	100			1,20	0,35	0,30	-	-
	150			1,20	0,56	0,30	-	-
	200			1,20	0,41	0,30	-	-
	300	1,20		0,70	0,30	-	-	
	400	1,17		0,47	0,30	-	-	
	500	1,2	1,20	0,43	0,30	-	-	
	600		1,20	0,43	0,30	-	-	
	50		1,5	1,23	0,44	0,40	-	-
	100			1,46	0,76	0,50	-	-
	150			1,46	0,53	0,50	-	-
	200			1,50	0,54	0,50	-	-
	300	1,50		0,71	0,50	-	-	
	400	1,50		0,37	0,50	-	-	
	500	1,5	1,50	0,49	0,50	-	-	
	600		1,50	0,51	0,50	-	-	
	50		1,5	1,23	0,46	0,70	-	-
	100			1,66	0,95	0,70	-	-
	150			1,46	0,74	0,65	-	-
	200			2,50	1,08	0,70	-	-
	300	2,50		0,50	0,59	-	-	
	400	2,50		0,96	0,70	-	-	
500	1,5	2,50	0,86	0,70	-	-		
600		1,5	0,51	0,50	-	-		



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	20.08.2004 20.05.2010 20.09.2010 20.04.2012 01.03.2013 01.09.2014 18.08.2015 29.11.2017 01.06.2019 04.03.2020 01.08.2020		15 из 158

Высота секции лотка Н, мм	Ширина основания секции лотка В, мм	Толщина стенки, мм	Безопасная рабочая нагрузка, кН/м, не менее				
			Расстояние между опорами 1,50 м*	Расстояние между опорами 2,00 м	Расстояние между опорами 3,00 м*	Расстояние между опорами 4,00 м**	Расстояние между опорами 6,00 м**
50	50	2,0	-	-	-	0,41	0,23
	100		-	-	-	0,43	0,24
	150		-	-	-	0,47	0,27
	200		-	-	-	0,44	0,26
	300		-	-	-	0,43	0,30
	400		-	-	-	0,44	0,34
	500		-	-	-	0,46	0,35
	600		-	-	-	0,43	0,33
80	80	0,7	1,08	0,56	0,34	-	-
	100		1,39	0,57	0,39	-	-
	150		1,46	0,56	0,39	-	-
	200		1,45	0,59	0,42	-	-
	300		1,61	0,50	0,43	-	-
	400	1,70	0,87	0,57	-	-	
	500	2,21	0,92	0,63	-	-	
	600	1,89	0,78	0,41	-	-	
	80	1,0	1,18	0,90	0,45	-	-
	100		1,30	0,90	0,45	-	-
	150		1,30	0,83	0,45	-	-
	200		1,30	0,90	0,45	-	-
	300		1,30	0,84	0,45	-	-
	400		0,97	0,61	0,45	-	-
	500	1,30	0,71	0,45	-	-	
	600	1,30	0,83	0,45	-	-	
	80	1,2	1,23	1,19	0,70	-	-
	100		1,68	1,10	0,70	-	-
	150		1,59	1,20	0,70	-	-
	200		1,59	1,20	0,70	-	-
	300		1,39	1,02	0,70	-	-
	400		2,00	0,96	0,70	-	-
	500		1,88	0,90	0,44	-	-
	600	2,00	1,20	0,69	-	-	
80	1,5	1,23	1,19	1,00	-	-	
100		1,59	1,51	1,00	-	-	
150		1,79	1,71	1,00	-	-	
200		2,41	2,00	1,00	-	-	
300		3,00	1,76	1,00	-	-	
400		2,65	1,33	0,99	-	-	
500		2,20	1,47	0,99	-	-	
600	2,00	1,20	0,69	-	-		
80	80	2,0	-	-	-	0,72	0,51
	100		-	-	-	0,83	0,61
	150		-	-	-	0,81	0,58
	200		-	-	-	0,84	0,58
	300		-	-	-	0,96	0,60
	400		-	-	-	0,87	0,60
	500		-	-	-	0,95	0,65
600	-	-	-	0,91	0,65		
100	100	0,7	1,49	0,64	0,46	-	-
	150		1,51	0,76	0,36	-	-
	200		1,65	0,75	0,43	-	-
	300		1,15	0,61	0,42	-	-
	400	1,72	0,93	0,58	-	-	
	500	2,11	0,89	0,65	-	-	
	600	2,04	0,94	0,64	-	-	
	100	1,0	1,50	1,00	0,55	-	-
	150		1,50	1,00	0,55	-	-
	200		1,50	1,00	0,55	-	-
	300		1,14	0,67	0,50	-	-
	400		1,29	0,74	0,55	-	-
	500		1,50	0,59	0,50	-	-
	600		1,50	0,78	0,42	-	-
100	1,2	1,59	1,30	0,80	-	-	



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		16 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Высота секции лотка Н, мм	Ширина основания секции лотка В, мм	Толщина стенки, мм	Безопасная рабочая нагрузка, кН/м, не менее				
			Расстояние между опорами 1,50 м*	Расстояние между опорами 2,00 м	Расстояние между опорами 3,00 м*	Расстояние между опорами 4,00 м**	Расстояние между опорами 6,00 м**
100	150	1,5	1,91	1,30	0,80	-	-
	200		2,15	1,30	0,80	-	-
	300		1,85	1,02	0,80	-	-
	400		1,92	0,92	0,53	-	-
	500		2,20	0,90	0,67	-	-
	600		2,20	1,26	0,69	-	-
	100	2,0	1,57	1,51	1,20	-	-
	150		1,57	1,51	1,20	-	-
	200		3,16	2,50	1,20	-	-
	300		2,65	1,78	1,20	-	-
	400		2,86	1,20	1,12	-	-
	500		3,50	1,39	0,82	-	-
600	2,20	1,26	0,69	-	-		
100	100	2,0	-	-	-	0,88	0,58
	150		-	-	-	0,97	0,60
	200		-	-	-	1,00	0,62
	300		-	-	-	1,10	0,60
	400		-	-	-	1,17	0,71
	500		-	-	-	0,90	0,71
600	-	-	-	1,14	0,66		

* Нагрузочные характеристики на пролете в 1,5 м и 3 м распространяются только на лотки длиной 3 м.

** Нагрузочные характеристики на пролете в 4,0 м и 6 м распространяются только на лотки длиной 6 м.

Т а б л и ц а 4 – Безопасная рабочая нагрузка неперфорированных кабельных лотков

Высота секции лотка Н, мм	Ширина основания секции лотка В, мм	Толщина стенки, мм	Безопасная рабочая нагрузка, кН/м, не менее					
			Расстояние между опорами 1,50 м*	Расстояние между опорами 2,00 м	Расстояние между опорами 3,00 м*	Расстояние между опорами 4,00 м**	Расстояние между опорами 6,00 м**	
50	50	0,7	0,84	0,33	0,22	-	-	
	100		0,82	0,33	0,21	-	-	
	150		1,07	0,33	0,24	-	-	
	200	0,8	1,57	0,33	0,27	-	-	
	300		1,16	0,40	0,30	-	-	
	400		1,47	0,51	0,45	-	-	
	500	1,0	1,60	0,51	0,47	-	-	
	600		1,64	0,60	0,45	-	-	
	50		1,0	1,20	0,46	0,30	-	-
	100	1,20		0,35	0,30	-	-	
	150	1,20		0,56	0,30	-	-	
	200	1,20		0,41	0,30	-	-	
	300	1,20		0,70	0,30	-	-	
	400	1,2		1,23	0,44	0,40	-	-
	500		1,46	0,76	0,50	-	-	
	150		1,46	0,53	0,50	-	-	
	200		1,50	0,54	0,50	-	-	
	300		1,50	0,71	0,50	-	-	
	400		1,50	0,37	0,50	-	-	
	500	1,5	1,50	0,49	0,50	-	-	
	600		1,50	0,51	0,50	-	-	
	50		2,0	1,23	0,46	0,70	-	-
	100			1,66	0,95	0,70	-	-
	150			1,46	0,74	0,65	-	-
	200			2,50	1,08	0,70	-	-
	300	2,50		0,50	0,59	-	-	
	400	2,50		0,96	0,70	-	-	
	500	2,50		0,86	0,70	-	-	
	600	1,50		0,51	0,50	-	-	
	50	2,0		-	-	-	0,41	0,23
	100		-	-	-	0,43	0,24	
	150		-	-	-	0,47	0,27	
	200		-	-	-	0,44	0,26	
	300		-	-	-	0,43	0,30	
	400	-	-	-	0,44	0,34		



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	20.08.2004 20.05.2010 20.09.2010 20.04.2012 01.03.2013 01.09.2014 18.08.2015 29.11.2017 01.06.2019 04.03.2020 01.08.2020		17 из 158

Высота секции лотка Н, мм	Ширина основания секции лотка В, мм	Толщина стенки, мм	Безопасная рабочая нагрузка, кН/м, не менее				
			Расстояние между опорами 1,50 м*	Расстояние между опорами 2,00 м	Расстояние между опорами 3,00 м*	Расстояние между опорами 4,00 м**	Расстояние между опорами 6,00 м**
	500		-	-	-	0,46	0,35
	600		-	-	-	0,43	0,33
80	80	0,7	0,97	0,51	0,35	-	-
	100		1,27	0,51	0,36	-	-
	150		1,45	0,58	0,35	-	-
	200	0,8	2,19	0,84	0,52	-	-
	300		1,39	0,68	0,48	-	-
	400		2,01	0,98	0,70	-	-
	500	1,0	1,78	0,92	0,58	-	-
	600		2,40	1,00	0,48	-	-
	80		1,18	0,90	0,45	-	-
	100	1,0	1,30	0,90	0,45	-	-
	150		1,30	0,83	0,45	-	-
	200		1,30	0,90	0,45	-	-
	300		1,30	0,84	0,45	-	-
	400		1,30	0,84	0,45	-	-
	80	1,2	1,23	1,19	0,70	-	-
	100		1,68	1,10	0,70	-	-
	150		1,59	1,20	0,70	-	-
	200		1,59	1,20	0,70	-	-
	300		1,39	1,02	0,70	-	-
	400	1,5	2,00	0,96	0,70	-	-
	500		1,88	0,90	0,44	-	-
	600		2,00	1,20	0,69	-	-
	80		1,23	1,19	1,00	-	-
	100		1,59	1,51	1,00	-	-
150	1,5	1,79	1,71	1,00	-	-	
200		2,41	2,00	1,00	-	-	
300		3,00	1,76	1,00	-	-	
400		2,65	1,33	0,99	-	-	
500		2,20	1,47	0,99	-	-	
600	1,23	1,19	1,00	-	-		
80	2,0	-	-	-	0,72	0,51	
100		-	-	-	0,83	0,61	
150		-	-	-	0,81	0,58	
200		-	-	-	0,84	0,58	
300		-	-	-	0,96	0,60	
400	-	-	-	0,87	0,60		
500	-	-	-	0,95	0,65		
600	-	-	-	0,91	0,65		
100	100	0,7	1,39	0,77	0,40	-	-
	150		1,29	0,66	0,41	-	-
	200	0,8	1,51	0,87	0,62	-	-
	300		1,30	0,55	0,34	-	-
	400	1,0	1,52	0,70	0,53	-	-
	500		1,63	1,00	0,54	-	-
	600		1,72	1,10	0,52	-	-
	100	1,0	1,50	1,00	0,55	-	-
	150		1,50	1,00	0,55	-	-
	200		1,50	1,00	0,55	-	-
	300		1,14	0,67	0,50	-	-
	100	1,2	1,59	1,30	0,80	-	-
	150		1,91	1,30	0,80	-	-
	200		2,15	1,30	0,80	-	-
	300		1,85	1,02	0,80	-	-
	400		1,92	0,92	0,53	-	-
	500	2,20	0,90	0,67	-	-	
	600	2,20	1,26	0,69	-	-	
	100	1,5	1,57	1,51	1,20	-	-
	150		1,57	1,51	1,20	-	-
	200		3,16	2,50	1,20	-	-
	300		2,65	1,78	1,20	-	-
	400		2,86	1,20	1,12	-	-
	500	3,50	1,39	0,82	-	-	



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		18 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Высота секции лотка Н, мм	Ширина основания секции лотка В, мм	Толщина стенки, мм	Безопасная рабочая нагрузка, кН/м, не менее				
			Расстояние между опорами 1,50 м*	Расстояние между опорами 2,00 м	Расстояние между опорами 3,00 м*	Расстояние между опорами 4,00 м**	Расстояние между опорами 6,00 м**
600		2,0	2,20	1,26	0,69	-	-
100			-	-	-	0,88	0,58
150			-	-	-	0,97	0,60
200			-	-	-	1,00	0,62
300			-	-	-	1,10	0,60
400			-	-	-	1,17	0,71
500			-	-	-	0,90	0,71
600			-	-	-	1,14	0,66

* Нагрузочные характеристики на пролете в 1,5 м и 3 м распространяются только на лотки длиной 3 м.
 ** Нагрузочные характеристики на пролете в 4,0 м и 6 м распространяются только на лотки длиной 6 м.

3.1.7 Безопасная рабочая нагрузка по ГОСТ Р 52868 (пункт 10.7) фасонных секций должна быть не более значений, приведённых в таблице 5, при расстоянии между опорой и местом соединения фасонной секции с прямой секцией лотка (0,10±0,01) м.

Таблица 5 – Безопасная рабочая нагрузка фасонных секций

Наименование системных компонентов (фасонных секций), в соответствии с приложением А	Высота профиля, мм	Безопасная рабочая нагрузка, кН/м, не менее
Угол горизонтальный 90°	50	0,5
	80	0,7
	100	0,8
Т-ответвитель	50	1,1
	80	1,2
	100	1,5
Х-ответвитель	50	1,1
	80	1,2
	100	1,5

3.1.8 Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 компонентов системы кабельных лотков должны соответствовать значениям, приведённым в таблице 6.

Таблица 6 – Климатическое исполнение и категория размещения компонентов системы по ГОСТ 15150

Материал / тип покрытия по 3.2	Климатическое исполнение и категория размещения
Сталь оцинкованная горячим конвейерным способом по методу Сендзимира	У2, ХЛ2, УХЛ2, ОМ2, Т2
RAL (окраска оцинкованного лотка полимерно-порошковой краской)	У2, ХЛ2, УХЛ2, ОМ2, Т2
HDZ (горячее цинкование после изготовления)	У1, ХЛ1, УХЛ1, УХЛ5, ОМ1, Т1
ZL (сталь с цинк-алюминиевым покрытием, полученным горячим конвейерным способом/ цинк-ламельным покрытием)	У1, ХЛ1, УХЛ1, УХЛ5, ОМ1, Т1

Компоненты системы кабельных лотков должны быть устойчивы к плесневым грибам.

3.1.9 Класс стойкости к коррозии компонентов системы кабельных лотков по ГОСТ Р 52868 (пункт 6.5.2) должен быть не ниже приведённого в таблице 7.

Таблица 7 – Классификация по стойкости к воздействию коррозии по ГОСТ Р 52868

Материал/тип покрытия по 3.2	Класс стойкости
Сталь оцинкованная горячим конвейерным способом по методу Сендзимира	3
RAL (окраска оцинкованного лотка полимерно-порошковой краской)	3
HDZ (горячее цинкование после изготовления)	6
ZL (сталь с цинк-алюминиевым покрытием, полученным горячим конвейерным способом/ цинк-ламельным покрытием)	8

3.1.10 Система кабельных лотков должна быть устойчива к воздействию механических факторов внешней среды (синусоидальная вибрация), и соответствовать группе условий эксплуатации М6 по ГОСТ 17516.1 и соответствовать Правилам РС.

Кабельные лотки и другие компоненты системы должны быть устойчивы к вибрациям с частотами от 2 до 80 Гц, а именно: к частотам от 2 до 13,2 Гц с амплитудой перемещений ±1 мм и к частотам от 13,2 до 80 Гц с ускорением ±0,7 g.

Кабельные лотки должны быть устойчивы к ударам с ускорением ±5,0 g и частоте в пределах от 40 до 80 ударов в минуту.

3.1.11 Ударная прочность кабельных лотков и других компонентов системы должна быть не менее 20 Дж по ГОСТ Р 52868. Ударная прочность кабельных коробов (лотки с крышками) должна быть не менее 20 Дж.

3.1.12 Согласно уровню защиты компоненты системы имеют следующие степени защиты по ГОСТ 14254:

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		19 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

- лоток перфорированный и неперфорированный – IP00;
- короб-лоток перфорированный с крышкой в сборе – IP10;
- короб-лоток неперфорированный с крышкой в сборе стандартного исполнения и в исполнениях HDZ, ZL и RAL – IP10;

- короб-лоток неперфорированный с крышкой в сборе в специальном исполнении по толщине по методу Сендимира, HDZ, RAL и ZL – IP40;

- короб-лоток неперфорированный с крышкой в сборе и специальным комплектом металлических и резинопластиковых уплотнителей – IP44.

3.1.13 Кабельные лотки и короба (лотки с крышками) в системе с опорными конструкциями и монтажными устройствами по ТУ 3449-032-47022248-2012 должны быть устойчивы к сейсмическим нагрузкам проектного землетрясения (ПРЗ) 9 баллов по шкале MSK-64 и соответствовать II категории по НП-031 [6].

3.1.14 Компоненты системы должны допускать возможность:

- их эксплуатации и монтажа в диапазоне температур окружающего воздуха от минус 60 °С до 60 °С;
- их хранения и транспортирования в диапазоне температур окружающего воздуха от минус 60 °С до 50 °С.

3.1.15 Для компонентов системы окрашенных в цвета палитры RAL, цвет покрытия должен соответствовать образцу-эталону либо контрольному образцу, утверждённому в установленном порядке.

3.1.16 Адгезия лакокрасочного покрытия компонентов системы должна соответствовать баллу 1 по ГОСТ 15140 (пункт 2.4) при определении адгезии методом решетчатых надрезов по ГОСТ 15140 (раздел 2).

3.1.17 По согласованию с потребителем возможно изготовление кабельных лотков и других компонентов системы нестандартной (изменённой) конструкции с отличающимися от приведённых в настоящем стандарте техническими параметрами и характеристиками.

3.2 Требования к материалам

3.2.1 Компоненты системы изготавливаются из материалов по 3.2.2–3.2.7.

3.2.2 Сталь оцинкованная горячим конвейерным способом по методу Сендимира. Марка стали 08пс группа ХП 2 кл. по ГОСТ 14918. Основные технические характеристики стали:

- предел текучести – не менее 230 МПа;
- относительное удлинение – не менее 20 %;
- количество перегибов без излома – не менее пяти;
- химический состав, %, не более: С – 0,09; Mn – 0,45; S – 0,03; P – 0,025; Si – 0,04.

Внешний вид должен соответствовать контрольному образцу, утверждённому в установленном порядке.

Толщина цинкового покрытия должна быть в диапазоне от 10 до 18 мкм.

3.2.3 Сталь черная марки 08пс ГОСТ 16523 с последующим после изготовления компонентов системы цинковым покрытием, нанесённым методом горячего цинкования по ГОСТ 9.307.

Основные технические характеристики стали:

- сталь холоднокатаная;
- группа качества отделки поверхности II;
- группа прочности не ниже K270В.

Внешний вид покрытия должен соответствовать требованиям ГОСТ 9.307 (пункт 2.1).

При внешнем осмотре поверхность цинкового покрытия должна быть гладкой или шероховатой, покрытие должно быть сплошным.

На поверхности изделий не должно быть трещин, забоин, вздутий.

Допустимо коробление изделий (отклонение изделия от первоначального размера, формы или контура) после процедуры горячего цинкования, если оно не превышает значения в 7 мм отклонения от плоскости.

На поверхности изделия после горячего цинкования не допускается:

- растрескивание цинкового покрытия с отслоением;
- наличие непокрытых цинком участков;
- крупных включений;
- наличие белой ржавчины более 30 % поверхности;
- черные пятна на покрытие;

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		20 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

- заплыв отверстий цинком;
- наплывы цинка, препятствующие монтажу;
- несоответствие толщины цинкового покрытия;
- следы склеивания продукции между собой в процессе цинкования;
- размер шлака, изгари более 20 мм.

Наличие наплывов цинка недопустимо, если они препятствуют сборке. Крупинки гартцинка (сплава цинка с металлом, содержащим цинка до 99 %) диаметром не более 2 мм, рябизна поверхности, светло-серые пятна и цвета побежалости, риски, царапины, следы захвата подъемными приспособлениями без разрушения покрытия до основного металла не являются дефектами.

Допустимо восстановление непокрытых участков, если они не шире 2 см и составляют не более 2 % общей площади поверхности. Непокрытые участки защищают слоем содержащего цинк лакокрасочного покрытия (минимальная толщина 90 мкм, массовая доля цинка в сухой пленке от 80 % до 85 %) или газотермическим напылением цинка (минимальная толщина 120 мкм).

Толщина покрытия должна быть в диапазоне от 55 до 120 мкм.

По предварительному согласованию с заказчиком в случае поставки продукции для производственных помещений и кабельных сооружений энергетических объектов на атомные станции толщина покрытия составляет не менее 80 мкм.

Прочность сцепления покрытия должна соответствовать требованиям ГОСТ 9.307 (пункт 2.3).

Элементы суммарной площадью менее 0,4 м² допускается изготавливать из материалов классом стойкости к коррозии не ниже 6 по ГОСТ Р 52868: цинк-ламельное покрытие по 3.2.5.

3.2.4 Сталь оцинкованная горячим конвейерным способом по 3.2.2 с последующей после изготовления) компонентов системы окраской в цвета палитры RAL полимерно-порошковой эпоксидной краской П-ЭП-45 марок А и Б, по ГОСТ 9.410.

Внешний вид покрытия должен соответствовать контрольному образцу, утверждённому в установленном порядке.

Толщина покрытия должна быть в диапазоне от 60 до 100 мкм.

3.2.5 Сталь оцинкованная горячим конвейерным способом по 3.2.2 с последующим после изготовления фасонных секций нанесением цинк-ламельного покрытия (покрытие с содержанием цинка и алюминия). По согласованию с потребителем допускается изготавливать фасонные секции из стали чёрной по 3.2.3 с последующим после изготовления фасонных секций нанесением цинк-ламельного покрытия.

Внешний вид должен соответствовать контрольному образцу, утверждённому в установленном порядке.

Толщина цинк-ламельного покрытия должна составлять:

- от 25 до 30 мкм – на деталях из углеродистой и низколегированной стали, допускается снижение толщины покрытия в местах перфорации/срезов, не влияющих на качество поверхности при соблюдении требований устойчивости коррозии по 3.1.9;

- от 10 до 15 мкм – на деталях из стали оцинкованной горячим конвейерным способом по методу Сендзимира с толщиной цинкового покрытия от 10 до 18 мкм;

3.2.6 Сталь с цинк-алюминиевым покрытием, полученным горячим конвейерным способом.

Внешний вид должен соответствовать контрольному образцу, утверждённому в установленном порядке.

Толщина цинк-алюминиевого покрытия должна составлять от 25 до 30 мкм. Допускается снижение толщины покрытия в местах перфорации/срезов, не влияющих на качество поверхности при соблюдении требований устойчивости коррозии по пункту 3.1.9.

3.2.7 По согласованию с потребителем допускается изготовление лотков и иных компонентов системы из других металлов с покрытием или без.

3.3 Комплектность

3.3.1 В комплект поставки входит кабельный лоток, упакованный в соответствии с 3.5, маркированный в соответствии с 3.4.

3.3.2 В поставку компонентов системы (кроме лотков) входит компонент системы, в количестве, определяемом предприятием-изготовителем по согласованию с заказчиком, упакованный в соответствии с требованиями 3.5, маркированный в соответствии с 3.4.

Компоненты системы могут поставляться комплектно в соответствии с таблицей 8, 9, 10.



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		21 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

По согласованию с потребителем допускается поставлять комплектно другие компоненты системы, указанные в таблице А.1.

Таблица 8 – Комплекты компонентов системы: фасонных секций, крышек к фасонным секциям, пластин защитных IP44

Код комплекта (каталожный номер)*	Составляющие комплект компоненты			
	Компонент системы по таблице А.1		Пакет с крепежными элементами по таблице 9	
	Код	Количество	Код**	Количество
Угол СРО 90 горизонтальный 90° (для организации поворота трассы в горизонтальной плоскости 90°) для лотков с высотой Н=50 мм				
36000K	36000	1	PACET.S5A3	1
36002K	36002			
36003K	36003			
36004K	36004			
36005K	36005			
36006K	36006			
36007K	36007			
36001K	36001			
Угол СРО 90 горизонтальный 90° (для организации поворота трассы в горизонтальной плоскости 90°) для лотков с высотой Н=80 мм				
36021K	36021	1	PACET.S5B3	1
36022K	36022			
36023K	36023			
36024K	36024			
36025K	36025			
36026K	36026			
36027K	36027			
36028K	36028			
Угол СРО 90 горизонтальный 90° (для организации поворота трассы в горизонтальной плоскости 90°) для лотков с высотой Н=100 мм				
36041K	36041	1	PACET.S5C3	1
36042K	36042			
36043K	36043			
36044K	36044			
36045K	36045			
36046K	36046			
36047K	36047			
Угол СРО 45 горизонтальный 45° (для организации поворота трассы в горизонтальной плоскости 45°) для лотков с высотой Н=50 мм				
36060K	36060	1	PACET.S5A3	1
36062K	36062			
36063K	36063			
36064K	36064			
36065K	36065			
36066K	36066			
36067K	36067			
36068K	36068			
Угол СРО 45 горизонтальный 45° (для организации поворота трассы в горизонтальной плоскости 45°) для лотков с высотой Н=80 мм				
36081K	36081	1	PACET.S5B3	1
36082K	36082			
36083K	36083			
36084K	36084			
36085K	36085			
36086K	36086			
36087K	36087			
36088K	36088			
Угол СРО 45 горизонтальный 45° (для организации поворота трассы в горизонтальной плоскости 45°) для лотков с высотой Н=100 мм				
36101K	36101	1	PACET.S5C3	1
36102K	36102			
36103K	36103			
36104K	36104			
36105K	36105			
36106K	36106			
36107K	36107			
Угол CS 90 вертикальный внутренний 90° (для организации поворота трассы вверх на 90°) для лотков с высотой Н=50 мм				
36660K	36660	1	PACET.S5A3	1
36662K	36662			
36663K	36663			
36664K	36664			
36665K	36665			



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		22 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Код комплекта (каталожный номер)*	Составляющие комплект компоненты			
	Компонент системы по таблице А.1		Пакет с крепежными элементами по таблице 9	
	Код	Количество	Код**	Количество
36666K	36666			
36667K	36667			
36668K	36668			
Угол CS 90 вертикальный внутренний 90° (для организации поворота трассы вверх на 90°) для лотков с высотой Н=80 мм				
36681K	36681	1	PACET.S5B3	1
36682K	36682			
36683K	36683			
36684K	36684			
36685K	36685			
36686K	36686			
36687K	36687			
36688K	36688			
Угол CS 90 вертикальный внутренний 90° (для организации поворота трассы вверх на 90°) для лотков с высотой Н=100 мм				
36701K	36701	1	PACET.S5C3	1
36702K	36702			
36703K	36703			
36704K	36704			
36705K	36705			
36706K	36706			
36707K	36707			
Угол CS 45 вертикальный внутренний 45° (для организации поворота трассы вверх на 90°) для лотков с высотой Н=50 мм				
36720K	36720	1	PACET.S5A3	1
36722K	36722			
36723K	36723			
36724K	36724			
36725K	36725			
36726K	36726			
36727K	36727			
36728K	36728			
Угол CS 45 вертикальный внутренний 45° (для организации поворота трассы вверх на 90°) для лотков с высотой Н=80 мм				
36741K	36741	1	PACET.S5B3	1
36742K	36742			
36743K	36743			
36744K	36744			
36745K	36745			
36746K	36746			
36747K	36747			
36748K	36748			
Угол CS 45 вертикальный внутренний 45° (для организации поворота трассы вверх на 90°) для лотков с высотой Н=100 мм				
36761K	36761	1	PACET.S5C3	1
36762K	36762			
36763K	36763			
36764K	36764			
36765K	36765			
36766K	36766			
36767K	36767			
Угол CD 90 вертикальный внешний 90° (для организации поворота трассы вниз на 90°) для лотков с высотой Н=50 мм				
36780K	36780	1	PACET.S5A3	1
36782K	36782			
36783K	36783			
36784K	36784			
36785K	36785			
36786K	36786			
36787K	36787			
36788K	36788			
Угол CD 90 вертикальный внешний 90° (для организации поворота трассы вниз на 90°) для лотков с высотой Н=80 мм				
36801K	36801	1	PACET.S5B3	1
36802K	36802			
36803K	36803			
36804K	36804			
36805K	36805			
36806K	36806			
36807K	36807			

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		23 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Код комплекта (каталожный номер)*	Составляющие комплект компоненты			
	Компонент системы по таблице А.1		Пакет с крепежными элементами по таблице 9	
	Код	Количество	Код**	Количество
36808K	36808			
Угол CD 90 вертикальный внешний 90° (для организации поворота трассы вниз на 90°) для лотков с высотой H=100 мм				
36821K	36821	1	PACET.S5C3	1
36822K	36822			
36823K	36823			
36824K	36824			
36825K	36825			
36826K	36826			
36827K	36827			
Угол CD 45 вертикальный внешний 45° (для организации поворота трассы вниз на 45°) для лотков с высотой H=50 мм				
36840K	36840	1	PACET.S5A3	1
36842K	36842			
36843K	36843			
36844K	36844			
36845K	36845			
36846K	36846			
36847K	36847			
36848K	36848			
Угол CD 45 вертикальный внешний 45° (для организации поворота трассы вниз на 45°) для лотков с высотой H=80 мм				
36861K	36861	1	PACET.S5B3	1
36862K	36862			
36863K	36863			
36864K	36864			
36865K	36865			
36866K	36866			
36867K	36867			
36868K	36868			
Угол CD 45 вертикальный внешний 45° (для организации поворота трассы вниз на 45°) для лотков с высотой H=100 мм				
36881K	36881	1	PACET.S5C3	1
36882K	36882			
36883K	36883			
36884K	36884			
36885K	36885			
36886K	36886			
36887K	36887			
Угол CDV 90 вертикальный внешний (для организации поворота трассы кабельных лотков вниз на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 180°) для лотков с высотой H=50 мм				
37572K	37572	1	PACET.S5A3	1
37573K	37573			
37574K	37574			
37575K	37575			
37576K	37576			
37577K	37577			
37578K	37578			
Угол CDV 90 вертикальный внешний (для организации поворота трассы кабельных лотков вниз на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 180°) для лотков с высотой H=80 мм				
37371K	37371	1	PACET.S5B3	1
37372K	37372			
37373K	37373			
37374K	37374			
37375K	37375			
37376K	37376			
37377K	37377			
37370K	37370			
Угол CDV 90 вертикальный внешний (для организации поворота трассы кабельных лотков вниз на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 180°) для лотков с высотой H=100 мм				
37472K	37472	1	PACET.S5C3	1
37473K	37473			
37474K	37474			
37475K	37475			
37476K	37476			
37477K	37477			
37478K	37478			

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		24 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Код комплекта (каталожный номер)*	Составляющие комплект компоненты			
	Компонент системы по таблице А.1		Пакет с крепежными элементами по таблице 9	
	Код	Количество	Код**	Количество
Угол CDSD 90 вертикальный внешний переходник правый (для организации поворота трассы кабельных лотков вниз на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°) для лотков с высотой Н=50 мм				
37502K	37502	1	РАСЕТ.55А3	1
37503K	37503			
37504K	37504			
37505K	37505			
37506K	37506			
37507K	37507			
37508K	37508			
Угол CDSD 90 вертикальный внешний переходник правый (для организации поворота трассы кабельных лотков вниз на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°) для лотков с высотой Н=80 мм				
37001K	37001	1	РАСЕТ.55В3	1
37002K	37002			
37003K	37003			
37004K	37004			
37005K	37005			
37006K	37006			
37007K	37007			
37008K	37008			
Угол CDSD 90 вертикальный внешний переходник правый (для организации поворота трассы кабельных лотков вниз на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°) для лотков с высотой Н=100 мм				
37012K	37012	1	РАСЕТ.55С3	1
37013K	37013			
37014K	37014			
37015K	37015			
37016K	37016			
37017K	37017			
37018K	37018			
Угол CDSS 90 вертикальный внешний переходник левый (для организации поворота трассы кабельных лотков вниз на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°) для лотков с высотой Н=50 мм				
37651K	37651	1	РАСЕТ.55А3	1
37652K	37652			
37653K	37653			
37654K	37654			
37655K	37655			
37656K	37656			
37657K	37657			
Угол CDSS 90 вертикальный внешний переходник левый (для организации поворота трассы кабельных лотков вниз на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°) для лотков с высотой Н=80 мм				
37021K	37021	1	РАСЕТ.55В3	1
37022K	37022			
37023K	37023			
37024K	37024			
37025K	37025			
37026K	37026			
37027K	37027			
37028K	37028			
Угол CDSS 90 вертикальный внешний переходник левый (для организации поворота трассы кабельных лотков вниз на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°) для лотков с высотой Н=100 мм				
37122K	37122	1	РАСЕТ.55С3	1
37123K	37123			
37124K	37124			
37125K	37125			
37126K	37126			
37127K	37127			
37128K	37128			
Угол CSSD 90 вертикальный внутренний переходник правый (для организации поворота трассы кабельных лотков вверх на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°) для лотков с высотой Н=50 мм				
37661K	37661	1	РАСЕТ.55А3	1
37662K	37662			
37663K	37663			
37664K	37664			
37665K	37665			

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		25 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Код комплекта (каталожный номер)*	Составляющие комплект компоненты			
	Компонент системы по таблице А.1		Пакет с крепежными элементами по таблице 9	
	Код	Количество	Код**	Количество
37666K	37666			
37667K	37667			
Угол CSSD 90 вертикальный внутренний переходник правый (для организации поворота трассы кабельных лотков вверх на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°) для лотков с высотой Н=80 мм				
37041K	37041	1	РАСЕТ.S5B7	1
37042K	37042			
37043K	37043			
37044K	37044			
37045K	37045			
37046K	37046			
37047K	37047			
37048K	37048			
Угол CSSD 90 вертикальный внутренний переходник правый (для организации поворота трассы кабельных лотков вверх на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°) для лотков с высотой Н=100 мм				
37142K	37142	1	РАСЕТ.S5C3	1
37143K	37143			
37144K	37144			
37145K	37145			
37146K	37146			
37147K	37147			
37148K	37148			
Угол CSSS 90 вертикальный внутренний переходник левый (для организации поворота трассы кабельных лотков вверх на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°) для лотков с высотой Н=50 мм				
37592K	37592	1	РАСЕТ.S5A3	1
37593K	37593			
37594K	37594			
37595K	37595			
37596K	37596			
37597K	37597			
37598K	37598			
Угол CSSS 90 вертикальный внутренний переходник левый (для организации поворота трассы кабельных лотков вверх на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°) для лотков с высотой Н=80 мм				
37061K	37061	1	РАСЕТ.S5B7	1
37062K	37062			
37063K	37063			
37064K	37064			
37065K	37065			
37066K	37066			
37067K	37067			
37068K	37068			
Угол CSSS 90 вертикальный внутренний переходник левый (для организации поворота трассы кабельных лотков вверх на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°) для лотков с высотой Н=100 мм				
37072K	37072	1	РАСЕТ.S5C3	1
37073K	37073			
37074K	37074			
37075K	37075			
37076K	37076			
37077K	37077			
37078K	37078			
Ответвитель DPT Т-образный горизонтальный (для Т-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости) для лотков с высотой Н=50 мм				
36120K	36120	1	РАСЕТ.S5A4	1
36122K	36122			
36123K	36123			
36124K	36124			
36125K	36125			
36126K	36126			
36127K	36127			
36128K	36128			
Ответвитель DPT Т-образный горизонтальный (для Т-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости) для лотков с высотой Н=80 мм				
36141K	36141	1	РАСЕТ.S5B4	1
36142K	36142			
36143K	36143			
36144K	36144			

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		26 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Код комплекта (каталожный номер)*	Составляющие комплект компоненты			
	Компонент системы по таблице А.1		Пакет с крепежными элементами по таблице 9	
	Код	Количество	Код**	Количество
36145K	36145			
36146K	36146			
36147K	36147			
36148K	36148			
Ответвитель DPT Т-образный горизонтальный (для Т-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости) для лотков с высотой Н=100 мм				
36161K	36161	1	РАСЕТ.S5C4	1
36162K	36162			
36163K	36163			
36164K	36164			
36165K	36165			
36166K	36166			
36167K	36167			
Ответвитель DL (для Т-образного и Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости) для лотков с высотой Н=50 мм				
36233K	36233	1	РАСЕТ.S5A2	1
36235K	36235			
36236K	36236			
36237K	36237			
36238K	36238			
36239K	36239			
36240K	36240			
36241K	36241			
Ответвитель DL (для Т-образного и Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости) для лотков с высотой Н=80 мм				
36249K	36249	1	РАСЕТ.S5B2	1
36250K	36250			
36251K	36251			
36252K	36252			
36253K	36253			
36254K	36254			
36255K	36255			
36256K	36256			
Ответвитель DL (для Т-образного и Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости) для лотков с высотой Н=100 мм				
36263K	36263	1	РАСЕТ.S5C2	1
36264K	36264			
36265K	36265			
36266K	36266			
36267K	36267			
36268K	36268			
36269K	36269			
Ответвитель DPX крестообразный (для организации двухстороннего Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости) для лотков с высотой Н=50 мм				
36180K	36180	1	РАСЕТ.S5A5	1
36182K	36182			
36183K	36183			
36184K	36184			
36185K	36185			
36186K	36186			
36187K	36187			
36188K	36188			
Ответвитель DPX крестообразный (для организации двухстороннего Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости) для лотков с высотой Н=80 мм				
36201K	36201	1	РАСЕТ.S5B5	1
36202K	36202			
36203K	36203			
36204K	36204			
36205K	36205			
36206K	36206			
36207K	36207			
36208K	36208			
Ответвитель DPX крестообразный (для организации двухстороннего Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости) для лотков с высотой Н=100 мм				
36221K	36221	1	РАСЕТ.S5C5	1
36222K	36222			
36223K	36223			

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		27 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Код комплекта (каталожный номер)*	Составляющие комплект компоненты			
	Компонент системы по таблице А.1		Пакет с крепежными элементами по таблице 9	
	Код	Количество	Код**	Количество
36224K	36224			
36225K	36225			
36226K	36226			
36227K	36227			
Ответвитель TD T-образный вертикальный (для организации T-образного отвода трассы кабельных лотков) для лотков с высотой Н=50 мм				
37519K	37519	1	PACET.S5A4	1
37513K	37513			
37514K	37514			
37515K	37515			
37516K	37516			
37517K	37517			
37518K	37518			
Ответвитель TD T-образный вертикальный (для организации T-образного отвода трассы кабельных лотков) для лотков с высотой Н=80 мм				
37101K	37101	1	PACET.S5B4	1
37102K	37102			
37103K	37103			
37104K	37104			
37105K	37105			
37106K	37106			
37107K	37107			
37108K	37108			
Ответвитель TD T-образный вертикальный (для организации T-образного отвода трассы кабельных лотков) для лотков с высотой Н=100 мм				
37112K	37112	1	PACET.S5C4	1
37113K	37113			
37114K	37114			
37115K	37115			
37116K	37116			
37117K	37117			
37118K	37118			
Ответвитель TDS T-образный вертикальный универсальный (для организации T-образного отвода трассы лотков вниз, при этом разворачивая открытую часть кабельного лотка вокруг своей оси на 90°) для лотков с высотой Н=50 мм				
37582K	37582	1	PACET.S5A4	1
37583K	37583			
37584K	37584			
37585K	37585			
37586K	37586			
37587K	37587			
37588K	37588			
Ответвитель TDS T-образный вертикальный универсальный (для организации T-образного отвода трассы лотков вниз, при этом разворачивая открытую часть кабельного лотка вокруг своей оси на 90°) для лотков с высотой Н=80 мм				
37161K	37161	1	PACET.S5B4	1
37162K	37162			
37163K	37163			
37164K	37164			
37165K	37165			
37166K	37166			
37167K	37167			
37168K	37168			
Ответвитель TDS T-образный вертикальный универсальный (для организации T-образного отвода трассы лотков вниз, при этом разворачивая открытую часть кабельного лотка вокруг своей оси на 90°) для лотков с высотой Н=100 мм				
37172K	37172	1	PACET.S5C4	1
37173K	37173			
37174K	37174			
37175K	37175			
37176K	37176			
37177K	37177			
37178K	37178			
Ответвитель TDSA T-образный вертикальный переходник (для организации T-образного отвода трассы кабельных лотков высотой 80 мм вниз, при этом разворачивая открытую часть кабельного лотка вокруг своей оси на 90°. Ширина основания отходящего вниз кабельного лотка больше исходного) для лотков с высотой Н=80 мм				
37601K	37601	1	PACET.S5B4	1
37602K	37602			
37603K	37603			

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		28 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Код комплекта (каталожный номер)*	Составляющие комплект компоненты			
	Компонент системы по таблице А.1		Пакет с крепежными элементами по таблице 9	
	Код	Количество	Код**	Количество
37604K	37604			
37605K	37605			
37606K	37606			
37607K	37607			
37608K	37608			
37609K	37609			
37610K	37610			
37611K	37611			
37612K	37612			
37614K	37614			
37615K	37615			
37616K	37616			
37617K	37617			
37618K	37618			

Ответвитель TDSR Т-образный вертикальный переходник (для организации Т-образного отвода трассы кабельных лотков высотой 80 мм вниз, при этом разворачивая открытую часть кабельного лотка вокруг своей оси на 90°. Ширина основания отходящего вниз кабельного лотка меньше исходного) для лотков с высотой Н=80 мм

37620K	37620			
37621K	37621			
37622K	37622			
37623K	37623			
37624K	37624			
37625K	37625			
37626K	37626			
37627K	37627			
37628K	37628			
37629K	37629	1	PACET.S5B4	1
37632K	37632			
37633K	37633			
37634K	37634			
37635K	37635			
37636K	37636			
37637K	37637			
37638K	37638			
37639K	37639			
37640K	37640			

Крышка-ответвитель TSS (для организации ответвления трассы вверх, при этом разворачивая открытую часть кабельного лотка вокруг своей оси на 90°) для лотков с высотой Н=50 мм

37532K	37532			
37539K	37539			
37534K	37534			
37535K	37535			
37536K	37536			
37537K	37537			
37538K	37538	1	PACET.S5A1	1

Крышка-ответвитель TSS (для организации ответвления трассы вверх, при этом разворачивая открытую часть кабельного лотка вокруг своей оси на 90°) для лотков с высотой Н=80 мм

37232K	37232			
37233K	37233			
37234K	37234			
37235K	37235			
37226K	37226			
37227K	37227			
37228K	37228	1	PACET.S5B6	1

Крышка-ответвитель TSS (для организации ответвления трассы вверх, при этом разворачивая открытую часть кабельного лотка вокруг своей оси на 90°) для лотков с высотой Н=100 мм

37332K	37332			
37333K	37333			
37334K	37334			
37335K	37335			
37336K	37336			
37337K	37337			
37338K	37338	1	PACET.S5C1	1

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		29 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Код комплекта (каталожный номер)*	Составляющие комплект компоненты			
	Компонент системы по таблице А.1		Пакет с крепежными элементами по таблице 9	
	Код	Количество	Код**	Количество
Т-ответвитель вверх (плоский) TSS (для организации ответвления трассы кабельных лотков вверх, при этом разворачивая открытую часть кабельного лотка вокруг своей оси на 90°) для лотков с высотой Н=80 мм				
37221K	37221	1	PACET.S5B8	1
37222K	37222			
37223K	37223			
37224K	37224			
37225K	37225			
Крышка-ответвитель TS (для организации ответвления трассы вверх) для лотков с высотой Н=50 мм				
37252K	37252	1	PACET.S5A1	1
37253K	37253			
37254K	37254			
37255K	37255			
37256K	37256			
37257K	37257			
37258K	37258			
Крышка-ответвитель TS (для организации ответвления трассы вверх) для лотков с высотой Н=80 мм				
37242K	37242	1	PACET.S5B6	1
37243K	37243			
37244K	37244			
37245K	37245			
37206K	37206			
37207K	37207			
Крышка-ответвитель TS (для организации ответвления трассы вверх) для лотков с высотой Н=100 мм				
37342K	37342	1	PACET.S5C1	1
37343K	37343			
37344K	37344			
37345K	37345			
37346K	37346			
37347K	37347			
37348K	37348			
Т-ответвитель вверх TS (для организации ответвления трассы кабельных лотков вверх) для лотков с высотой Н=80 мм				
37201K	37201	1	PACET.S5B8	1
37202K	37202			
37203K	37203			
37204K	37204			
37205K	37205			
Переходник RRC (для организации симметричного перехода на кабельный лоток другой ширины) для лотков с высотой Н=50 мм				
36308K	36308	1	PACET.S5A3	1
36309K	36309			
36310K	36310			
36311K	36311			
36312K	36312			
36313K	36313			
36314K	36314			
36315K	36315			
36316K	36316			
36317K	36317			
36318K	36318			
36319K	36319			
36420K	36420	1	PACET.S5A3	1
36421K	36421			
36422K	36422			
Переходник RRC (для организации симметричного перехода на кабельный лоток другой ширины) для лотков с высотой Н=80 мм				
36280K	36280	1	PACET.S5B3	1
36281K	36281			
36282K	36282			
36283K	36283			
36284K	36284			
36285K	36285			
36286K	36286			
36287K	36287			
36288K	36288			
36289K	36289			



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		30 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Код комплекта (каталожный номер)*	Составляющие комплект компоненты			
	Компонент системы по таблице А.1		Пакет с крепежными элементами по таблице 9	
	Код	Количество	Код**	Количество
36290K	36290			
36291K	36291			
36292K	36292			
36293K	36293			
36294K	36294			
36295K	36295			
36296K	36296			
36299K	36299			
Переходник RRC (для организации симметричного перехода на кабельный лоток другой ширины) для лотков с высотой H=100 мм				
36320K	36320	1	PACET.S5C3	1
36321K	36321			
36322K	36322			
36323K	36323			
36324K	36324			
36325K	36325			
36326K	36326			
36327K	36327			
36328K	36328			
36329K	36329			
36330K	36330			
36431K	36431			
36432K	36432			
36433K	36433			
Переходник RRS левосторонний (для организации левостороннего перехода на кабельный лоток другой ширины) для лотков с высотой H=50 мм				
36354K	36354	1	PACET.S5A3	1
36355K	36355			
36356K	36356			
36357K	36357			
36358K	36358			
36359K	36359			
36360K	36360			
36361K	36361			
36362K	36362			
36363K	36363			
36364K	36364			
36365K	36365			
36466K	36466			
36467K	36467			
36468K	36468			
Переходник RRS левосторонний (для организации левостороннего перехода на кабельный лоток другой ширины) для лотков с высотой H=80 мм				
36521K	36521	1	PACET.S5B3	1
36522K	36522			
36523K	36523			
36524K	36524			
36525K	36525			
36526K	36526			
36527K	36527			
36528K	36528			
36529K	36529			
36530K	36530			
36305K	36305			
36531K	36531			
36533K	36533			
36532K	36532			
36307K	36307			
36608K	36608			
36609K	36609			
36610K	36610			
Переходник RRS левосторонний (для организации левостороннего перехода на кабельный лоток другой ширины) для лотков с высотой H=100 мм				
36366K	36366	1	PACET.S5C3	1
36367K	36367			
36368K	36368			
36369K	36369			

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		31 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Код комплекта (каталожный номер)*	Составляющие комплект компоненты						
	Компонент системы по таблице А.1		Пакет с крепежными элементами по таблице 9				
	Код	Количество	Код**	Количество			
36370K	36370						
36371K	36371						
36372K	36372						
36373K	36373						
36374K	36374						
36375K	36375						
36376K	36376						
36477K	36477				1	РАСЕТ.S5C3	1
36478K	36478						
36479K	36479						
Переходник RRD правосторонний (для организации правостороннего перехода на другой кабельный лоток) для лотков с высотой Н=50 мм							
36331K	36331	1	РАСЕТ.S5A3	1			
36332K	36332						
36333K	36333						
36334K	36334						
36335K	36335						
36336K	36336						
36337K	36337						
36338K	36338						
36339K	36339						
36340K	36340						
36341K	36341						
36342K	36342						
36443K	36443				1	РАСЕТ.S5A3	1
36444K	36444						
36445K	36445						
Переходник RRD правосторонний (для организации правостороннего перехода на другой кабельный лоток) для лотков с высотой Н=80 мм							
36401K	36401	1	РАСЕТ.S5B3	1			
36402K	36402						
36403K	36403						
36404K	36404						
36405K	36405						
36406K	36406						
36407K	36407						
36408K	36408						
36409K	36409						
36410K	36410						
36301K	36301						
36411K	36411						
36377K	36377						
36412K	36412						
36413K	36413						
36414K	36414						
36415K	36415						
36416K	36416						
Переходник RRD правосторонний (для организации правостороннего перехода на другой кабельный лоток) для лотков с высотой Н=100 мм							
36343K	36343	1	РАСЕТ.S5C3	1			
36344K	36344						
36345K	36345						
36346K	36346						
36347K	36347						
36348K	36348						
36349K	36349						
36350K	36350						
36351K	36351						
36352K	36352						
36353K	36353						
36454K	36454						
36455K	36455						
36456K	36456						
Пластины защитные IP44 комплекты SIP для лотков высотой 50 мм							
SIP00505	30570	2	-	-			
	30571						

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		32 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Код комплекта (каталожный номер)*	Составляющие комплект компоненты			
	Компонент системы по таблице А.1		Пакет с крепежными элементами по таблице 9	
	Код	Количество	Код**	Количество
SIP00510	30573P	2	-	-
	30572P			
	30582			
SIP00515	30571	2	-	-
	30573P			
	30588P			
SIP00520	30583	2	-	-
	30571			
	30573P			
SIP00530	30584	2	-	-
	30571			
	30573P			
SIP00540	30590P	2	-	-
	30585			
	30571			
SIP00550	30573P	2	-	-
	30591P			
	30569			
SIP00560	30571	2	-	-
	30573P			
	30592P			
Пластины защитные IP44 комплекты SIP для лотков высотой 80 мм				
SIP00808	30578	2	-	-
	30581			
	30580			
SIP00810	30586P	2	-	-
	30587P			
	30582			
SIP00815	30580	2	-	-
	30586P			
	30588P			
SIP00820	30583	2	-	-
	30580			
	30586P			
SIP00830	30590P	2	-	-
	30585			
	30580			
SIP00840	30591P	2	-	-
	30569			
	30580			
SIP00850	30586P	2	-	-
	30592P			
	30577			
SIP00860	30593P	2	-	-
	30578			
	30580			
	30586P			
	30594P			



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		33 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Код комплекта (каталожный номер)*	Составляющие комплект компоненты			
	Компонент системы по таблице А.1		Пакет с крепежными элементами по таблице 9	
	Код	Количество	Код**	Количество
Пластины защитные IP44 комплекты SIP для лотков высотой 100 мм				
SIP01010	30582	2	-	-
	30574			
	30575P			
	30588P			
SIP01010	30582	2	-	-
	30574			
	30575P			
	30588P			
SIP01015	30582	2	-	-
	30574			
	30575P			
	30588P			
SIP01020	30584	2	-	-
	30574			
	30575P			
	30590P			
SIP01030	30585	2	-	-
	30574			
	30575P			
	30591P			
SIP01040	30569	2	-	-
	30574			
	30575P			
	30592P			
SIP01050	30577	2	-	-
	30574			
	30575P			
	30593P			
SIP01060	30578	2	-	-
	30574			
	30575P			
	30594P			

Пластины крепежные GSV ***				
30013K	30013	4	-	-
30014K	30014	4	-	-
30015K	30015	4	-	-

* Каталожный номер комплекта для компонента системы, выполненного из стали оцинкованной горячим конвейерным способом по методу Сендзимира по 3.2.2. При изготовлении компонентов системы специального исполнения из других материалов и с иными покрытиями по 3.2 вводятся дополнения к каталожному номеру комплекта:

- добавляется HDZ в случае, если компонент системы имеет горяеоцинкованное покрытие по 1,2.3.

Пример – 36000KHDZ;

- добавляется RAL с указанием кода цвета по таблице RAL в случае, если компонент системы окрашены в цвет палитры RAL по 3.2.4.

Пример – 36000KRAL7035;

- добавляется ZL в случае, если компонент системы имеют цинк-ламельное покрытие по 3.2.5/ цинк-алюминиевое покрытие по 3.2.6.

Пример 36000KZL;

- добавляется HDZL в случае, если компонент системы, суммарная площадь которых не более 0,4 м², имеют цинк-ламельное покрытие по 3.2.5.

Пример –SIP0050SHDZL.

** Код пакета с крепежными элементами для компонента системы, выполненного из стали оцинкованной горячим конвейерным способом по методу Сендзимира по 3.2.2. Для код пакета с крепежными элементами для компонентов системы специального исполнения, изготовленного из других материалов и с иными покрытиями по 3.2 вводятся дополнения:

- добавляется HDZL в случае, если компонент системы имеет горяеоцинкованное покрытие по 3.2.3.

Пример – PACET-HDZL.SSA1;

- добавляется RAL с указанием кода цвета по таблице RAL в случае, если компонент системы окрашены в цвет палитры RAL по 3.2.4.

Пример – PACET-RAL7035.SSA1.

*** Поставляется с крепежными элементами для комплекта код 30013K входят: винт с крестообразным шлицем М6х10 – код СМ010610 – 12 шт., гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 – код СМ100600 – 12 шт.; для комплекта с кодом 30014K и 30015K в состав входят: винт с крестообразным шлицем М6х10 код СМ010610 – 20 шт., гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 – код СМ100600 – 20 шт.



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		34 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Таблица 9 – Состав пакета с крепежными элементами

Код пакета* (внутренний)	Коды, составляющих пакет	Описание	Количество, шт.
Для компонентов системы изготовленных из стали, оцинкованной по методу Сендземира (стандартного исполнения)			
РАСЕТ.S5A1	37301	Пластина соединительная GTO H50	2
	37501	Никелированная пластина для заземления PTCE	1
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем M6x10	10
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	10
	MS0026600717	Пакет Zip lock аксессуаров S5, 9x13 мм	1
	MS500643247179	Этикетка 30x40с надписью «РАСЕТ.S5A1»	1
РАСЕТ.S5A2	37301	Пластина соединительная GTO H50	4
	37501	Никелированная пластина для заземления PTCE	1
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем M6x10	10
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	10
	MS0026600717	Пакет Zip lock аксессуаров S5, 9x13 мм	1
	MS500643247179	Этикетка 30x40с надписью «РАСЕТ.S5A2»	1
РАСЕТ.S5A3	37301	Пластина соединительная GTO H50	4
	37501	Никелированная пластина для заземления PTCE	2
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем M6x10	12
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	12
	MS0026600717	Пакет Zip lock аксессуаров S5, 9x13 мм	1
	MS500643247179	Этикетка 30x40с надписью «РАСЕТ.S5A3»	1
РАСЕТ.S5A4	37301	Пластина соединительная GTO H50	6
	37501	Никелированная пластина для заземления PTCE	3
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем M6x10	18
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	18
	MS0026600718	Пакет Zip lock аксессуаров S5, 10x15 мм	1
	MS500643247179	Этикетка 30x40с надписью «РАСЕТ.S5A4»	1
РАСЕТ.S5A5	37301	Пластина соединительная GTO H50	8
	37501	Никелированная пластина для заземления PTCE	4
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем M6x10	24
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	24
	MS0026600718	Пакет Zip lock аксессуаров S5, 10x15 мм	1
	MS500643247179	Этикетка 30x40с надписью «РАСЕТ.S5A5»	1
РАСЕТ.S5B1	37303	Пластина соединительная GTO H80	2
	37501	Никелированная пластина для заземления PTCE	1
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем M6x10	14
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	14
	MS0026600718	Пакет Zip lock аксессуаров S5, 10x15 мм	1
	MS500643247179	Этикетка 30x40с надписью «РАСЕТ.S5B1»	1
РАСЕТ.S5B2	37303	Пластина соединительная GTO H80	4
	37501	Никелированная пластина для заземления PTCE	1
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем M6x10	18
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	18
	MS0026600718	Пакет Zip lock аксессуаров S5, 10x15 мм	1
	MS500643247179	Этикетка 30x40с надписью «РАСЕТ.S5B2»	1
РАСЕТ.S5B3	37303	Пластина соединительная GTO H80	4
	37501	Никелированная пластина для заземления PTCE	2
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем M6x10	20
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	20
	MS0026600718	Пакет Zip lock аксессуаров S5, 10x15 мм	1
	MS500643247179	Этикетка 30x40с надписью «РАСЕТ.S5B3»	1
РАСЕТ.S5B4	37303	Пластина соединительная GTO H80	6
	37501	Никелированная пластина для заземления PTCE	3
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем M6x10	30
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	30
	MS0026600719	Пакет Zip lock аксессуаров S5, 15x20 мм	1
	MS500643247179	Этикетка 30x40с надписью «РАСЕТ.S5B4»	1
РАСЕТ.S5B5	37303	Пластина соединительная GTO H80	8
	37501	Никелированная пластина для заземления PTCE	4
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем M6x10	40
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	40
	MS0026600719	Пакет Zip lock аксессуаров S5, 15x20 мм	1
	MS500643247179	Этикетка 30x40с надписью «РАСЕТ.S5B5»	1
РАСЕТ.S5B6	37303	Пластина соединительная GTO H80	2
	37501	Никелированная пластина для заземления PTCE	4



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		35 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Код пакета* (внутренний)	Коды, составляющих пакет	Описание	Количество, шт.
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6х10	10
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	10
	CM030508	Винт для электрического соединения М5х8	6
	MS0026600719	Пакет Zip lock аксессуаров S5, 15x20 мм	1
	MS500643247179	Этикетка 30x40с надписью «РАСЕТ.S5B6»	1
РАСЕТ.S5B7	37303	Пластина соединительная GTO H80	4
	37501	Никелированная пластина для заземления PTCE	4
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6х10	20
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	20
	CM030508	Винт для электрического соединения М5х8	4
	MS0026600719	Пакет Zip lock аксессуаров S5, 15x20 мм	1
	MS500643247179	Этикетка 30x40с надписью «РАСЕТ.S5B7»	1
РАСЕТ.S5B8	37303	Пластина соединительная GTO H80	6
	37501	Никелированная пластина для заземления PTCE	6
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6х10	30
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	30
	CM030508	Винт для электрического соединения М5х8	6
	MS0026600719	Пакет Zip lock аксессуаров S5, 15x20 мм	1
	MS500643247179	Этикетка 30x40с надписью «РАСЕТ.S5B8»	1
РАСЕТ.S5C1	37305	Пластина соединительная GTO H100	2
	37501	Никелированная пластина для заземления PTCE	1
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6х10	14
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	14
	MS0026600718	Пакет Zip lock аксессуаров S5, 10x15 мм	1
РАСЕТ.S5C2	37305	Пластина соединительная GTO H100	4
	37501	Никелированная пластина для заземления PTCE	1
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6х10	18
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	18
	MS0026600718	Пакет Zip lock аксессуаров S5, 10x15 мм	1
РАСЕТ.S5C3	37305	Пластина соединительная GTO H100	4
	37501	Никелированная пластина для заземления PTCE	2
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6х10	20
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	20
	MS0026600718	Пакет Zip lock аксессуаров S5, 10x15 мм	1
РАСЕТ.S5C4	37305	Пластина соединительная GTO H100	6
	37501	Никелированная пластина для заземления PTCE	3
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6х10	30
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	30
	MS0026600719	Пакет Zip lock аксессуаров S5, 15x20 мм	1
РАСЕТ.S5C5	37305	Пластина соединительная GTO H100	8
	37501	Никелированная пластина для заземления PTCE	4
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6х10	40
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	40
	MS0026600719	Пакет Zip lock аксессуаров S5, 15x20 мм	1
РАСЕТ.S5C5	37305	Пластина соединительная GTO H100	8
	37501	Никелированная пластина для заземления PTCE	4
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6х10	40
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	40
	MS0026600719	Пакет Zip lock аксессуаров S5, 15x20 мм	1
РАСЕТ.S5C5	37305	Пластина соединительная GTO H100	8
	37501	Никелированная пластина для заземления PTCE	4
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6х10	40
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	40
	MS0026600719	Пакет Zip lock аксессуаров S5, 15x20 мм	1

* Код пакета для компонентов системы, выполненных из стали оцинкованной горячим конвейерным способом по методу Сендзимира по 3.2.2. Для компонентов системы специального исполнения изготовленного из других материалов и с иными покрытиями по 3.2 вводятся дополнение к коду пакета и к следующим составляющим пакета: пластина соединительная GTO, винт с крестообразным шлицем, гайка с насечкой, этикетка 30x40 с надписью «РАСЕТ»:

– добавляется HDZL в случае, если пластины соединительные GTO изготовлены из стали цинк-ламельным покрытием по п. 3.2.5, а крепежные элементы (винт и гайка) изготовленных из стали с горячеоцинкованным покрытием по 3.2.3 добавляется HDZ.

Пример – РАСЕТ-HDZL.S5A1, 37301HDZL, CM010610HDZ, CM100600HDZ, Этикетка 30x40с надписью «РАСЕТ-HDZL.S5A1»;

– добавляется RAL с указанием кода цвета по таблице RAL в случае, если составляющие пакета изготовлены из стали оцинкованной горячим конвейерным способом по методу Сендзимира по пункту 3.2.2 и пластина соединительная GTO окрашена в цвет палитры RAL по 3.2.4.

Пример – РАСЕТ-RAL7035.S5A1, 37301RAL7035, CM010610, CM100600, Этикетка 30x40с надписью «РАСЕТ-RAL7035.S5A1».

Т а б л и ц а 1 0 – Комплекты компонентов системы перегородки SEP для углов CS45, CS90, CD45, CD90, CPO

Код комплекта* (каталожный номер)	Коды, составляющих комплект	Описание составляющих комплект	Количество	Единица измерения
SSC40500K	SSC40500	Перегородка SEP для углов CS 45, H50	1	шт.
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6х10	3	шт.
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей	3	шт.

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		36 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Код комплекта* (каталожный номер)	Коды, составляющих комплект	Описание составляющих комплект	Количество	Единица измерения
		откручиванию М6		
	MS0026600717	Пакет 9x13x80 Zip Lock с отверстием	1	шт.
SSC40800K	SSC40800	Перегородка SEP для углов CS 45, H80	1	шт.
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6x10	3	шт.
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	3	шт.
	MS0026600717	Пакет 9x13x80 Zip Lock с отверстием	1	шт.
SSC41000K	SSC41000	Перегородка SEP для углов CS 45, H100	1	шт.
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6x10	3	шт.
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	3	шт.
	MS0026600717	Пакет 9x13x80 Zip Lock с отверстием	1	шт.
SSC90500K	SSC90500	Перегородка SEP для угла CS90 H50	1	шт.
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6x10	3	шт.
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	3	шт.
	MS0026600717	Пакет 9x13x80 Zip Lock с отверстием	1	шт.
SSC90800K	SSC90800	Перегородка SEP для угла CS90 H80	1	шт.
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6x10	3	шт.
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	3	шт.
	MS0026600717	Пакет 9x13x80 Zip Lock с отверстием	1	шт.
SSC91000K	SSC91000	Перегородка SEP для угла CS90 H100	1	шт.
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6x10	3	шт.
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	3	шт.
	MS0026600717	Пакет 9x13x80 Zip Lock с отверстием	1	шт.
SSD40500K	SSD40500	Перегородка SEP для углов CD 45 H50	1	шт.
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6x10	3	шт.
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	3	шт.
	MS0026600717	Пакет 9x13x80 Zip Lock с отверстием	1	шт.
SSD40800K	SSD40800	Перегородка SEP для углов CD 45 H80	1	шт.
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6x10	3	шт.
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	3	шт.
	MS0026600717	Пакет 9x13x80 Zip Lock с отверстием	1	шт.
SSD41000K	SSD41000	Перегородка SEP для углов CD 45 H100	1	шт.
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6x10	3	шт.
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	3	шт.
	MS0026600717	Пакет 9x13x80 Zip Lock с отверстием	1	шт.
SSD90500K	SSD90500	Перегородка SEP для углов CD 90 H50	1	шт.
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6x10	3	шт.
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	3	шт.
	MS0026600717	Пакет 9x13x80 Zip Lock с отверстием	1	шт.
SSD90800K	SSD90800	Перегородка SEP для углов CD 90 H80	1	шт.
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6x10	3	шт.
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	3	шт.
	MS0026600717	Пакет 9x13x80 Zip Lock с отверстием	1	шт.
SSD91000K	SSD91000	Перегородка SEP для углов CD 90 H100	1	шт.
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6x10	3	шт.
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	3	шт.
	MS0026600717	Пакет 9x13x80 Zip Lock с отверстием	1	шт.
SSG00500K	SSG00500	Перегородка SEP для угла СРО H50	1	шт.
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6x10	7	шт.
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	7	шт.
	MS0026600717	Пакет 9x13x80 Zip Lock с отверстием	1	шт.
SSG00800K	SSG00800	Перегородка SEP для угла СРО H80	1	шт.
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6x10	7	шт.
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	7	шт.

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		37 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Код комплекта* (каталожный номер)	Коды, составляющих комплект	Описание составляющих комплект	Количество	Единица измерения
SSG01000K		откручиванию М6		
	MS0026600717	Пакет 9x13x80 Zip Lock с отверстием	1	шт.
	SSG01000	Перегородка SEP для угла СРО Н100	1	шт.
	CM010610	Винт с крестообразным шлицем М6x10	7	шт.
	CM100600	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	7	шт.
	MS0026600717	Пакет 9x13x80 Zip Lock с отверстием	1	шт.

*Код комплекта для компонентов системы, выполненных из стали оцинкованной горячим конвейерным способом по методу Сендзимира по 3.2.2. Для компонентов системы специального исполнения изготовленного из других материалов и с иными покрытиями по 3.2 вводятся дополнение к коду комплекта и к следующим составляющим: перегородка SEP, крепежные элементы (винт с крестообразным шлицем, гайка с насечкой):

– добавляется HDZ в случае, если перегородка SEP и крепежные элементы изготовлены из стали с горячеоцинкованным покрытием по 3.2.3.

Пример – SSC40500KHDZ, CM010610HDZ, CM100600HDZ;

– добавляется ZL в случае, если перегородка SEP изготовлена из стали с цинк-алюминиевым покрытием по 3.2.6, а крепежные элементы изготовлены из стали с горячеоцинкованным покрытием по 3.2.3.

Пример – SSC40500KZL, CM010610HDZ, CM100600HDZ.

3.4 Маркировка

3.4.1 На кабельные лотки наносится маркировка.

3.4.2 Маркировка кабельных лотков должна быть стойкой и легко читаемой.

3.4.3 Маркировка кабельных лотков должна содержать:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- товарный знак группы продукции.

3.4.4 Маркировка наносится непосредственно на внешнюю сторону кабельного лотка, при этом на одном изделии должен быть минимум один знак.

3.4.5 Маркировка кабельных лотков должна выполняться методом прессования или штамповки, или гравировки.

3.4.6 Этикетка крепится на компонентах системы и (или) единицах упаковки компонентов системы (коробках, фреймах и т.п.). Крепление этикетки должно осуществляться любым способом, обеспечивающим ее сохранность на компонентах системы и единицах упаковки компонентов системы в процессе их хранения и транспортирования.

3.4.7 Содержание этикетки кабельных лотков должно включать:

- адрес (местонахождение), фирменное наименование (наименование) изготовителя;
- каталожный номер продукции;
- наименование продукции;
- основные характеристики;
- наименование страны-изготовителя;
- наименование и товарный знак предприятия-изготовителя;
- юридический адрес предприятия-изготовителя;
- товарный знак группы продукции;
- основные параметры и размеры (ширина, высота, длина);
- количество в упаковке;
- материал изготовления;
- дату изготовления;
- обозначение настоящего стандарта;
- знаки соответствия;
- штрихкод;
- номер и дату выдачи Свидетельства о типовом одобрении Регистра*;
- гарантийный срок хранения;
- изображение продукции;
- условия хранения: номер группы по ГОСТ 15150 (пункты 6.2, 6.3 настоящего стандарта).

3.4.8 Содержание этикетки компонентов системы (кроме лотков) должно включать:

- каталожный номер продукции;

* При поставках под техническим наблюдением Регистра.

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		38 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

- наименование продукции;
- основные параметры и размеры (ширина, высота, длина и пр.);
- количество в упаковке;
- штрихкод.

Допускается указывать на этикетке прочую информацию, относящуюся к компонентам системы.

3.4.9 Наклейка, содержащая знак «Беречь от влаги», крепится только на горячеоцинкованных компонентах системы и (или) единицах упаковки компонентов системы (коробках, фреймах и т.п.). Крепление наклейки должно осуществляться любым способом, обеспечивающим ее сохранность на компонентах системы и единицах упаковки компонентов системы в процессе их хранения и транспортирования.

3.5 Упаковка

3.5.1 Компоненты системы консервации не подлежат.

3.5.2 Упаковка должна исключать повреждение компонентов системы при их транспортировании и хранении.

3.5.3 Упаковка компонентов системы должна соответствовать требованиям ГОСТ 23216 для условий хранения, транспортирования и допускаемых сроков хранения, указанных в разделе 8 настоящего стандарта.

3.5.4 Допускается частичная упаковка кабельных лотков по ГОСТ 23216.

3.5.5 Для упаковки кабельных лотков используются деревянные поддоны ГОСТ 33757. По согласованию с заказчиком логистические слои кабельных лотков могут быть проложены картоном ГОСТ Р 52901 или другим материалом. Для обеспечения сохранности при транспортировке и хранении кабельные лотки должны быть закреплены на деревянных поддонах полипропиленовой лентой.

3.5.6 При транспортировании лотков и других компонентов системы в районы Крайнего Севера допускается использовать решетчатые ящики по ГОСТ 10198.

3.5.7 В качестве транспортной тары могут использоваться грузовые фреймы. Размеры и масса транспортных грузовых фреймов должны быть указаны в технической документации предприятия-изготовителя.

3.5.8 Допускаются, по согласованию с потребителем, другие виды упаковки, обеспечивающие сохранность компонентов системы при их транспортировании и хранении.

4 Требования безопасности

4.1 Поверхность кабельных лотков и аксессуаров не должна иметь острых кромок и заусенцев.

4.2 Электропроводность кабельных лотков в системе с другими компонентами должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 52868 (пункт 11.1) для обеспечения непрерывности электрического контура и надёжного уравнивания потенциалов для использования в качестве цепей защиты (для использования в качестве РЕ-проводника).

5 Требования охраны окружающей среды

5.1 Количество невозвратных отходов, образующихся при производстве лотков, составляет не более 0,4 % от массы лотка, отходы не токсичны, обезвреживания не требуют.

5.2 Отходы собирают и сдают в специализированную организацию по утилизации данного вида отходов по СанПин 2.1.7.1322 [7].

5.3 Сточные воды при производстве кабельных лотков и других компонентов системы не образуются.

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		39 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

6 Правила приемки

6.1 Виды испытаний

6.1.1 Изготовитель на всех стадиях изготовления осуществляет необходимый контроль, обеспечивающий соответствие продукции требованиям настоящего стандарта, требованиям ГОСТ Р 52868, Правилам РС комплекта конструкторской документации и контрольным образцам.

6.1.2 Для проверки соответствия элементов системы требованиям настоящего стандарта, требованиям ГОСТ Р 52868, Правилам РС комплекта конструкторской документации и контрольным образцам изготовитель проводит, операционный контроль, приёмо-сдаточные и периодические испытания по программе, приведенной в таблице 11, а также типовые и сертификационные испытания.

Т а б л и ц а 11 – Программа и виды испытаний

Параметр контроля и испытания	Пункт СТО		Операционный контроль	Вид испытаний	
	технических требований	методов контроля		Приемо-сдаточные	Периодические
1 Внешний вид	3.1.2	7.2	+	+	-
2 Геометрические размеры	3.1.3	7.3	+	+	-
3 Масса 1 м длины изделия	3.1.3	7.4	-	-	+
4 Возможность установки и крепления перегородок для разделения проводов и кабелей разного назначения	3.1.4	7.2	-	-	+
5 Соединение прямых секций лотков/компонентов системы	3.1.5	7.5	-	-	+
6 Устойчивость к механическим воздействиям резьбовых соединений	3.1.5	7.5	-	-	+
7 Безопасная рабочая нагрузка прямых секций лотков	3.1.6	7.6	-	-	+
8 Безопасная рабочая нагрузка системных фасонных секций	3.1.7	7.7	-	-	+
9 Климатическое исполнение и категория размещения*	3.1.8	7.8-7.12	-	-	-
10 Воздействие плесневых грибов*	3.1.9	7.25	-	-	-
11 Класс стойкости к коррозии	3.1.9	7.13	-	-	+
12 Устойчивость к воздействию механических факторов внешней среды*	3.1.10	7.14	-	-	-
13 Ударная прочность	3.1.11	7.15	-	-	+
14 Степень защиты*	3.1.12	7.16	-	-	-
15 Устойчивость к сейсмическим нагрузкам ПРЗ 9 баллов по шкале MSK-64 и соответствие II категории по НП-031*	3.1.13	7.17	-	-	-
16 Возможность эксплуатации и монтажа в диапазоне температур окружающего воздуха от минус 60 °С до 60 °С*	3.1.14	7.8-7.10	-	-	-
17 Возможность хранения и транспортирования в диапазоне температур окружающего воздуха от минус 60 °С до 50 °С*	3.1.14	7.8-7.10	-	-	-
18 Цвет	3.1.15	7.26	+	+	-
19 Адгезия*	3.1.16	7.27	+	-	-
20 Материал**	3.2	7.18	-	-	-
21 Внешний вид покрытия	3.2.2-3.2.6	7.19-7.21	+	+	+
22 Толщина покрытия	3.2.3, 3.2.4, 3.2.5	7.22	+	+	+
	3.2.2, 3.2.6		-	+	+
23 Прочность сцепления покрытия «горячее цинкование после изготовления»	3.2.3	7.23	-	-	+
24 Комплектность	3.3	7.2	+	+	+
25 Маркировка	3.4	7.2	+	+	+
26 Упаковка	3.5	7.2	+	+	+
27 Отсутствие острых кромок и заусенцев	4.1	7.2	+	+	+
28 Электропроводность	4.2	7.24	-	-	+

* Проверяется при типовых/квалификационных/сертификационных испытаниях.
** Проверяется при входном контроле.

6.2 Операционный контроль

6.2.1 Операционный контроль (далее по тексту – контроль) проводят по программе в соответствии с таблицей 11.

6.2.2 Контроль проводят на выборках образцов компонентов системы.

Выборка образцов компонентов системы, на которых проводят контроль на соответствие 3.1.2 (внешний вид) 3.1.3 (геометрические размеры), 3.2.2-3.2.6 (внешний вид покрытия), 3.2.3 (толщина

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		40 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

покрытия методом горячего цинкования), 3.2.4 (толщина покрытия RAL), 3.2.5 (толщина покрытия цинк-ламельного), 3.3 (комплектность), 3.4 (маркировка), 3.5 (упаковка), 4.1 (отсутствие острых кромок и заусенцев), осуществляется непосредственно в процессе их производства путём случайного отбора образца, не реже чем через каждые 2 ч работы оборудования в установившемся технологическом режиме, при этом выборка должна состоять не менее чем из трех образцов.

Результаты контроля считают удовлетворительными, если все образцы по всем проверяемым параметрам удовлетворяют предъявленным требованиям (с учетом погрешности средств измерений).

Контроль на соответствие требованиям 3.1.15 (цвет), 3.1.16 (адгезия) проводят на этапе нанесения покрытия на компоненты системы на образце-свидетеле один раз в 24 ч работы оборудования в установившемся технологическом режиме.

6.2.3 Если хотя бы один образец по одному из параметров не удовлетворяет предъявленным требованиям, то:

- принимаются срочные меры по устранению причин несоответствий элементов предъявляемым требованиям;
- в случае невозможности срочного устранения несоответствия, производство элементов приостанавливается до полного устранения причин;
- элементы системы, произведённые в период между предыдущим и текущим операционным контролем, блокируются в цехе производства для проведения дополнительного контроля, отделяются и маркируются специальными этикетками.

Продукция, заблокированная в цехе производства по причине выявленных несоответствий требованиям настоящего стандарта, подвергается сплошному или повторному выборочному контролю показателя, по которому было выявлено несоответствие.

Сплошному контролю подвергается продукция в случае, если выявлено несоответствие требованиям 3.1.2 (внешний вид), 3.1.3 (геометрические параметры), 4.1 (отсутствие острых кромок и заусенцев) настоящего стандарта.

Результаты сплошного контроля считают удовлетворительными, если продукция соответствует проверяемым требованиям. Продукция с выявленными несоответствиями отбраковывается.

Повторному выборочному контролю на удвоенной выборке образцов подвергается продукция, если выявлено несоответствие требованиям 3.3 (комплектность), 3.4 (маркировка в части содержания этикетки), 3.5 (упаковка) настоящего стандарта.

Результаты повторного выборочного контроля считаются удовлетворительными, если все образцы по проверяемым параметрам удовлетворяют требованиям настоящего стандарта (с учетом погрешности средств измерений).

6.3 Приёмо-сдаточные испытания

6.3.1 Приёмо-сдаточные испытания проводят по программе в соответствии с таблицей 11.

6.3.2 Приёмо-сдаточные испытания проводят на выборках образцов. Комплектование выборки образцов, на которых проводят приемосдаточные испытания, проводится непосредственно в процессе их производства путём отбора в конце смены, при этом выборка должна состоять не менее чем из двух образцов (штук) от партии каждого вида элементов.

6.3.3 Результаты испытаний распространяются на всю партию.

Партией считаются элементы одного типоразмера, изготовленные из одной партии сырья на одном оборудовании при установившемся технологическом режиме; партия не должна превышать сменного выпуска элементов одного типа. Качество исходных материалов по требованию Заказчика подтверждается паспортами качества и копией Свидетельства о типовом одобрении Регистра*.

6.3.4 Результаты испытаний считают удовлетворительными, если все образцы по всем проверяемым параметрам удовлетворяют предъявляемым требованиям (с учетом погрешности средств измерений).

Если хотя бы один образец хотя бы по одному из параметров не удовлетворяет предъявляемым требованиям, то проводят повторные испытания на удвоенной выборке образцов.

* При поставках под техническим наблюдением Регистра.

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		41 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Результаты повторных приёмо-сдаточных испытаний считают удовлетворительными, если все образцы удвоенной выборки по всем проверяемым параметрам удовлетворяют предъявляемым требованиям (с учетом погрешности средств измерений).

Результаты повторных испытаний являются окончательными.

6.3.5 При получении неудовлетворительных результатов приёмо-сдаточных испытаний приёмку элементов останавливают до выявления и исправления всех недостатков, которые способствовали неудовлетворительному результату испытаний.

6.4 Периодические испытания

6.4.1 Периодические испытания проводят в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

6.4.2 Периодические испытания проводят не реже одного раза в 3 года в объёме и последовательности, указанных в таблице 11, на образцах, прошедших приемо-сдаточные испытания под техническим наблюдением Регистра.

6.4.3 Для проведения периодических испытаний методом случайного отбора по ГОСТ 18321 отбирают один комплект образцов, изготовленных в течение месяца, предшествующего сроку представления их на периодические испытания.

6.4.4 Отобранный комплект образцов подвергают испытаниям в объёме и последовательности, приведённой в таблице 11.

6.4.5 Результаты периодических испытаний считают удовлетворительными, если образцы удовлетворяют всем проверяемым требованиям (с учетом погрешности средств измерений).

6.4.6 Если образцы не соответствуют одному или нескольким предъявляемым требованиям, то проводят повторные периодические испытания. Изготовитель анализирует результаты периодических испытаний для выявления причин появления и характера дефектов. Повторные периодические испытания должны быть проведены в объёме тех испытаний, результаты которых были отрицательными, после выполнения мероприятий по устранению дефектов. Повторные периодические испытания проводятся на удвоенной выборке доработанных или вновь изготовленных образцов продукции после устранения дефектов, от одной партии предшествующей сроку представления на повторные периодические испытания.

Результаты повторных периодических испытаний считают удовлетворительными, если все образцы удвоенной выборки удовлетворяют всем требованиям данного вида испытания (таблица 11).

6.4.7 Повторные периодические испытания считаются отрицательными, если хотя бы один образец не выполняет требования испытаний данного вида.

При получении отрицательных результатов повторных периодических испытаний изготовитель останавливает производство продукции данного типа и на основании результатов исследований выявленных дефектов и причин принимает решение о целесообразности (возможности) дальнейшего изготовления продукции по действующей конструкции, технологическим и нормативным документам и возобновления производства. Также изготовитель принимает решение по ранее изготовленной продукции, которая находится на складах предприятия, качество которой не подтверждено периодическими испытаниями.

6.4.8 Изготовление и приёмку продукции возобновляют только после устранения всех недостатков и получения положительных результатов периодических испытаний.

6.4.9 При совпадении времени проведения периодических испытаний с сертификационными испытаниями, допускается проводить периодические испытания в составе сертификационных испытаний в аккредитованной лаборатории.

6.5 Типовые испытания

6.5.1 Типовые испытания элементов системы проводят в случаях изменения конструкции, применяемых материалов или технологии изготовления, если эти изменения могут повлиять на качество образцов, под техническим наблюдением Регистра.

6.5.2 Типовые испытания проводят в объёме и последовательности, определённом производителем, не менее чем на трех образцах элементов системы.

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		42 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

6.5.3 Результаты типовых испытаний считают удовлетворительными, если все проверяемые образцы по всем проверяемым параметрам удовлетворяют требованиям, предъявляемым к ним настоящим стандартом (с учетом погрешности средств измерений).

6.6 Сертификационные испытания

6.6.1 Сертификационные испытания проводят при сертификации продукции по программе, утвержденной заказчиком.

7 Методы контроля

7.1 Испытания компонентов системы проводятся в нормальных условиях окружающей среды при температуре (20±5) °С.

7.2 Проверка на соответствие 3.1.2 (внешний вид), 3.1.4 (возможность крепления перегородок), 3.3 (комплектность), 3.4 (маркировка), 3.5 (упаковка), 4.1 (отсутствие острых кромок и заусенцев) проводится визуальным осмотром при нормальных условиях окружающей среды.

Результаты испытания считают удовлетворительными, если кабельные лотки и другие компоненты системы соответствуют всем требованиям указанных пунктов.

7.3 Проверку геометрических размеров компоненты системы на соответствие требованиям 3.1.3 определяют при нормальных условиях окружающей среды универсальными и специальными измерительными инструментами, обеспечивающими необходимую точность измерений.

Высоту, ширину основание, длину компонента системы определяют рулеткой ГОСТ 7502 или аналогичным средством измерения, обеспечивающим точность до 1 мм. Проводят по три измерения каждого параметра в различных местах компонента системы.

Толщины определяются штангенциркулем ГОСТ 166 или аналогичным средством измерения, обеспечивающим точность измерений до 0,01 мм. Проводят по три измерения каждого параметра в различных местах компонента системы.

За результат принимают среднеарифметическое значение по итогам трех измерений, округляя его до первого знака после запятой.

Проверку размеров, имеющих предельные отклонения размеров кратные 0,05 мм, осуществляют штангенциркулем ГОСТ 166 или аналогичным средством измерения, обеспечивающим заданную точность с учетом погрешности допускаемой при измерении.

Результаты испытания считают удовлетворительными, если геометрические размеры кабельных лотков и иных компонентов системы соответствуют требованиям пункта 3.1.3 Настоящего стандарта.

7.4 Масса 1 м длины кабельного лотка определяется по формуле (1).

$$P = \frac{m}{L} * L_1 \quad (1)$$

где m – масса образца, г;

L – длина образца, м;

L_1 – длина образца, равная 1 м.

Длину кабельного лотка измеряют с погрешностью 1 мм и взвешивают на весах с точностью ±10 г.

Результаты испытания считают удовлетворительными, если масса 1 м длины кабельного лотка соответствует требованиям пункту 3.1.3.

7.5 Проверка кабельных лотков и иных компонентов системы на соответствие 3.1.5 (соединение прямых секций лотков/компонентов системы, устойчивость к механическим воздействиям резьбовых соединений) производится при удовлетворительных результатах испытаний по 3.1.3 на тех же образцах.

Контроль компонентов осуществляют сборкой с контрольными образцами кабельных лотков.

Проверку устойчивости к механическим воздействиям резьбовых соединений проверяют в соответствии с ГОСТ Р 52868 (пункт 9.3).

Затяжку резьбовых соединений следует выполнять плавно, без рывков. При испытании резьбового соединения его закручивают и раскручивают пять раз.

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		43 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Испытания проводят с помощью гайковерта или шуруповерта с приложением крутящих моментов в соответствии с 3.1.5.

После испытаний на соединении и его элементах не должно быть повреждений, препятствующих его дальнейшему использованию.

Результаты испытания считают удовлетворительными, если соединение компонентов системы соответствует требованиям 3.1.5.

7.6 Проверку безопасной рабочей нагрузки (БРН) кабельных лотков на соответствие требованиям 3.1.6 проводят по ГОСТ Р 52868 (пункт 10.3.3) и методике 10.7.19.2, приведенной в Правилах РС. Схема испытаний – в соответствии с рисунком 2. Расстояние от опор до места стыковки в конечном пролёте – в соответствии с таблицей 12. Типовые схемы испытаний приведены в приложении В.

Места измерения прогиба располагаются в серединах конечного и промежуточного пролётов (индикатор для измерения прогиба располагать в середине пролетов).

При монтаже кабельные лотки помимо болтового соединения крепить при помощи фиксаторов предварительной безвинтовой фиксации. Кабельные лотки к опорам крепятся при помощи болтового соединения.

В качестве болтового соединения используются болты М6 с квадратным подголовником (ГОСТ 7802, DIN 603), гайки с насечкой М6 (DIN EN 1661). Рекомендуемое усилие затяжки при закручивании соединительных болтов и гаек 7 Н/м.

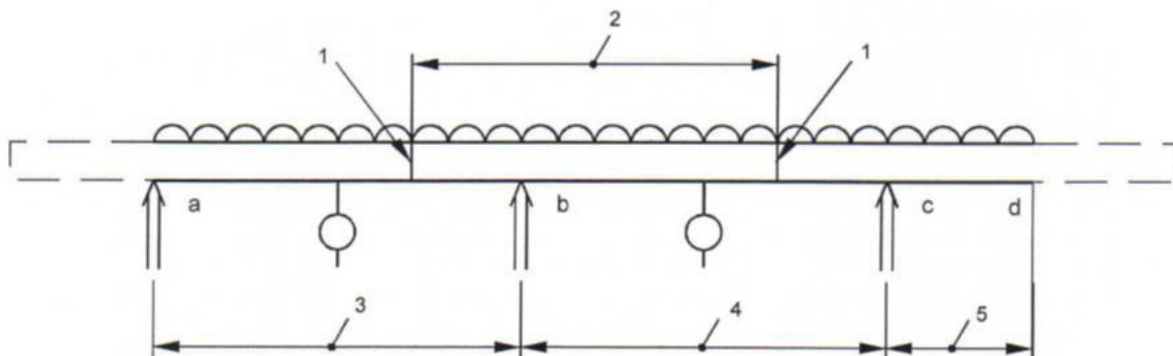


Рисунок 2 – Схема испытаний кабельных лотков на безопасную рабочую нагрузку (1 – место стыка в каждом пролёте (в соответствии с таблицей 12); 2 – секция установленной длины (в соответствии с таблицей 12); 3 – концевой пролёт; 4 – промежуточный пролёт длиной L (1,5; 2; 3; 4 и 6 м в соответствии с таблицей 12); a, b, c – опоры; 5 – консольно закрепленный участок длиной не менее 0,4L; d – место окончания приложения нагрузки)

Значения прогибов образца в середине пролетов при воздействии БРН не должны быть более 1/100 длины пролета. Значение прогиба в середине пролета вычисляют как среднее арифметическое значение прогибов, измеренных у бортов секций.

Значения поперечных прогибов в середине каждого пролета при воздействии БРН не должны быть более 1/20 ширины образца. Значение поперечного прогиба вычисляют, вычитая значение, измеренное в середине пролета, из значения прогиба, измеренного по средней линии секции.

Таблица 12

Длина пролета L, мм	Длина прямой секции кабельного лотка, мм	Расстояние от опоры «а» до места стыка в конечном пролете, м	Расстояние от опоры «с» до места стыка в промежуточном пролете, м	Длина консольно закрепленного участка, м	Схема испытаний
1500	3000	1,2±0,1	-	0,6±0,1	В.1
2000	3000	0,5±0,1	0,5±0,1	0,8±0,1	В.2
2000	2000	1,6±0,1	0,4±0,1	0,8±0,1	В.3
3000	3000	2,4±0,1	0,6±0,1	1,2±0,1	В.4
4000	6000	1,0±0,1	1,0±0,1	1,6±0,1	В.5
6000	6000	4,8±0,1	1,2±0,1	2,4±0,1	В.6

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		44 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Допускается проводить испытания в полном диапазоне эксплуатационных температур от минус 60 °С до 60 °С.

В качестве грузов используются стальные пластины или пакеты стальных пластин с известной массой и с геометрическими размерами, позволяющими равномерно распределить нагрузку по секции кабельных лотков.

Результаты испытания считают удовлетворительными, если образец соответствует требованиям 3.1.6.

После достижения значений БРН, нагрузку на образец увеличивают до 1,7 БРН. Образец должен выдержать испытание на воздействие увеличенной нагрузки без разрушения. При этом допускаются деформации и кручения образца.

7.7 Проверку безопасной рабочей нагрузки фасонных секций на соответствие требованиям 3.1.7 проводят по ГОСТ Р 52868 (пункт 10.7), расстояние между опорой и местом соединения фасонной секции с прямой секцией лотка (100±1) мм.

Допускается проводить испытания в полном диапазоне эксплуатационных температур от минус 60 °С до 60 °С.

В качестве грузов используются стальные пластины или пакеты стальных пластин с известной массой.

Результаты испытания считают удовлетворительными, если образец соответствует требованиям 3.1.7.

7.8 Проверку кабельных лотков в системе с компонентами системы на соответствие требованиям 3.1.8 и 3.1.14 (в части стойкости к повышенным рабочим температурам) проводят по ГОСТ 20.57.406, метод 201-1.1, МЭК 60068-2-2 и методике 10.5.4.1, приведенной в Правилах РС. Испытания проводят на отрезках кабельных лотков не менее 0,3 м любого типоразмера по 3.1.3 в системе с любым (любыми) компонентом системы аналогичного лотку типоразмера в соответствии с приложением А.

Образцы помещают в камеру тепла с заранее установленной повышенной рабочей температурой.

Рабочая повышенная температура (60±3) °С.

Время выдержки образцов при рабочей повышенной температуре 16 ч.

Время выдержки образцов в нормальных условиях 2 ч.

Результаты испытания считают удовлетворительными, если после испытания образцы не имеют, коррозии, нарушения покрытия, трещин. Незначительные повреждения не являются браковочным признаком, если они не препятствуют использованию компонентов системы по прямому назначению.

7.9 Проверку кабельных лотков в системе с компонентами системы на соответствие требованиям 3.1.8 и 3.1.14 (в части стойкости к пониженным рабочим температурам) проводят по ГОСТ 20.57.406, метод 203-1, МЭК 60068-2-1 и методике 10.5.4.2, установленной в Правилах РС. Испытания проводят на отрезках кабельных лотков не менее 0,3 м любого типоразмера по 3.1.3 в системе с любым (любыми) компонентами системы аналогичного лотку типоразмера в соответствии с приложением А.

Образцы помещают в камеру холода с заранее установленной пониженной рабочей температурой.

Рабочая пониженная температура минус (60±3) °С.

Время выдержки образцов при рабочей пониженной температуре 6 ч.

Время выдержки образцов в нормальных условиях 2 ч.

Результаты испытания считают удовлетворительными, если после испытания образцы не имеют, коррозии, нарушения покрытия, трещин. Незначительные повреждения не являются браковочным признаком, если они не препятствуют использованию компонентов системы по прямому назначению.

7.10 Проверку кабельных лотков в системе с компонентами системы на соответствие требованиям 3.1.8 и 3.1.14 (в части стойкости к циклическому воздействию температур) проводят по ГОСТ 20.57.406, метод 205-2 и методике 10.5.4.3, приведенной в Правилах РС. Испытания проводят на отрезках кабельных лотков не менее 0,3 м любого типоразмера по 3.1.3 в системе с любым (любыми) компонентами системы аналогичного лотку типоразмера в соответствии с приложением А.

Рабочая повышенная температура (60±3) °С.

Время выдержки образцов в камере тепла 4 ч.

Рабочая пониженная температура минус (60±3) °С.

Время выдержки образцов в камере холода 4 ч.

Число испытательных циклов 2.

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		45 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Результаты испытания считают удовлетворительными, если после испытания образцы не имеют, коррозии, нарушения покрытия, трещин. Незначительные повреждения не являются браковочным признаком, если они не препятствуют использованию компонентов системы по прямому назначению.

7.11 Проверку кабельных лотков в системе с компонентами системы, имеющих категорию размещения 1 по ГОСТ 15150, на соответствие требованиям 3.1.8 в части стойкости к воздействию влаги проводят по ГОСТ 20.57.406, метод 207-2, МЭК 60068-2-30 тест Db, п.3.11 Приложения 1 к разделу 12 части IV Правил РС и методике 10.5.4.4, установленной в Правилах РС.

Испытания проводят на отрезках кабельных лотков не менее 0,3 м любого типоразмера категории размещения 1 по 3.1.3 в системе с любым (любыми) компонентами системы категории размещения 1 аналогичного лотку типоразмера в соответствии с приложением А.

Образцы испытываются в камере влаги в течение 14 суток при температуре (40 ± 2) °С и относительной влажности (93 ± 3) % без конденсации.

Результаты испытания считаются положительными, если на образцах не будет обнаружено следов коррозии. Допускаются следы коррозии в местах, где образцы были разрезаны в целях сокращения геометрических размеров для помещения в камеру влаги.

7.12 Проверку на соответствие 3.1.8 для категорий размещения 1 (воздействие солнечного излучения) проводят с целью определения способности компонентов системы сохранять свой внешний вид в условиях и после воздействия солнечного излучения.

Испытание проводят по ГОСТ 20.57.406, метод 211-1.

Образцы извлекают из камеры и выдерживают в нормальных климатических условиях в течение 2 ч.

Результаты испытания считаются положительными, если на элементах конструкции не будет обнаружено коррозии, нарушения покрытия, препятствующих использованию элементов по прямому назначению. Незначительные повреждения не являются браковочным признаком, если они не препятствуют использованию элементов по прямому назначению.

7.13 Соответствие класса стойкости к коррозии компонентов системы, соответствующих классификации, указанной в ГОСТ Р 52868 (пункт 6.5.2), проверяется по ГОСТ Р 52868 (пункт 14.2.2) и должен быть не ниже приведенного в 3.1.9.

5.13.1 Коррозионная стойкость при воздействии нейтрального соляного тумана.

Компоненты системы, соответствующие классификации, указанной ГОСТ Р 52868 (пункт 6.5.2), но имеющие виды защитных покрытий по пункту 3.2.4 и 3.2.6, не указанные в ГОСТ Р 52868 (пункт 6.5.2), должны обладать необходимой стойкостью к воздействию коррозии. Соответствие проверяют по ГОСТ Р 52868 (пункт 14.2.3) и класс стойкости к коррозии должен быть не ниже приведенного в 3.1.9.

5.13.2 Коррозионная стойкость при воздействии соляного (морского) тумана.

Испытанию подлежат изделия, удовлетворяющие 3.2.4 и 3.2.6. Испытания проводят на отрезках кабельных лотков не менее 0,3 м любого типоразмера по 3.1.3 в системе с любым (любыми) компонентами аналогичного лотку типоразмера в соответствии с приложением А.

Проверку кабельных лотков в системе с компонентом проводят по методике 10.5.4.6, приведенной в Правилах РС при температуре (35 ± 2) °С, путем циклического распыления в течение 2 ч с последующей выдержкой 7 суток в камере водного раствора солей (морского тумана), продолжительность испытания – 4 цикла. По окончании каждого цикла извлекаются объекты испытаний из камеры соляного тумана, и в течение 4–6 ч проводят испытания на соответствие 3.1.4, 3.1.5. Если результаты испытаний удовлетворительные, то образцы погружают в камеру соляного тумана до конца следующего цикла.

Состав раствора: хлористый натрий – 27 г/л; хлористый магний – 6 г/л; хлористый кальций – 1 г/л; хлористый калий – 1 г/л.; вода дистиллированная 1 л.

Дисперсность тумана 1–10 мкм (до 90–95 % капель).

Водность раствора 2–3 г/м² (в конце распыления).

Результаты испытания считаются положительными, если на образцах не будет обнаружено следов коррозии и будут положительные результаты испытаний по 3.1.4, 3.1.5. Допускаются следы коррозии на расстоянии 30 мм от края поверхности, где образцы были разрезаны в целях сокращения геометрических размеров для помещения в камеру.

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		46 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

7.14 Проверка системы кабельных лотков на соответствие требованиям 3.1.10 в части устойчивости к воздействию механических факторов внешней среды (синусоидальная вибрация) производят по ГОСТ 16962.1, ГОСТ 16962.2.

Проверка на соответствие стойкости к удару проводят по методике 10.5.3.3, приведенной в Правилах РС в соответствии со стандартом МЭК 60068-2-27 (а также в соответствии с 3.7 Приложением 1 к разделу 12).

Вибрационные испытания проводятся по методике 10.5.3.2, приведенной в Правилах РС в соответствии со стандартом МЭК 60068-2-6, Test Fc (согласно 3.6 Приложению 1 к разделу 12).

Результаты испытания считают удовлетворительными, если устойчивость компонентов системы кабельных лотков к воздействию механических факторов внешней среды соответствует требованиям 3.1.10. Изделие считается выдержавшим испытание, если не произошло поломок частей изделия или не появились другие видимые дефекты.

7.15 Проверка ударной прочности системы кабельных лотков на соответствие требованиям 3.1.11 проводят по ГОСТ Р 52868 (пункт 10.9).

Результаты испытания считают удовлетворительными, если ударная прочность системы кабельных лотков соответствует требованиям 3.1.11.

7.16 Проверка компонентов системы на соответствие требованиям 3.1.12 (степень защиты) производится по ГОСТ 14254.

Результаты испытания считают удовлетворительными, если степень защиты компонентов системы соответствуют требованиям 3.1.12.

7.17 Проверку кабельных лотков в системе с компонентами, опорными конструкциями и монтажными устройствами на соответствие требованиям 3.1.13 по показателю сейсмическая стойкость проводят в соответствии с ГОСТ 17516.1 (приложение 6).

Результаты испытания считают удовлетворительными, если сейсмическая стойкость компонентов системы соответствуют требованиям 3.1.13.

7.18 Проверку материалов на соответствие 3.2 проводят по сопроводительной документации на материалы.

Результаты испытания считают удовлетворительными, если указанное в сопроводительной документации название материала соответствует требованиям 3.2.

7.19 Проверку внешнего вида покрытия на соответствие требованиям 3.2.2, 3.2.3, 3.2.6 проводят визуальным осмотром невооруженным глазом при освещенности не менее 300 лк на расстоянии от 25 до 35 см от контролируемой поверхности по ГОСТ 9.307 (пункт 4.1).

Результат испытания считают удовлетворительным, если внешний вид покрытия соответствует требованиям 3.2.2, 3.2.3, 3.2.6.

7.20 Проверку внешнего вида покрытия на соответствие требованиям 3.2.4 (окраска в цвета палитры RAL) проводят путем сравнения с контрольным образцом.

Результат испытания считают удовлетворительным, если внешний вид покрытия соответствует требованиям 3.2.4 (соответствует контрольному образцу: поверхность покрытия – сплошная, равномерная; на поверхности отсутствуют вздутия, трещины и сколы до основного металла). Допускаются поверхностные царапины и риски от соприкосновения деталей друг с другом без разрушения покрытия до основного металла.

7.21 Проверку внешнего вида цинк-ламельного покрытия на соответствие требованиям 3.2.5 проводят визуальным осмотром невооруженным глазом при освещенности не менее 300 лк на расстоянии от 25 до 35 см от контролируемой поверхности.

Результат испытания считают удовлетворительным, если внешний вид покрытия соответствует требованиям 3.2.5 (соответствует контрольному образцу: цвет – серебристо-серый; поверхность покрытия – сплошная, равномерная; на поверхности отсутствуют вздутия, трещины и сколы до основного металла). Допускаются поверхностные царапины и риски от соприкосновения деталей друг с другом без разрушения покрытия до основного металла.

7.22 Проверку толщины покрытия стали «оцинкованной горячим конвейерным способом по методу Сендимира», «горячее цинкование после изготовления» и «цинк-алюминием» на соответствие требованиям 3.2.2, 3.2.3, 3.2.6 соответственно, осуществляют магнитным методом по ГОСТ 9.307 (пункт 4.2.1). Метод основан на регистрации изменения магнитного сопротивления в зависимости от толщины

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		47 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

покрытия. В качестве измерительных приборов используют магнитные толщиномеры. За результат измерения толщины покрытия принимают среднее арифметическое значение не менее пяти измерений у краев и в середине контролируемой поверхности одного изделия. Относительная погрешность метода $\pm 10\%$.

Результат испытания считают удовлетворительным, если толщина покрытия соответствует требованиям 3.2.2, 3.2.3, 3.2.6.

Проверку толщины цинк-ламельного покрытия и толщины покрытия полимерно-порошковой эпоксидной краской П-ЭП-45 на соответствие требованиям 3.2.4, 3.2.5 осуществляется магнитным методом по ГОСТ 9.302.

Результат испытания считают удовлетворительным, если толщина покрытия соответствует требованиям 3.2.4, 3.2.5 соответственно.

7.23 Контроль прочности сцепления покрытия «горячее цинкование после изготовления» на соответствие требованиям 3.2.3 осуществляется методом крацевания по ГОСТ 9.307 (пункт 4.4.2). Для метода крацевания применяют стальные и латунные щетки диаметром проволоки от 0,1 до 0,3 мм и скоростью вращения щеток от 1500 до 2800 мин⁻¹. Поверхность покрытия крацуют не менее 15 с.

Результат испытания считают удовлетворительным (соответствующим 3.2.3), если после крацевания на контролируемой поверхности не наблюдаются вздутия или отслаивания покрытия.

7.24 Проверку кабельных лотков в системе с другими компонентами системы на соответствие требованиям 4.2 в части электропроводности проводят по ГОСТ Р 52868 (пункт 11.1). Электрическая схема проверки лотков и компонентов к ним на электропроводность приведена в приложении Г.

Результат испытания считают удовлетворительным, если электропроводность соответствует требованиям 4.2.

7.25 Проверку на стойкость к воздействию плесневых грибов в части соответствия 3.1.8 (климатическое исполнение Т с категорией размещения 1, 2) проводят согласно ГОСТ 9.048 по методу 2 и по методике 10.5.4.7, приведенной в Правилах РС в соответствии со стандартом МЭК 60068-2-10.

Изделия без очистки от внешних загрязнений заражают водной суспензией спор грибов и выдерживают в условиях, оптимальных для их развития, в течение 28 суток.

7.26 Проверка на соответствие требованиям 3.1.15 (цвет) производится сравнением с образцом-эталоном или контрольным образцом.

Результаты испытания считают удовлетворительными, если цвет полимерно-порошкового покрытия соответствует требованиям 3.1.15.

7.27 Проверку на соответствие 3.1.16 (адгезия) проводят в соответствии с ГОСТ 15140 (раздел 2).

8 Транспортирование и хранение

8.1 Компоненты системы кабельных лотков транспортируются всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на каждом виде.

8.2 Условия хранения компонентов системы кабельных лотков в части воздействия климатических факторов внешней среды соответствуют группе 1 согласно ГОСТ 15150 (пункт 10.1, таблица 13):

Температура хранения от 5 °С до 40 °С;

Относительная влажность среднегодовое значение 60 % при 20 °С;

Относительная влажность верхнее значение 80 % при 25 °С;

Абсолютная влажность среднегодовое значение 10 г/м³.

8.3 Допускается хранение компонентов системы кабельных лотков в части воздействия климатических факторов внешней среды по группе 5 согласно ГОСТ 15150 (пункт 10.1, таблица 13):

Температура хранения от минус 60 °С до 50 °С;

Относительная влажность среднегодовое значение 75 % при 15 °С;

Относительная влажность верхнее значение 100 % при 25 °С;

Абсолютная влажность среднегодовое значение 11 г/м³.

8.4 Условия транспортирования компонентов системы кабельных лотков в части воздействия климатических факторов внешней среды соответствуют группе 5 согласно ГОСТ 15150 (пункт 10.1, таблица 13):

Температура транспортирования от минус 60 °С до 50 °С;

Относительная влажность среднегодовое значение 75 % при 15 °С;

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		48 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Относительная влажность верхнее значение 100 % при 25 °С;

Абсолютная влажность среднегодовое значение 11 г/м³.

8.5 Срок сохраняемости компонентов системы кабельных лотков до ввода в эксплуатацию – 3 года.

8.6 Транспортировка, хранение и использование компонентов системы кабельных лотков не связаны с соблюдением особых требований по безопасности.

9 Указания по эксплуатации

9.1 Эксплуатация кабельных лотков и аксессуаров должна проводиться в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и указаниями каталога и монтажных инструкций АО «ДКС».

10 Гарантии изготовителя

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие компонентов системы кабельных лотков требованиям Настоящего стандарта при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки и монтажа, установленных настоящим стандартом.

10.2 Гарантийный срок хранения компонентов системы кабельных лотков – 3 года со дня изготовления. При окончании гарантийного срока проводится повторное проведение испытаний, при соответствии требований стандарта гарантийный срок продлевается на 1 год.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации компонентов системы кабельных лотков – 3 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 3,5 лет со дня их поставки.

8.3.1 Установленный срок службы компонентов системы кабельных лотков до замены – не менее 20 лет.

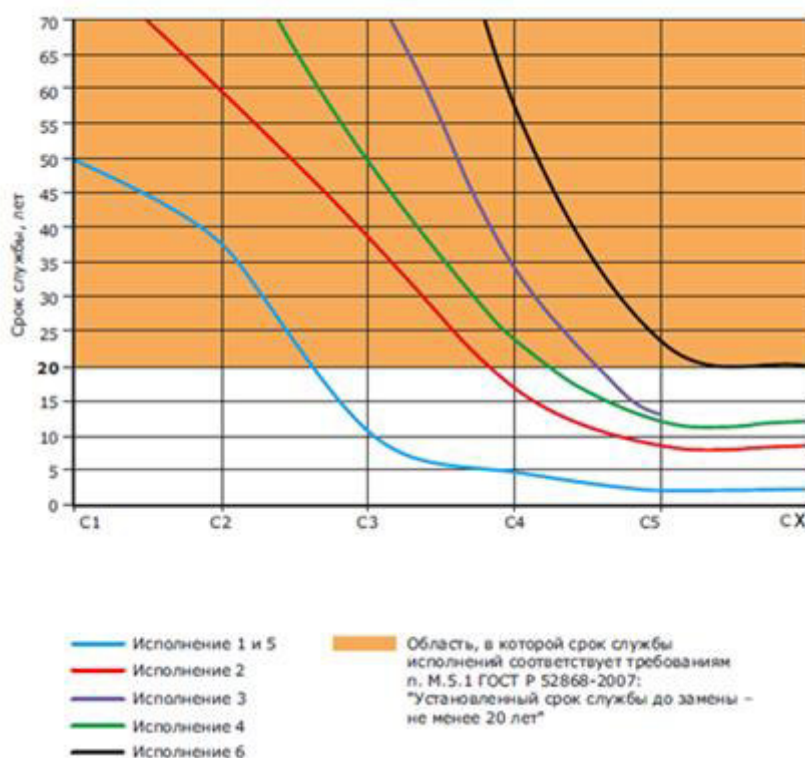
10.4 Гарантийный срок эксплуатации компонентов системы кабельных лотков для экспорта – 1 год со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2 лет с момента проследования через государственную границу Российской Федерации, если иной срок не согласован с потребителем.

10.5 Критерии предельного состояния изделий, при наличии которых они подлежат замене, должны рассчитываться с учетом требований ГОСТ 9.311.

10.6 Срок службы кабельных лотков и других компонентов системы до замены для типичных атмосферных условий, связанных с оценкой коррозионных воздействий, определяется в соответствии с рисунком 3 и следующими данными (материалы и типы покрытий):

- исполнение 1 – в соответствии с 3.2.2;
- исполнение 2 – в соответствии с 3.2.4;
- исполнение 4 – в соответствии с 3.2.6, 3.2.7;
- исполнение 5 – в соответствии с 3.2.5;

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		49 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		



Коррозионная стойкость компонентов системы определяется скоростью потери цинка. Данный параметр будет различным для разных климатических зон и условий размещения оборудования. Данные по сроку службы для исполнений 1, 2, 4, 5 получены, исходя из ГОСТ Р 52868-2007 и международного стандарта 12944-2.

Рисунок 3 – График срока службы возможного исполнения лотка и других компонентов в зависимости от категории коррозионности среды для типичных атмосферных условий, построенный согласно методике по расчету срока службы для различных климатических регионов

В соответствии с международным стандартом ГОСТ ISO 9223:2017 категории коррозионности, указанные на рисунке 3, приведены в таблице 13.

Таблица 13

Категория коррозионности ^{a)}	Примеры типичные среды ^{b)}	
	внутри помещений	на открытом пространстве
C1 очень низкая	Отапливаемые помещения с низкой относительной влажностью атмосферной среды с очень незначительным уровнем загрязнения, например, офисы, школы, музеи	Сухие или холодные регионы, атмосферная среда с низким уровнем загрязнения и временем воздействия влажности, например, некоторые пустыни, Центральная Арктика/Антарктика
C2 низкая	Неотапливаемые помещения со средней температурой и относительной влажностью. Низкая частота конденсации и низкий уровень загрязнения, например, помещения для хранения, спортивные залы	Атмосферная среда с умеренной температурой и с низким уровнем загрязнения (SO ₂ менее 5 мкг/м ³), например, сельские районы, малые города. Сухие или холодные регионы, атмосферная среда с коротким временем воздействия влаги, например, пустыни, субарктические районы
C3 средняя	Помещения (или пространства) с умеренной частотой конденсации и умеренными загрязнениями от производственного процесса, например, заводы по производству пищевой продукции, прачечные, пивоварни, молокозаводы	Регионы с умеренным климатом и атмосферной средой с умеренным или средним загрязнением (SO ₂ : от 5 мкг/м ³ до 30 мкг/м ³) или некоторым воздействием хлоридов, например, городские районы, прибрежные районы с низким уровнем осадения хлоридов. Субтропические и тропические зоны, атмосфера с низким уровнем загрязнения
C4 высокая	Пространства с высокой частотой конденсации и высоким уровнем загрязнения от производственного процесса, например,	Регионы с умеренным климатом, но с высоким уровнем загрязнения (SO ₂ : от 30 мкг/м ³ до 90 мкг/м ³) или существенным

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		50 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Категория коррозионности ^{а)}	Примеры типичные среды ^{б)}	
	внутри помещений	на открытом пространстве
	перерабатывающие предприятия (заводы), бассейны	воздействием хлоридов, например, загрязненные городские районы, промышленные зоны, прибрежные районы без брызг соленой воды или сильным воздействием антиобледенительных солей. Субтропические и тропические зоны, атмосфера со средним загрязнением
C5 очень высокая	Пространства с очень высокой частотой конденсации и/или с высоким уровнем загрязнения от производственного процесса, например, шахты, пещеры, используемые для промышленных целей, невентилируемые навесы в субтропических и тропических зонах	Регионы с умеренным климатом и субтропические районы, атмосферная среда с очень высоким уровнем загрязнения (SO ₂ : от 30 мкг/м ³ до 90 мкг/м ³) и/или значительное влияние хлоридов, например, промышленные районы, прибрежные районы, защищенные позиции на береговой линии
CX экстремально высокая	Пространства с почти постоянной конденсацией или длительными периодами воздействия экстремальной влажности и/или с высоким уровнем загрязнения от производственного процесса, например, невентилируемые складские помещения во влажных тропических зонах с проникновением наружных загрязнений, в том числе, присутствующих в воздухе хлоридов и коррозионно-стимулирующих твердых частиц	Субтропические и тропические регионы (очень высокий уровень времени воздействия влажности), атмосферная среда с очень высоким уровнем загрязнения SO ₂ (свыше 250 мкг/м ³), включая сопутствующие и производственные факторы и/или сильное воздействие хлоридов, например, экстремально загрязненные промышленные районы, прибрежные и морские районы, случайный контакт с соляным туманом

Примечания

- Осаждение хлоридов в прибрежных районах сильно зависит от многих факторов, влияющих на перенос морской соли, таких как: направление и скорость ветра, рельеф местности, ветер на островах за пределами побережья, расстояние участка хранения от моря и т.д.
- Экстремальное воздействие хлоридов, характерное для морских брызг или тяжелого соленого тумана, находится вне сферы действия настоящего стандарта.
- Коррозионная классификация конкретных атмосферных воздействий, например, в химической промышленности, находится вне сферы действия настоящего стандарта.
- Поверхности, защищенные и не подвергающиеся прямому воздействию дождя, в условиях воздействия морских атмосферных сред, когда хлориды осаждаются и накапливаются, могут испытывать более высокую категорию агрессивного воздействия атмосферы, разъедающую поверхности из-за наличия гигроскопических солей.
- Подробное описание типов коррозионного воздействия атмосферы внутри закрытых помещений в пределах коррозионных категорий C1 и C2 приведено в ISO 11844-1. Коррозионные категории от C1 до C5 внутри закрытых помещений определены и классифицированы.

^{а)} В атмосферных средах с ожидаемой категорией «CX» рекомендуется осуществлять классификацию коррозионной активности атмосферы на основании определения коррозионных потерь за годовой период.

^{б)} Концентрация диоксида серы (SO₂) должна быть определена по меньшей мере в течение одного года и приводиться в виде усредненного среднего значения за годовой период.



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		51 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Приложение А

(обязательное)

Перечень аксессуаров и их основные характеристики

Таблица А.1

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**						
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм								
Тип фасонных секции листовых лотков - 3600, 3602, 3604																	
36000	Угол СРО 90 горизонтальный 90° (для организации поворота трассы в горизонтальной плоскости 90°)	50	50	100	Б.4	50±1	50±1	-	-	0,8±0,1	0,31						
36002			100				100±1				0,46						
36003			150				150±2				0,67						
36004			200				200±2				0,91						
36005			300				300±2				1,48						
36006			400				400±2				2,17						
36007			500				500±2				2,99						
36001			600				600±2				3,94						
36021			80				80				80±1	0,49					
36022							100				100±1	0,57					
36023							150				150±2	0,80					
36024							200				200±2	1,05					
36025							300				300±2	1,66					
36026							400				400±2	2,39					
36027		500				500±2	3,24										
36028		600				600±2	4,20										
36041		100				100	100±1				0,65						
36042						150	150±2				0,89						
36043						200	200±2				1,16						
36044						300	300±2				1,79						
36045						400	400±2				2,55						
36046						500	500±2				3,43						
36047			600			600±2	4,43										
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков - 3800																	
38000		Крышка СРО 90 на угол горизонтальный 90° (для горизонтальных углов 90°)	-			50	-				Б.5	-	50±1	-	-	0,8±0,1	0,110
38001			-			80	-					80±0,37	0,202				
38002			-			100	-					100±0,43	0,262				

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		52 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**									
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм											
38003			150								0,434									
38004			200								0,636									
38005			300								1,136									
38006			400								1,762									
38007			500								2,514									
38008			600								3,392									
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 38009, 3801																				
38009-1			Крышка для угла горизонтального									80	77-0,74	Б.6					0,8±0,1	0,05
38010-1	100	97-0,87		0,06																
38011-1	150	147-1,0		0,11																
38012-1	200	197-1,15		0,17																
38013-1	300	297-1,30		0,33																
38014-1	400	397-1,40		0,53																
38015-1	500	497-1,55		0,79																
38016-1	600	597-1,75		1,10																
38009-2	80	77-0,74		Б.6						0,8±0,1		0,02								
38010-2	100	97-0,87										0,03								
38011-2	150	147-1,0										0,04								
38012-2	200	197-1,15										0,05								
38013-2	300	297-1,30										0,07								
38014-2	400	397-1,40										0,09								
38015-2	500	497-1,55										0,11								
38016-2	600	597-1,75										0,13								
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 38009-15, 3801-15																				
3800915-1	Крышка для угла горизонтального		80	77-0,74	Б.6					1,5±0,1	0,09									
3801015-1			100	97-0,87							0,12									
3801115-1			150	147-1,00							0,21									
3801215-1			200	197-1,15							0,32									
3801315-1			300	297-1,30							0,61									
3801415-1			400	397-1,40							1,00									
3801515-1			500	497-1,55							1,49									
3801615-1			600	597-1,75							2,06									

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		53 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**	
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм			
3800915-2			80								159,4+1	0,05
3801015-2			100								179,4+1	0,06
3801115-2			150								229,4+1	0,07
3801215-2			200								279,4+1	0,09
3801315-2			300								379,4+1	0,13
3801415-2			400								479,4+1	0,17
3801515-2			500								579,4+1	0,21
3801615-2			600								679,4+1	0,24
Тип фасонных секций листовых лотков листовых лотков – 36060												
36060	Угол СРО 45 горизонтальный 45° (для организации поворота трассы в горизонтальной плоскости 45°)	50	50	150	Б.7	50±1	50±1	193±2	115,5±1	0,8±0,1	0,230	
36062			100				100±1	228±2	165,0±1		0,330	
36063			150				150±2	263,5±2	215,0±2		0,440	
36064			200				200±2	299±2	265,0±2		0,560	
36065			300				300±2	369,5±2	365,0±2		0,840	
36066			400				400±2	440±2	465,0±2		1,180	
36067			500				500±2	511±2	565,0±2		1,570	
36068			600				600±2	582±2	665,0±2		2,000	
Тип фасонных секций листовых лотков листовых лотков – 3608, 3610												
36081	Угол СРО 45 горизонтальный 45° (для организации поворота трассы в горизонтальной плоскости 45°)	80	80	150	Б.7	80±1	80±1	214±2	145,0±1	0,8±0,1	0,420	
36082			100				100±1	228±2	165,0±1		0,460	
36083			150				150±2	263,5±2	215,0±2		0,580	
36084			200				200±2	299±2	265,0±2		0,720	
36085			300				300±2	369,5±2	365,0±2		1,030	
36086			400				400±2	440±2	465,0±2		1,390	
36087			500				500±2	511±2	565,0±2		1,800	
36088			600				600±2	582±2	665,0±2		2,260	
36101		100	100				100±1	228±2	165,0±1		0,530	
36102			150				150±2	263,5±2	215,0±2		0,660	
36103			200				200±2	299±2	265,0±2		0,800	
36104			300				300±2	369,5±2	365,0		1,100	
36105			400				400±2	440±2	465,0±2		1,490	
36106			500				500±2	511±2	565,0±2		1,920	

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		54 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм		
36107			600				600±2	582±2	665,0±2		2,400
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3802											
38020	Крышка СРО 45 на угол горизонтальный 45° (для горизонтальных углов 45°)	-	-	-	Б.8	-	50±1	194,0±1	-	0,8±0,1	0,100
38021							80±0,37	214,5 ±0,57			0,151
38022							100±0,43	228,7±0,57			0,185
38023							150±0,50	264,0±0,65			0,280
38024							200±0,57	299,4±0,65			0,378
38025							300±0,65	370,0±0,70			0,642
38026							400±0,70	440,8±0,77			0,949
38027							500±0,77	511,5±0,87			1,308
38028							600±0,87	580±0,87			1,652
Тип фасонных секций листовых лотков – 3666, 3668, 3670											
36660	Угол CS 90 вертикальный внутренний 90° (для организации поворота трассы вверх на 90°)	50	100	100	Б.9	50	50±1	-	-	0,8±0,1	0,330
36662							100±1				0,420
36663							150±2				0,510
36664							200±2				0,610
36665							300±2				0,790
36666							400±2				0,980
36667							500±2				1,160
36668							600±2				1,340
36681							80±1				0,530
36682							100±1				0,570
36683							150±2				0,680
36684							200±2				0,780
36685		300±2	1,000								
36686		400±2	1,210								
36687		500±2	1,430								
36688		600±2	1,630								
36701		100	100	100	100	100	100±1	-	-	0,8±0,1	0,670
36702							150±2				0,790
36703							200±2				0,900
36704							300±2				1,140

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		55 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**								
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм										
36705			400								1,370								
36706			500								1,610								
36707			600								1,850								
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3820																			
38200	Крышка CS 90 на угол вертикальный внутренний 90° (для вертикального угла вверх на 90°)		50			Б.10				0,8±0,1	0,120								
38201			80								0,161								
38202			100								0,188								
38203			150								0,256								
38204			200								0,325								
38205			300								0,461								
38206			400								0,597								
38207			500								0,734								
38208			600								0,869								
Тип фасонных секций листовых лотков – 3672, 3674, 3676																			
36720	Угол CS 45 вертикальный внутренний 45° (для организации поворота трассы вверх на 45°)	50	50	150		Б.11	50	192,8	115,1	0,8±0,1	0,240								
36722			100								0,310								
36723			150								0,380								
36724			200								0,450								
36725			300								0,590								
36726			400								0,720								
36727			500								0,860								
36728			600								0,990								
36741			80								80	150		Б.11	80	213,8	145,1	0,8±0,1	0,380
36742											100								0,410
36743											150								0,480
36744											200								0,560
36745		300		0,710															
36746		400		0,860															
36747		500		1,010															
36748		600		1,160															
36761		100		100	150			100	228,2	165	0,8±0,1								0,480
36762				150															0,560

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		56 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**	
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм			
36763			200							0,8±0,1	0,640	
36764			300								0,800	
36765			400								0,960	
36766			500								1,120	
36767			600								1,290	
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3822												
38220	Крышка CS 45 на угол вертикальный внутренний 45° (для вертикального угла вверх на 45°)		50		Б.12					0,8±0,1	0,101	
38221			80								0,131	
38222			100								0,151	
38223			150								0,211	
38224			200								0,261	
38225			300								0,381	
38226			400								0,491	
38227			500								0,601	
38228			600								0,712	
Тип фасонных секций листовых лотков – 3678, 3680, 3682												
36780	Угол CD 90 вертикальный внешний 90° (для организации поворота трассы вниз на 90°)	50	50	150	Б.13					0,8±0,1	0,390	
36782			100								0,480	
36783			150								0,580	
36784			200								0,670	
36785			300								0,860	
36786			400								1,040	
36787			500								1,230	
36788			600								1,430	
36801			80								80	120
36802		100		100±1							0,560	
36803		150		150±2							0,640	
36804		200		200±2							0,720	
36805		300		300±2							0,870	
36806		400		400±2							1,030	
36807		500		500±2							1,190	
36808		600		600±2							1,350	

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		57 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм		
36821		100		100		100	100±1				0,590
36822							150±2				0,660
36823							200±2				0,730
36824							300±2				0,870
36825							400±2				1,010
36826							500±2				1,150
36827							600±2				1,280
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3824											
38240	Крышка CD 90 на угол вертикальный внешний 90 (для вертикального угла вниз на 90°)				Б.14		51,6±0,37			0,8±0,1	0,199
38241							81,6±0,43				0,272
38242							101,6±0,43				0,317
38243							151,6±0,50				0,435
38244							201,6±0,57				0,555
38245							301,6±0,65				0,791
38246							401,6±0,77				1,027
38247							501,6±0,87				1,263
38248							601,6±0,87				1,497
Тип фасонных секций листовых лотков – 3684, 3686, 3688											
36840	Угол CD 45 вертикальный внешний 45° (для организации поворота трассы вниз на 45°)	50		190	Б.15	50	50±1	220,9	126,9	0,8±0,1	0,270
36842							100±1				0,340
36843							150±2				0,400
36844							200±2				0,470
36845							300±2				0,600
36846							400±2				0,740
36847							500±2				0,870
36848							600±2				1,000
36861		80		160		80	80±1	220,9	148,1		0,370
36862							100±1				0,390
36863							150±2				0,450
36864							200±2				0,510
36865							300±2				0,630
36866							400±2				0,750

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		58 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**									
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм											
36867		100	500	140		100	220,9	162,2			0,870									
36868			600								0,980									
36881			100								0,450									
36882			150								0,520									
36883			200								0,580									
36884			300								0,710									
36885			400								0,850									
36886			500								0,980									
36887			600								1,130									
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3826																				
38260			Крышка CD 45 на угол вертикальный внешний 45° (для вертикального угла вниз на 45°)								-	50	-	Б.16	-		-	-	0,8±0,1	0,131
38261	80	0,181																		
38262	100	0,211																		
38263	150	0,291																		
38264	200	0,371																		
38265	300	0,521																		
38266	400	0,681																		
38267	500	0,841																		
38268	600	0,994																		
Тип фасонных секций листовых лотков – 3757, 3737, 3747																				
37572	Угол CDV 90 вертикальный внешний (для организации поворота трассы кабельных лотков вниз на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 180°)	50		100	-	Б.17	50		-	-		1,0±0,1								0,690
37573			150	0,850																
37574			200	1,010																
37575			300	1,340																
37576			400	1,660																
37577			500	1,990																
37578			600	2,320																
37371		80	80	0,830																
37372			100	0,900																
37373			150	1,080																
37374			200	1,250																
37375			300	1,600																
			300	1,600																

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		59 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**									
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм											
37376		100	400		Б.18	100	-	-	-	0,8±0,1	1,950									
37377			500								2,300									
37370			600								2,650									
37472			100								1,070									
37473			150								1,250									
37474			200								1,430									
37475			300								1,800									
37476			400								2,160									
37477			500								2,530									
37478			600								2,890									
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков -, 3834																				
38341			Крышка CDV 90 на угол вертикальный внешний (для угла вертикального внешнего CDV 90°)								-	100	-	Б.18	-	211±0,57	-	0,8±0,1	0,190	
38342												150							0,260	
38343	200	0,330																		
38344	300	0,480																		
38345	400	0,620																		
38346	500	0,760																		
38347	600	0,910																		
Тип фасонных секций листовых лотков - 3750, 3700, 3701																				
37502	Угол CDSД 90 вертикальный внешний переходник правый (для организации поворота трассы кабельных лотков вниз на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°)	50	100	-	Б.19	50	-	210,1 ^{-1,15}	1,0±0,1	0,950										
37503			150							1,380										
37504			200							1,850										
37505			300							2,900										
37506			400							4,130										
37507			500							5,490										
37508			600							7,010										
37001		80	80		Б.19	80		240 ^{-1,15}		0,860										
37002			100							1,600										
37003			150							1,500										
37004			200							2,000										
37005			300							3,070										
37006			400							4,380										

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		60 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**									
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм											
37007		100	500		Б.19	100	500±3		260,1		5,78									
37008			600								600±3	7,180								
37012			100								100±2	1,090								
37013			150								150±3	1,600								
37014			200								200±3	2,110								
37015			300								300±3	3,230								
37016			400								400±3	4,550								
37017			500								500±3	5,990								
37018			600								600±3	7,590								
Тип фасонных секций листовых лотков – 3765, 3702, 3712																				
37651			Угол CDSS 90 вертикальный внешний переходник левый (для организации поворота трассы кабельных лотков вниз на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°)								50	100		Б.20	50	100±2	-	210,1-1,15	1,0±0,1	0,950
37652	150	150±3		1,380																
37653	200	200±3		1,850																
37654	300	300±3		2,900																
37655	400	400±3		4,130																
37656	500	500±3		5,490																
37657	600	600±3		7,010																
37021	80	80		Б.20	80	80±2	-	240-1,15	0,860											
37022		100				100±2			1,060											
37023		150				150±3			1,500											
37024		200				200±3			2,000											
37025		300				300±3			3,070											
37026		400				400±3			4,160											
37027	500	500±3		5,780																
37028	600	600±3		7,180																
37122	100	100		Б.20	100	100±2	-	260,1	1,090											
37123		150				150±3			1,600											
37124		200				200±3			2,110											
37125		300				300±3			3,230											
37126		400				400±3			4,550											
37127		500				500±3			5,990											
37128	600	600±3		7,590																

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		61 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм		
Тип аксессуаров – 3828											
38281	Крышка CDS/CDSS/CDV 90 на угол вертикальный внешний (для углов вертикальных CDS/CDSS 90°)		80		Б.21		80±0,37	211±0,57		0,8±0,1	0,160
38282							100±0,43	230±0,57			0,210
38283							150±0,50	280±0,65			0,35
38284							200±0,57	330±0,70			0,520
38285							300±0,65	430±0,77			0,950
38286							400±0,70	530±0,87			1,500
38287							500±0,77	630±0,87			2,190
38288							600±0,87	730±1,00			3,000
Тип фасонных секций листовых лотков – 3766, 3704, 3714											
37661	Угол CSSD 90 вертикальный внутренний переходник правый (для организации поворота трассы кабельных лотков вверх на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°)	50	100		Б.22	49-0,62	101	232	209	1,0±0,1	1,040
37662			150				151	282			1,600
37663			200				201	332			2,240
37664			300				301	432			3,750
37665			400				401	532			5,570
37666			500				501	632			7,720
37667		600	601				732	10,17			
37041		80	80				80	210	0,890		
37042			100				101	232	1,130		
37043			150				151	282	1,710		
37044			200				201	332	2,060		
37045			300				301	432	3,910		
37046			400				401	532	5,820		
37047		500	501				632	8,010			
37048		600	601				732	10,510			
37142		100	100				101	232	1,170		
37143			150				151	282	1,810		
37144			200				201	332	2,490		
37145	300		301	432	4,080						
37146	400		401	532	5,980						
37147	500		501	632	8,200						
37148	600	601	732	10,740							

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		62 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**				
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм						
Тип фасонных секций листовых лотков – 3759, 3706, 3707															
37592	Угол CSSS 90 вертикальный внутренний переходник левый (для организации поворота трассы кабельных лотков вверх на 90°, при этом разворачивая открытую часть лотка вокруг своей оси на 90°)	50	100	-	Б.23	49-0,62	101	232	209	1,0±0,1	1,040				
37593			150				151	282			1,600				
37594			200				201	332			2,240				
37595			300				301	432			3,750				
37596			400				401	532			5,570				
37597			500				501	632			7,720				
37598			600				601	732			10,170				
37061			80				80	80			210	0,890			
37062							100	101			232	1,130			
37063							150	151			282	1,710			
37064							200	201			332	2,060			
37065							300	301			432	3,910			
37066							400	401			532	5,820			
37067							500	501			632	8,010			
37068		600				601	732	10,510							
37072		100				100	101	232	1,170						
37073						150	151	282	1,810						
37074			200			201	332	2,490							
37075			300			301	432	4,080							
37076			400			401	532	5,980							
37077			500			501	632	8,200							
37078			600			601	732	10,740							
Тип фасонных секций листовых лотков – 36008, 36009, 36010, 36011, 360405, 360505, 36012, 36013, 36014, 36015, 36016, 360408, 360508, 360608, 36017, 36018, 36019, 36020, 360410, 360510, 360610															
36008		Горизонтальный изменяемый угол СРО 0-44° (для организации поворота трассы в горизонтальной плоскости на угол от 0° до 44°)	50			100	-	Б.24	45±0,31		140±0,50	126±0,5	96±0,5	0,8±0,1	0,120
36009						150					180±0,50	165,6±0,5	146±0,5		0,200
36010						200					215±0,55	196±0,5	196±0,5		0,270
36011						300					295±0,60	281,6±0,5	296±0,5		0,420
360405						400					370±0,70	350±1	397±1		0,720
360505	500			455±0,77	431±1	497±1				1,040					
360605	600			540±0,87	512±1	597±1				1,470					

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		63 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**								
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм										
36012		80		100	Б.25	75±0,37	120±0,43	107±0,5	76±0,5	0,8±0,1	0,140								
36013							140±0,50	126±0,5	96±0,5		0,160								
36014							180±0,57	165,6±0,5	146±0,5		0,220								
36015							215±0,57	196±0,5	196±0,5		0,300								
36016							295±0,65	281,6±0,5	296±0,5		0,340								
360408							370±0,70	350±1	397±1		0,810								
360508							455±0,77	431±1	497±1		1,160								
360608							540±0,87	512±1	597±1		1,590								
36017		100					95±0,43	140±0,50	126±3		96±3	0,170							
36018								180±0,50	165±3		146±3	0,350							
36019								215±0,57	196±0,5		196±0,5	0,440							
36020								295±0,65	281,6±0,5		296±0,5	0,510							
360410								370±0,70	350±1		397±1	0,830							
360510								455±0,77	431±1		497±1	1,200							
360610								540±0,87	512±1		597±1	1,690							
Тип фасонных секций листовых лотков – 3612, 3614, 3616																			
36120								Ответвитель DPT Т-образный горизонтальный (для Т-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости)	50			100	Б.25	50±1	50±1	-	-	0,8±0,1	0,500
36122															100±1				0,690
36123	150±2	0,920																	
36124	200±2	1,170																	
36125	300±2	1,780																	
36126	400±2	2,510																	
36127	500±2	3,170																	
36128	600±2	4,350																	
36141	80			80±1	80±1	80±1	-		-	0,760									
36142						100±1				0,840									
36143						150±2				1,070									
36144						200±2				1,340									
36145						300±2				1,960									
36146						400±2				2,720									
36147						500±2				3,590									

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		64 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**									
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм											
36148		100	600			100±1	600±2	-	-	0,8±0,1	4,600									
36161			100				100±1				0,950									
36162			150				150±2				1,190									
36163			200				200±2				1,450									
36164			300				300±2				2,090									
36165			400				400±2				2,860									
36166			500				500±2				3,750									
36167			600				600±2				4,860									
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3804																				
38040			Крышка DPT на ответвитель Т-образный горизонтальный (для горизонтального Т-отвода)								50		Б.26		50±0,31	-	-	0,8±0,1	0,250	
38041											80				80±0,37				0,352	
38042	100	100±0,43		0,426																
38043	150	150±0,50		0,633																
38044	200	200±0,57		0,871																
38045	300	300±0,65		1,443																
38046	400	400±0,70		2,140																
38047	500	500±0,77		2,964																
38048	600	600±0,87		3,951																
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – SKS33																				
SKS3315HDZ	Двускатная крышка L=1500		150		Б.27		130,4±2	150+3	-	-	0,8±0,1	3,970								
SKS332HDZ			200				174,3±2	200+3				5,150								
SKS333HDZ			300				260,3±2	300+3				7,430								
SKS334HDZ			400				346,9±2	400+3				9,730								
SKS335HDZ			500				431,4±2	500+3				12,020								
SKS336HDZ			600				520,1±2	600+3				14,310								
SKS3315ZL			-					150					Б.27		130,4±2	150+3	-	-	0,8±0,1	3,320
SKS332ZL								200							174,3±2	200+3				4,300
SKS333ZL								300							260,3±2	300+3				6,200
SKS334ZL								400							346,9±2	400+3				8,100
SKS335ZL								500							431,4±2	500+3				10,000
SKS336ZL								600							520,1±2	600+3				11,900
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков - SKH500HDZL																				

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		65 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**				
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм						
SKH500HDZ L	Держатель двускатной крышки	-	-	-	Б.28	-	-	15-0,43	85-0,87	1,0 ±0,1	0,010				
Тип фасонных секций листовых лотков – 3623, 36240, 36241, 36249, 3625, 3626															
36233	Ответвитель DL (для Т-образного и Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости)	50	50	100	Б.29	50	50±1	-	-	0,8±0,1	0,360				
36235			100				100±1				0,420				
36236			150				150±2				0,480				
36237			200				200±2				0,530				
36238			300				300±2				0,650				
36239			400				400±2				0,760				
36240			500				500±2				0,870				
36241			600				600±2				0,990				
36249			80				80±1				0,480				
36250			100				100±1				0,500				
36251			150				150±2				0,560				
36252			200				200±2				0,610				
36253			300				300±2				0,730				
36254			400				400±2				0,840				
36255		500	500±2			0,950									
36256		600	600±2			1,070									
36263		100	100±1			0,560									
36264		150	150±2			0,610									
36265		200	200±2			0,670									
36266		300	300±2			0,780									
36267		400	400±2			0,900									
36268		500	500±2			1,010									
36269		600	600±2			1,120									
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3836															
38361		Крышка на ответвитель DL (для горизонтального Т-ответвителя DL)	-			50	-	Б.30	-		50+0,2	-	-	0,8±0,1	0,215
38362						80					80+0,2				0,249
38363						100					100+0,2				0,272
38364						150					150+0,2				0,328
38365						200					200+0,2				0,385

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		66 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**			
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм					
38366			300								0,498			
38367			400								0,612			
38368			500								0,725			
38369			600								0,838			
Тип фасонных секций листовых лотков – 3618, 3620, 3622														
36180	Ответвитель DPX крестообразный (для организации двухстороннего Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости)	50	50	100	Б.31	50±1					0,630			
36182			100								0,840			
36183			150								1,080			
36184			200								1,360			
36185			300								2,000			
36186			400								2,760			
36187			500								3,660			
36188			600								4,680			
36201			80								80	0,910		
36202		100				1,000								
36203		150				1,240								
36204		200				1,520								
36205		300				2,160								
36206		400				2,930								
36207		500				3,820								
36208		600				4,840								
36221		100				100	1,110							
36222			150			1,350								
36223			200			1,630								
36224			300			2,270								
36225			400			3,040								
36226			500			3,930								
36227			600			4,980								
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3806														
38060		Крышка DPX на ответвитель крестообразный (для ответвителя DPX)	-			50	-	Б.32	-	-	-	-	0,8±0,1	0,334
38061						80								0,456
38062						100								0,544

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		67 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**																								
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм																										
38063			150								0,787																								
38064			200								1,061																								
38065			300								1,703																								
38066			400								2,471																								
38067			500								3,365																								
38068			600								4,335																								
			Тип фасонных секций листовых лотков – 3751, 3710, 3711																																
37519	Ответвитель TD Т-образный вертикальный (для организации Т-образного отвода трассы кабельных лотков вниз)	50	100	100	Б.33	50				0,8±0,1	0,750																								
37513			150								0,920																								
37514			200								1,080																								
37515			300								1,410																								
37516			400								1,730																								
37517			500								2,060																								
37518		600	2,380																																
37101		80	80									80							0,890																
37102			100																0,950																
37103			150																1,120																
37104			200																1,280																
37105			300																1,610																
37106			400																1,930																
37107		500	2,260																																
37108		600	2,580																																
37112		100	100																	100							1,100								
37113			150																								1,260								
37114			200																								1,430								
37115			300																								1,750								
37116			400																								2,080								
37117			500																								2,400								
37118		600	2,730																																
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3830																																			
38301		Крышка TD/TDS на ответвитель Т-образный вертикальный (для Т-образного ответвителя TD)																									80		Б.34					0,8±0,1	0,250
38302																											100								0,301

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		68 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**				
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм						
38303			150								0,401				
38304			200								0,511				
38305			300								0,721				
38306			400								0,941				
38307			500								1,161				
38309			600								1,370				
			Тип фасонных секций листовых лотков – 3758, 3716, 3717												
37582	Ответви-тель TDS Т-образный вертикальный универсальный (для организации Т-образного отвода трассы лотков вниз, при этом разворачивая открытую часть кабельного лотка вокруг своей оси на 90°)	50	100	100	Б.35	50	-	-	0,8±0,1	1,150					
37583			150							1,590					
37584			200							2,060					
37585			300							3,130					
37586			400							4,380					
37587			500							5,770					
37588		600	7,310												
37161		80	80			1,090									
37162			100			1,290									
37163			150			1,740									
37164			200			2,230									
37165			300			3,320									
37166			400			4,600									
37167		500	6,010												
37168		600	7,570												
37172		100	100			1,350									
37173			150			1,840									
37174			200			2,340									
37175			300			3,450									
37176			400			4,750									
37177			500			6,170									
37178		600	7,750												
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3832															
38322		Крышка TDS на ответвитель Т-образный вертикальный универсальный (для ответвителя TDS)	-			100	-	Б.36		-	-	-	0,8±0,1	0,314	
38323						150								0,487	

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-47022248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		69 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм		
38324			200								0,691
38325			300								1,194
38326			400								1,822
38327			500								2,577
38328			600								3,460
			Тип фасонных секций листовых лотков – 3760, 3761								
37601	Ответвитель TDSA Т-образный вертикальный переходник (для организации Т-образного отвода трассы кабельных лотков высотой 80 мм вниз, при этом разворачивая открытую часть кабельного лотка вокруг своей оси на 90°. Ширина основания отходящего вниз кабельного лотка больше исходного)	80	80/100	-	Б.37	80	-	-	0,8±0,1		1,190
37602			80/150								1,340
37603			80/200								1,510
37604			80/300								1,900
37605			100/150								1,490
			100/200								1,700
37607			100/300								2,140
37608			100/400								2,500
37609			100/500								2,840
37610			150/200								1,960
			150/300								2,440
37612			150/400								2,890
37614			200/300								2,750
37615			200/400								3,230
37616			200/500								3,720

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		70 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм		
37617			300/400				300±2/400±2				3,920
37618			300/500				300±2/500±2				4,480
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3838, 3839											
38381	Крышка TDSA на ответвитель Т-образный вертикальный (для ответвителя TDSA)	-	80/100	-	Б.38	-	81,6±0,43	360±0,70	-	0,8±0,1	0,269
38382			80/150				81,6±0,43	410±0,77			0,306
38383			80/200				81,6±0,43	460±0,77			0,344
38384			80/300				81,6±0,43	560±0,87			0,418
38385			100/150				101,6±0,43	410±0,77			0,358
38386			100/200				101,6±0,43	460±0,77			0,402
38387			100/300				101,6±0,43	560±0,87			0,489
38388			100/400				101,6±0,43	660±1,00			0,530
38389			100/500				101,6±0,43	760±1,00			0,600
38390			150/200				151,6±0,50	460±0,77			0,546
38391			150/300				151,6±0,50	560±0,87			0,665
38392			150/400				151,6±0,50	660±1,00			0,784
38393			150/500				151,6±0,50	760±1,00			0,770
38394			200/300				201,6±0,57	560±0,87			0,841
38395			200/400				201,6±0,57	660±1,00			0,992
38396			200/500				201,6±0,57	760±1,00			1,142
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3839											
38397	Крышка TDSA на ответвитель Т-образный вертикальный (для ответвителя TDSA)	-	300/400	-	Б.38	-	301,6±0,65	660±1,00	-	0,8±0,1	1,407
38398			300/500				301,6±0,65	760±1,00			1,620
38399			400/500				301,6±0,65	760±1,00			2,098
Тип фасонных секций листовых лотков – 3762, 3763, 3764											
37620	Ответвитель TDSR Т-образный вертикальный переходник (для организации Т-образного отвода трассы кабельных лотков высотой 80 мм вниз, при этом разворачивая открытую часть кабельного лотка вокруг своей оси на 90°. Ширина основания отходящего вниз кабельного лотка меньше исходного)	80	100/80	-	Б.39	80	100±1/80±2	-	-	0,8±0,1	1,240
37621			150/80				150±2/80±2				1,460
37622			150/100				150±2/100±2				1,550
37623			200/80				200±2/80±2				1,680
37624			200/100				200±2/100±2				1,770

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		71 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм		
37625			200/150								1,980
37626			300/80								2,110
37627			300/100								2,220
37628			300/150								2,470
37629			300/200								2,750
37632			400/150								2,990
37633			400/200								3,280
37634			400/300								3,620
37635			500/80								2,600
37636			500/100								2,740
37637			500/150								3,100
37638			500/200								3,840
37639			500/300								4,560
37640			500/400								5,290
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3840, 3841											
38400	Крышка TDSR на ответвитель Т-образный вертикальный переходник (для ответвителя TDSR)		150/100		Б.40					0,8±0,1	0,427
38401			200/100								0,541
38402			200/150								0,618
38403			300/100								0,773
38404			300/150								0,869
38405			300/200								0,982

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		72 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**									
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм											
38406			400/100								0,960									
38407			400/150								401,6±0,77	410±0,77	1,134							
38408			400/200								401,6±0,77	460±0,77	1,271							
38409			400/300								401,6±0,77	560±0,87	1,500							
38410			500/100								501,6±0,87	360±0,70	0,700							
38411			500/150								501,6±0,87	410±0,77	1,390							
38412			500/200								501,6±0,87	460±0,77	1,560							
38413			500/300								501,6±0,87	560±0,87	1,904							
38414			500/400								501,6±0,87	660±1,00	2,120							
Тип фасонных секций листовых лотков – 3656, 3657																				
36562			Ответвитель-крышка Т-образный переходник DDT (для организации Т-образного отвода вниз, при этом разворачивая открытую часть кабельного лотка вокруг своей оси на 90°. Удобно использовать в ходе эксплуатации кабельной трассы, т.к. не требует распиливания кабельных лотков)								-	100/100	-	-	Б.41	-				0,8±0,1
36563	150/100	103,6±0,43		285,4±0,65	164,4	0,500														
36566	200/100	103,6±0,43		335,4±0,70	164,4	0,577														
36567	200/150	153,6±0,50		335,4±0,70	214,4	0,736														
36570	300/100	103,6±0,43		435,4±0,77	160,4	0,732														
36571	300/150	153,6±0,50		435,4±0,77	214,4	0,923														
36572	300/200	203,6±0,57		435,4±0,77	264,4	1,113														
Тип фасонных секций листовых лотков – 37378 37379, 3738																				
37378	Ответвитель-крышка Т-образный вертикальный вниз DDS (для организации Т-образного отвода вниз, при этом разворачивая открытую часть кабельного лотка вокруг своей оси на 90°. Удобно использовать в ходе эксплуатации кабельной трассы, т.к. не требует распиливания кабельных лотков)	-	100/50	-	-	Б.42	-				0,8±0,1	0,320								
37379			150/50									53,6±0,37	205±0,57	114,4	0,400					
37380			200/50									53,6±0,37	255±0,65	114,4	0,470					
37381			200/100									103,6±0,43	255±0,65	164,4	0,610					
37382			300/50									53,6±0,37	355±0,70	114,4	0,630					
37383			300/100									103,6±0,43	355±0,70	164,4	0,800					
37384			300/150									153,6±0,50	355±0,70	214,4	0,970					
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3753, 3723, 3722, 3733																				
37532	Крышка-ответвитель ТSS (для организации ответвления трассы вверх, при этом разворачивая открытую часть кабельного лотка вокруг своей оси на 90°)	50	100	-	-	Б.43	-	-	-	-	1,0±0,1	1,050								
37539			150									100±1	150±2	1,470						
37534			200									150±2	200±2	1,930						
37535			300									200±2	300±2	2,960						
37536			400									300±2	400±2	4,140						
37537			500									400±2	500±2	5,490						

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		73 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**									
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм											
37538		80	600								7,000									
37232			100								1,010									
37233			150								1,420									
37234			200								1,860									
37235			300								2,870									
37226			400								4,030									
37227			500								5,360									
37228			600								6,840									
37332			100								100	0,960								
37333											150	1,400								
37334											200	1,830								
37335											300	2,820								
37336											400	3,970								
37337											500	5,280								
37338			600								6,750									
Тип фасонных секций листовых лотков – 3720																				
37201			Т-ответвитель вверх TS (для организации ответвления трассы кабельных лотков вверх)								80	80	-	Б.44	80				1,0±0,1	1,180
37202												100								1,300
37203	150	1,590																		
37204	200	1,890																		
37205	300	2,480																		
Тип фасонных секций листовых лотков – 3722																				
37221	Т-ответвитель вверх (плоский) TSS (для организации ответвления трассы кабельных лотков вверх, при этом разворачивая открытую часть кабельного лотка вокруг своей оси на 90°)	80	80	-	Б.45	80				1,0±0,1	1,190									
37222			100								1,450									
37223			150								2,090									
37224			200								2,800									
37225			300								4,470									
Тип фасонных секций листовых лотков – 3725, 3724, 3720, 3734																				
37252	Крышка-ответвитель TS (для организации ответвления трассы вверх)	50	100	-	Б.46	50				1,0±0,1	0,740									
37253			150								0,910									
37254			200								1,070									
37255			300								1,400									

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		74 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**							
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм									
37256		80	400	-		80	-			401+2	1,720							
37257			500							501+2	2,050							
37258			600							601+2	2,370							
37242		80	100							101+2	0,820							
37243			150							151+2	0,990							
37244			200							201+2	1,150							
37245			300							301+2	1,480							
37206			400							401+2	1,800							
37207			500							501+2	2,120							
37342		100	100							101+2	0,880							
37343			150							151+2	1,040							
37344			200							201+2	1,200							
37345			300							301+2	1,530							
37346			400							401+2	1,850							
37347			500							501+2	2,180							
37348		600	601+2							2,500								
Тип фасонных секций листовых лотков –3630, 3631, 3642, 3628, 3629																		
36308		Переходник RRC (для организации симметричного перехода на кабельный лоток другой ширины)	50							100/50	-	Б.47	50±1			-	182±3	0,250
36309	150/100			150±2/100±2	182±3	0,310												
36310	200/100			200±2/100±2	170±3	0,330												
36311	200/150			200±2/150±2	182±3	0,370												
36312	300/100			300±2/100±2	230±3	0,530												
36313	300/150			300±2/150±2	200±3	0,490												
36314	300/200			300±2/200±2	170±3	0,440												
36315	400/200			400±2/200±2	230±3	0,680												



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		75 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм		
36316		80	400/300	80±1			400±2/300±2	170±3		0,540	
36317			500/200				500±2/200±2	288±3		0,940	
36318			500/300				500±2/300±2	230±3		0,820	
36319			500/400				500±2/400±2	170±3		0,650	
36420			600/300				600±2/300±2	288±3		1,120	
36421			600/400				600±2/400±2	230±3		0,960	
36422			600/500				600±2/500±2	170±3		0,760	
36280			100/80				100±1/80±1	182±3		0,330	
36281			150/80				150±1/80±1	179±3		0,370	
36282			150/100				150±2/100±2	182±3		0,380	
36283			200/80				200±2/80±2	182±3		0,420	
36284		200/100	200±2/100±2	170±3	0,400						
36285		200/150	200±2/150±2	182±3	0,440						
36286		300/80	300±2/80±2	245±3	0,650						
36287		300/100	300±2/100±2	230±3	0,630						
36288		300/150	300±2/150±2	200±3	0,570						
36289		300/200	300±2/200±2	170±3	0,500						
36299		400/200	400±2/200±2	230±3	0,770						



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		76 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм		
36290			400/300								0,610
36291			500/300								0,920
36292			500/400								0,720
36293			500/200								1,070
36294			600/300								1,250
36295			600/400								1,060
36296			600/500								0,830
Тип фасонных секций листовых лотков -3632, 3633, 3643											
36320	Переходник RRC (для организации симметричного перехода на кабельный лоток другой ширины)	100	150/100	-	Б.47	100±1				0,8±0,1	0,430
36321			200/100								0,440
36322			200/150								0,480
36323			300/100								0,690
36324			300/150								0,630
36325			300/200								0,550
36326			400/200								0,840
36327			400/300								0,660
36328			500/200								1,160



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		77 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм		
36329			500/300							0,8±0,1	0,980
36330			500/400								0,770
36431			600/300								1,340
36432			600/400								1,130
36433			600/500								0,870
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 38079, 3808, 38308, 3809, 3819											
38079	Крышка RRC на переходник (для симметричного переходника RRC)		100/50			Б.48				0,8±0,1	0,127
38081			150/80								0,173
38082			150/100								0,183
38083			200/80								0,204
38084			200/100								0,203
38085			200/150								0,240
38086			300/80								0,356
38087			300/100								0,349
38088			300/150								0,334
38089			300/200								0,310
38308			400/200								0,500
38090			400/300								0,561
38091			500/300								0,937



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		78 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**	
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм			
38092			500/400							0,8±0,1	1,071	
38093			500/200								288±3	0,621
38191			600/300								288±3	1,437
38192			600/400								230±3	1,178
38193			600/500								170±3	0,850
Тип фасонных секций листовых лотков - 3635, 3636, 3646												
36354	Переходник RRS левосторонний (для организации левостороннего перехода на кабельный лоток другой ширины)	50	100/50	-	Б.49	50				0,8±0,1	0,250	
36355			150/100								170±3	0,280
36356			200/100								230±3	0,310
36357			200/150								170±3	0,360
36358			300/100								348±3	0,400
36359			300/150								288±3	0,530
36360			300/200								230±3	0,600
36361			400/200								348±3	1,000
36362			400/300								230±3	0,710
36363			500/200								468±3	1,510
36364			500/300								348±3	1,220



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		79 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм		
36365			500/400					500±2/400±2	230±3		0,880
36466			600/300					600±2/300±2	468±3		1,800
36467			600/400					600±2/400±2	348±3		1,440
36468			600/500					600±2/500±2	230±3		1,020
Тип фасонных секций листовых лотков – 3652, 3653, 36305, 36307, 3660, 3636, 3637, 3647											
36521	Переходник RRS левосторонний (для организации левостороннего перехода на кабельный лоток другой ширины)	80	100/80	-	Б.49	80		100±1/80±1	184±3	0,8±0,1	0,340
36522			150/80					150±2/80±2	194±3		0,400
36523			150/100					150±2/100±2	170±3		0,360
36524			200/80					200±2/80±2	253±3		0,570
36525			200/100					200±2/100±2	230±3		0,530
36526			200/150					200±2/150±2	170±3		0,410
36527			300/80					300±2/80±2	372±3		0,970
36528			300/100					300±2/100±2	348±3		0,930
36529			300/150					300±2/150±2	288±3		0,810
36530			300/200					300±2/200±2	230±3		0,680
36305			400/200					400±2/200±2	348±3		1,150
36531			400/300					400±2/300±2	230±3		0,820
36533			500/200					500±2/200±2	468±3		1,700
36532			500/300					500±2/300±2	348±3		1,370

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-47022248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		80 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**	
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм			
36307		100	500/400				100					0,970
36608			600/300									2,000
36609			600/400									1,590
36610			600/500									1,110
36366			150/100									0,410
36367			200/100									0,600
36368			200/150									0,460
36369			300/100									1,240
36370			300/150									0,890
36371			300/200									0,740
36372		400/200	1,240									
36373		400/300	0,880									
36374		500/200	1,830									
36375		500/300	1,460									
36376		500/400	1,030									
36477		600/300	2,130									



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		81 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**				
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм						
36478			600/400								1,680				
36479			600/500												
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3816, 3817, 38313, 38315, 3807															
38160	Крышка RRS на переходник левосторонний (для левостороннего переходника RRS)		100/50								0,130				
38161			100/80												0,150
38162			150/80												0,200
38163			150/100												0,180
38164			200/80												0,300
38165			200/100												0,290
38166			200/150												0,230
38167			300/80												0,560
38168			300/100												0,540
38169			300/150												0,500
38170			300/200												0,440
38313			400/200												0,760
38171			400/300												0,580
38315			500/200												1,180

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		82 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**	
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм			
38172			500/300								0,980	
38173			500/400								0,730	
38072			600/300								1,448	
38073			600/400								1,184	
38074			600/500								600±0,87/ 300±0,65	468±0,77
											600±0,87/ 400±0,70	348±0,70
Тип фасонных секций листовых лотков – 3633, 3634, 3644, 3640, 3641, 36301, 36377, 3634, 3644, 3640, 3641, 36301, 36377, 3635, 3645												
36331	Переходник RRD правосторонний (для организации правостороннего перехода на другой кабельный лоток)	50	100/50	-	Б.51	50				0,8±0,1	0,250	
36332			150/100								0,280	
36333			200/100								0,310	
36334			200/150								0,360	
36335			300/100								0,400	
36336			300/150								0,530	
36337			300/200								0,600	
36338			400/200								1,000	
36339			400/300								0,710	
36340			500/200								1,510	
36341			500/300								1,220	



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-47022248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		83 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**	
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм			
36342		80	500/400	80±1			500±2/400±2	230±3			0,880	
36443			600/300				600±2/300±2				468±3	1,800
36444			600/400				600±2/400±2				348±3	1,440
36445			600/500				600±2/500±2				230±3	1,020
36401			100/80				100±1/80±1				185±3	0,340
36402			150/80				150±2/80±2				194±3	0,400
36403			150/100				150±2/100±2				170±3	0,360
36404			200/80				200±2/80±2				253±3	0,570
36405			200/100				200±2/100±2				230±3	0,530
36406			200/150				200±2/150±2				170±3	0,410
36407			300/80				300±2/80±2				372±3	0,970
36408			300/100				300±2/100±2				348±3	0,930
36409			300/150				300±2/150±2				288±3	0,810
36410			300/200				300±2/200±2				230±3	0,680
36301			400/200				400±2/200±2				348±3	1,150
36411			400/300				400±2/300±2				230±3	0,820
36377		500/200	500±2/200±2	468±3	1,700							
36412		500/300	500±2/300±2	348±3	1,370							



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-47022248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		84 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм		
36413		100	500/400		Б.51		100±1	500±2/400±2	230±3		0,970
36414			600/300					600±2/300±2	468±3		2,000
36415			600/400					600±2/400±2	348±3		1,590
36416			600/500					600±2/500±2	230±3		1,110
36343			150/100					150±2/100±2	170±3		0,410
36344			200/100					200±2/100±2	230±3		0,600
36345			200/150					200±2/150±2	170±3		0,460
36346			300/100					300±2/100±2	348±3		1,240
36347			300/150					300±2/150±2	288±3		0,890
36348			300/200					300±2/200±2	230±3		0,740
36349		400/200	400±2/200±2					348±3	1,240		
36350		400/300	400±2/300±2					230±3	0,880		
36351		500/200	500±2/200±2					468±3	1,830		
36352		500/300	500±2/300±2					348±3	1,460		
36353		500/400	500±2/400±2					230±3	1,030		
36454		600/300	600±2/300±2					468±3	0,8±0,1		2,130



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		85 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм		
36455			600/400				600±2/400±2	348±3			1,680
36456			600/500				600±2/500±2	230±3			1,170
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3812, 3813, 38310, 38316, 3803											
38120	Крышка RRD на переходник правосторонний (для правостороннего переходника RRD)	-	100/50	-	Б.52	-	100±0,43/50±0,31	170±0,50	-	0,8±0,1	0,130
38121			100/80				100±0,43/80±0,37	184±0,57			0,150
38122			150/80				150±0,50/80±0,37	194±0,57			0,200
38123			150/100				150±0,50/100±0,43	170±0,50			0,180
38124			200/80				200±0,57/80±0,37	253±±±0,65			0,300
38125			200/100				200±0,57/100±0,43	230±0,57			0,290
38126			200/150				200±0,57/150±0,50	170±0,50			0,230
38127			300/80				300±0,65/80±0,37	372±0,70			0,560
38128			300/100				300±0,65/100±0,43	348±0,70			0,540
38129			300/150				300±0,65/150±0,50	288±0,65			0,500
38130			300/200				300±0,65/200±0,57	230±0,57			0,440
38310			400/200				400±0,70/200±0,57	348±0,70			0,760
38131			400/300				400±0,70/300±0,65	230±0,57			0,580
38316			500/200				500±0,77/200±0,57	468±0,77			1,180



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		86 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**				
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм						
38132		50	500/300	-	Б.53	-	-	-	-	0,8±0,1	0,980				
38133												500/400	500±0,77/300±0,65	348±0,70	0,730
38032												600/300	400±0,70	230±0,57	1,448
38033												600/400	600±0,87/300±0,65	468±0,77	1,184
38034												600/500	600±0,87/400±0,70	348±0,70	0,854
													600±0,87/400±0,70	230±0,57	
Тип фасонных секций листовых лотков – 39000															
39000	Горизонтальный угол 90°, глухой (для организации поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°, используется в местах с малым радиусом изгиба или прокладки кабеля около станков и промышленного оборудования)	50	50	-	Б.53	-	-	-	-	0,8±0,1	0,230				
Тип фасонных секций листовых лотков – 39001															
39001	Угол вертикальный вверх 90°, глухой (для организации поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°, используется в местах с малым радиусом изгиба или прокладки кабеля около станков и промышленного оборудования)	50	50	-	Б.54	-	-	-	-	0,8±0,1	0,220				
Тип фасонных секций листовых лотков – 39002															
39002	Угол вертикальный вниз 90°, глухой (для организации поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°, используется в местах с малым радиусом изгиба или прокладки кабеля около станков и промышленного оборудования)	50	50	-	Б.55	-	-	-	-	0,8±0,1	0,250				
Тип фасонных секций листовых лотков – 39003															
39003	Ответвитель горизонтальный Т-образный, глухой (для организации поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°, используется в местах с малым радиусом изгиба или прокладки кабеля около станков и промышленного оборудования)	50	50	-	Б.56	-	-	-	-	0,8±0,1	0,310				



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		87 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм		
Тип фасонных секций листовых лотков – 39004											
39004	Ответвитель горизонтальный Х-образный, глухой (для организации поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°, используется в местах с малым радиусом изгиба или прокладки кабеля около станков и промышленного оборудования)	50	50	-	Б.57	-	-	-	-	0,8±0,1	0,380
Тип фасонных секций листовых лотков – 39005											
39005	Разворот плоскости левый, глухой (для организации поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°, используется в местах с малым радиусом изгиба или прокладки кабеля около станков и промышленного оборудования)	50	50	-	Б.58	-	-	-	-	0,8±0,1	0,140
Тип фасонных секций листовых лотков – 39006											
39006	Разворот плоскости правый, глухой (для организации поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°, используется в местах с малым радиусом изгиба или прокладки кабеля около станков и промышленного оборудования)	50	50	-	Б.59	-	-	-	-	0,8±0,1	0,140
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3730											
37301	Пластина крепежная ГТО (для соединения лотков и аксессуаров в случае отсутствия соединений «мама-папа»)	50	-	-	Б.60	43±1	-	-	65±0,5	0,8±0,1	0,018
37303		80				73±1		-	65±0,5		0,029
37305		100				95±0,8		50±0,3	65±0,8		0,040
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 37501											
37501	Пластина РТСЕ для заземления, никелированная медная (для передачи заземления в стыкуемых соединениях «мама-мама», «папа-папа»)	-	-	-	Б.61	-	-	48-0,62	18-0,43	1,0±0,1	0,030
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3001											
30013	Соединитель перфорированный GSV (для изменения уровня прокладки кабельной трассы под произвольным углом)	50	-	-	Б.62	-	50-0,62	-	137-1,0	1,5±0,1	0,10
30014		80				-	60-0,74				0,10
30015		100				-	80-0,74				0,10
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 369											
36900	Защитный ограничитель RP для защиты кабеля от повреждения острыми гранями лотка при создании	-	100	-	Б.63	-	93±1	-	-	1,2±0,1	0,100
36910		-	150			143±1	0,150				

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		88 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**									
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм											
36920	шарнирного соединения		200								0,210									
36940			300									193±1			0,310					
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3739																				
37390	Накладка CGC для крышки лотка (для соединения неровно отрезанных крышек кабельных лотков)		50							0,8±0,1	0,030									
37391			80								0,050									
37392			100								0,050									
37393			150								0,070									
37394			200								Б.64	201,6 ±0,57						0,8±0,1	0,100	
37395												300							301,6 ±0,65	0,140
37396												400							401,6 ±0,77	0,180
37397												500							501,6 ±0,87	0,220
37398												600							601,6 ±0,87	0,240
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3735																				
37350	Накладка CGB для лотка (для соединения неровно отрезанных кабельных лотков)		50							0,8±0,1	0,020									
37351			80								74±0,37	0,030								
37352			100								94±0,43	0,040								
37353			150								144±0,50	0,060								
37354			200								194±0,57	0,080								
37355			300								294±0,65	0,120								
37356			400								394±0,70	0,160								
37357			500								494±0,77	0,200								
37358			600								594±0,77	0,220								
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3756																				
37561	Держатель кабеля TR (для фиксации кабеля на	-	80	-	Б.66	-	-	-	78,5-0,74	-	1,0±0,1	0,025								

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		89 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**									
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм											
37562	вертикальных участках трассы, препятствует давлению на крышку лотка, устанавливается с шагом не более 1 м)	-	100	-	-	-	-	-	-	-	0,030									
37563			150								0,045									
37564			200								0,060									
37565			300								0,090									
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 37410, 3743																				
37410	Фланец соединительный FR (для ввода кабельной трассы в стену или оборудование)	50	50	-	Б.67	80	-	-	80±0,37	62±0,37	1,0±0,1	0,052								
37431			80				144±0,50	136±0,50	0,190											
37432			100				164±0,50		0,210											
37433			150				214±0,57		0,270											
37434			200				264±0,65		0,324											
37435			300				364±0,70		0,440											
37436			400				464±0,77		0,550											
37437			500				564±0,87		0,670											
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 30199, 30189, 30190																				
30199	Уголок опорный FR TC/RRC /RRD/RRS (для создания сборных заглушек TC и универсальных переходников)	50	-	-	Б.68	-	-	25±0,26	-	1,0±0,1	0,010									
30189								60±0,37	30±0,26		0,026									
30190								80±0,37	50±0,31		0,035									
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3654, 3655																				
36542	Переходник RB по высоте (для сохранения контакта заземления при соединении участков кабельных лотков различной высоты, применяется для кабельных трасс с крышкой)	80/50	100	-	Б.69	-	-	-	-	-	42-0,62	0,077								
36543			150									0,106								
36544			200									0,136								
36545			300									0,194								
36546			400									0,253								
36547			500									0,311								
36548		100/50	100								0,092									
36549			150								0,127									
36550			200								0,163									
36551			300								0,228									
36552			400								0,303									
36553			500								0,369									

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		90 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**	
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм			
36554		100/80					100-0,87	-	32-0,62		0,062	
36555											150-0,10	0,088
36556											200-1,15	0,113
36557											300-1,300	0,160
36558											400-1,40	0,216
36559											500-1,55	0,262
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 37240, 3726												
37240	Заглушка ТС (для установки в торец лотка в местах окончания трассы)	80	50	-	Б.70	85-0,870	-	-	0,8±0,1		0,077	
37261											80-0,74	0,106
37262											100-0,87	0,136
37263											150-0,10	0,194
37264											200-1,15	0,253
37265											300-1,30	0,311
37266											400-1,40	0,311
37267											500-1,55	0,311
37269											600-1,75	0,600
37268											600-1,75	0,348
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3019, 3026, 3027												
30193	Сборная заглушка ТС (для установки в торец кабельного лотка в местах окончания трассы. Состоит из одной пластины ТС, двух уголков FR соответствующих типоразмеров и крепежных элементов)	50	100	-	Б.71	50±0,310	-	-	0,8±0,1		0,057	
30194											150±0,50	0,074
30195											200±0,57	0,092
30196											300±0,65	0,127
30197											400±0,70	0,162
30198											500±0,77	0,197
30265		100	100	-	Б.71	100±0,435	-	-	1,0±0,1		0,153	
30266											150±0,50	0,187
30267											200±0,57	0,220
30268											300±0,65	0,288
30269											400±0,70	0,356
30270											500±0,77	0,424
37270		600±0,87	0,491									
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 30571, 30580, 30574												

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		91 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**	
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм			
30571	Пластина защитная боковая IP44 (для осуществления дополнительной степени защиты IP 44 в местах соединения неперфорированных кабельных лотков, используется совместно с комплектом резинопластиковых уплотнителей и защитных металлических пластин)	50	-	-	Б.72	-	-	76±0,37	-	1,0±0,1	0,050	
30580		80	-	-			-	96±0,43	-		0,060	
30574		100	-	-			-	116±0,43	-		0,070	
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 30570, 3058, 30569, 30577, 30578												
30570	Пластина защитная IP44 (металл) (для осуществления дополнительной степени защиты IP 44 в местах соединения неперфорированных кабельных лотков, используется совместно с комплектом резинопластиковых уплотнителей и защитных металлических пластин)	-	50	-	-	Б.73	-	-	-	1,0±0,1	0,030	
30581			80								90±0,43	0,050
30582			100								110±0,43	0,060
30583			150								160±0,50	0,090
30584			200								210±0,57	0,110
30585			300								310±0,65	0,170
30569			400								410±0,77	0,220
30577			500								510±0,87	0,280
30578			600								610±0,87	0,520
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 30573Р, 30586Р, 30575Р												
30573Р	Пластина защитная боковая IP 44 (пластик) (для осуществления дополнительной степени защиты IP 44 в местах соединения неперфорированных кабельных лотков, используется совместно с комплектом резинопластиковых уплотнителей и защитных металлических пластин)	50	-	-	Б.76	50+15	-	-	-	-	0,012	
30586Р		80	-	-		80+15	-	-	-	-	0,032	
30575Р		100	-	-		100+15	-	-	-	-	0,050	
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 30572Р, 30587Р, 30588Р, 30589Р, 30590Р, 30591Р, 30592Р, 30593Р, 30594Р												
30572Р	Пластина защитная верхняя и нижняя IP44, (пластик) (для осуществления дополнительной степени защиты IP 44 в местах соединения неперфорированных кабельных лотков, используется совместно с комплектом резинопластиковых уплотнителей и защитных металлических пластин)	-	50	-	-	Б.77	-	-	-	-	0,012	
30587Р			80								80±1	0,032
30588Р			100								100±1	0,050
30589Р			150								150±1	0,113
30590Р			200								200±1	0,180
30591Р			300								300±1	0,250
30592Р			400								400±1	0,330
30593Р			500								500±1	0,420
30594Р			600								600±1	0,050
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3755												

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		92 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**			
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм					
37557	Клейкая лента IP44 (для получения степени защиты неперфорированного кабельного лотка IP44 (с крышкой и защитными пластинами металлическими и ластиковыми) – дополнительное уплотнение совместно с металлическими пластинами; возможно использование вместо резинопластиковых уплотнителей)	-	-	-	-	9±1	30±1	-	-	-	1,150			
37558	Клейкая лента-бандаж IP44 (для получения степени защиты неперфорированного кабельного лотка IP44 (с крышкой и защитными пластинами металлическими и ластиковыми) – проклейка стыка между лотком и крышкой; возможно использование вместо резинопластиковых уплотнителей)	-	-	-	-	2±1	30±1	-	-	-	0,800			
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 38500														
38500INOX	Держатель крышки	50-80-100	-		Б.74	-	-	-	-	-	1,0±0,1	0,011		
38500ZL														
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 36460, 36470, 36480, 36490, 36500, 36510														
36460	Перегородка SEP (для разделения кабелей внутри кабельного лотка)	-	-	-	Б.75	-	-	-	-	-	0,8±0,1	0,68		
36470												28±1	1500±1	0,95
36480												50±1	2000±2	1,42
36490												80±1	3000±3	1,28
36500												2000±2	3000±3	1,92
36510												100±1	3000±3	2,25
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 35262600, 35263600, 35264600, 35265600, 35266600, 35267600, 35301600, 35302600, 35303600, 35304600, 353051600, 35306600, 35307600														
35262600	Телескопическое расширение лотка (для компенсации линейных изменений длины кабельного лотка при температурных колебаниях)	50	-	-	Б.78	-	-	600±3	-	-	0,8±0,1	0,680		
35263600												100	150±1	0,880
35264600												150	200±1	1,060
35265600												200	300±1	1,420
35266600												300	400±1	1,740
35267600												400	500±1	2,200
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 35301600, 35302600, 35303600, 35304600, 353051600, 35306600, 35307600														
35301600	Телескопическое расширение лотка (для компенсации линейных изменений длины кабельного лотка при температурных колебаниях)	80	-	-	Б.78	-	-	600±3	-	-	0,8±0,1	0,840		
35302600												80	100±1	0,940
35303600												150	150±1	1,140

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		93 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм		
35304600			200				200±1				1,333
35305600			300				300±1				1,640
35306600			400				400±1				1,680
35307600			500				500±1				2,400
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 35341600, 35342600, 35343600, 35344600, 35345600, 35346600											
35341600	Телескопическое расширение кабельного лотка (для компенсации линейных изменений длины лотка при температурных колебаниях)	100	100	-	Б.78	-	100	600±3	-	0,8±0,1	1,060
35342600			150				150				1,200
35343600			200				200				1,440
35344600			300				300				1,860
35345600			400				400				2,244
35346600			500				500				2,560
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – LR50, LR80, LR10											
LR5025	Редукция Н=50 (для соединения лотков различной ширины)	50	-	-	Б.79	32-0,62	25±0,5	135±1	48±0,5	0,8±0,1	0,026
LR5050							50±0,5	160±1			0,034
LR5075							75±0,5	185±1			0,041
LR5150	Редукция Н=50 (для соединения лотков различной ширины)	50	-	-	Б.79	32-0,62	150±0,5	260±1	48±0,5	0,8±0,1	0,064
LR8020	Редукция Н=80 (для соединения лотков различной ширины)	80	-	-	Б.79	62-0,74	20±0,5	130±1	78±0,5	0,8±0,1	0,046
LR8025							25±0,5	135±1			0,049
LR8035							35±0,5	145±1			0,054
LR8050							50±0,5	160±1			0,062
LR8060							60±0,5	170±1			0,067
LR8070							70±0,5	180±1			0,071
LR8075							75±0,5	185±1			0,074
LR8110							110±0,5	220±1			0,091
LR8120							120±0,5	230±1			0,096
LR8150							150±0,5	260±1			0,111
LR8220							220±0,5	330±1			0,145
LR1025							Редукция Н=100 (для соединения лотков различной ширины)	100			-
LR1050	50±0,5	160±1	0,080								
LR1075	75±0,5	185±1	0,095								
LR1150	150±0,5	260±1	0,141								

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		94 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**					
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм							
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – SKH2																
SKH202HDZ L	Заглушка для двухскатной крышки (для предотвращения попадания снега в начале/конце трассы при использовании двускатной крышки SKS)	-	200	-	Б.80	172,8±2	200±2	24-0,52	30-0,52	0,8±0,1	0,21					
SKH203HDZ L			300								258,4±2	300±2	0,41			
SKH204HDZ L			400								345,0±2	400±2	0,65			
SKH205HDZ L			500								431,6±2	500±2	0,95			
SKH206HDZ L			600								518,2±2	600±2	1,30			
SKH202HDZ			200								172,8±2	200±2	24-0,52	30-0,52	0,8±0,1	0,26
SKH203HDZ			300								258,4±2	300±2				0,50
SKH204HDZ			400								345,0±2	400±2				0,79
SKH205HDZ			500								431,6±2	500±2				1,15
SKH206HDZ			600								518,2±2	600±2				1,57
SKH206HDZ			600								518,2±2	600±2				1,57
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – 3910																
39101	Скоба напольная (для крепления лотка к полу)	-	50	-	Б.81	59±0,37	68±1	118	35-0,62	1,5±0,1	0,09					
39102			100								118±1	168	0,11			
39103			150								168±1	218	0,13			
39104			200								218±1	268	0,21			
39105			300								318±1	368	0,26			
39106			400								418±1	468	0,32			
39106			400								418±1	468	0,32			
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – SSC4																
SSC40500	Перегородка SEP для углов CS 45 (для разделения кабелей внутри углов)	-	50	-	Б.82	61±0,5	-	205±1	128±1	0,8±0,1	0,06					
SSC40800			80								91±0,5	158±1	226±1	0,10		
SSC41000			100								111±0,5	178±1	240±1	0,13		
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – SSC9																
SSC90500	Перегородка SEP для углов CS 90 (для разделения кабелей внутри углов)	-	50	-	Б.83	61±0,5	-	-	197±1	0,8±0,1	0,07					
SSC90800			80								91±0,5	227±1	0,13			
SSC91000			100								111±0,5	247±1	0,18			
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – SSD4																
SSD40500	Перегородка SEP для углов CD 45 (для разделения	50	-	-	Б.84	61±1	-	216±1	132±1	0,8±0,1	0,07					

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-4702248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		95 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Каталожный номер*	Наименование (назначение)	Для лотков с высотой Н**, мм	Для лотков с основанием В**, мм	Радиус R**, мм	Геометрические размеры в соответствии с приложением Б					Толщина стали***, мм	Масса, кг**				
					Номер рисунка	Высота Н, мм	Ширина В/В1, мм	Габарит А, мм	Габарит С, мм						
SSD40800	кабелей внутри углов)	80			Б.86		91±1		-	224±1	0,8±0,1	0,10			
SSD41000		100										111±1	168±1	0,13	
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – SSD9															
SSD90500	Перегородка SEP для углов CD 90 (для разделения кабелей внутри углов)	50	-	-	Б.86		61±1		-	224±1	0,8±0,1	0,09			
SSD90800		80										91±1	0,14		
SSD91000		100										111±1	0,17		
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – SSG0															
SSG00500	Перегородка SEP для углов CPO 90 (для разделения кабелей внутри углов)	50	-	-	Б.86		-	-	1200±2	42±1	0,8±0,1	0,39			
SSG00800		80										27+0,52	30±1	72±1	0,59
SSG01000		100										45+0,62	40±1	92±1	0,73
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков – SEP3035															
SEP3035	Перегородка SEP для углов CPO 90 (для разделения кабелей внутри кабельного лотка)	35	-	-	Б.75		35±1	-	3000±3	-	0,7±0,1	1,20			
Тип аксессуаров компонентов системы листовых лотков –SPG															
SPG00350	Соединитель GTO (для соединения лотков и аксессуаров в случае отсутствия соединений «мама-папа»)	35	-	-	Б.87		30±1		-		0,8±0,1	0,018			
SPGM35		35										32±1	1,5±0,1	0,024	
<p>* Каталожный номер для компонентов системы кабельных лотков, выполненных из стали оцинкованной горячим конвейерным способом по методу Сендзимира по 3.2.2. При изготовлении компонентов системы кабельных лотков специального исполнения из других материалов и с иными покрытиями по 3.2 вводятся дополнения к каталожному номеру:</p> <ul style="list-style-type: none"> - добавляется HDZ в случае, если компоненты имеют горяеоцинкованное покрытие и суммарную площадь покрытия более 0,4м². <p>Пример – 35344HDZ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - добавляется RAL с указанием кода цвета по таблице RAL в случае, если компоненты окрашены в цвет палитры RAL по 3.2.5. <p>Пример – 35344RAL7035;</p> <ul style="list-style-type: none"> - добавляется ZL в случае, если компоненты имеют цинк-ламельное покрытие по 3.2.6/ цинк-алюминиевое по 3.2.7 покрытие. <p>Пример 35344ZL;</p> <ul style="list-style-type: none"> - добавляется HDZL в случае, если компоненты, суммарная площадь которых не более 0,4 м², имеют цинк-ламельное покрытие. <p>Пример - 30013HDZL.</p> <p>** Для справок.</p> <p>*** По согласованию с заказчиком допускается изготавливать компоненты из стали другой толщины.</p>															

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		96 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Приложение Б

(обязательное)

Эскизы компонентов системы кабельных лотков



Лоток с высотой 50 мм, типов: 3526, 3525

Лоток с высотой 80 мм, типов: 3530, 3531

Лоток с высотой 100 мм, типов: 3534, 3533

Рисунок Б.1.1 – Эскиз кабельного лотка и вид перфорации в стандартном исполнении и в исполнениях HDZ, ZL и RAL

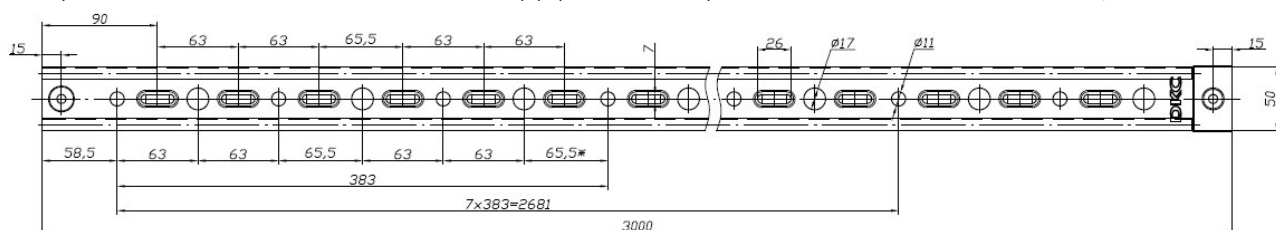


Рисунок Б.1.1.1 – Параметры перфорации лотков с шириной основания 50 мм

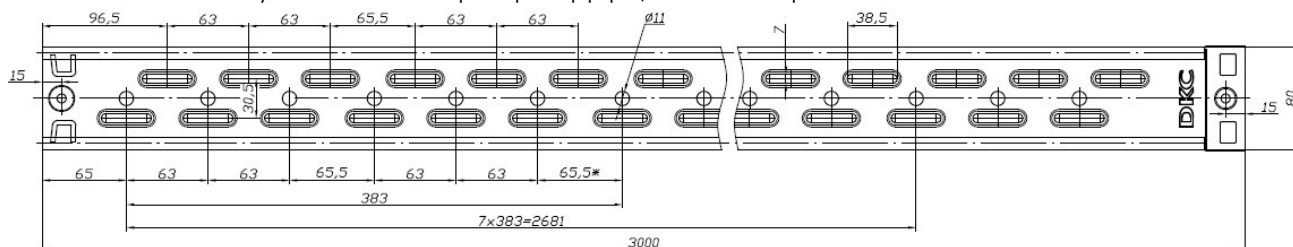


Рисунок Б.1.1.2 – Параметры перфорации лотков с шириной основания 80 мм

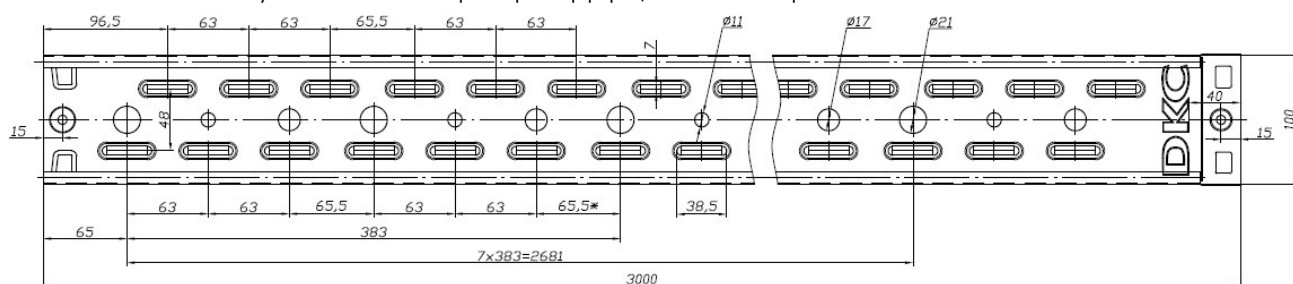


Рисунок Б.1.1.3 – Параметры перфорации лотков с шириной основания 100 мм

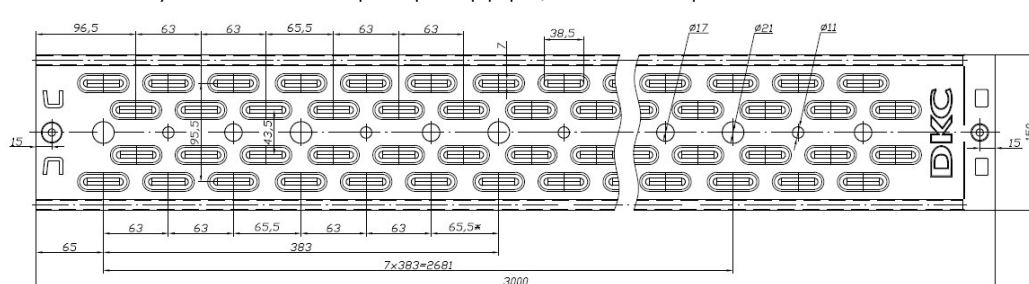


Рисунок Б.1.1.4 – Параметры перфорации лотков с шириной основания 150 мм

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		97 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

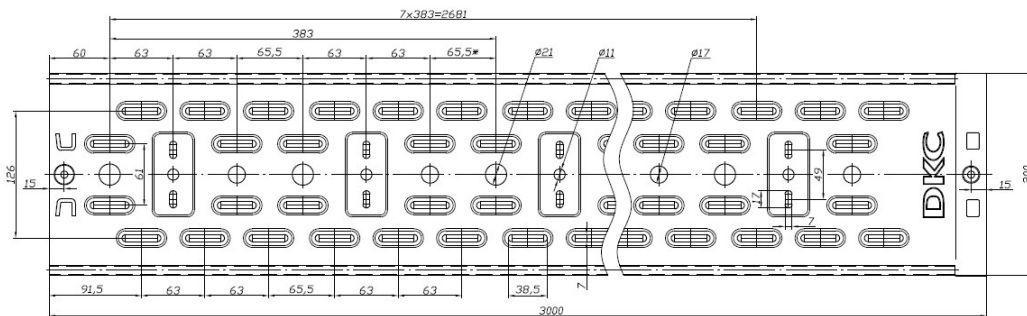


Рисунок Б.1.1.5 – Параметры перфорации лотков с шириной основания 200 мм

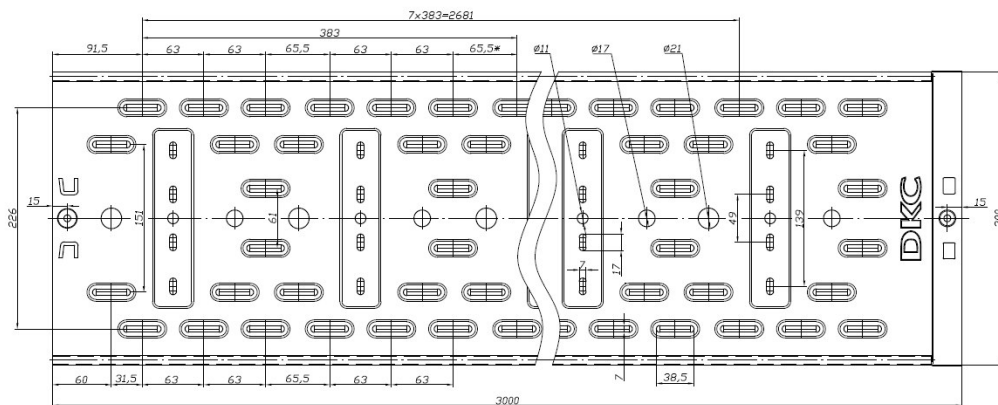


Рисунок Б.1.1.6 – Параметры перфорации лотков с шириной основания 300 мм

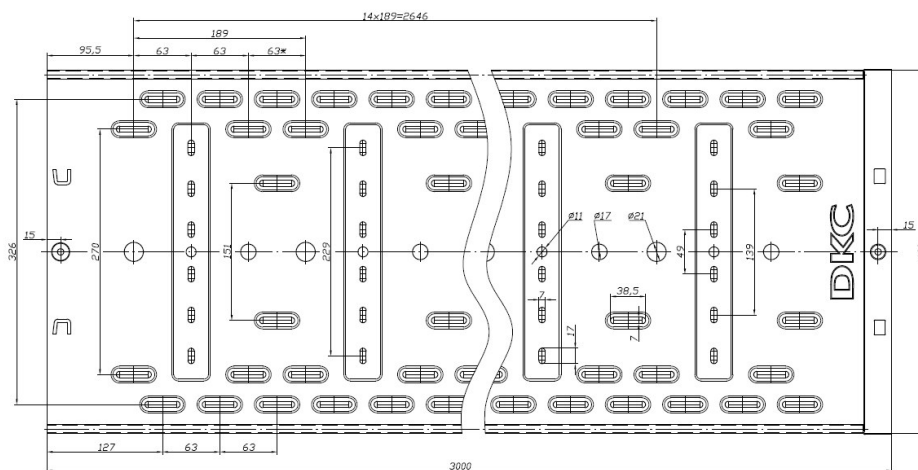


Рисунок Б.1.1.7 – Параметры перфорации лотков с шириной основания 400 мм

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		98 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

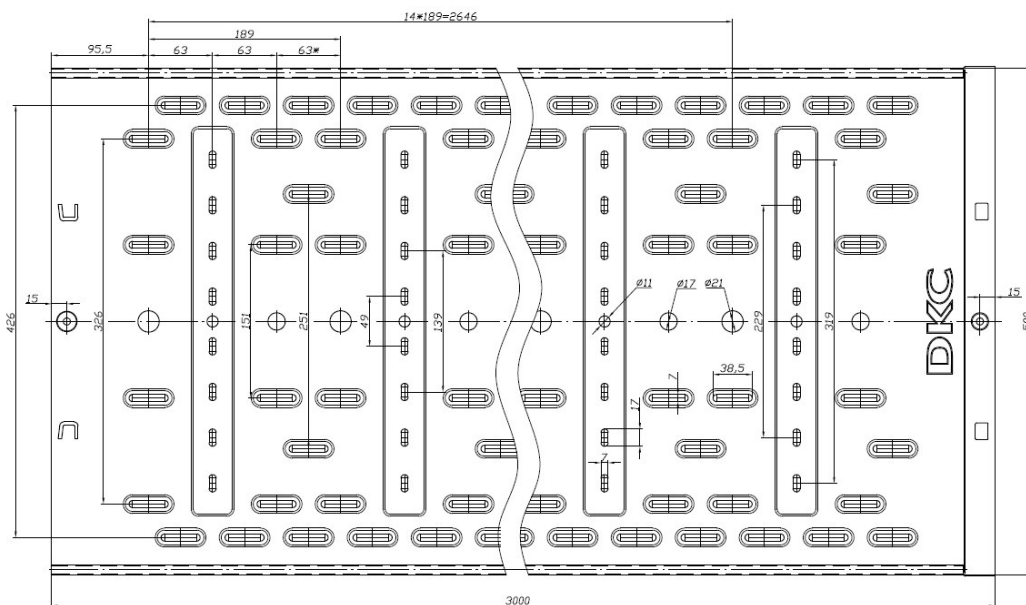


Рисунок Б.1.1.8 – Параметры перфорации лотков с шириной основания 500 мм

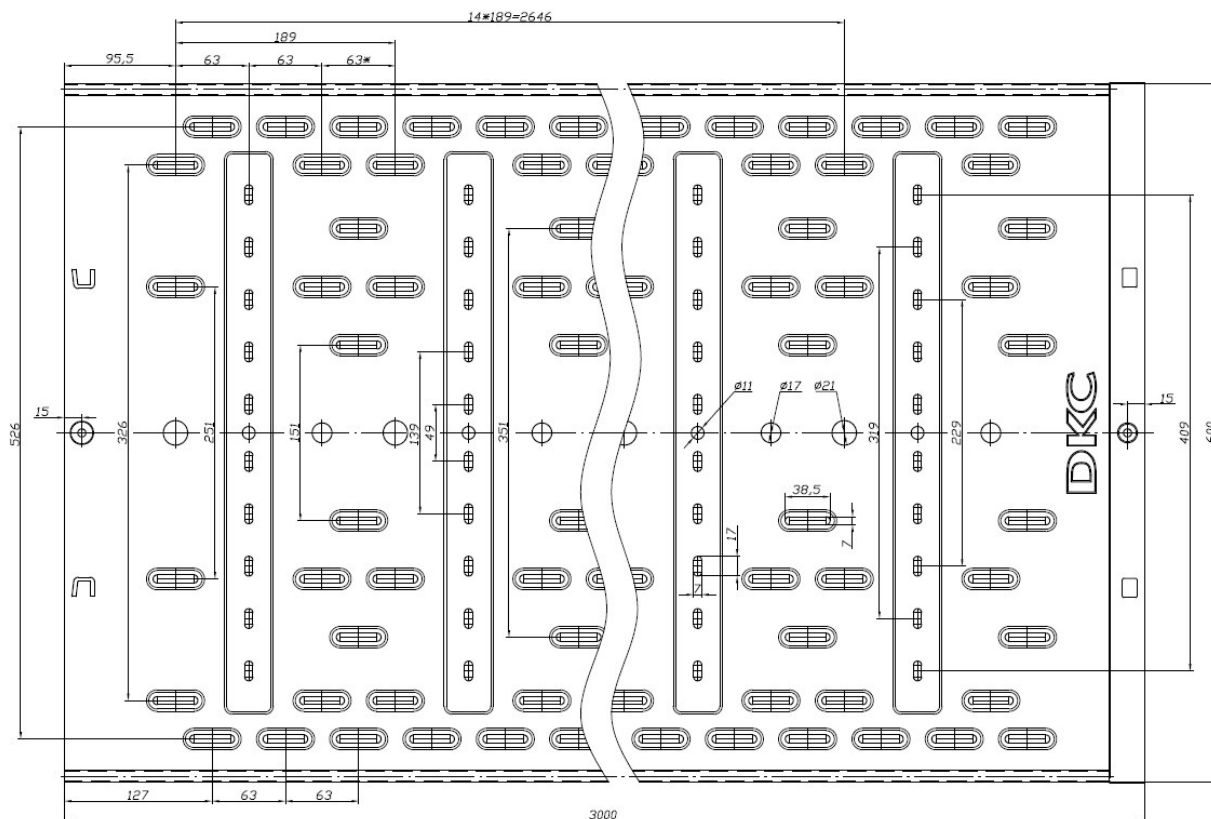


Рисунок Б.1.1.9 – Параметры перфорации лотков с шириной основания 600 мм

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		99 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		



Лоток с высотой 50 мм
типов: 3526-10, 3526-12, 3526-15

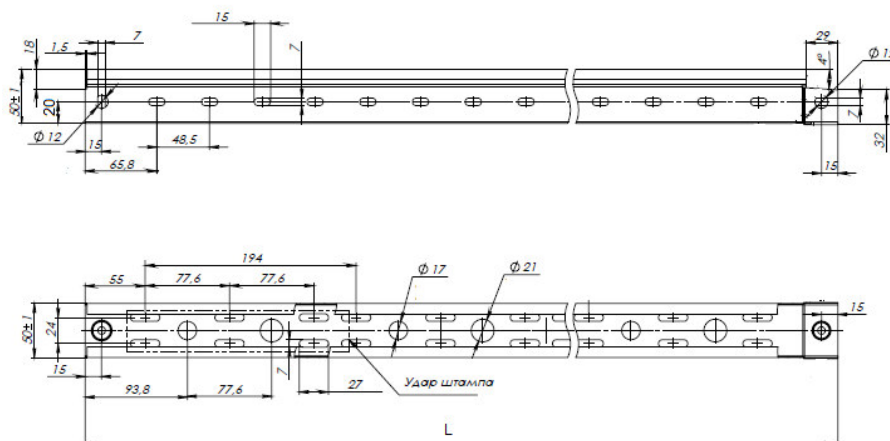


Лоток с высотой 80 мм
типов: 3530-10, 3530-12, 3530-15

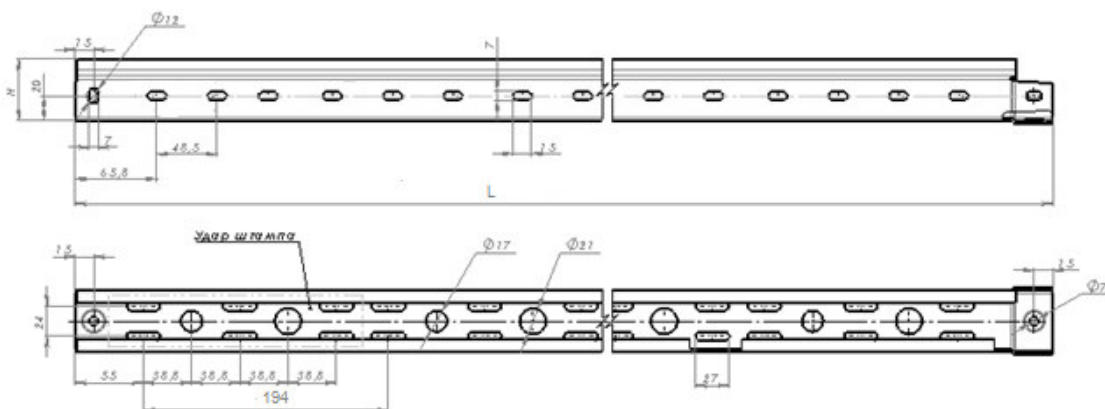


Лоток с высотой 100 мм
типов: 3534-10, 3534-12, 3534-15

Рисунок Б.1.2 – Эскиз кабельного лотка в специальном исполнении по толщине (1,0;1,2;1,5 мм) по методу Сендзимира, HDZ и ZL

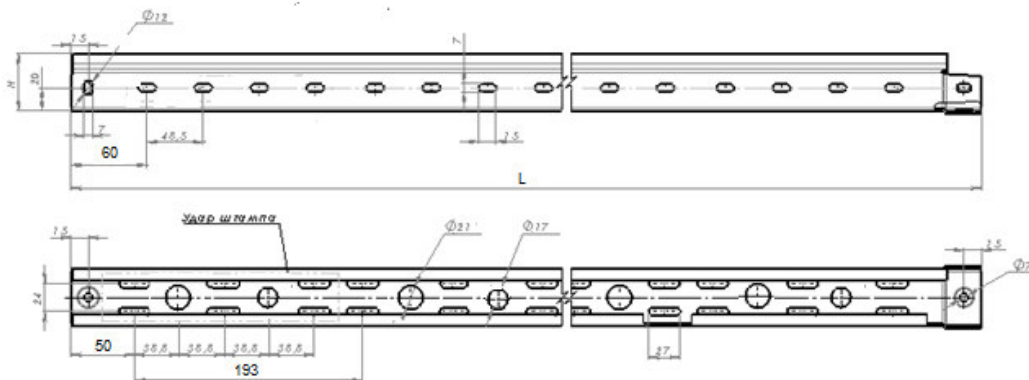


Параметры перфорации лотков с шириной основания 50 мм длиной 3м: толщиной 1,0 мм, тип 3526-10, толщиной 1,2 мм, тип 3526-12



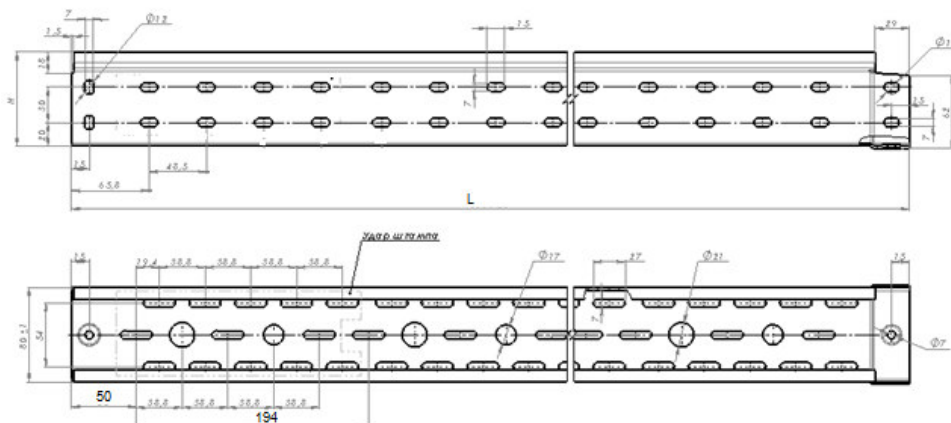
Параметры перфорации лотков с шириной основания 50 мм длиной 3м толщиной 1,5 мм, тип 3526-15

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		100 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

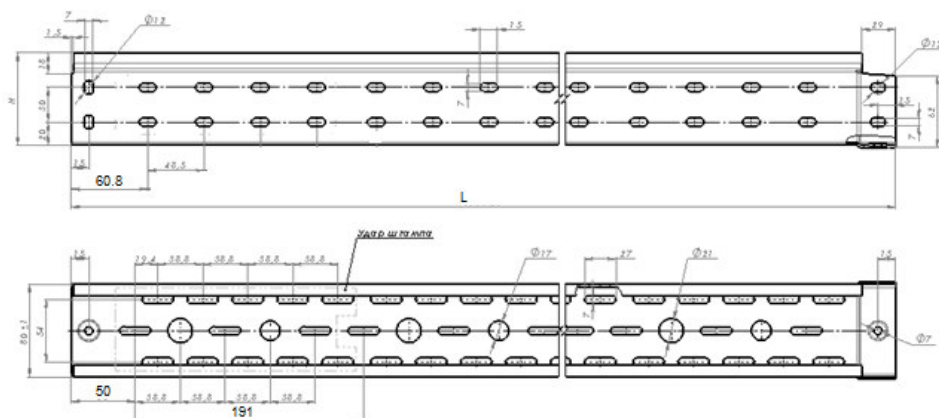


Параметры перфорации лотков с шириной основания 50 мм длиной 2 м толщиной 1,0 мм тип 3525-10, толщиной 1,2 мм тип 3525-12, толщиной 1,5 мм тип 3525-15

Рисунок Б.1.2.1 – Параметры перфорации лотков с шириной основания 50 мм



Параметры перфорации лотков с шириной основания 80 мм длиной 3 м толщиной 1,0 мм тип 3530-10, толщиной 1,2 мм тип 3530-12, толщиной 1,5 мм тип 3530-15

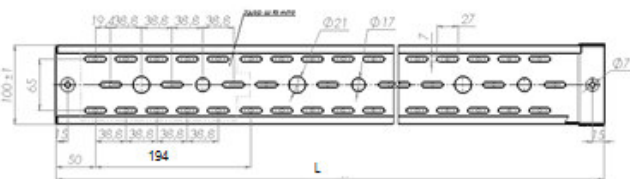
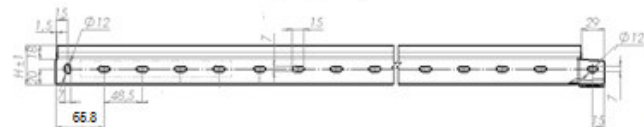


Параметры перфорации лотков с шириной основания 80 мм длиной 2 м толщиной 1,0 мм тип 3531-10, толщиной 1,2 мм тип 3531-12, толщиной 1,5 мм тип 3531-15

Рисунок Б.1.2.2 – Параметры перфорации лотков с шириной основания 80 мм

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		101 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Рис. 1



Высота 50 мм (типов: 3526-10, 3526-12, 3526-15)

Параметры перфорации лотков с шириной основания 100 мм длиной 3 м толщиной 1,0 мм, 1,2 мм, 1,5 мм

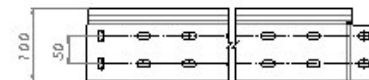
Рис. 2

Остальное см. рис. 1



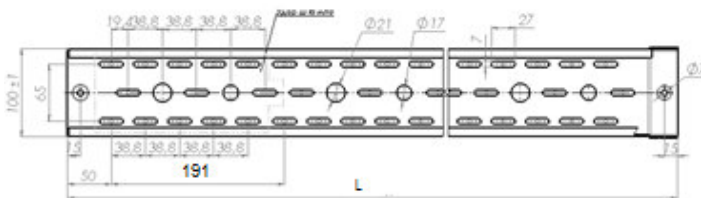
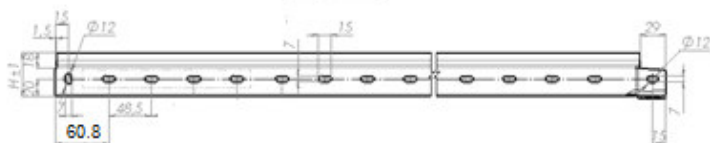
Рис. 3

Остальное см. рис. 1



Высота: 80 мм (типов: 3530-10, 3530-12, 3530-15), 100 мм (типов: 3534-10, 3534-12, 3534-15)

Рис. 1



Высота 50 мм (типов: 3525-10, 3525-12, 3525-15)

Параметры перфорации лотков с шириной основания 100 мм длиной 2 м толщиной 1,0 мм, 1,2 мм, 1,5 мм

Рисунок Б.1.2.3 – Параметры перфорации лотков с шириной основания 100 мм

Рис. 2

Остальное см. рис. 1



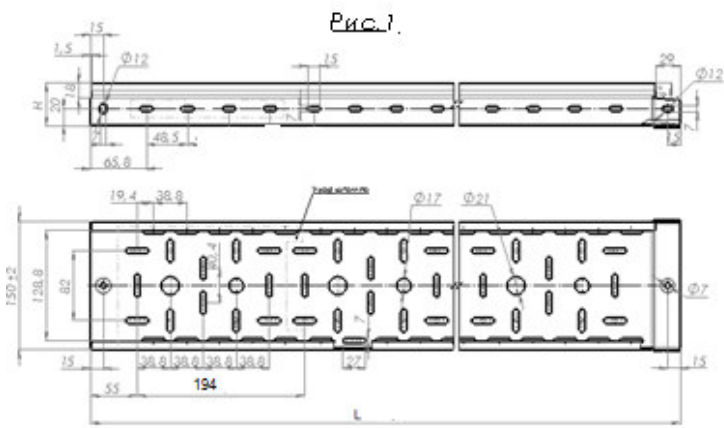
Рис. 3

Остальное см. рис. 1



Высота: 80 мм (типов: 3531-10, 3531-12, 3531-15), 100 мм (типов: 3533-10, 3533-12, 3533-15)

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		102 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

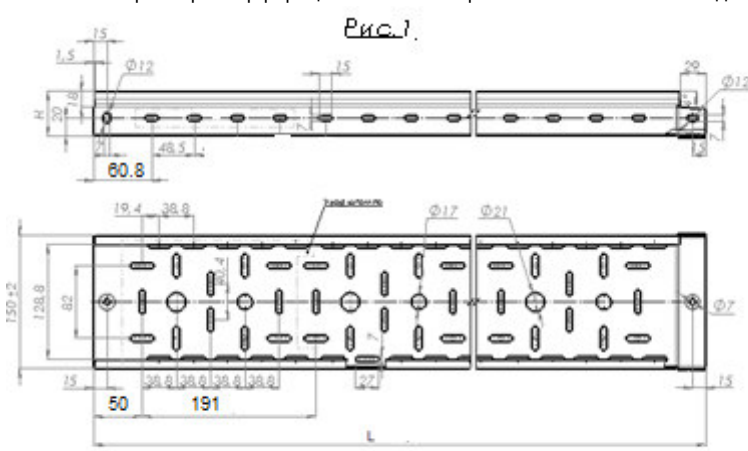


Высота 50 мм (типов: 3526-10, 3526-12, 3526-15)

Параметры перфорации лотков с шириной основания 150 мм длиной 3 м толщиной 1,0 мм, 1,2 мм, 1,5 мм



Высота: 80 мм (типов: 3530-10, 3530-12, 3530-15), 100 мм (типов: 3534-10, 3534-12, 3534-15)



Высота 50 мм (типов: 3525-10, 3525-12, 3525-15)

Параметры перфорации лотков с шириной основания 150 мм длиной 2 м толщиной 1,0 мм, 1,2 мм, 1,5 мм

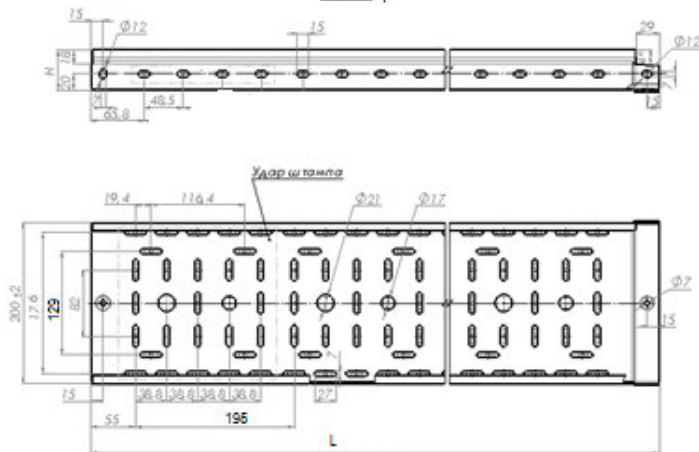


Высота: 80 мм (типов: 3531-10, 3531-12, 3525-15), 100 мм (типов: 3533-10, 3533-12, 3533-15)

Рисунок Б.1.2.4 – Параметры перфорации лотков с шириной основания 150 мм

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		103 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

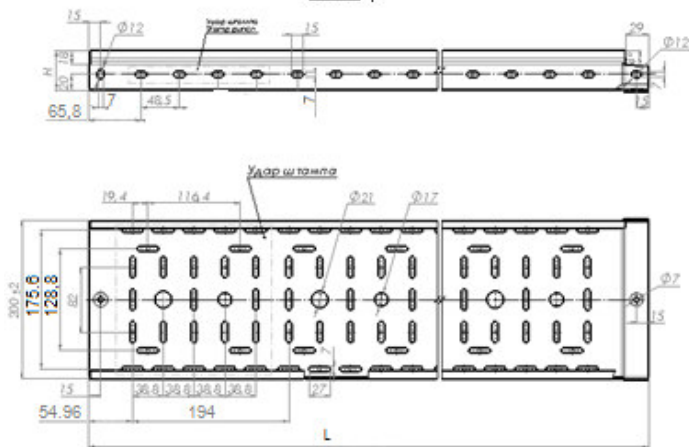
Рис. 1.



Высота 50 мм (тип 3526-10)

Параметры перфорации лотков с шириной основания 200 мм длиной 3 м толщиной 1,0 мм

Рис. 1.



Высота 50 мм (типов: 3526-12, 3526-15)

Параметры перфорации лотков с шириной основания 200 мм длиной 3 м толщиной 1,2 мм, 1,5 мм

Рис. 2

Остальное см. рис. 1



Рис. 3

Остальное см. рис. 1



Рис. 2

Остальное см. рис. 1

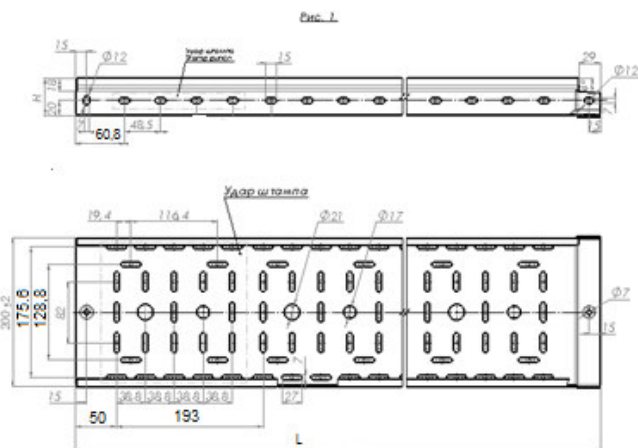


Рис. 3

Остальное см. рис. 1



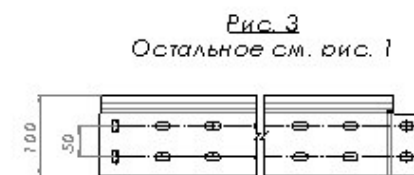
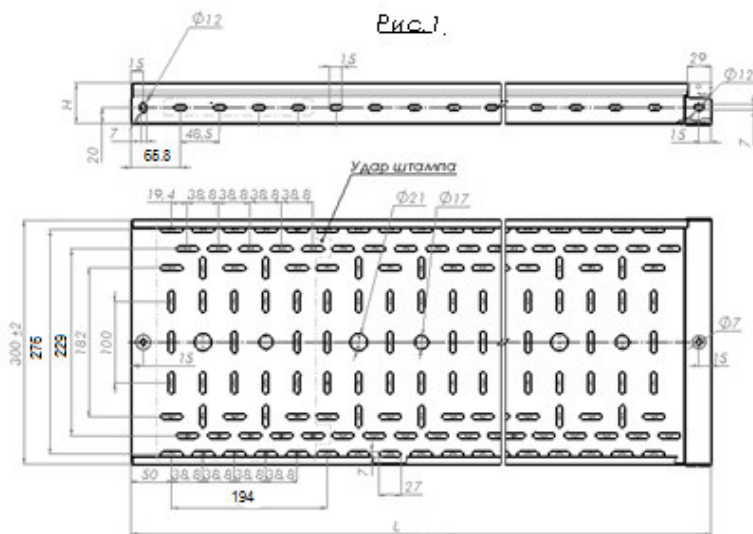
Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		104 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		



Высота 50 мм (типов: 3525-10, 3525-12, 3525-15)

Высота: 80 мм (типов: 3531-10, 3531-12, 3531-15), 100 мм (типов 3533-10, 3533-12, 3533-15)

Параметры перфорации лотков с шириной основания 200 мм длиной 2 м толщиной 1,0 мм, 1,2 мм, 1,5 мм
Рисунок Б.1.2.5 – Параметры перфорации лотков с шириной основания 200 мм

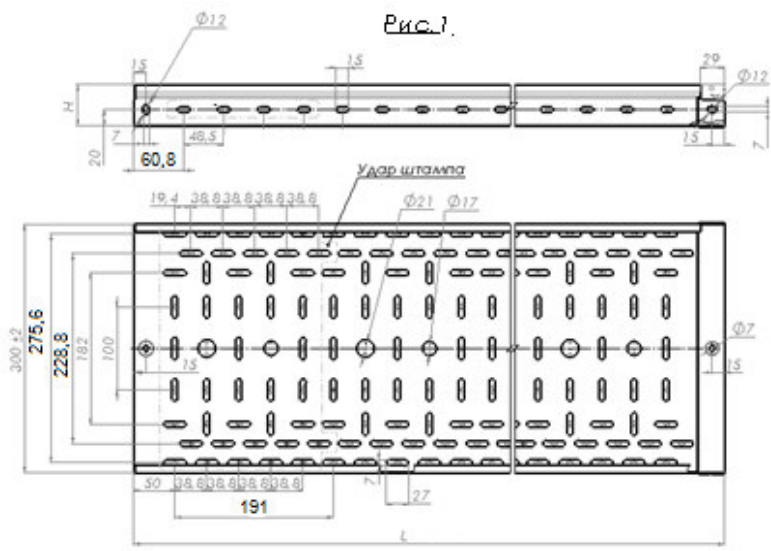


Высота 50 мм (типов: 3526-10, 3526-12, 3526-15)

Высота: 80 мм (типов: 3530-10, 3530-12, 3530-15), 100 мм (типов: 3534-10, 3534-12, 3534-15)

Параметры перфорации лотков с шириной основания 300 мм длиной 3 м толщиной 1,0 мм, 1,2 мм, 1,5 мм

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		105 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		



Высота 50 мм (типов: 3525-10, 3525-12, 3525-12)

Параметры перфорации лотков с шириной основания 300 мм длиной 2 м толщиной 1,0 мм, 1,2 мм, 1,5 мм
 Рисунок Б.1.2.6 – Параметры перфорации лотков с шириной основания 300 мм

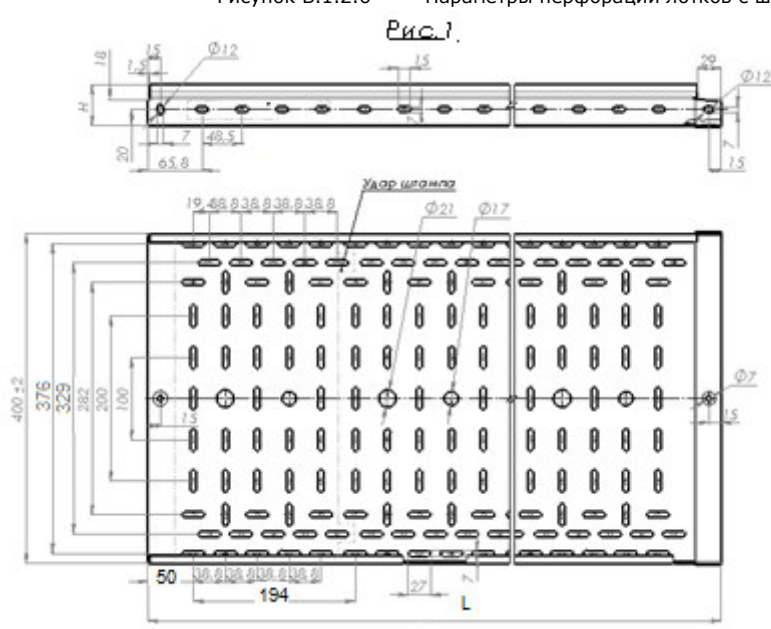


Рис. 2
Остальное см. рис. 1



Рис. 3
Остальное см. рис. 1

Высота: 80 мм (типов: 3531-10, 3531-12, 3531-15), 100 мм (типов: 3533-10, 3533-12, 3533-15)



Высота 50 мм (типов: 3526-10, 3526-12, 3526-15)

Параметры перфорации лотков с шириной основания 400 мм длиной 3 м толщиной 1,0 мм, 1,2 мм, 1,5 мм



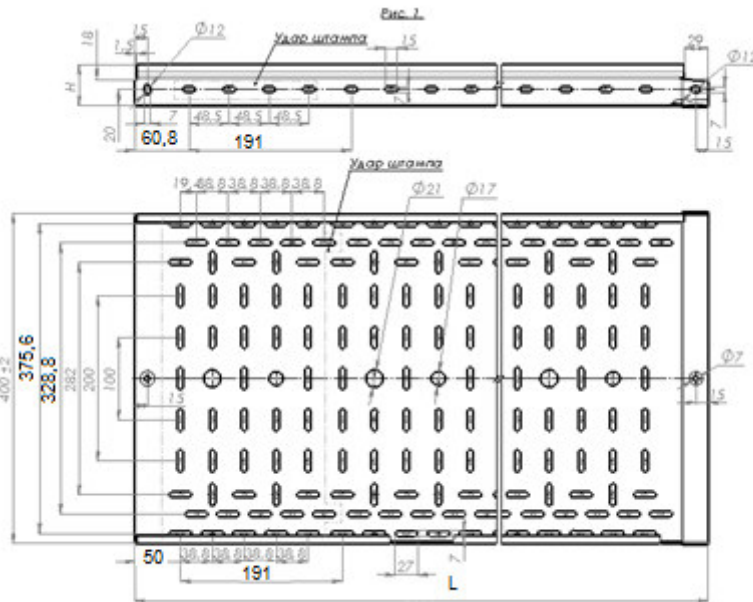
Рис. 2
Остальное см. рис. 1



Рис. 3
Остальное см. рис. 1

Высота: 80 мм (типов: 3530-10, 3530-12, 3530-15), 100 мм (типов: 3534-10, 3534-12, 3534-15)

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		106 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		



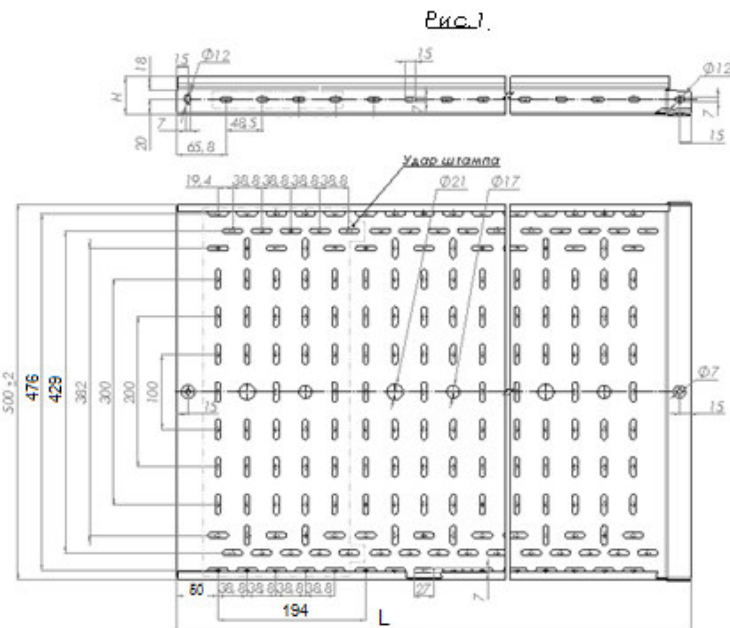
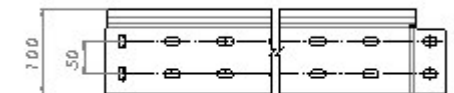
Высота 50 мм (типов: 3525-10, 3525-12, 3525-15)

Параметры перфорации лотков с шириной основания 400 мм длиной 2 м толщиной 1,0 мм, 1,2 мм, 1,5 мм
 Рисунок Б.1.2.7 – Параметры перфорации лотков с шириной основания 400 мм

Рис. 2
Остальное см. рис. 1



Рис. 3
Остальное см. рис. 1



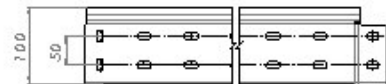
Высота 50 мм (типов: 3526-10, 3526-12, 3526-15)

Параметры перфорации лотков с шириной основания 500 мм длиной 3 м толщиной 1,0 мм, 1,2 мм, 1,5 мм

Рис. 2
Остальное см. рис. 1

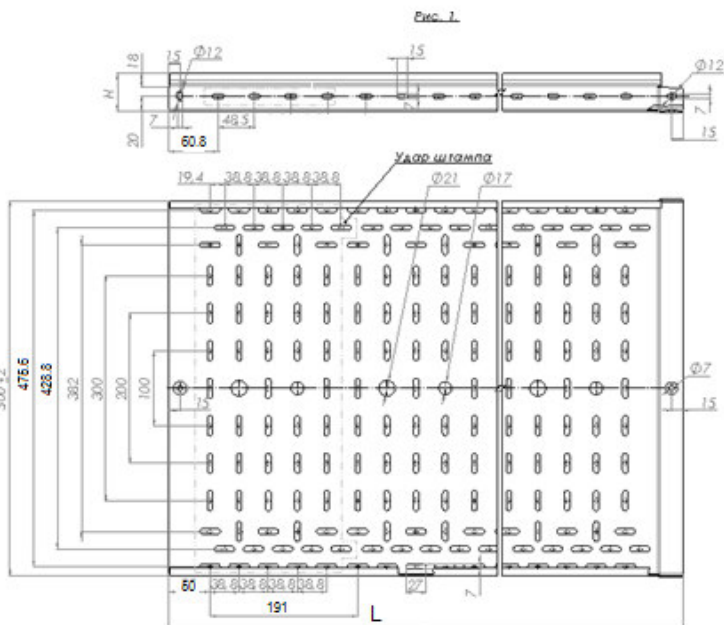


Рис. 3
Остальное см. рис. 1



Высота: 80 мм (типов: 3530-10, 3530-12, 3530-15), 100 мм (типов: 3534-10, 3534-12, 3534-15)

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		107 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		



Высота 50 мм (типов: 3525-10, 3525-12, 3525-15)

Параметры перфорации лотков с шириной основания 500 мм длиной 2 м толщиной 1,0 мм, 1,2 мм, 1,5 мм
Рисунок Б.1.2.8 – Параметры перфорации лотков с шириной основания 500 мм



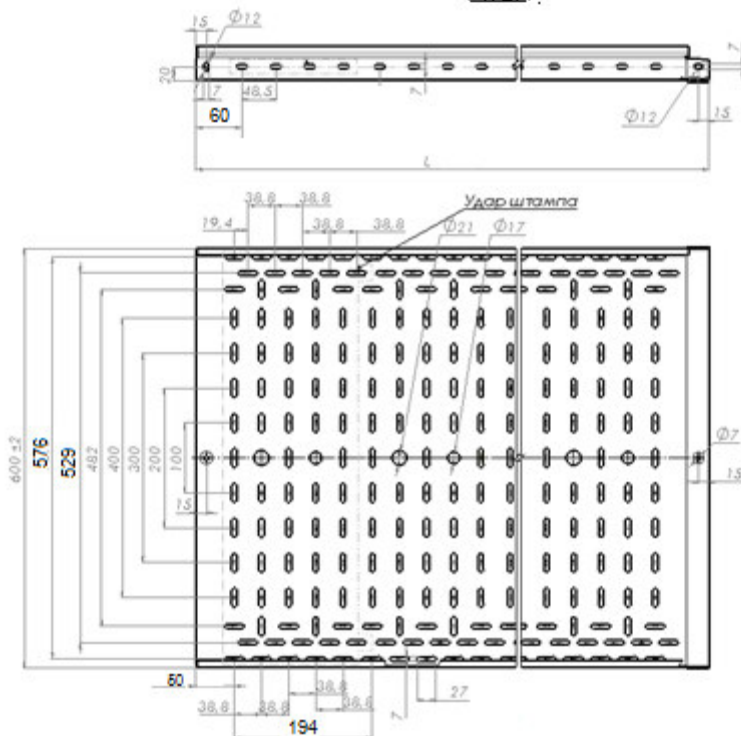
Рис. 2
Остальное см. рис. 1



Рис. 3
Остальное см. рис. 1

Высота: 80 мм (типов: 3531-10, 3531-12, 3531-15), 100 мм (типов: 3533-10, 3533-12, 3533-15)

Рис. 1



Высота 50 мм (тип 3526-10)



Рис. 2
Остальное см. рис. 1



Рис. 3
Остальное см. рис. 1

Высота: 80 мм (тип 3530-10), 100 мм (тип 3534-10)

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		108 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Параметры перфорации лотков с шириной основания 600 мм длиной 3 м толщиной 1,0 мм

Рис. 1.

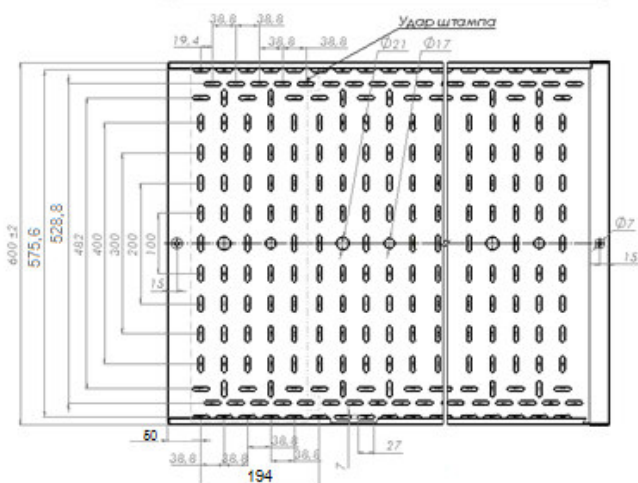
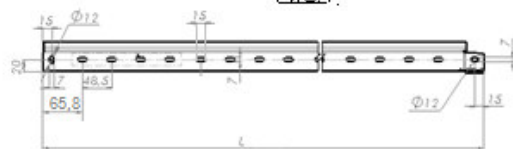


Рис. 2

Остальное см. рис. 1



Рис. 3

Остальное см. рис. 1



Высота 50 мм (типов: 3526-12, 3526-15)

Высота: 80 мм (типов: 3530-12, 3530-15), 100 мм (типов: 3534-12, 3534-15)

Параметры перфорации лотков с шириной основания 600 мм длиной 3 м толщиной 1,2 мм, 1,5 мм

Рис. 1.

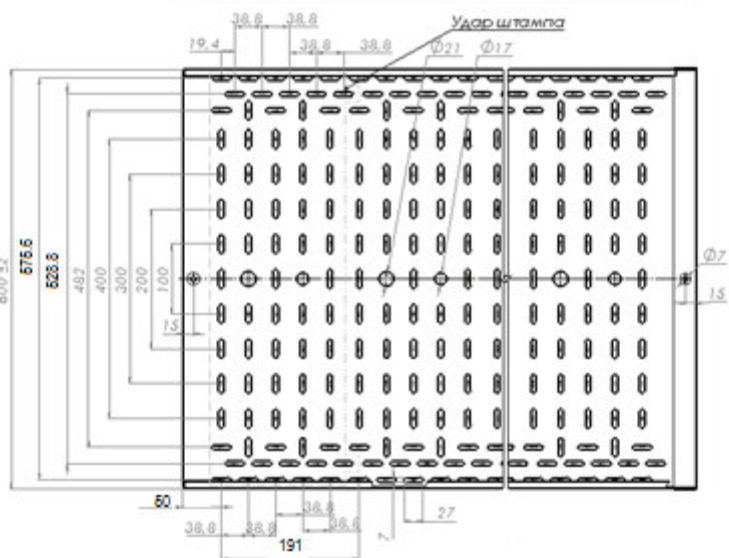
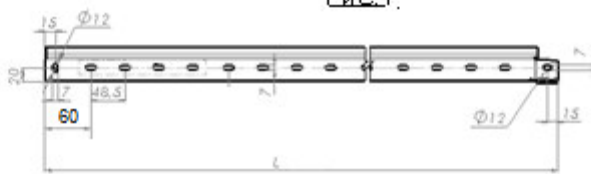


Рис. 2

Остальное см. рис. 1



Рис. 3

Остальное см. рис. 1



Высота 50 мм (типов: 3525-10, 3525-12, 3525-15)

Высота: 80 мм (типов: 3531-10, 3531-12, 3531-15), 100 мм (типов: 3533-10, 3533-12, 3533-15)

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		109 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Параметры перфорации лотков с шириной основания 600 мм длиной и 2 м толщиной 1,0 мм, 1,2 мм, 1,5 мм
 Рисунок Б.1.2.9 – Параметры перфорации лотков с шириной основания 600 мм



Лоток с высотой 50 мм
тип SPH605

Лоток с высотой 80 мм
тип SPH608

Лоток с высотой 100 мм
тип SPH601

Рисунок Б.1.3 – Эскиз кабельного лотка в специальном исполнении по толщине (2,0 мм) по методу Сендзимира, HDZ и ZL

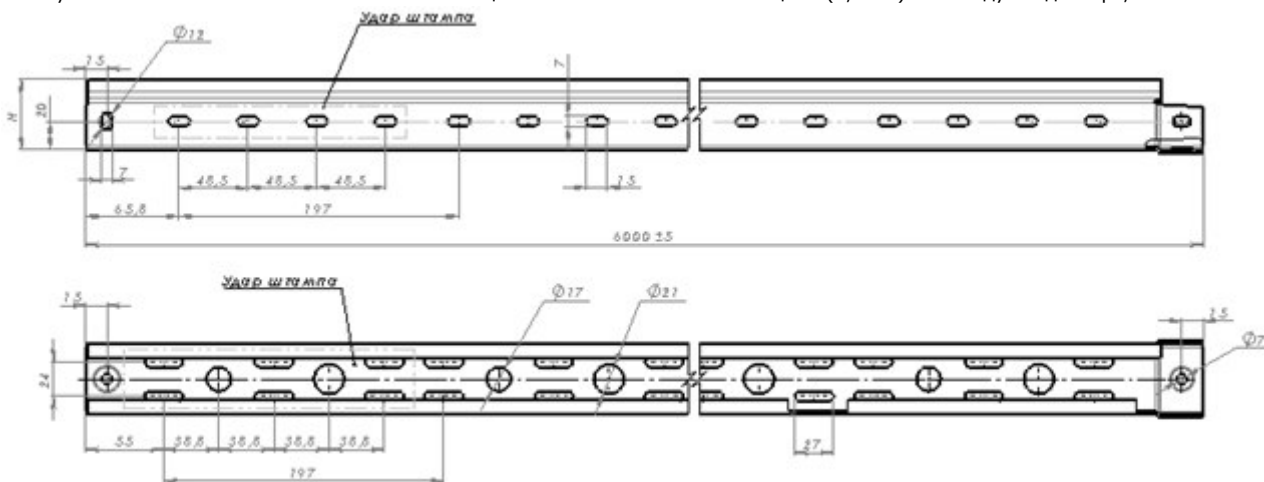
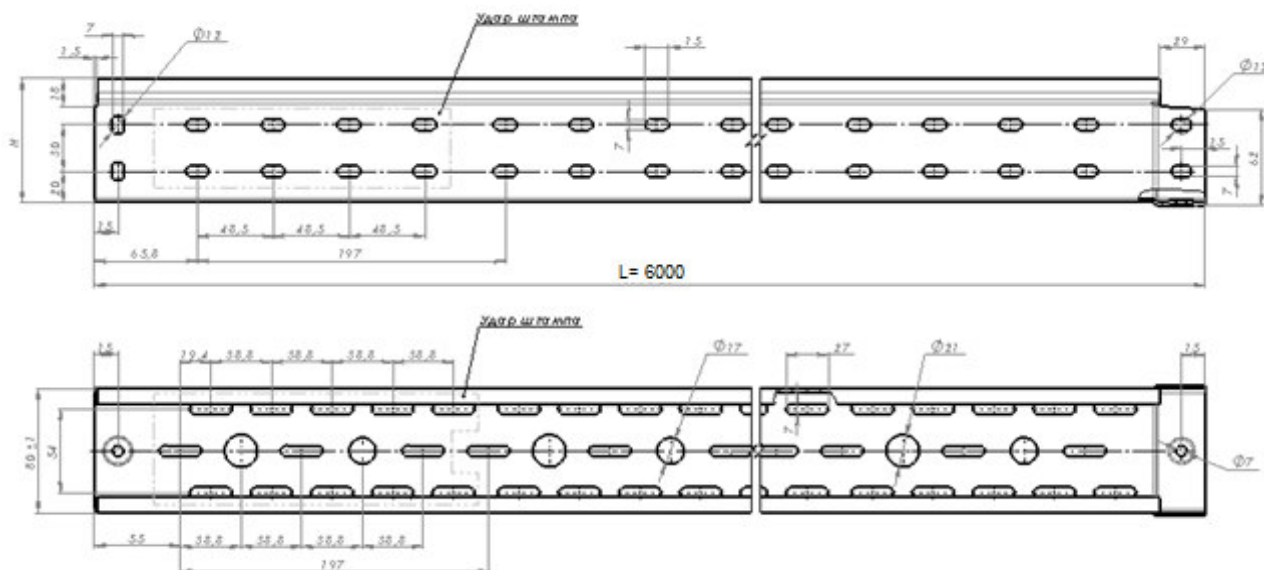
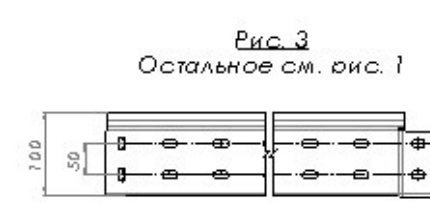
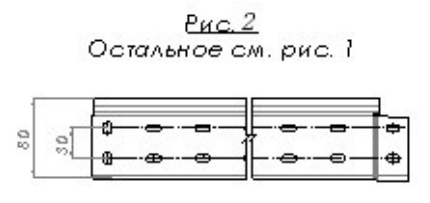
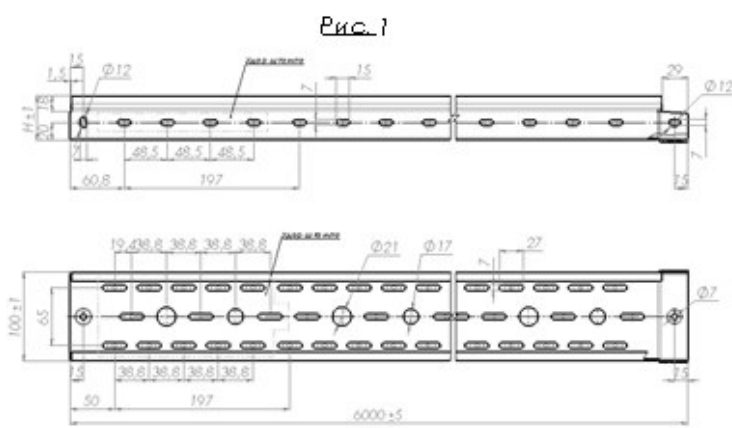


Рисунок Б.1.3.1 – Параметры перфорации лотков с шириной основания 50 мм длиной 6 м толщиной 2 мм (тип SPH605)

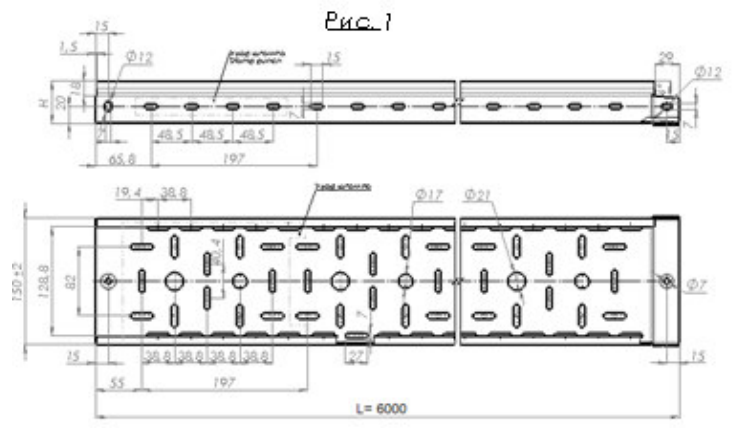


Параметры перфорации лотков с шириной основания 80 мм длиной 6 м толщиной 2 мм (тип SPH608)

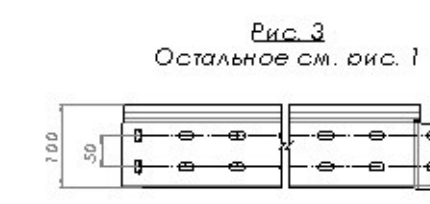
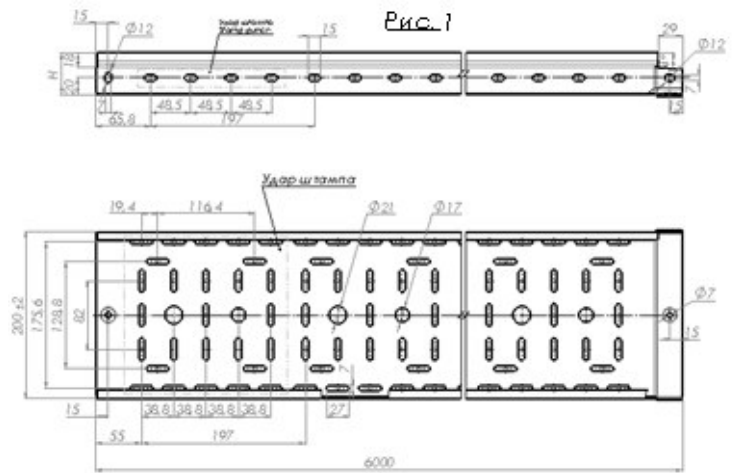
Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		110 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		



Высота 50 мм (тип SPH605)
Рисунок Б.1.3.2 – Параметры перфорации лотков с шириной основания 100 мм длиной 6 м толщиной 2 мм

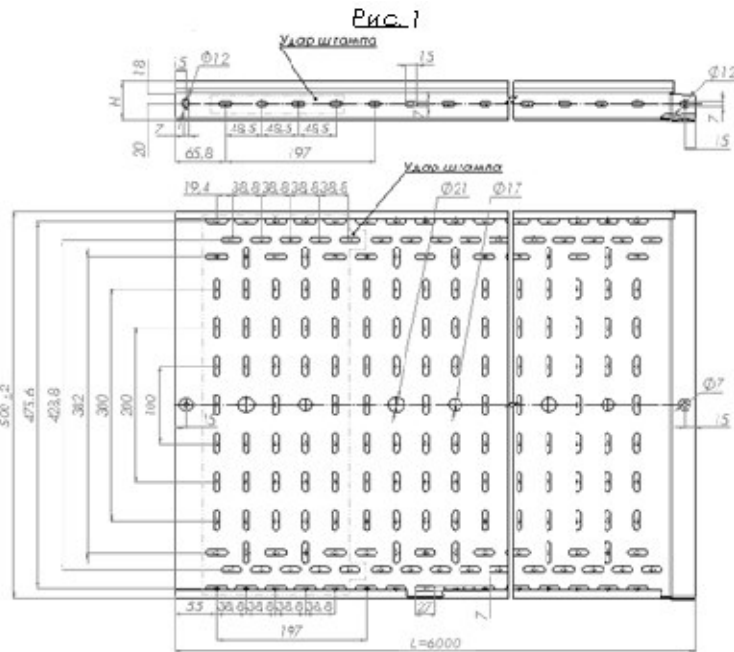


Высота 50 мм (тип SPH605)
Рисунок Б.1.3.3 – Параметры перфорации лотков с шириной основания 150 мм длиной 6 м толщиной 2 мм



Высота 50 мм (тип SPH605)
Рисунок Б.1.3.4 – Параметры перфорации лотков с шириной основания 200 мм длиной 6 м толщиной 2 мм

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		112 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		



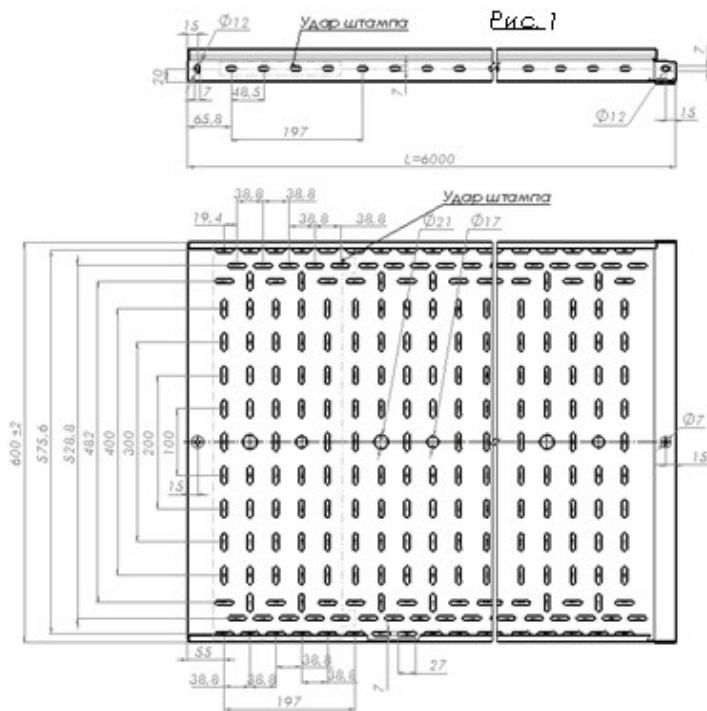
Высота 50 мм (тип SPH605)

Рисунок Б.1.3.7 - Параметры перфорации лотков с шириной основания 500 мм длиной 6 м толщиной 2 мм

Рис. 2
Остальное см. рис. 1



Рис. 3
Остальное см. рис. 1



Высота 50 мм (тип SPH605)

Высота: 80 мм (тип SPH608), 100 мм (тип SPH601)

Рис. 2
Остальное см. рис. 1



Рис. 3
Остальное см. рис. 1



Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		113 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Рисунок Б.1.3.8 - Параметры перфорации лотков с шириной основания 600 мм длиной 6 м толщиной 2 мм



Лоток с высотой 50 мм, типов: 3502, 3501 Лоток с высотой 80 мм, типов: 3506, 3505 Лоток с высотой 100 мм, типов: 3510, 3511

Рисунок Б.2.2.1 - Эскиз неперфорированного кабельного лотка в стандартном исполнении и в исполнениях HDZ, ZL и RAL

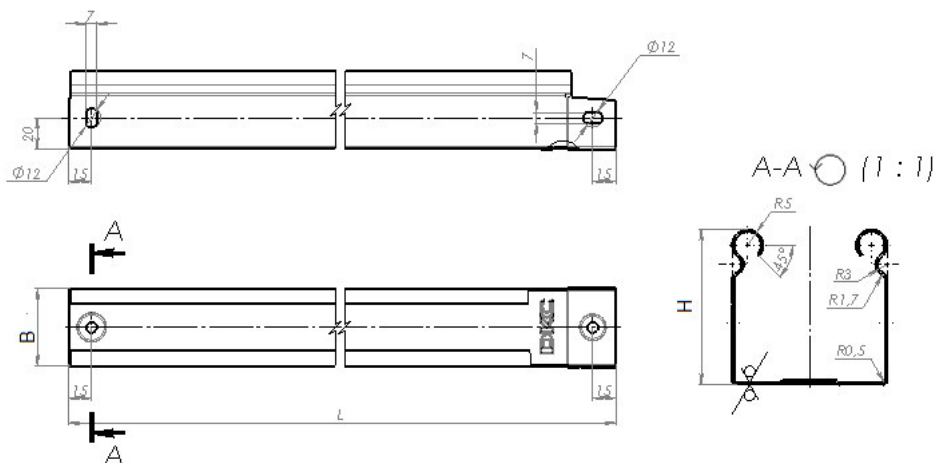


Рисунок Б.2.2.1.1 - Параметры неперфорированных кабельных с шириной основания 50 мм

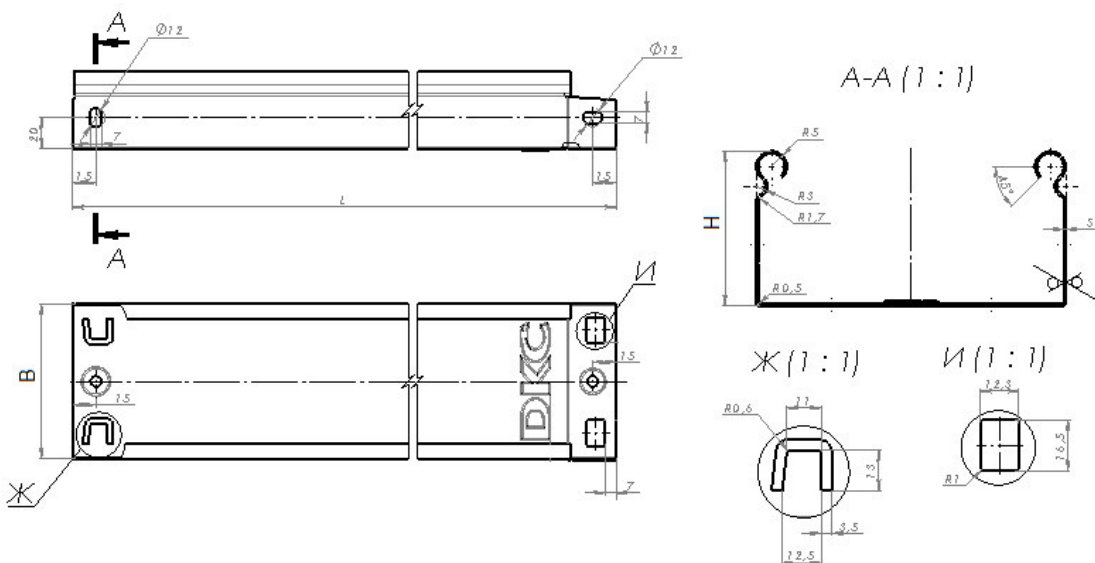


Рисунок Б.2.2.1.2 - Параметры неперфорированных кабельных лотков с шириной основания от 80 до 600 мм

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		114 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		



Лоток с высотой 50 мм
типов: 3502-10, 3502-12, 3502-15,
3501-10, 3501-12, 3501-15, SNH605

Лоток с высотой 80 мм
типов: 3506-10, 3505-10, 3506-12, 3505-12, 3506-15, 3505-15, SNH608

Лоток с высотой 100 мм
типов: 3510-10, 3511-10, 3510-12, 3511-12, 3510-15, 3511-15, SNH601

Рисунок Б.2.2.2 – Эскиз неперфорированного кабельного лотка в специальном исполнении по толщине по методу Сендзимира, HDZ, RAL и ZL

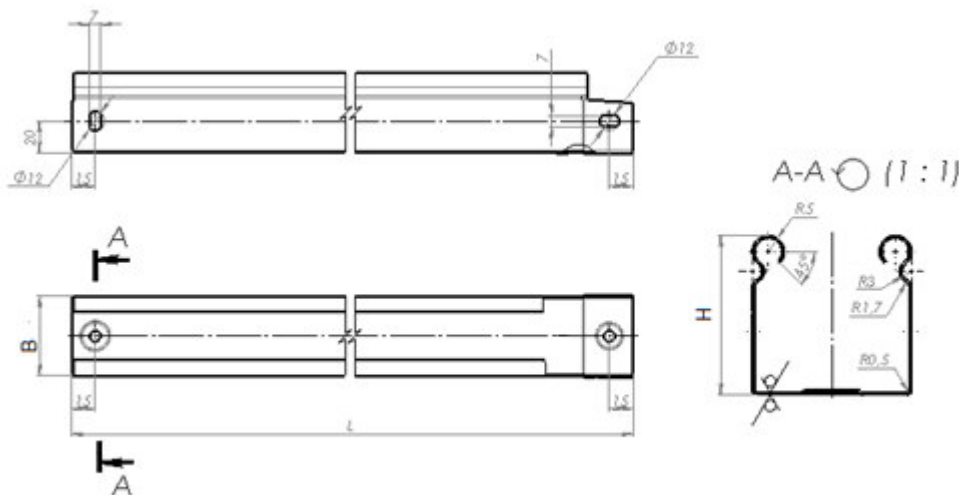
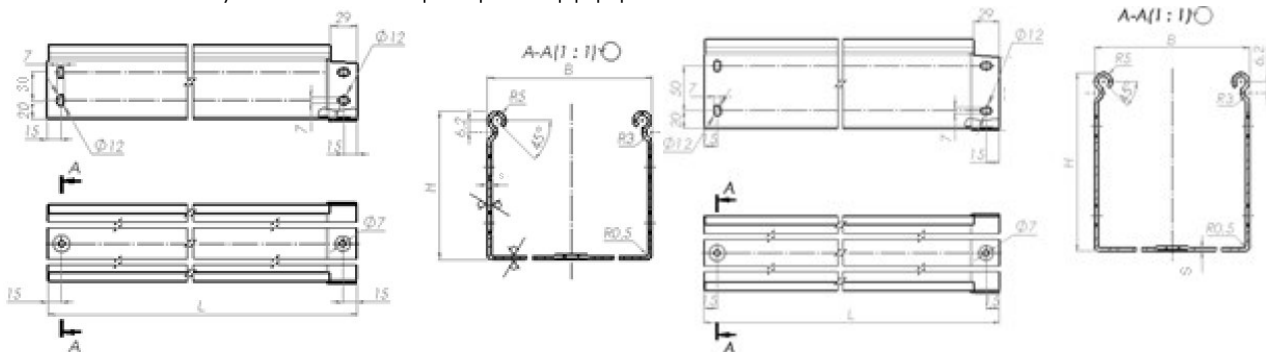
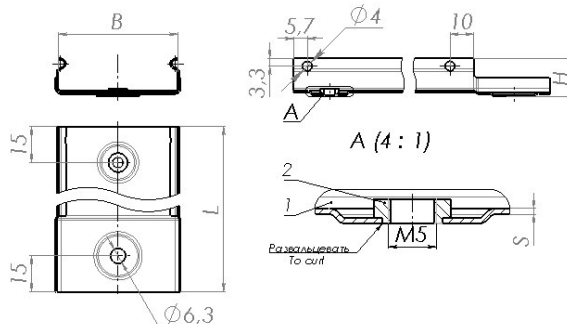


Рисунок Б.2.2.2.1 – Параметры неперфорированных кабельных лотков с высотой 50 мм

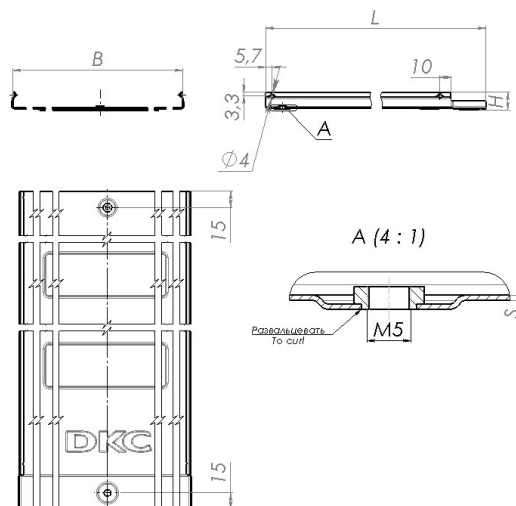
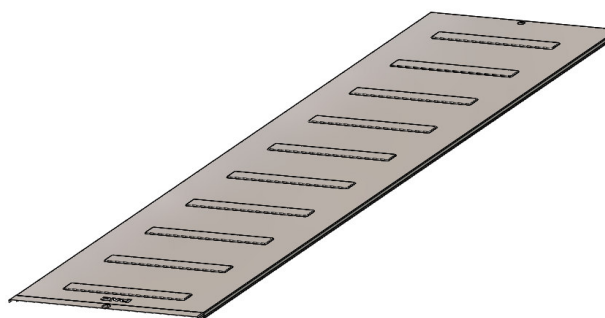


Высотой 80 мм
Высотой 100 мм
Рисунок Б.2.2.2.2 – Параметры неперфорированных кабельных лотков с высотой 80 мм и 100 мм

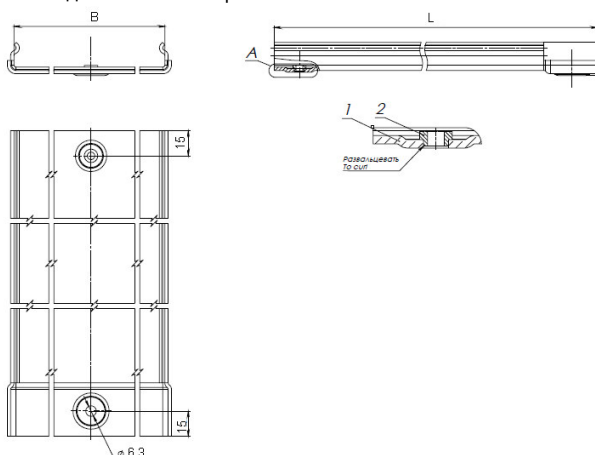
Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		115 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		



для лотков с шириной основания 50-300 мм



для лотков с шириной основания 400-600 мм



для лотков с шириной основания 50-600 мм, тип SKH60

Рисунок Б.3 – Эскиз крышки для кабельного лотка, типов: 3552, 3551, 3552-10, 3551-10, 3552-12, 3551-12, 3552-15, 3551-15, SKH60

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		116 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

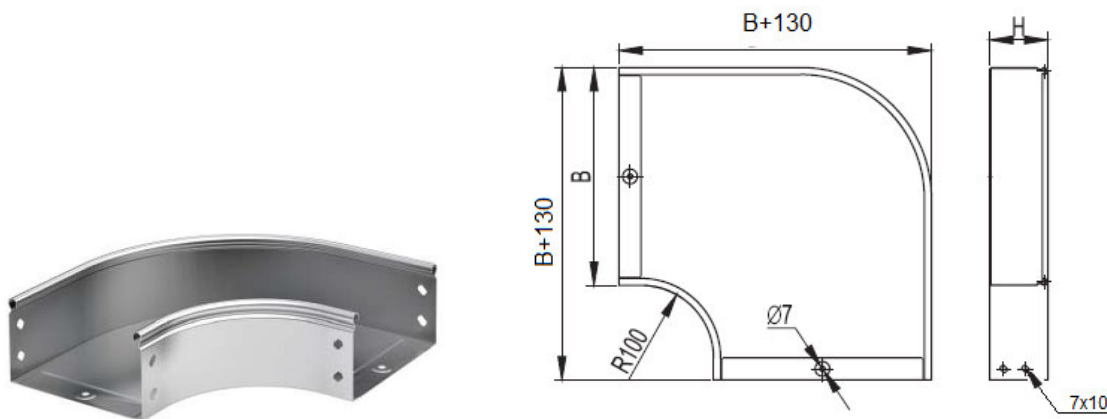
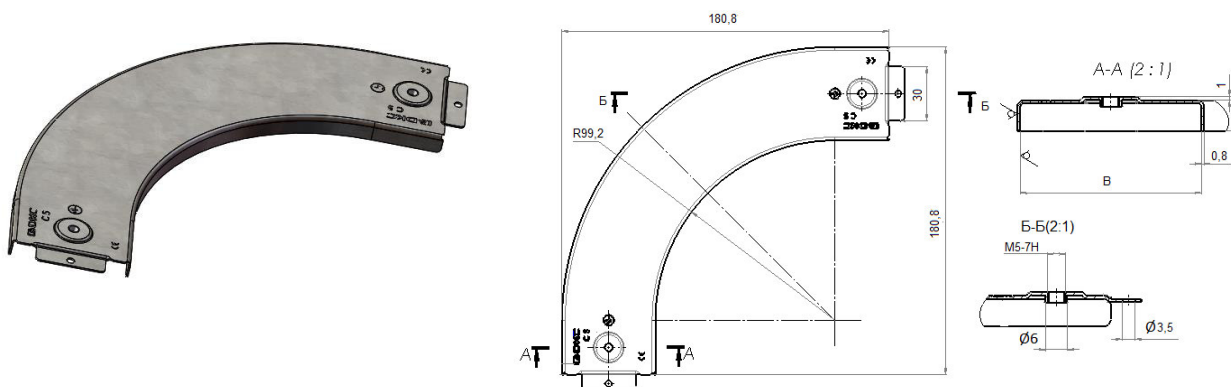
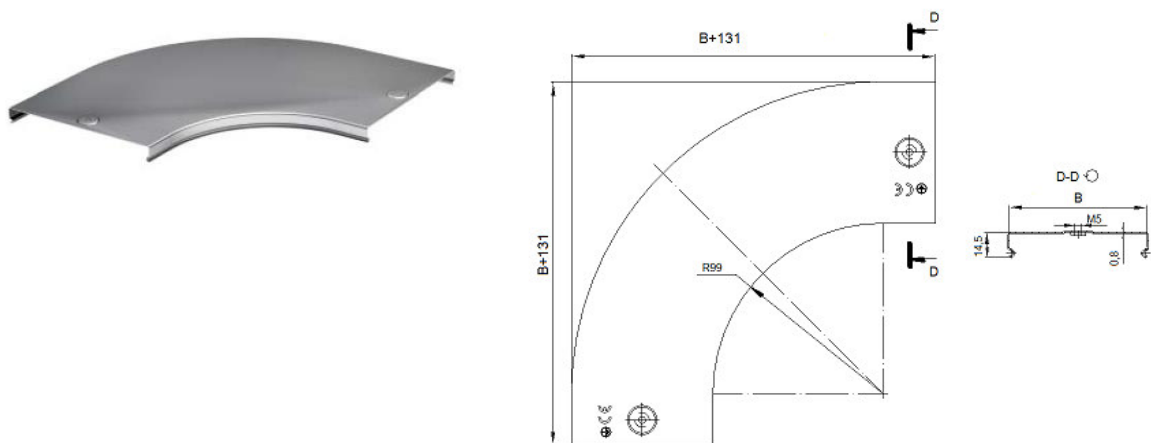


Рисунок Б.4 – Угол СПО 90 горизонтальный 90° для лотков с высотой 50, 80, 100 мм, типов: 3600, 3602, 3604



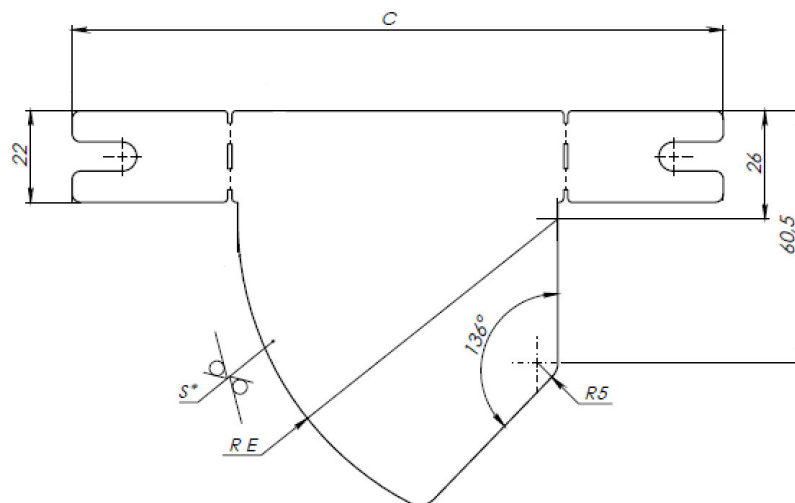
Для основания лотка 50 мм



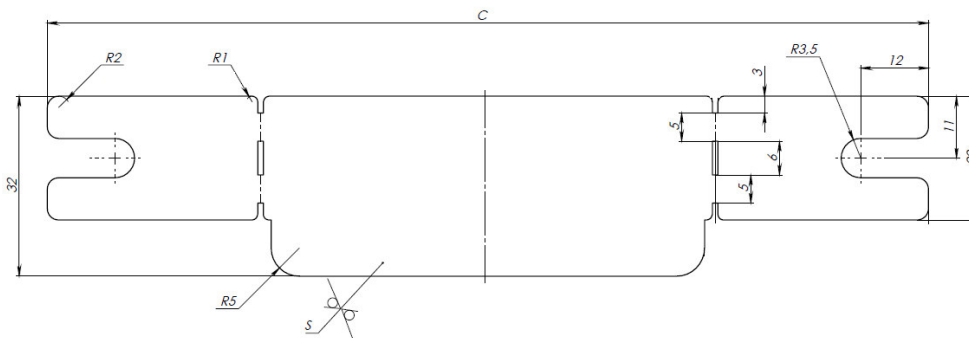
Для основания лотка 80 - 600 мм

Рисунок Б.5 – Крышка СПО 90 на угол горизонтальный 90°, тип 3800

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		117 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		



Исполнение 1



Исполнение 2

Рисунок Б.6 – Крышка для угла горизонтального, типов: 38009, 3801

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		118 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

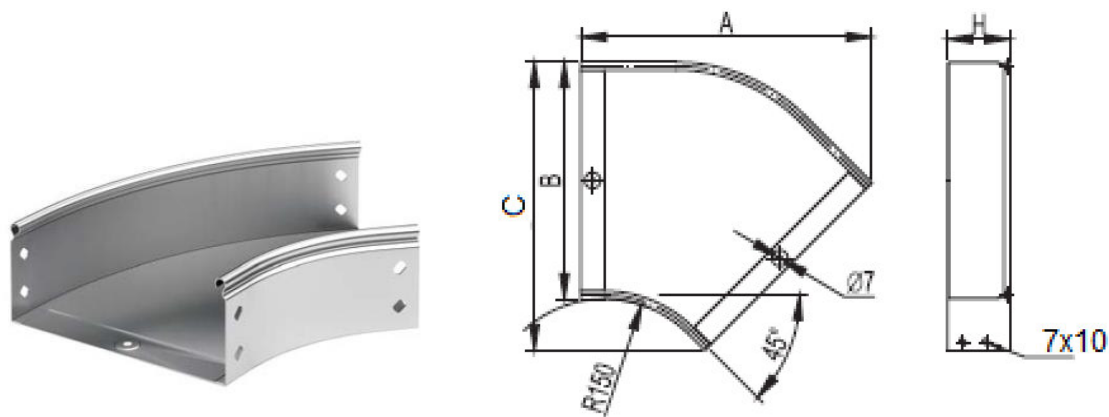


Рисунок Б.7 – Угол СПО 45 горизонтальный 45° для лотков высотой 50, 80, 100 мм, типов: 3606, 3608, 3610

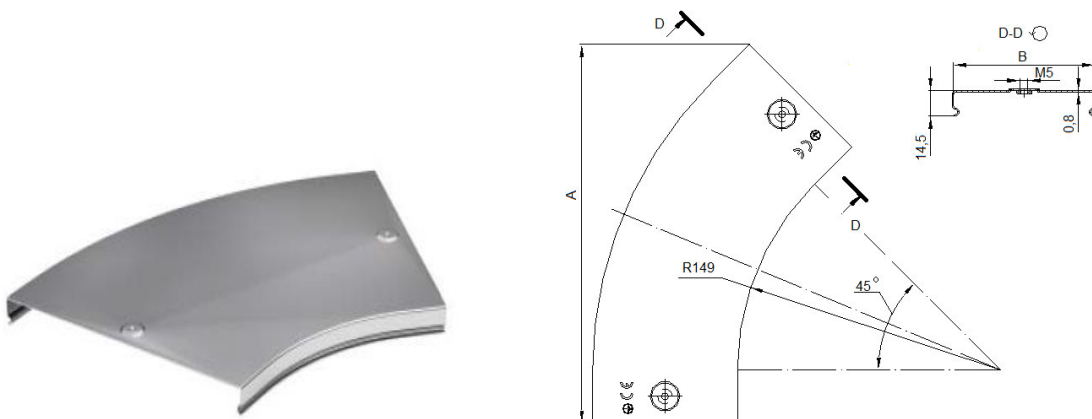


Рисунок Б.8 – Крышка СПО 45 на угол горизонтальный 45°, тип 3802

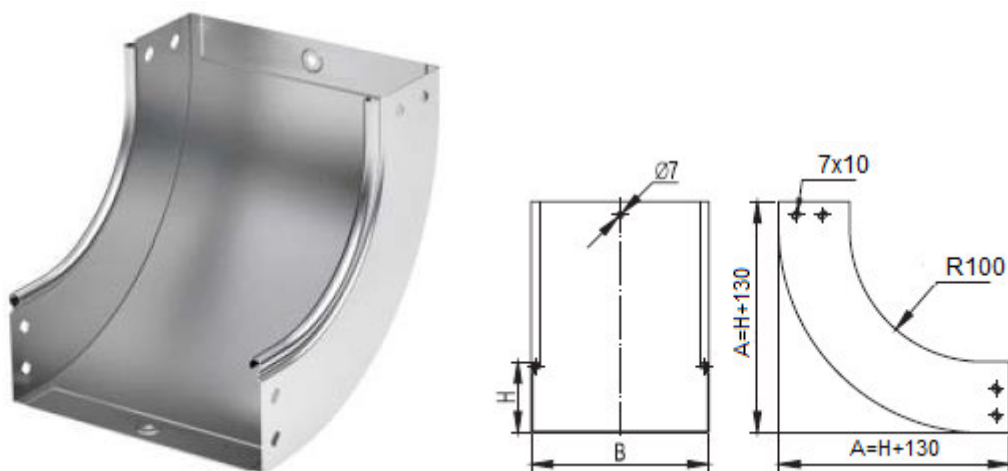


Рисунок Б.9 – Угол CS 90 вертикальный внутренний 90° для лотков с высотой 50, 80, 100 мм, типов 3666, 3668, 3670

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		119 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

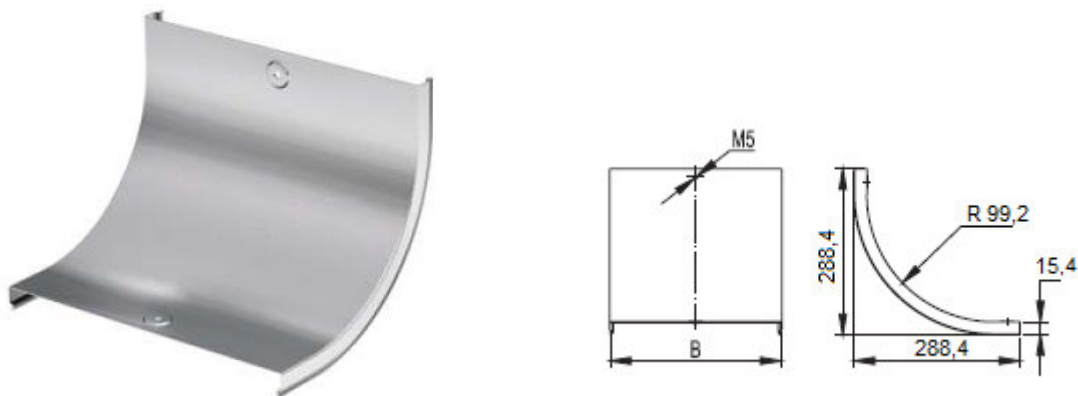


Рисунок Б.10 – Крышка CS 90 на угол вертикальный внутренний 90°, тип 3820

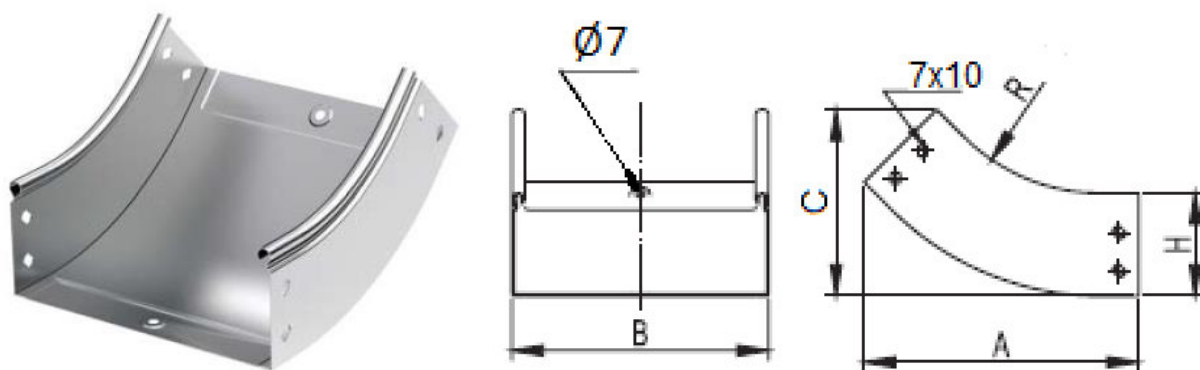


Рисунок Б.11 – Угол CS 45 вертикальный внутренний 45° для лотков с высотой 50, 80, 100 мм, типов: 3672, 3674, 3676

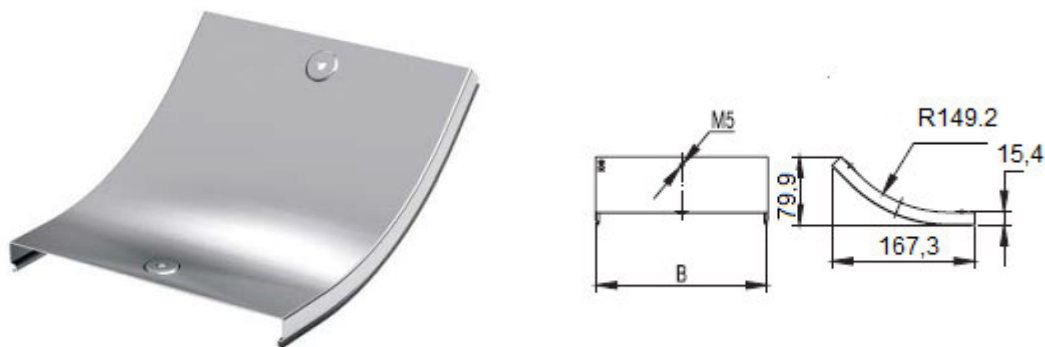


Рисунок Б.12 – Крышка CS 45 на угол вертикальный внутренний 45°, тип 3822

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		120 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

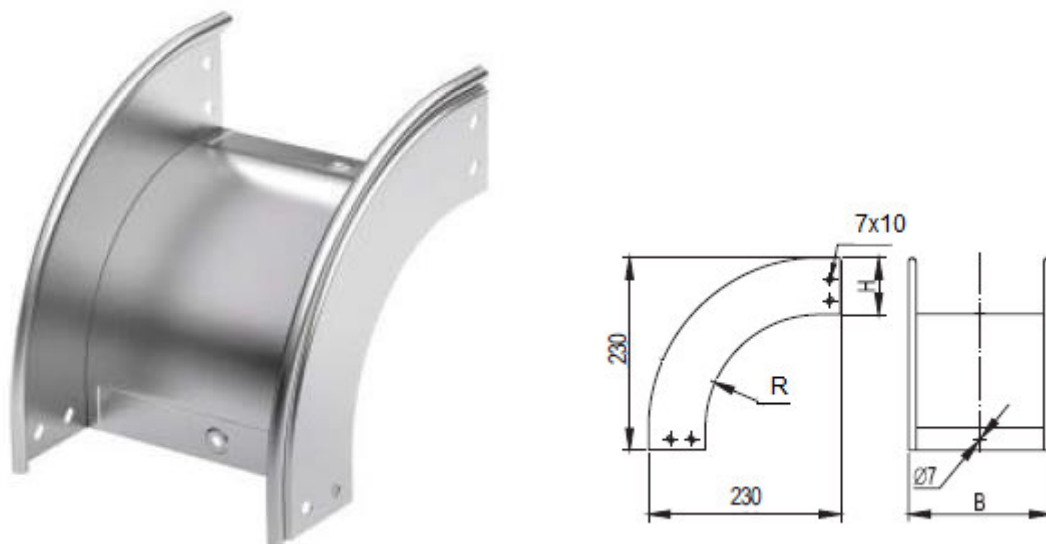


Рисунок Б.13 – Угол CD 90 вертикальный внешний 90° для лотков с высотой 50, 80, 100 мм, типов: 3678, 3680, 3682

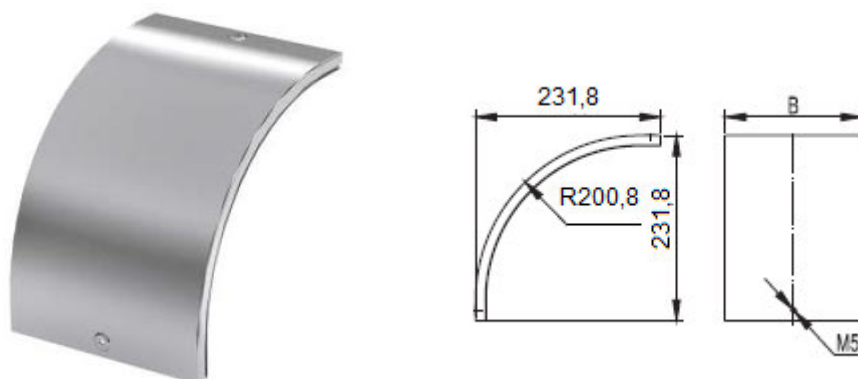


Рисунок Б.14 – Крышка CD 90 на угол вертикальный внешний 90°, тип 3824

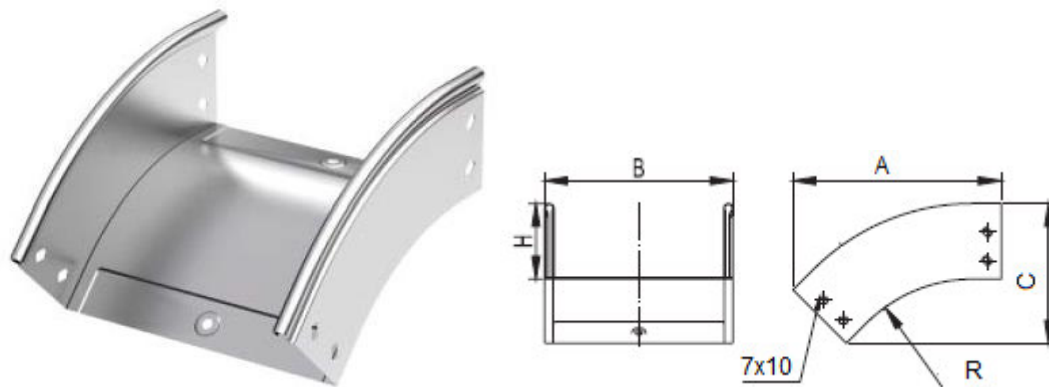


Рисунок Б.15 – Угол CD 45 вертикальный внешний 45° для лотков с высотой 50, 80, 100 мм, типов: 3684, 3686, 3688

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		121 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

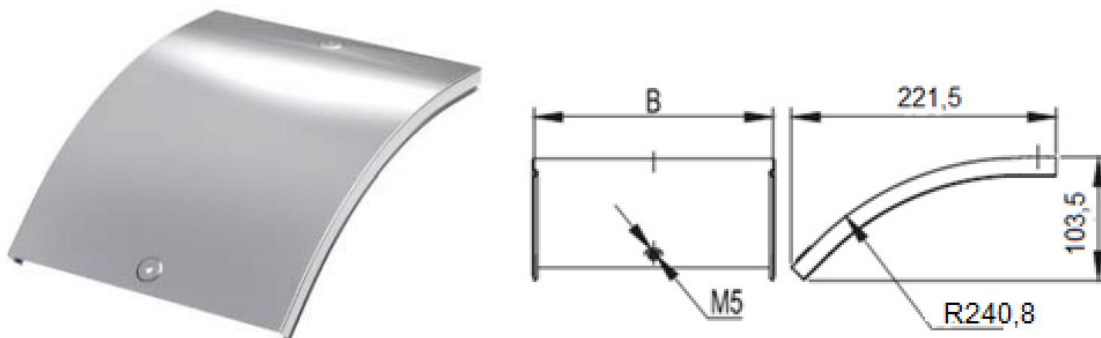


Рисунок Б.16 – Крышка CD 45 на угол вертикальный внешний 45°, тип 3826

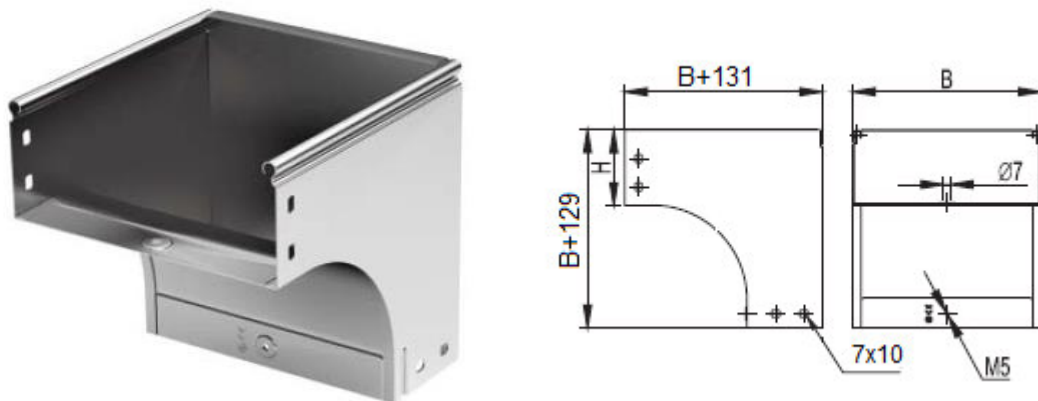


Рисунок Б.17 – Угол CDV 90 вертикальный внешний для лотков с высотой 50, 80, 100 мм, типов: 3757, 3737, 3747

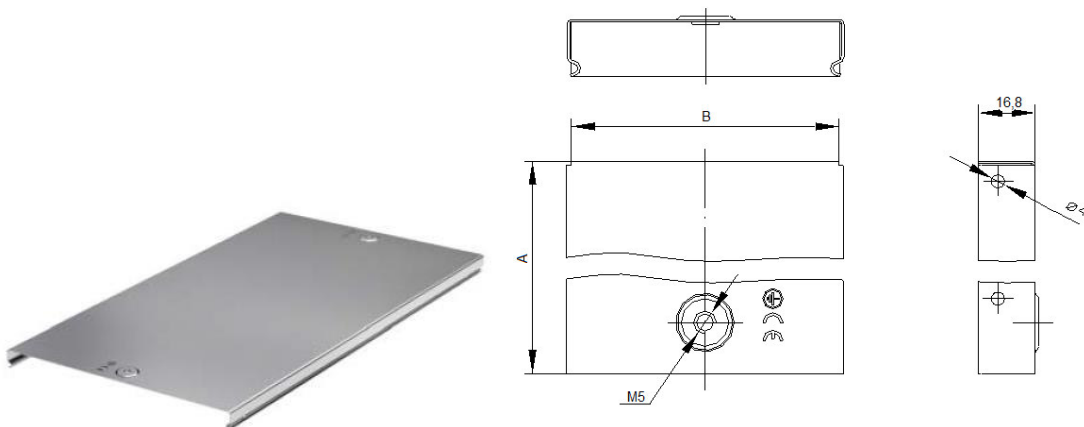


Рисунок Б.18 – Крышка CDV 90 на угол вертикальный внешний, тип 3834

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		122 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

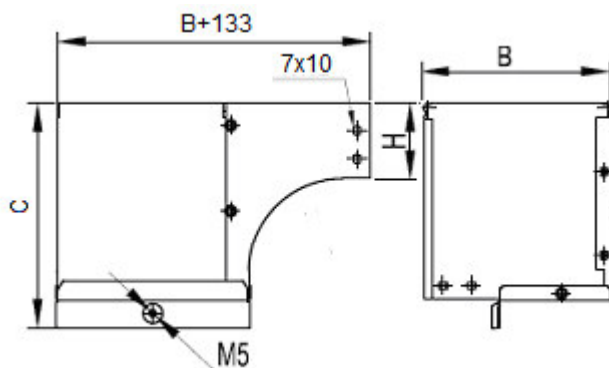


Рисунок Б.19 – Угол CDSD 90 вертикальный внешний переходник правый для лотков с высотой 50, 80, 100 мм, типов: 3750, 3700, 3701

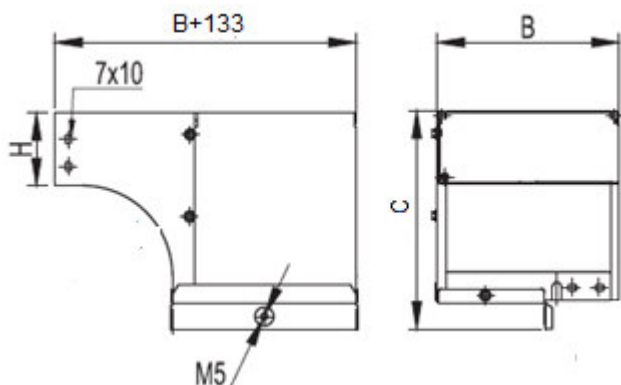


Рисунок Б.20 – Угол CDSS 90 вертикальный внешний переходник левый для лотков с высотой 50, 80, 100 мм, типов: 3765, 3702, 3712

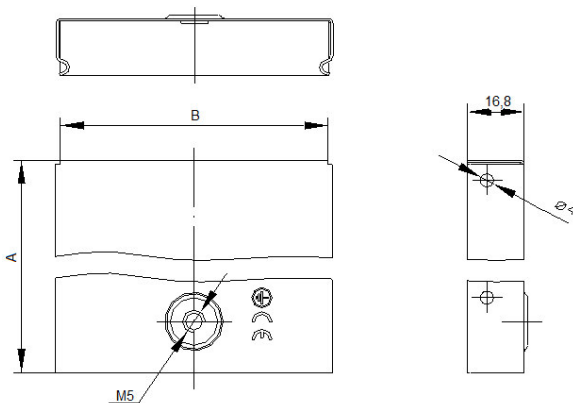


Рисунок Б.21 – Крышка CDSC/CDSS/CDV 90 на угол вертикальный внешний, тип 3828

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		123 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

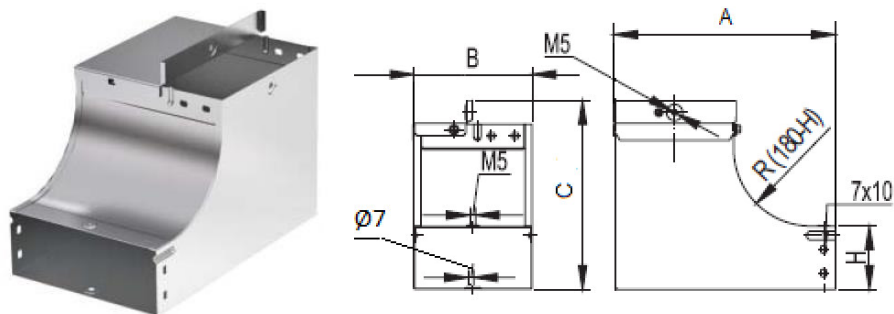


Рисунок Б.22 – Угол CSSD 90 вертикальный внешний переходник правый для лотков с высотой 50, 80, 100 мм, типов: 3766, 3704, 3714

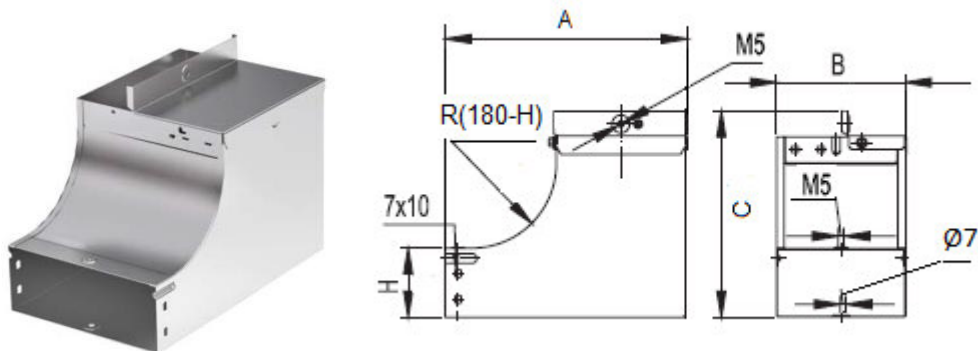
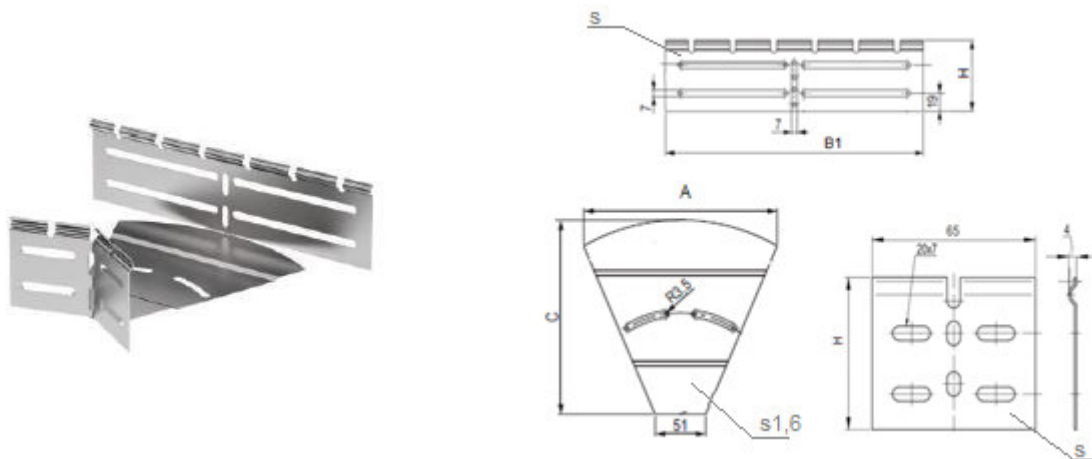
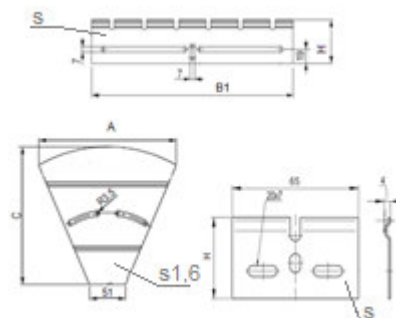


Рисунок Б.23 – Угол CSSS 90 вертикальный внутренний переходник левый для лотков с высотой 50, 80, 100 мм, типов: 3759, 3706, 3707



Для лотков с высотой 80, 100 мм

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		124 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		



Для лотков с высотой 50 мм

Рисунок Б.24 – Горизонтальный изменяемый угол СРО 0-44°, типов: 36008, 36009, 36010, 36011, 360405, 360505, 36012, 36013, 36014, 36015, 36016, 360408, 360508, 360608, 36017, 36018, 36019, 36020, 360410, 360510, 360610

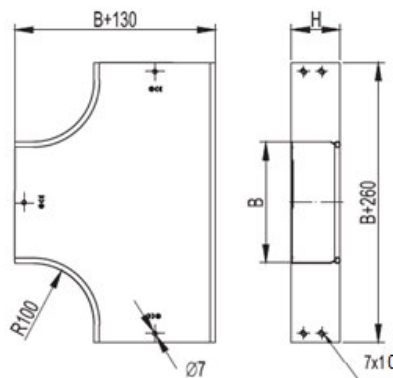


Рисунок Б.25 – Ответвитель DPT Т-образный горизонтальный для лотков с высотой 50, 80, 100 мм, типов: 3612, 3614, 3616

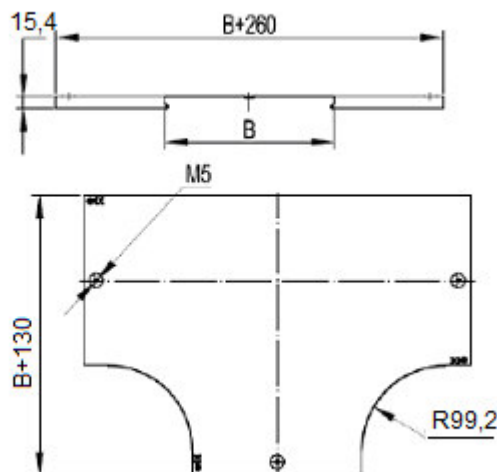


Рисунок Б.26 – Крышка DPT на ответвитель Т-образный горизонтальный, тип 3804

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		125 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

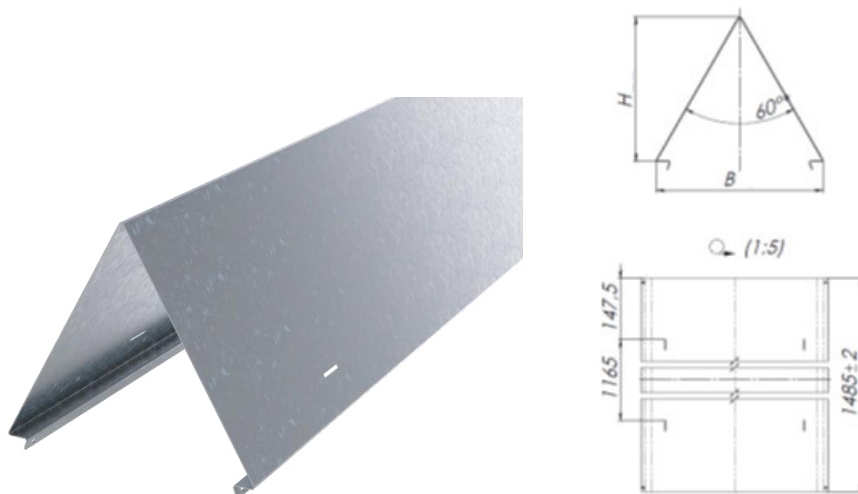


Рисунок Б.27 – Двускатная крышка L=1500 SKS33, тип SKS33

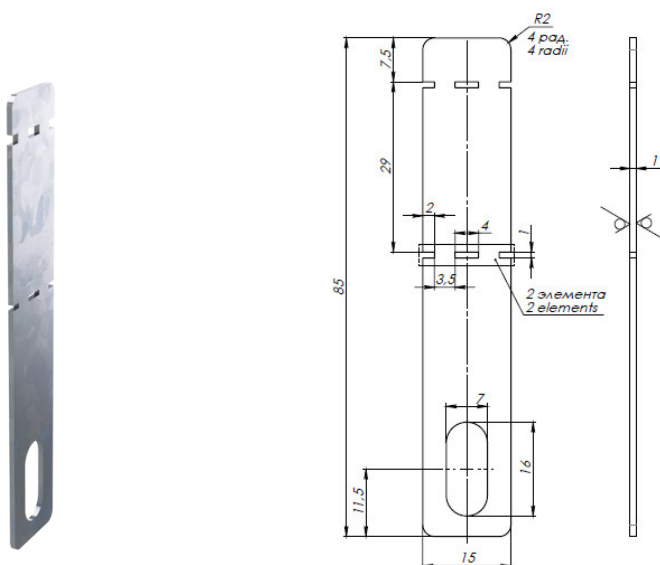


Рисунок Б.28 – Держатель для двускатной крышки SKH500HDZL, тип SKH500HDZL

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		126 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

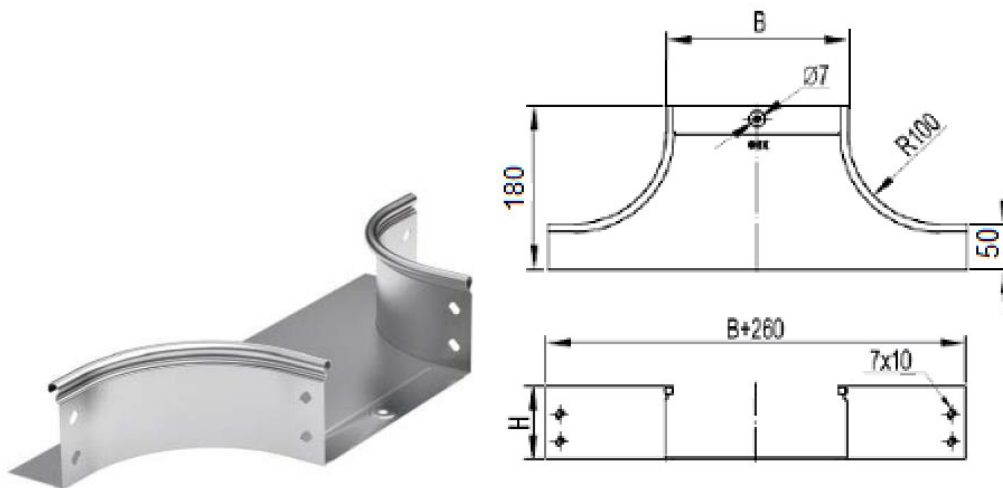


Рисунок Б.29 – Ответвитель DL, типов: 3623, 36240, 36241, 36249, 3625, 3626

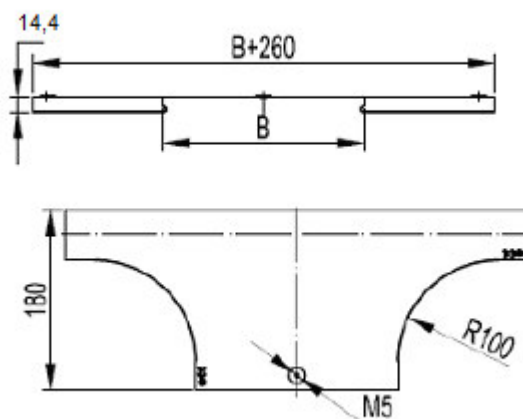


Рисунок Б.30 – Крышка на ответвитель DL, тип 3836

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		127 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

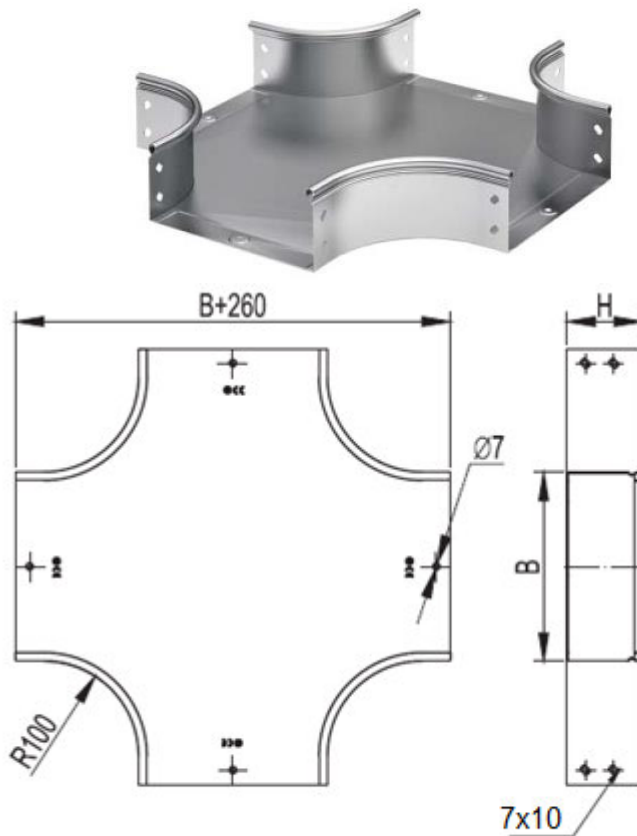


Рисунок Б.31 – Ответвитель DPX крестообразный, типов: 3618, 3620, 3622

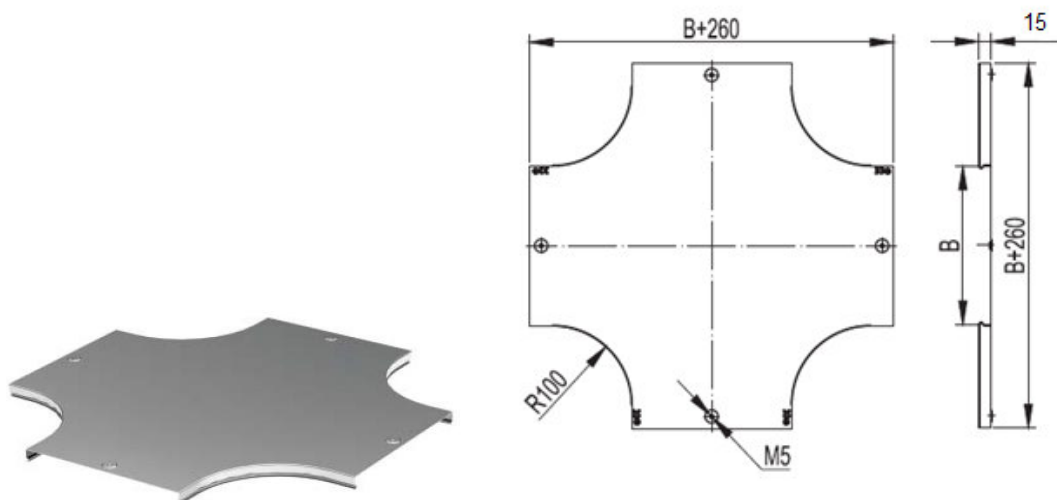


Рисунок Б.32 – Крышка DPX на ответвитель крестообразный, тип 3806

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		128 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

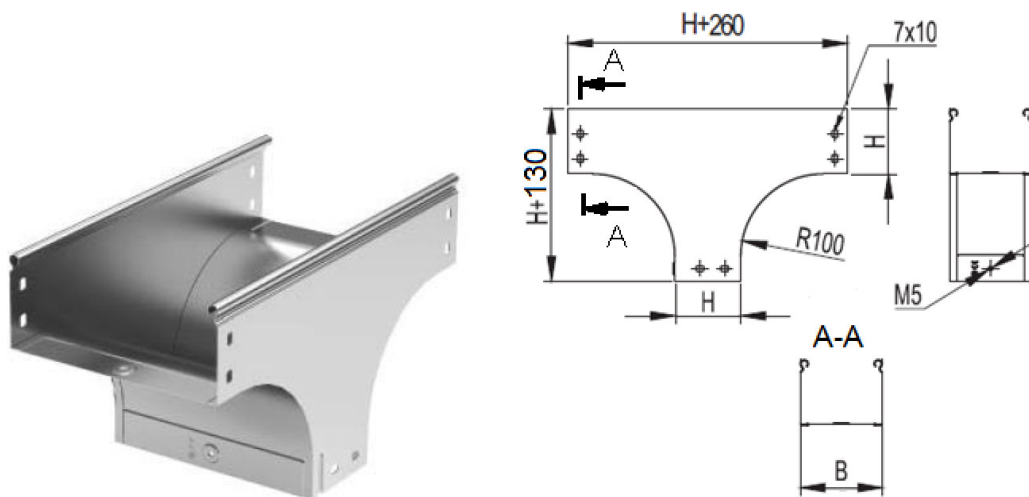


Рисунок Б.33 – Ответвитель TD T-образный вертикальный, типов: 3751, 3710, 3711

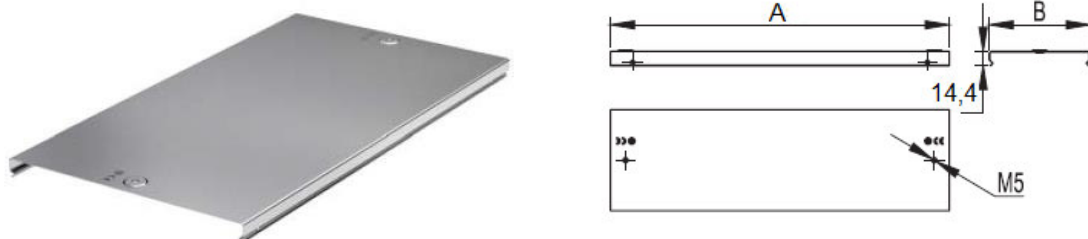


Рисунок Б.34 – Крышка TD/TDS на ответвитель T-образный вертикальный, тип 3830

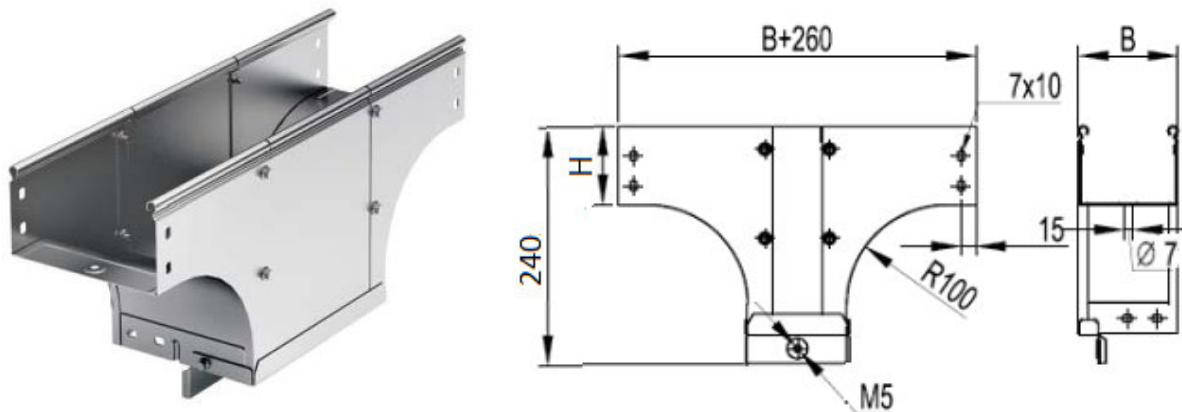


Рисунок Б.35 – Ответвитель TDS T-образный вертикальный универсальный, типов: 3758, 3716, 3717

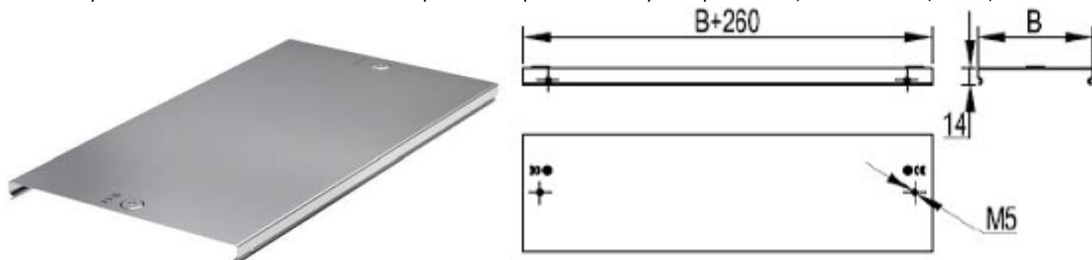


Рисунок Б.36 – Крышка TDS на ответвитель T-образный вертикальный универсальный, тип 3832

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		129 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

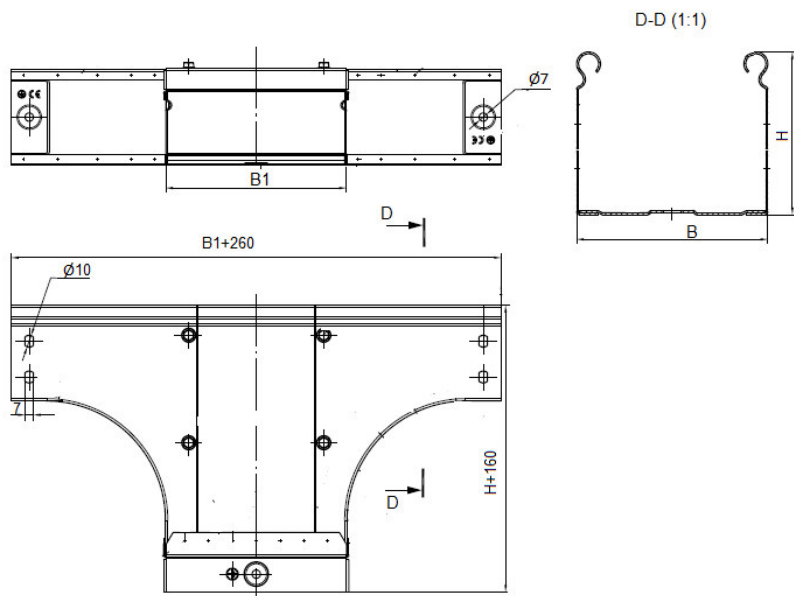


Рисунок Б.37 – Ответвитель TDSA Т-образный вертикальный переходник, типов: 3760, 3761

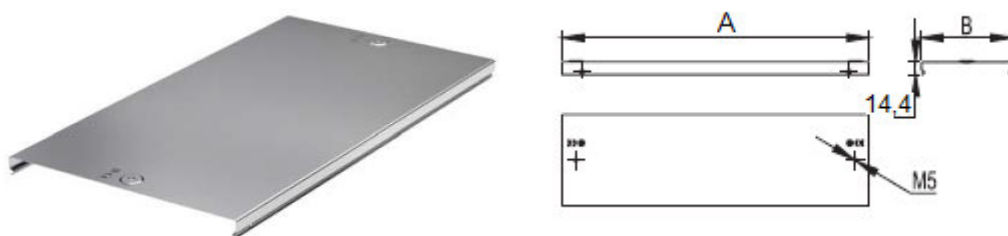


Рисунок Б.38 – Крышка TDSA на ответвитель Т-образный вертикальный переходник, тип 3839

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		130 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

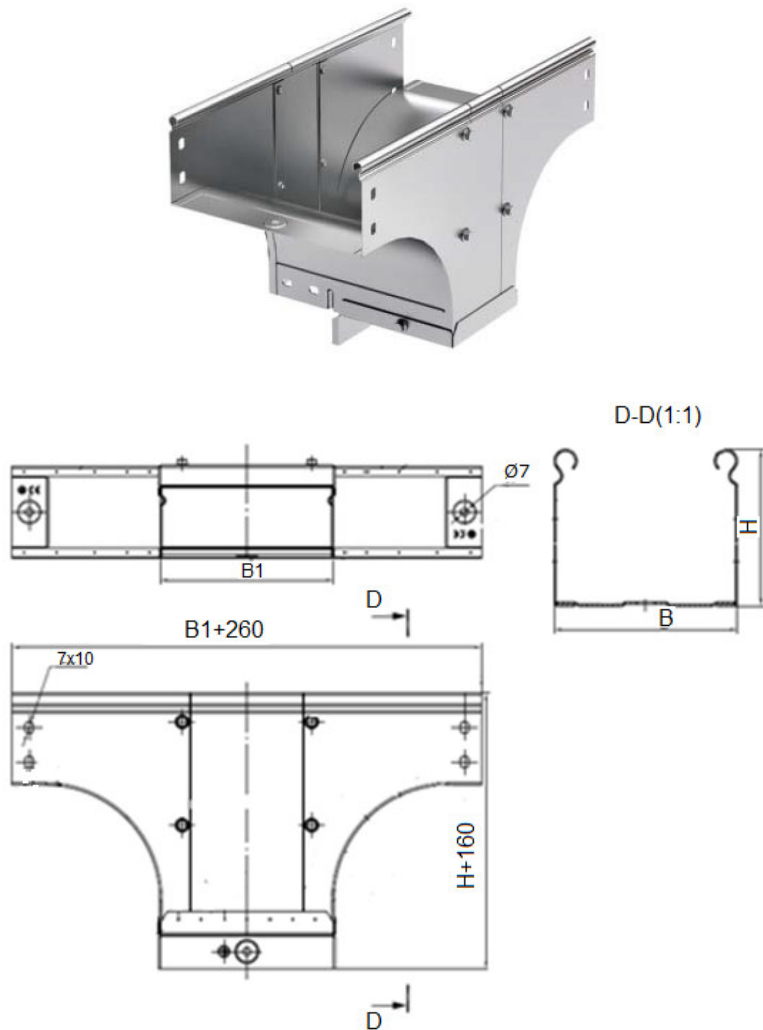


Рисунок Б.39 – Ответвитель TDSR T-образный вертикальный переходник, типов: 3762, 3763, 3764

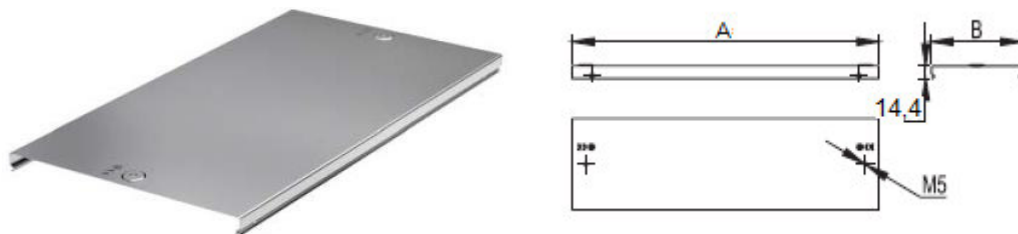


Рисунок Б.40 – Крышка TDSR на ответвитель T-образный вертикальный переходник, типов: 3840, 3841

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		131 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

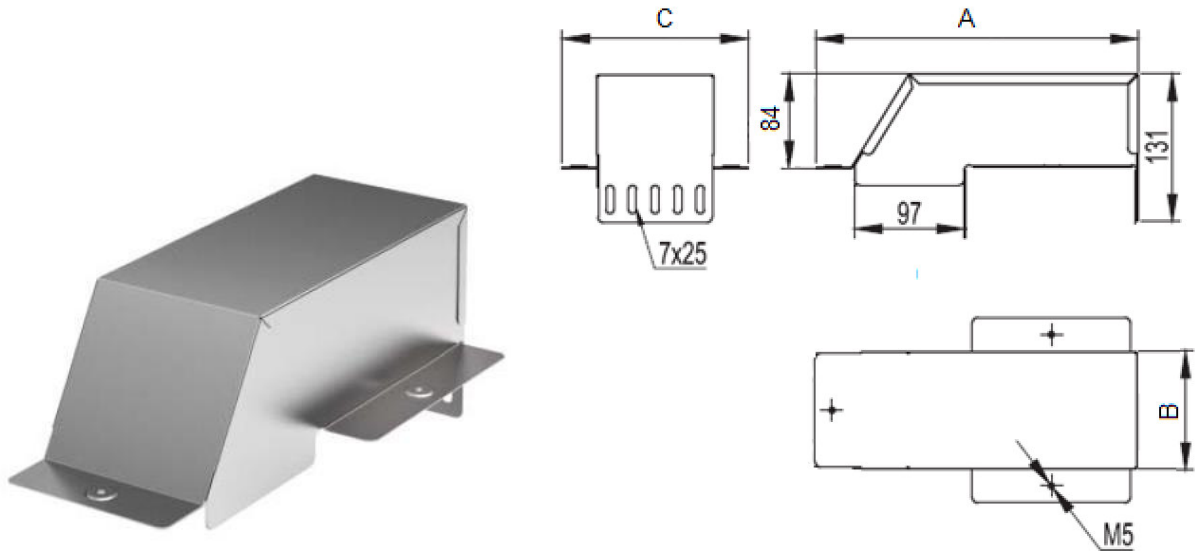


Рисунок Б.41 – Ответвитель-крышка DDT Т-образный переходник, типов: 3656, 3657

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		132 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

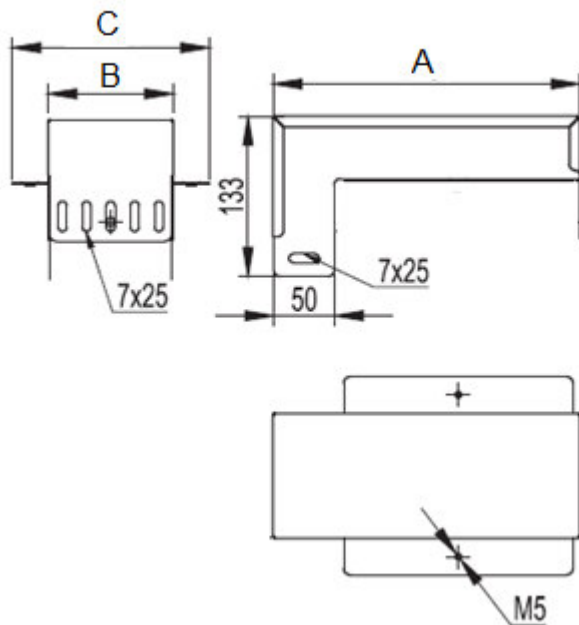


Рисунок Б.42 – Ответвитель-крышка DDS T-образный вертикальный вниз, типов: 37378, 37379, 3738

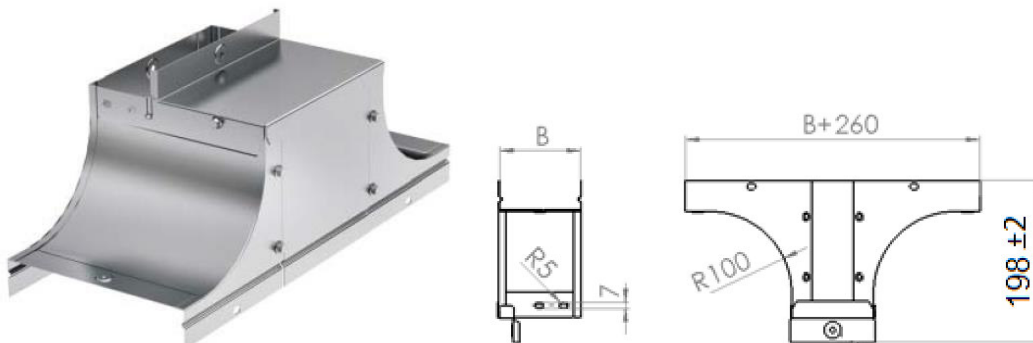


Рисунок Б.43 – Крышка-ответвитель TSS, типов: 3753, 3723, 3722, 3733

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		133 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

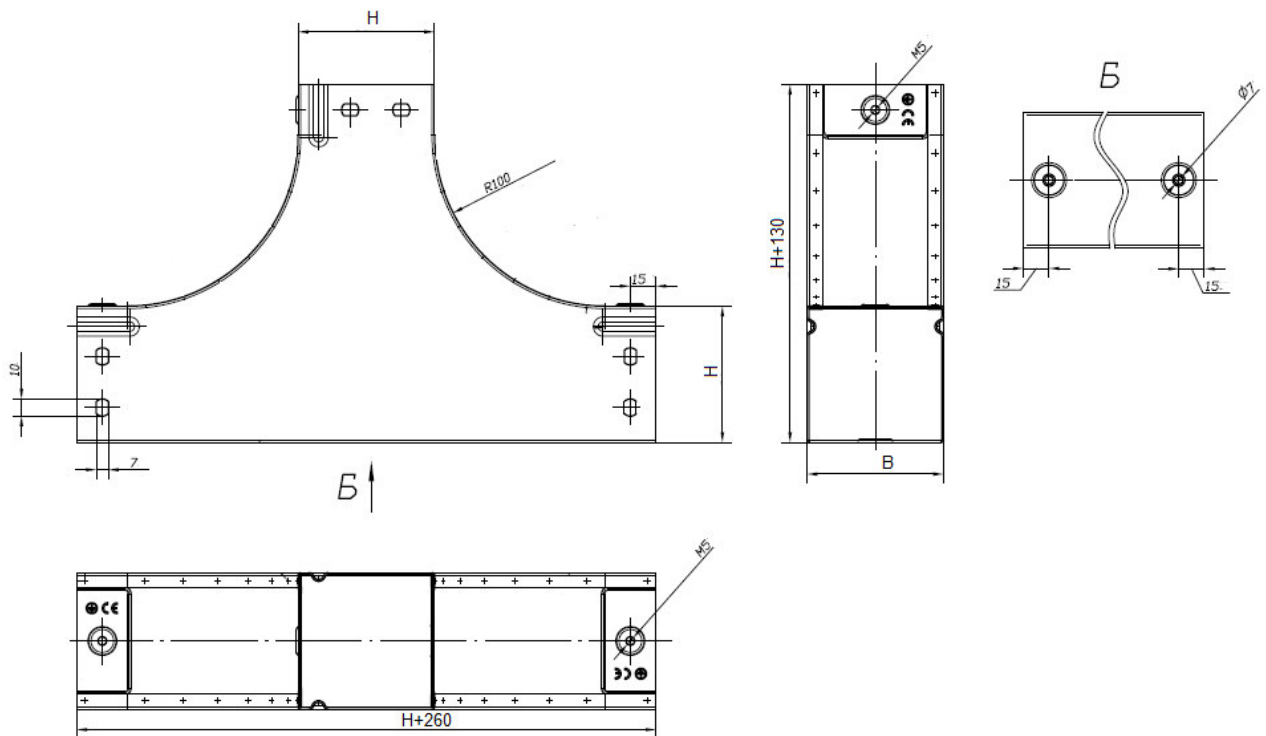


Рисунок Б.44 – Т-ответвитель вверх TS, тип 3720

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		134 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

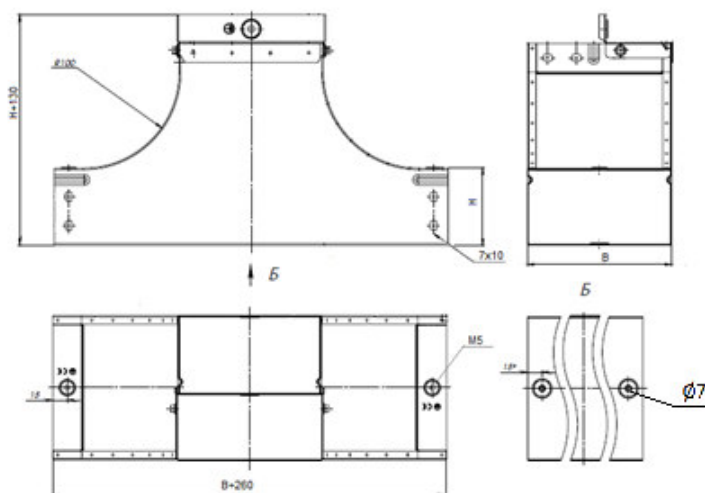


Рисунок Б.45 – Т-ответвитель вверх (плоский) TSS, тип 3722

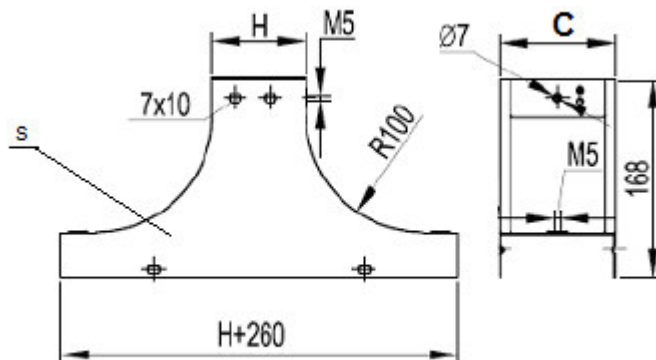


Рисунок Б.46 – Крышка-ответвитель TS, типов: 3725, 3724, 3720, 3734

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		135 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

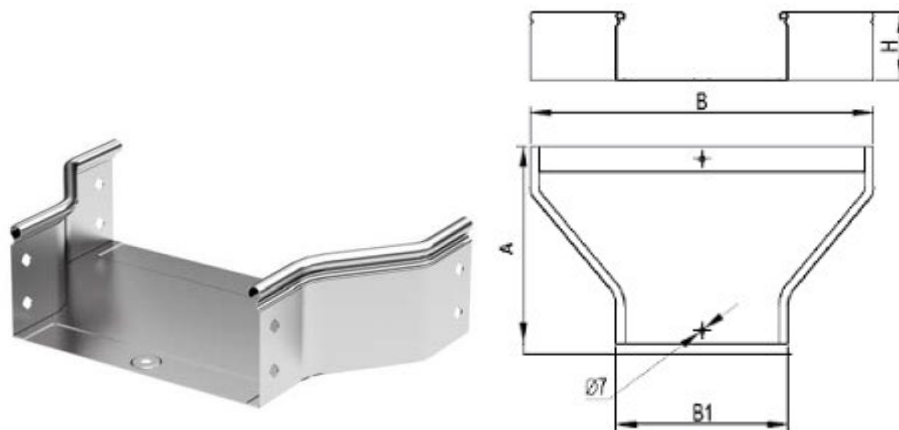


Рисунок Б.47 – Переходник RRC, типов: 3630, 3631, 3642, 3628, 3629, 3632, 3633, 3643

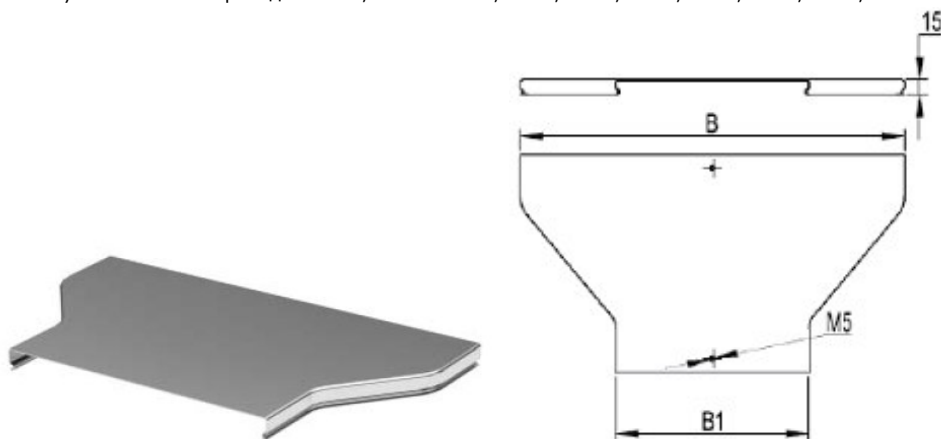


Рисунок Б.48 – Крышка RRC на переходник, типов: 38079, 3808, 38308, 3809, 3819

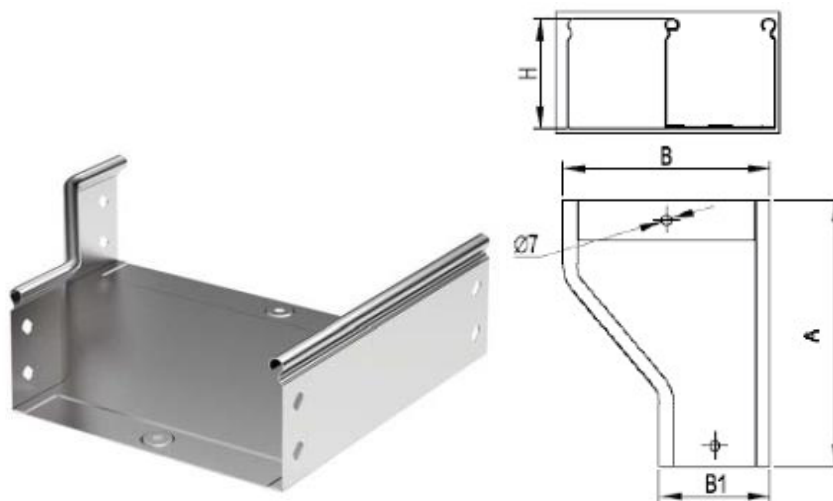


Рисунок Б.49 – Переходник RRS левосторонний, типов: 3635, 3636, 3646, 3652, 3653, 36305, 36307, 3660, 3636, 3637, 3647

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		136 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

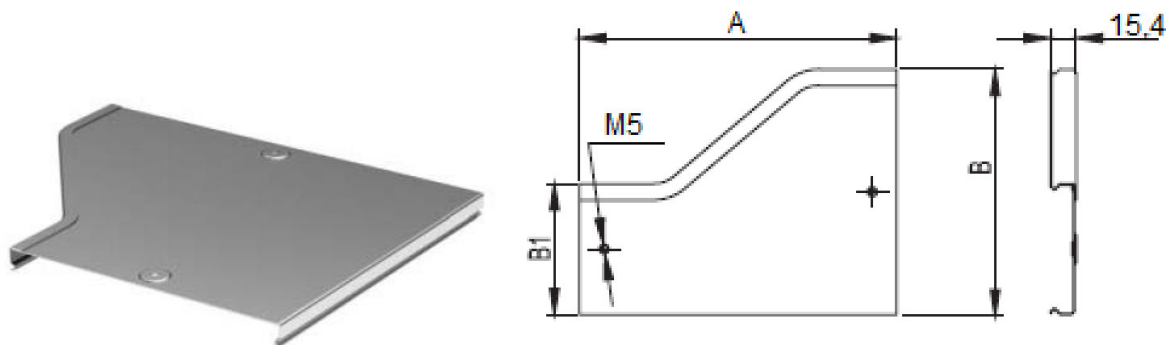


Рисунок Б.50 – Крышка RRS на переходник левосторонний, типов: 3816, 3817, 38313, 38315, 3807

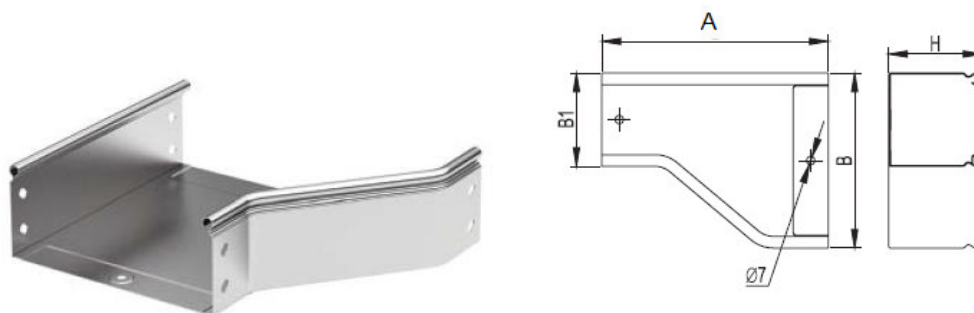


Рисунок Б.51 – Переходник RRD правосторонний, типов: 3633, 3634, 3644, 3640, 3641, 36301, 36377, 3634, 3644, 3640, 3641, 36301, 36377, 3635, 3645

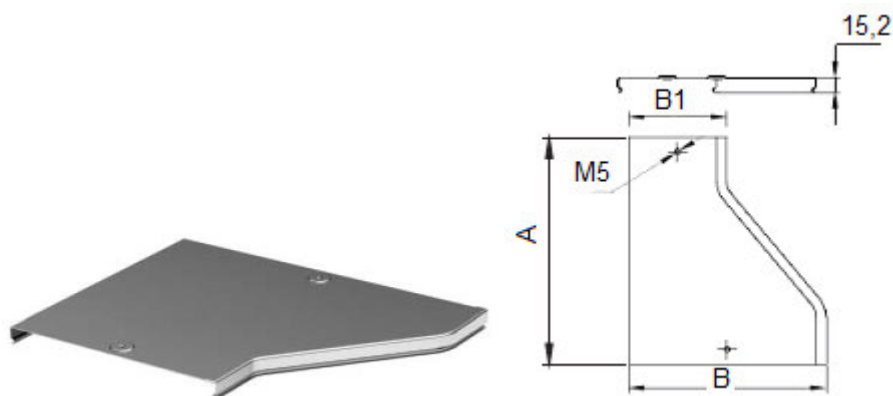


Рисунок Б.52 – Крышка RRD на переходник правосторонний, типов: 3812, 3813, 38310, 38316, 3803

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		137 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

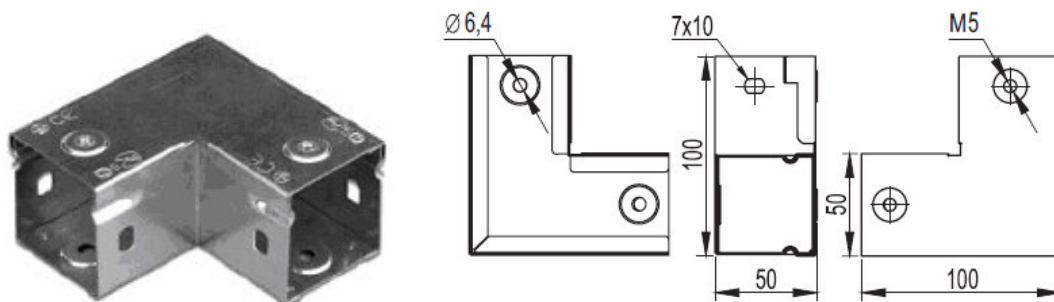


Рисунок Б.53 – Угол горизонтальный 90° глухой, тип 39000

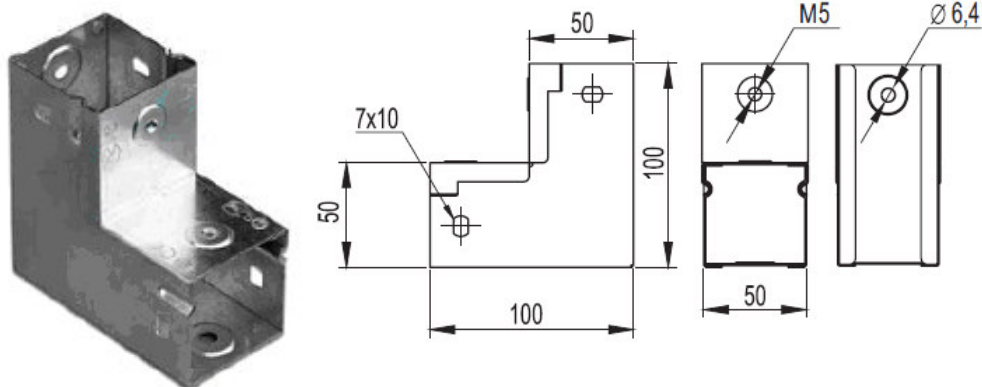


Рисунок Б.54 – Угол вертикальный вверх 90° глухой, тип 39001

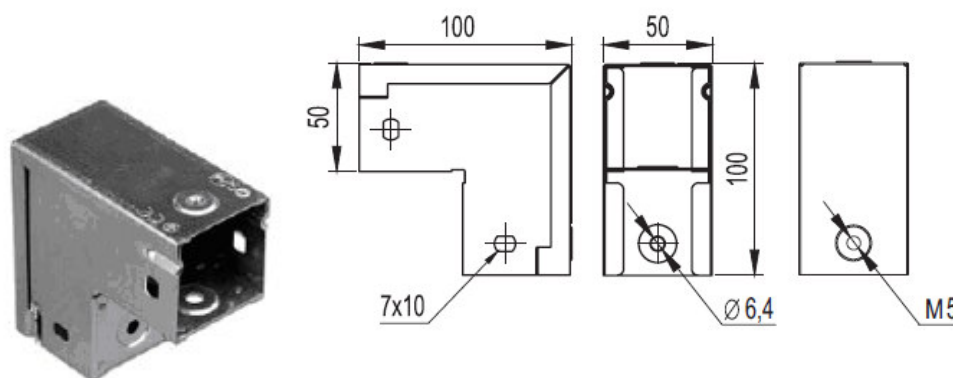


Рисунок Б.55 – Угол вертикальный вниз 90° глухой, тип 39002

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		138 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

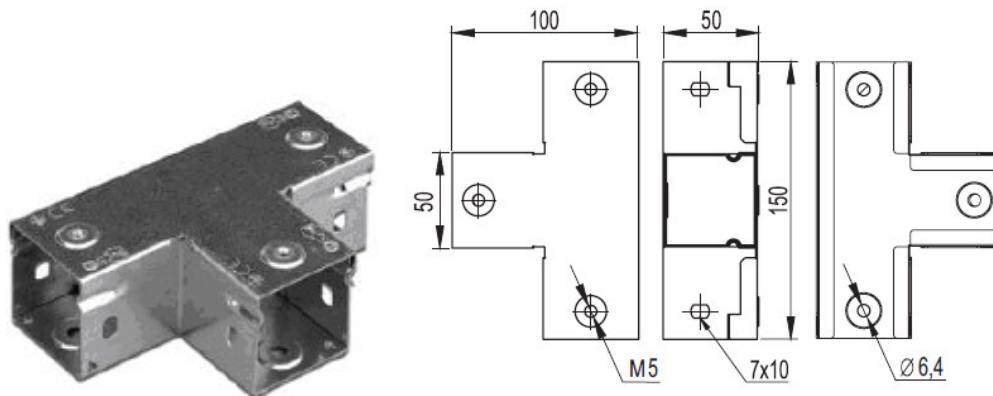


Рисунок Б.56 – Ответвитель горизонтальный Т-образный глухой, тип 39003

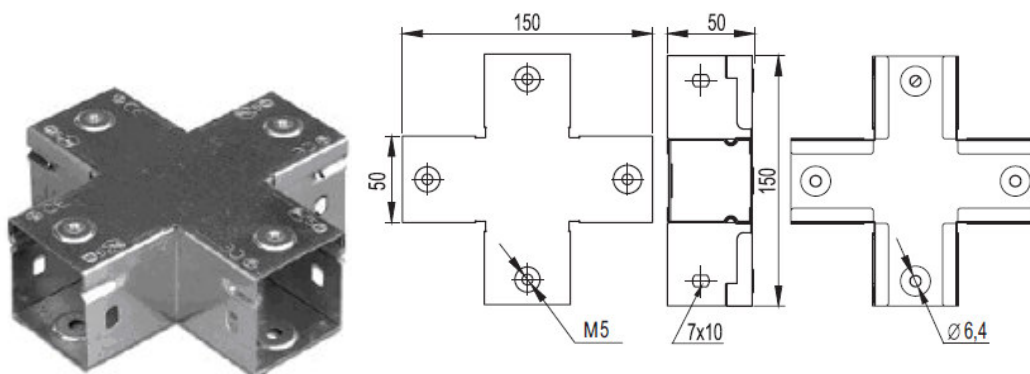


Рисунок Б.57 – Ответвитель горизонтальный Х-образный глухой, тип 39004

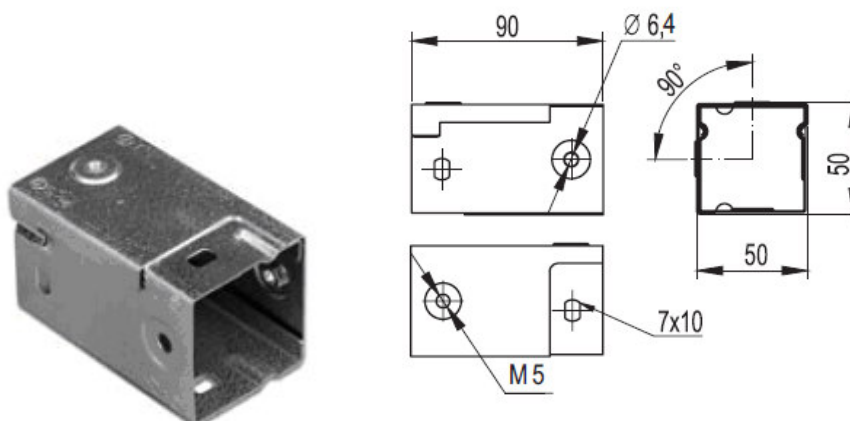


Рисунок Б.58 – Разворот плоский левый глухой, тип 39005

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		139 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

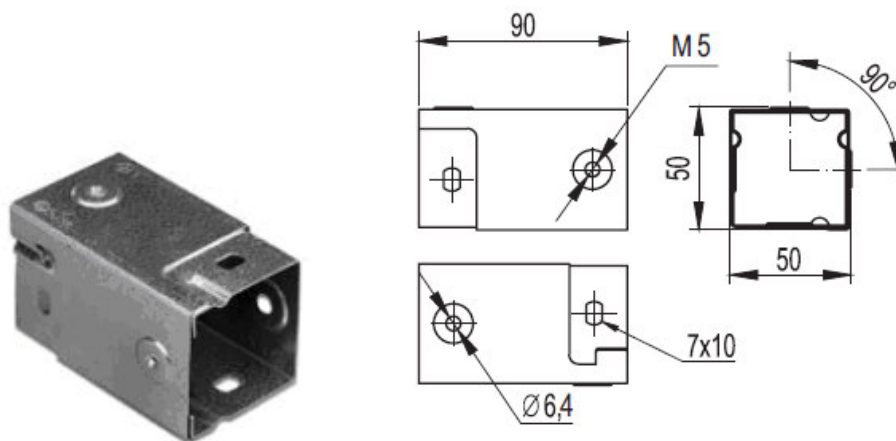


Рисунок Б.59 – Разворот плоский правый глухой, тип 39006

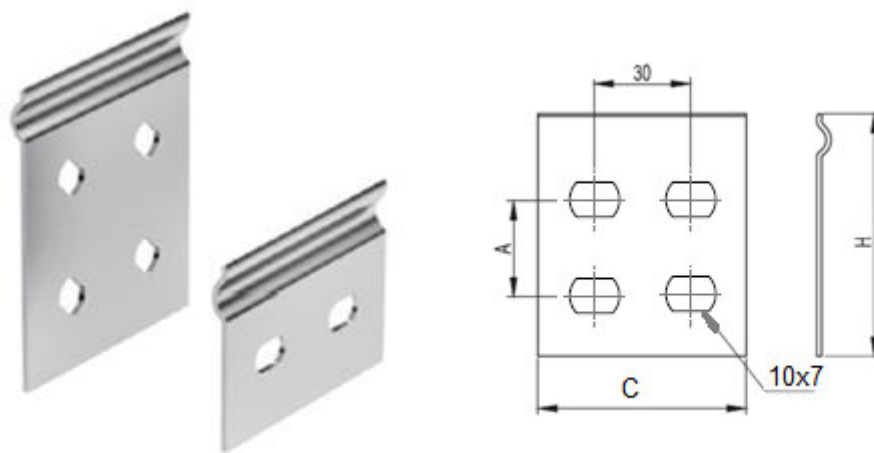


Рисунок Б.60 – Пластина крепежная GTO, тип 3730

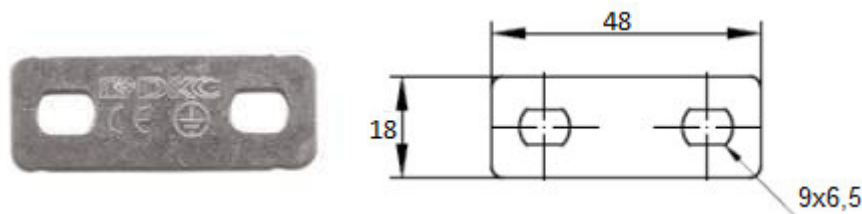


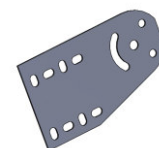
Рисунок Б.61 – Пластина РТСЕ для заземления никелированная медная, тип 37501



Для лотков с высотой 50 мм



Для лотков с высотой 80 мм



Для лотков с высотой 100 мм

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		140 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

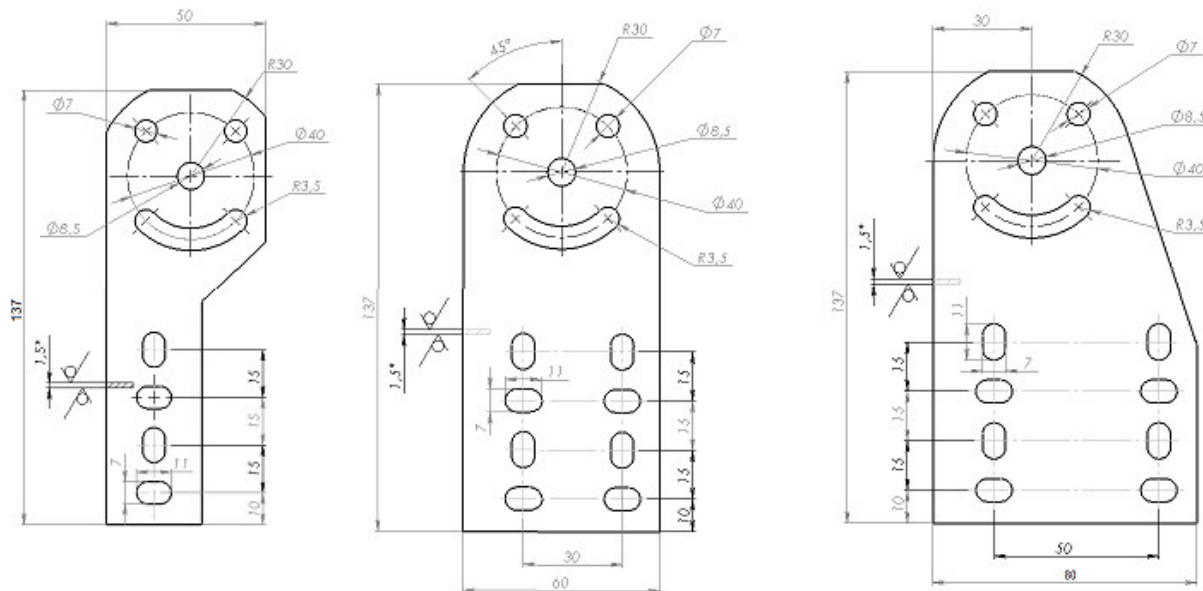


Рисунок Б.62 – Пластина крепежная GSV, тип 3001

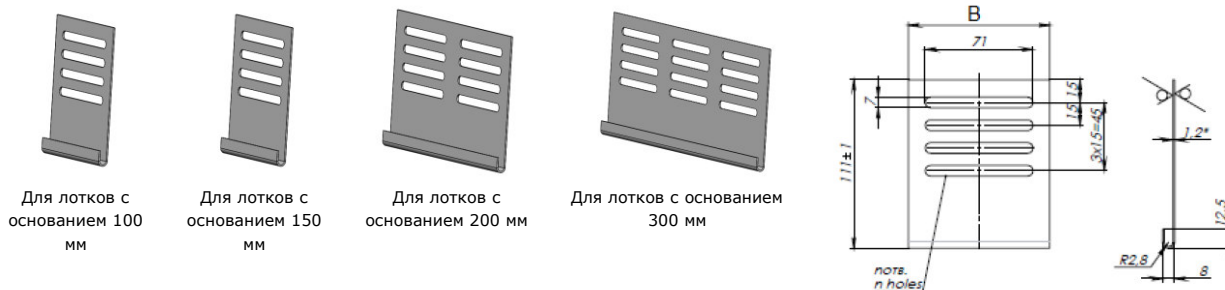


Рисунок Б.63 – Защитный ограничитель RP, тип 369

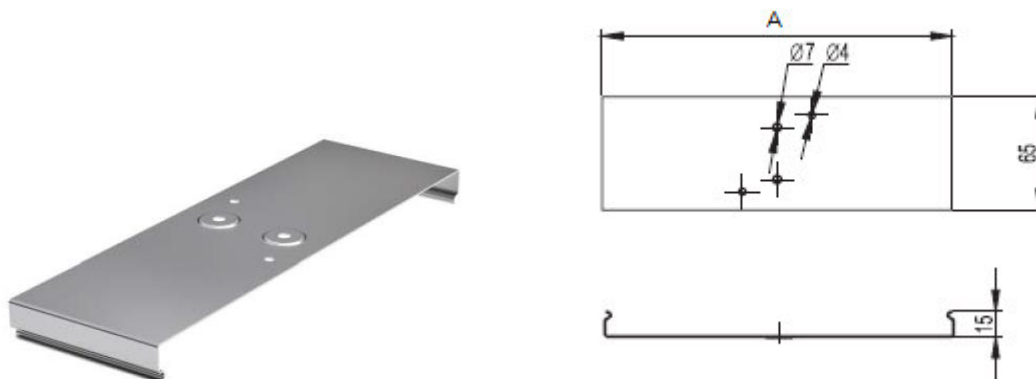


Рисунок Б.64 – Накладка CGC для крышек лотка, тип 3739

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		141 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

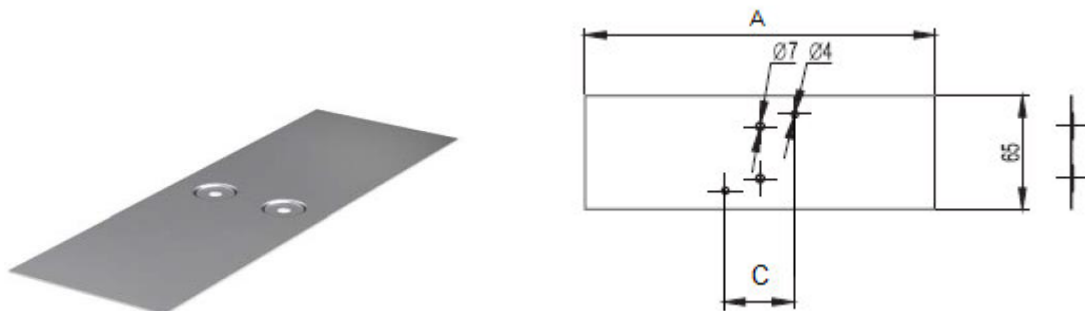
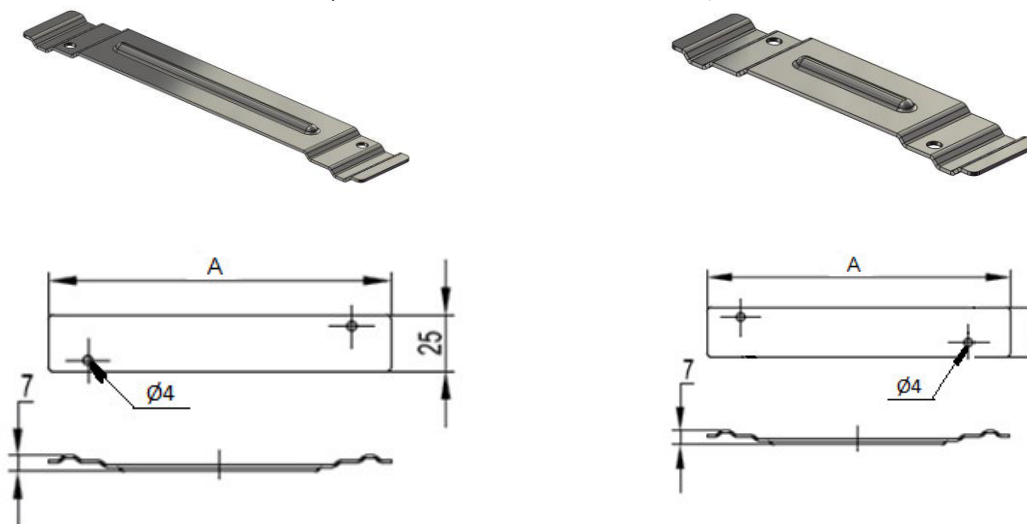


Рисунок Б.65 – Накладка CGB для лотка, тип 3735



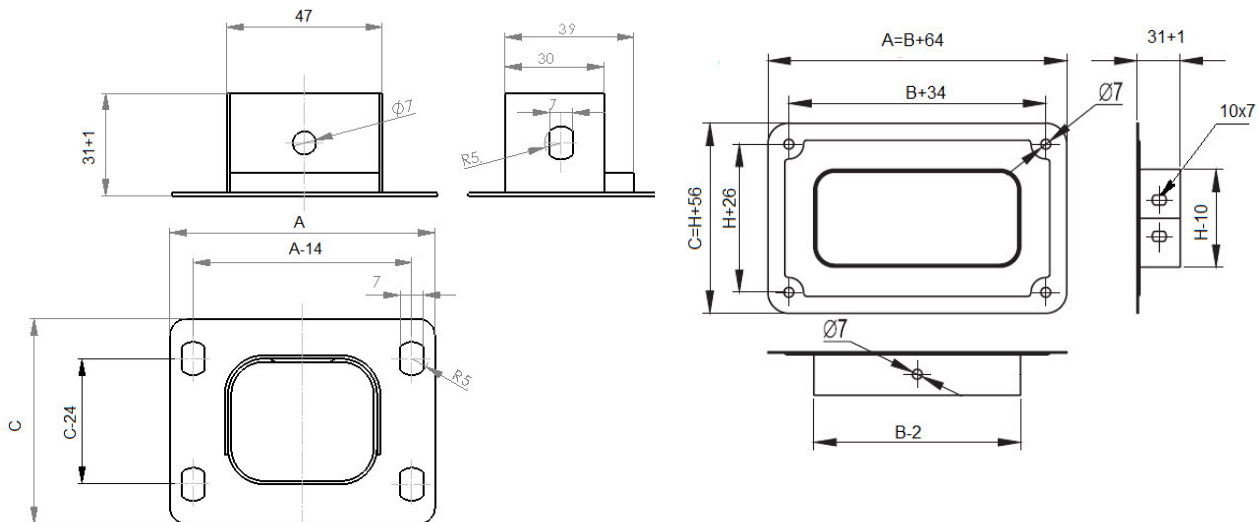
Для лотков с основанием 80 и 150 мм

Для лотков с основанием 100, 200 и 300 мм

Рисунок Б.66 – Держатель кабеля TR, тип 3756



Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		142 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		



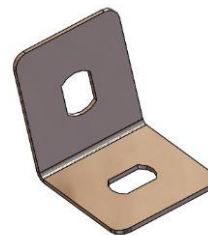
Для лотков с высотой 50 мм

Для лотков с высотой 80 мм

Рисунок Б.67 – Фланец соединительный FR, типов: 37410, 3743



Для лотков высотой 80 и 100 мм



Для лотков высотой 50 мм

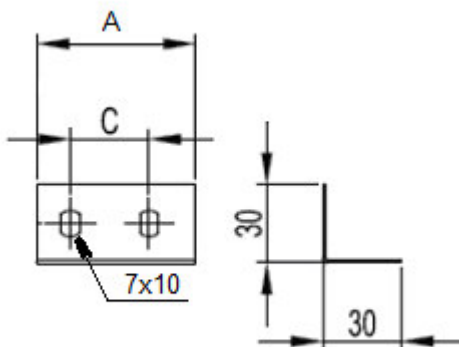


Рисунок Б.68 – Уголок опорный FRTC/RRC/RRD/RRS, типов: 30199, 30189, 30190

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		143 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

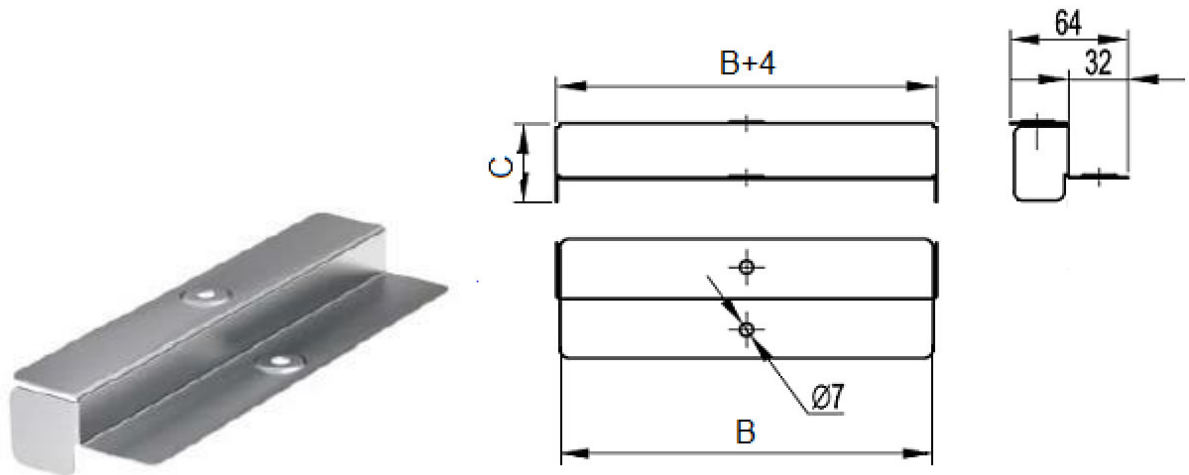
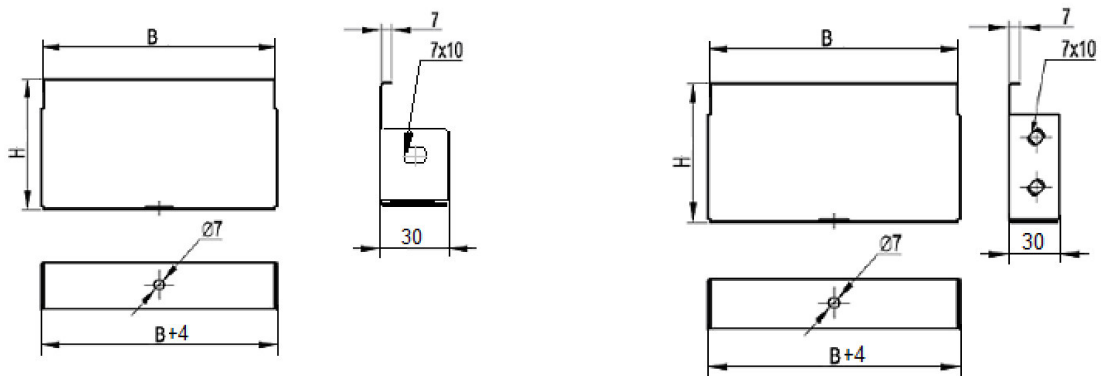


Рисунок Б.69 – Переходник RB по высоте, типов: 3654, 3655

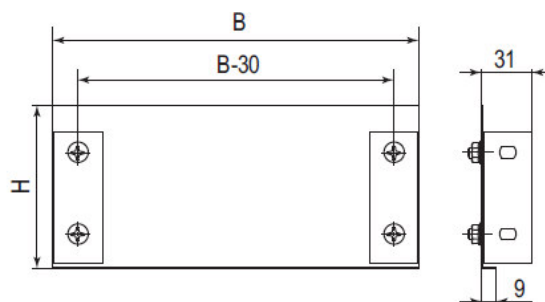
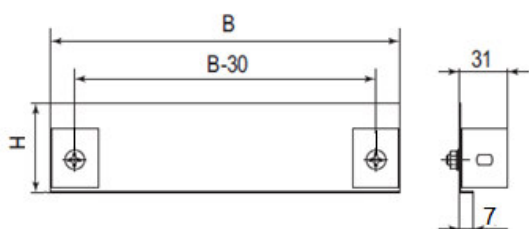
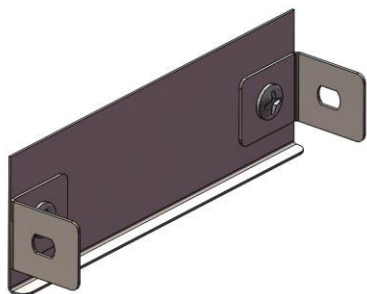


Для лотков с высотой 50 мм

Для лотков с высотой 80 мм

Рисунок Б.70 – Заглушка TC, типов: 37240, 3726

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		144 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		



Для лотков с высотой 50 мм

Для лотков с высотой 100 мм

Рисунок Б.71 – Сборная заглушка ТС, типов: 3019, 3026, 3027



Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		145 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

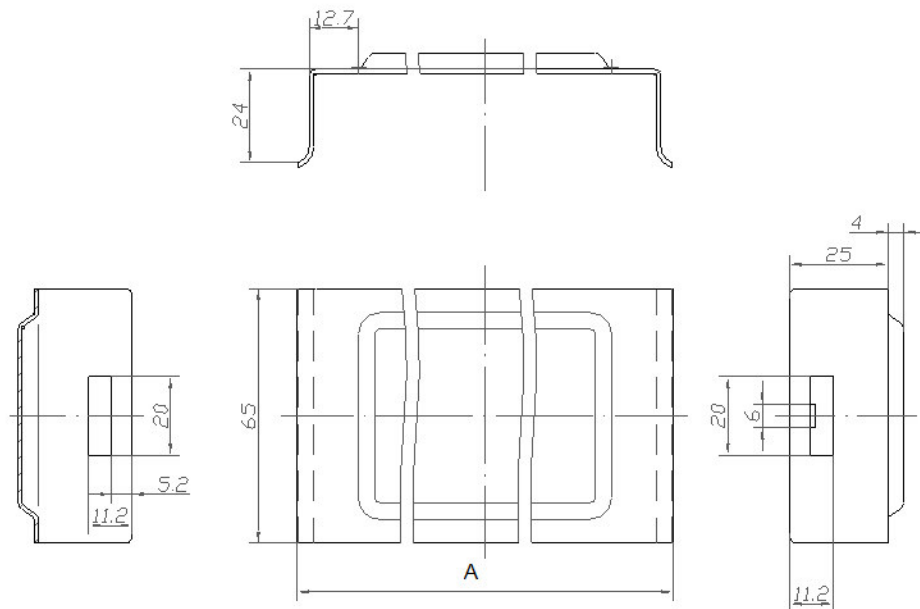


Рисунок Б.72 – Пластина защитная боковая IP44, типов: 30571, 30580, 30574

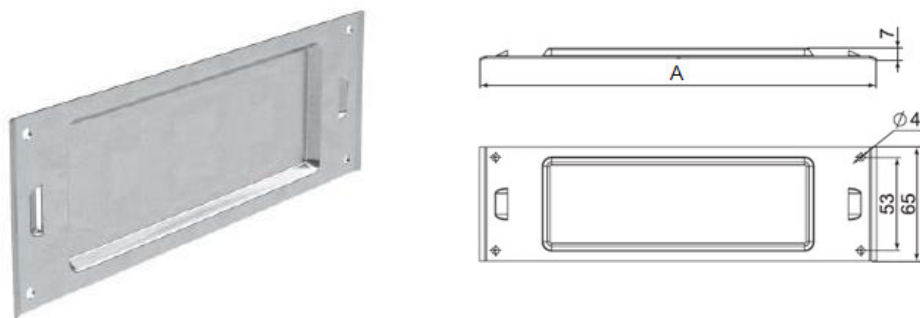


Рисунок Б.73 – Пластина защитная IP44 (металл), типов: 30570, 3058

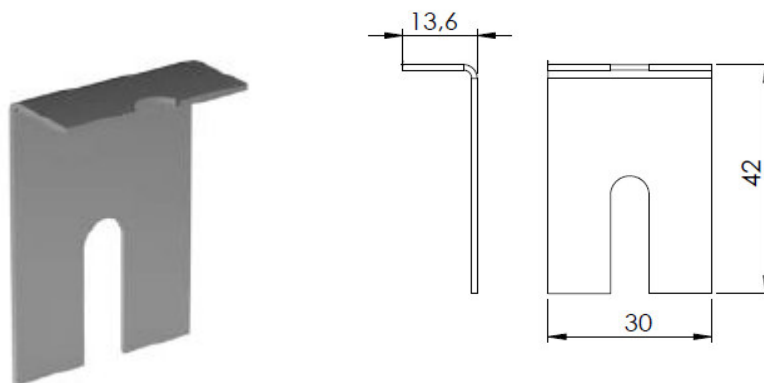
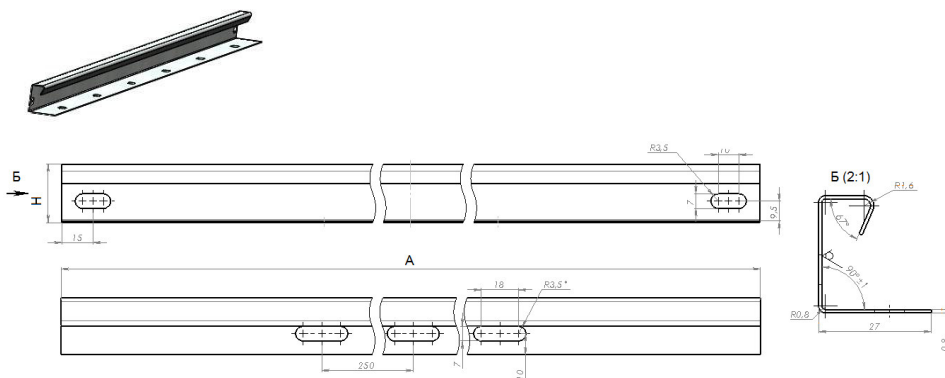


Рисунок Б.74 – Держатель крышки, тип 38500

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		146 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		



Перегородка с высотой H=28 мм, тип 36460

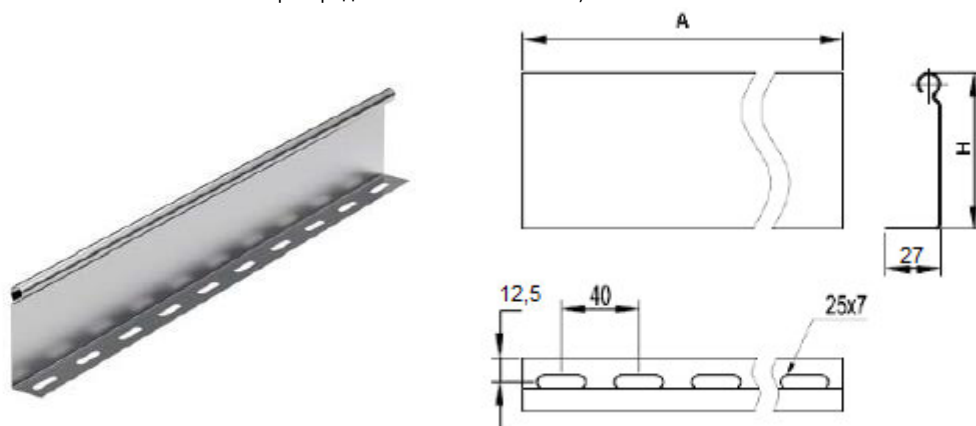


Рисунок Б.75 – Перегородка SEP, типов: 36460, 36470, 36480, 36490, 36500, 36510, SEP3035

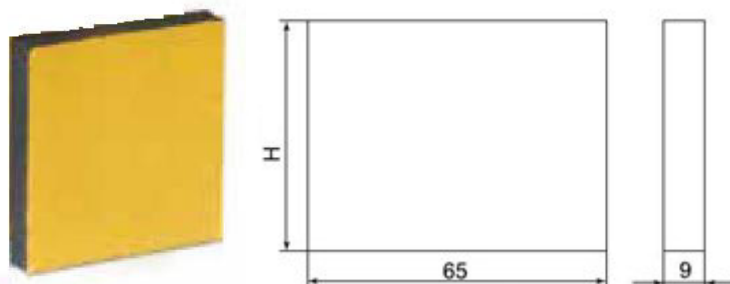


Рисунок Б.76 – Пластина защитная боковая IP44 (пластик), типов: 30573P, 30586P, 30575P

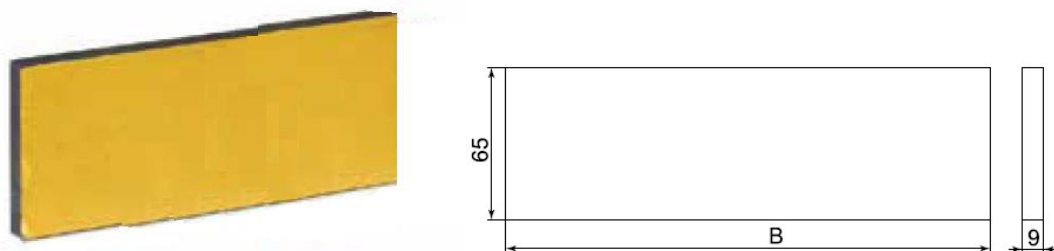


Рисунок Б.77 – Пластина защитная верхняя и нижняя IP44 (пластик), типов: 30572P, 30587P, 30588P, 30589P, 30590P, 30591P, 30592P, 30593P, 30594P

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		147 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

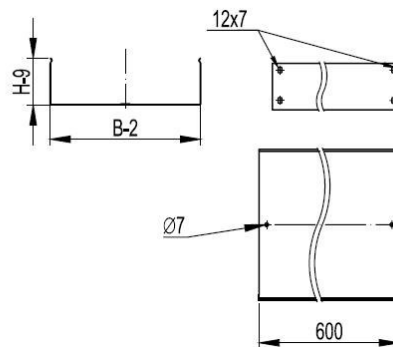


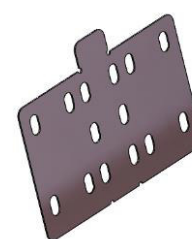
Рисунок Б.78 – Телескопическое расширение кабельного лотка, типов: 35262600, 35263600, 35264600, 35265600, 35266600, 35267600, 35301600, 35302600, 35303600, 35304600, 353051600, 35306600, 35307600, 35341600, 35342600, 35343600, 35344600, 35345600, 35346600



Тип LR5



Тип LR8



Тип LR1

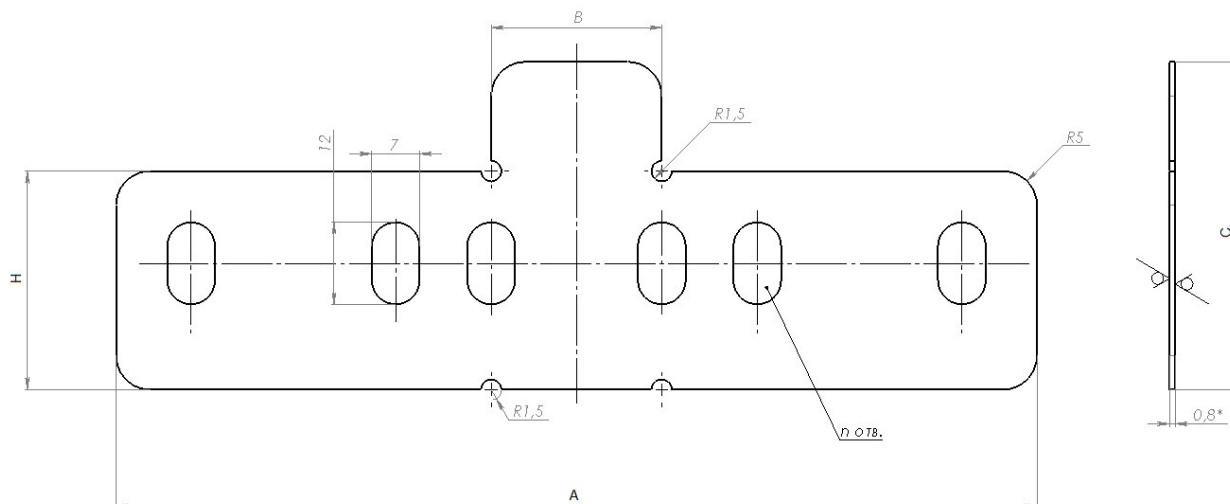


Рисунок Б.79 – Редукция, типов: LR5, LR8, LR1

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		148 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

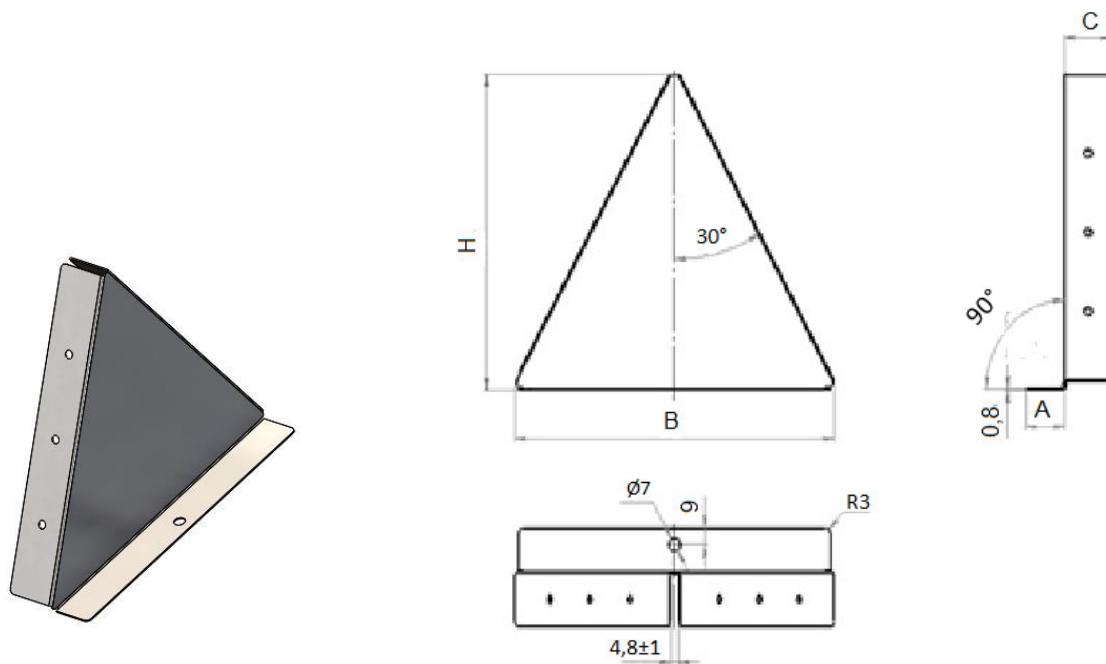


Рисунок Б.80 – Заглушка для двухскатной крышки, тип SKH20

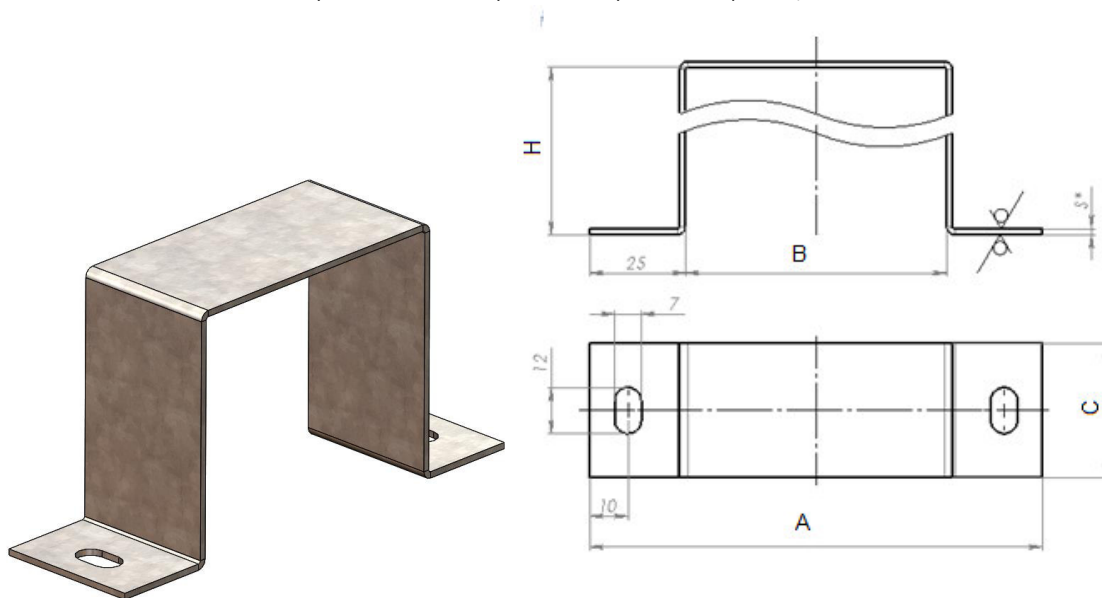


Рисунок Б.81 – Скоба напольная, тип 3910

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		149 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

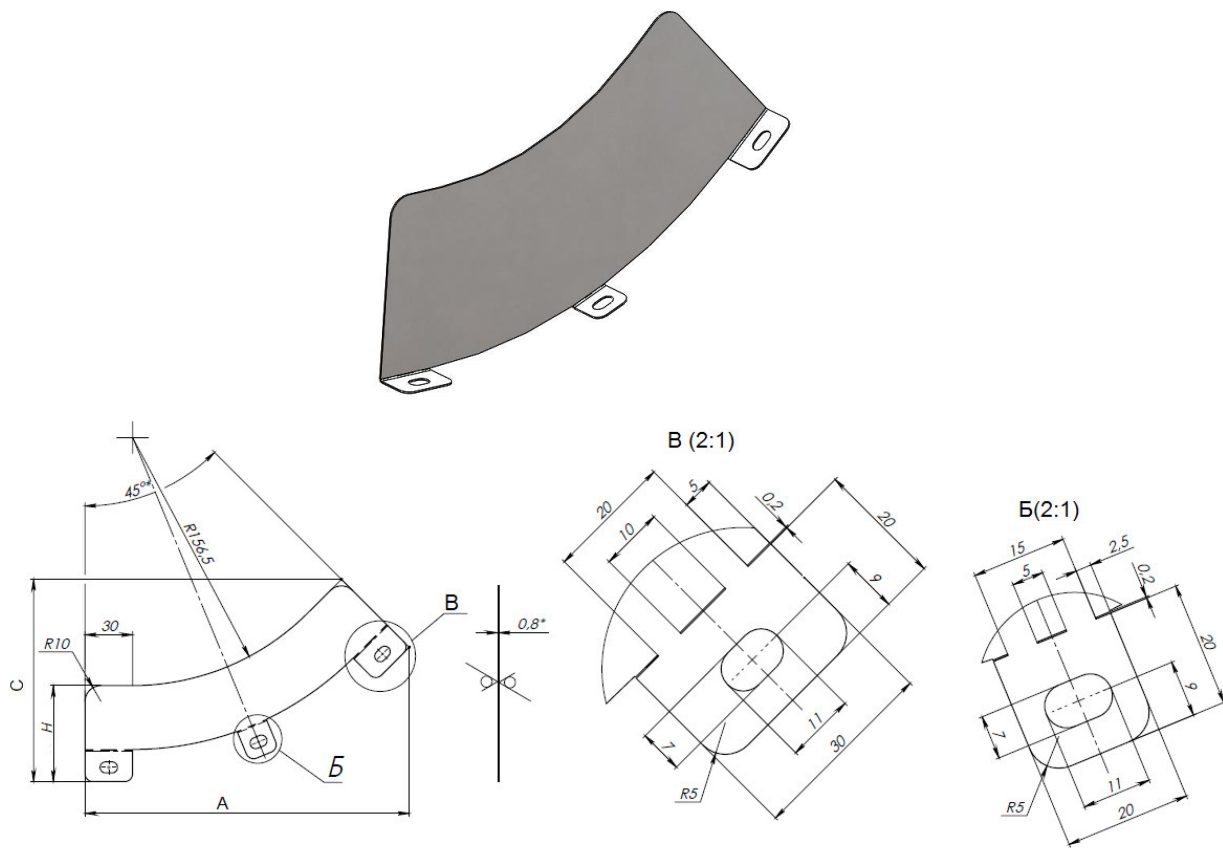


Рисунок Б.82 – Перегородка SEP для углов CS 45, тип SSC4

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		150 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

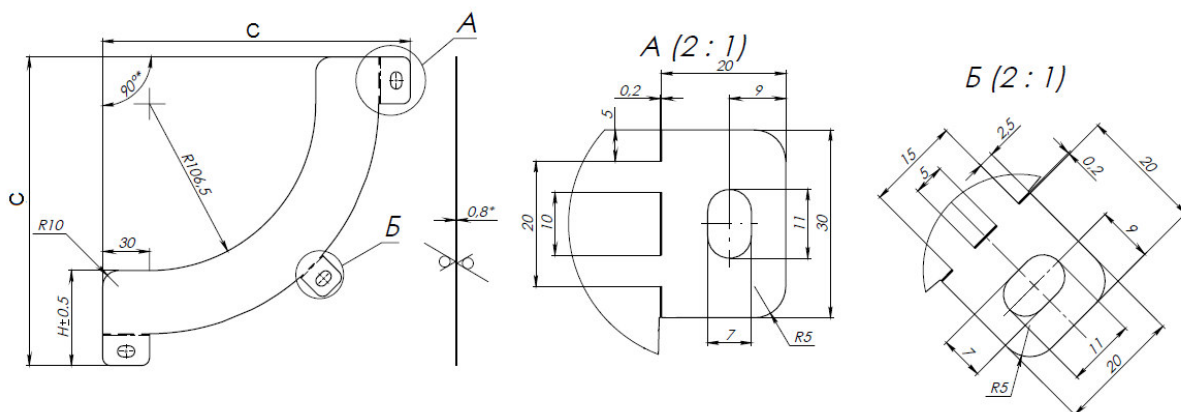
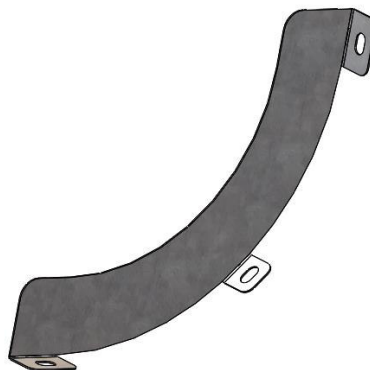


Рисунок Б.83 – Перегородка SEP для углов CS 90, тип SSC9

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		151 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

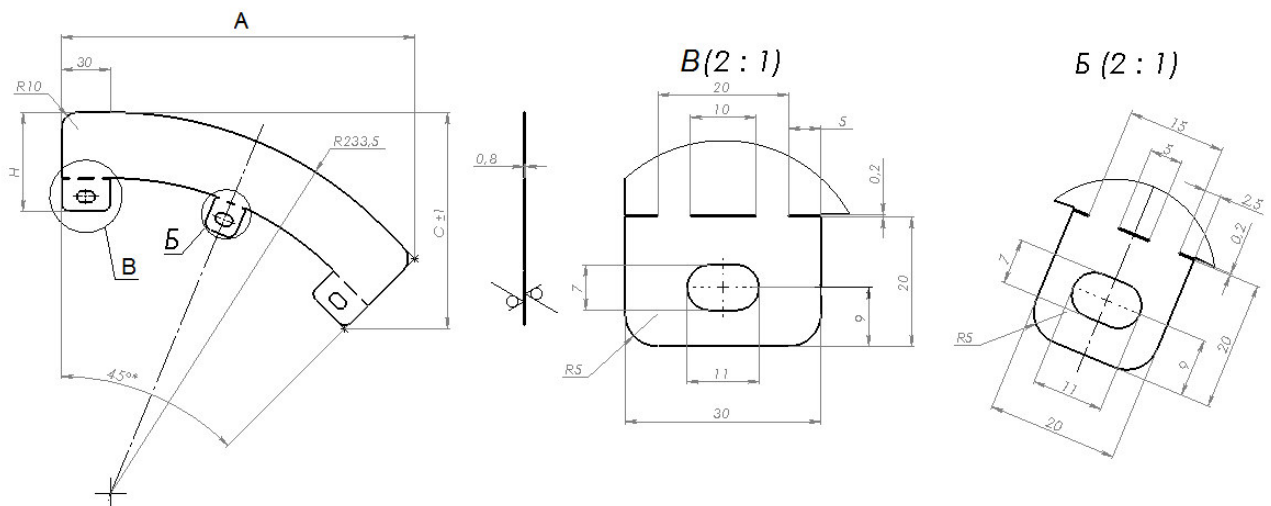
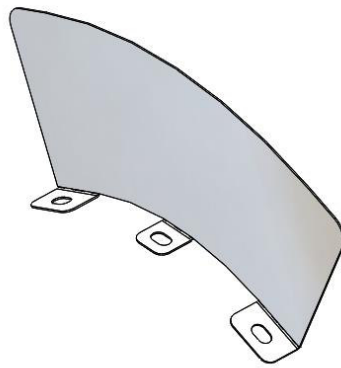


Рисунок Б.84 – Перегородка SEP для углов CD 45, тип SSD4

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		152 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

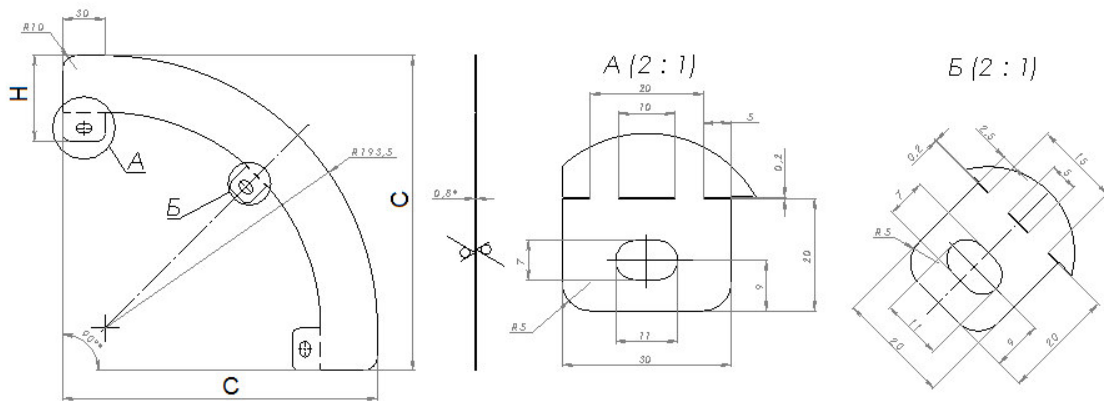


Рисунок Б.85 – Перегородка SEP для углов CD 90, тип SSD9

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		153 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

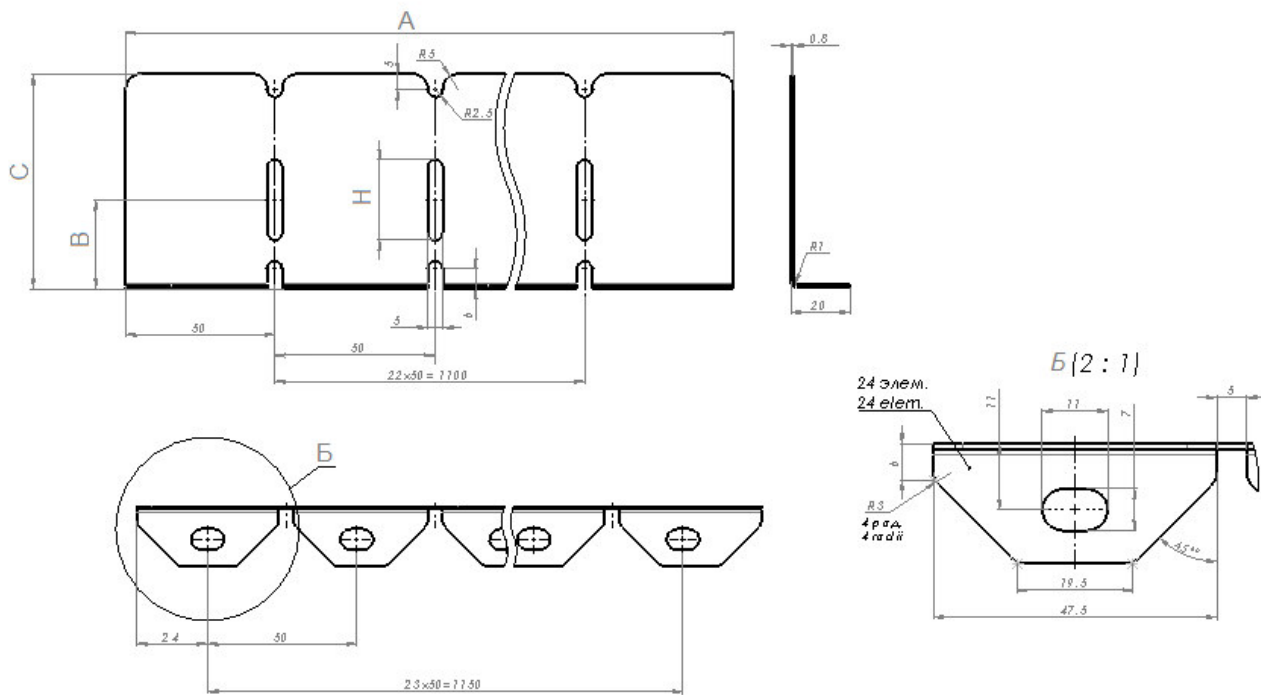
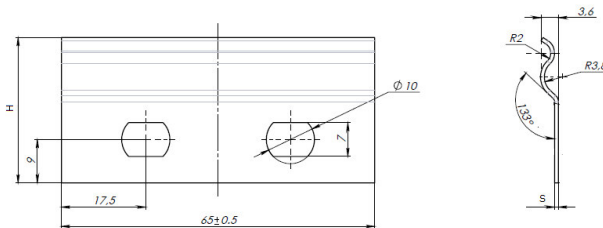


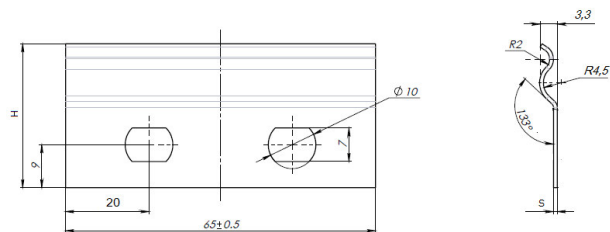
Рисунок Б.86 – Перегородка SEP для углов CD 90, тип SSD9



код SPG00350

Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-47022248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		154 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		



код SPGM35

Рисунок Б.87 – Соединитель GTO, тип SPG

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		155 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Приложение В

(справочное)

Типовые схемы испытаний прямых секций кабельных лотков на воздействие безопасной рабочей нагрузки

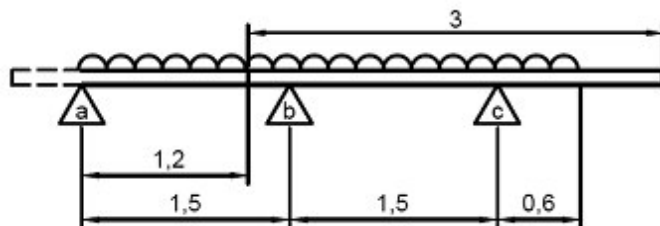


Рисунок В.1 – Длина пролета 1,5 м, длина прямой секции 3 м

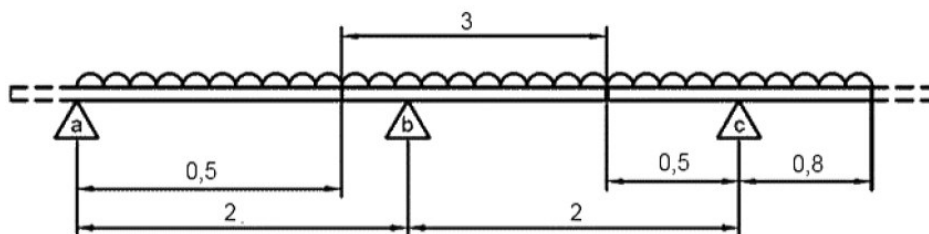


Рисунок В.2 – Длина пролета 2 м, длина прямой секции 3 м

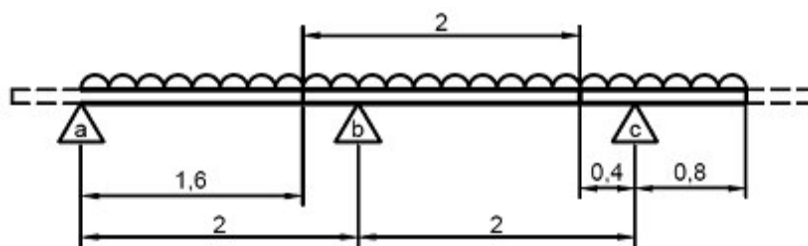


Рисунок В.3 – Длина пролета 2 м, длина прямой секции 2 м

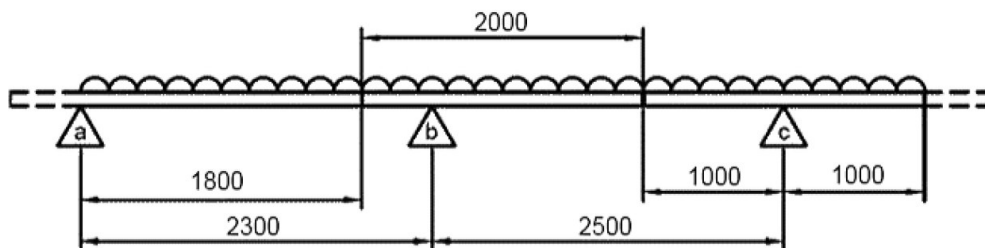


Рисунок В.4 – Длина пролета 2,5 м, длина прямой секции 2 м

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		156 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

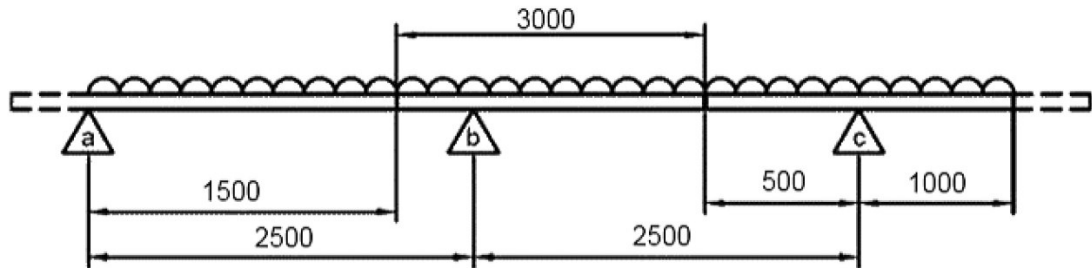


Рисунок В.5 – Длина пролета 2,5 м, длина прямой секции 3 м

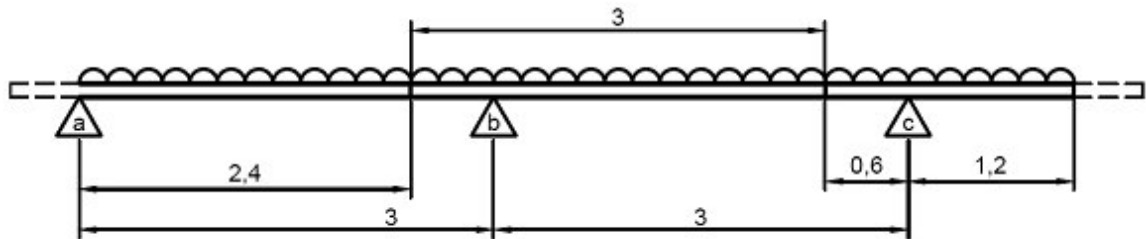


Рисунок В.6 – Длина пролета 3 м, длина прямой секции 3 м

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		157 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Приложение Г

(обязательное)

Электрическая схема проверки металлических кабельных лотков в системе с аксессуарами на электропроводность и требования к приборам

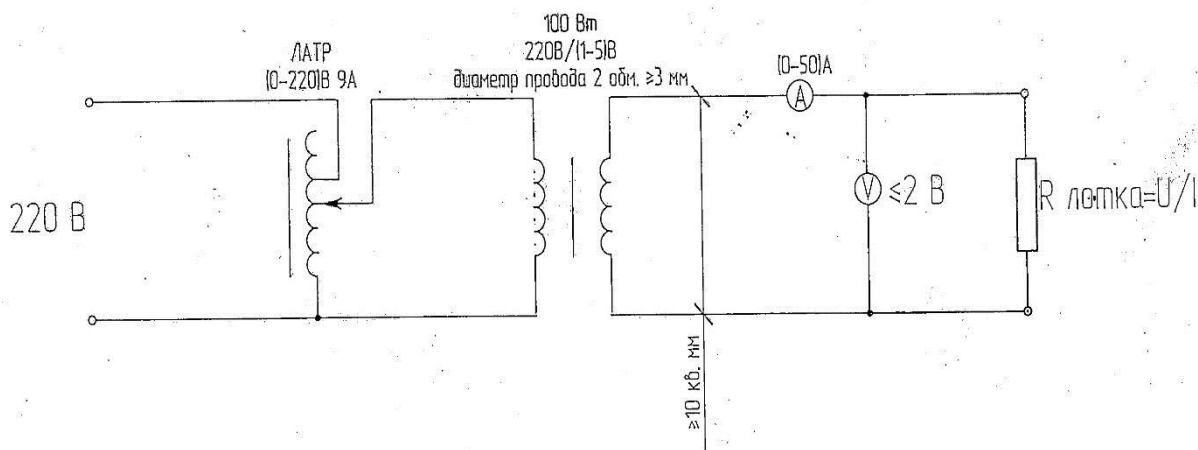


Рисунок Г.1 – Электрическая схема проверки металлических кабельных лотков на электропроводность

Для проведения проверки кабельных лотков в системе с аксессуарами на электропроводность разрешено использовать (заменять на) электроизмерительные приборы класса точности (относительная погрешность, %) не ниже 1,5.



Название	Вид документа	Обозначение
Система кабельных лотков листовых для электропроводок	Стандарт организации	СТО 3449-013-47022248-2004

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	16.03.2004	1	20.08.2004		158 из 158
		2	20.05.2010		
		3	20.09.2010		
		4	20.04.2012		
		5	01.03.2013		
		6	01.09.2014		
		7	18.08.2015		
		8	29.11.2017		
		9	01.06.2019		
		10	04.03.2020		
		11	01.08.2020		

Библиография

- [1] Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание (утв. Главтехуправлением, Госэнергонадзором Минэнерго СССР 05.10.1979) (ред. от 20.06.2003)
- [2] ТУ 3449-032-47022248-2012 Система опорных конструкций и монтажных устройств. Технические условия
- [3] НП-001-15 Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии. Общие положения обеспечения безопасности атомных станций
- [4] DIN 603-2010 Винты с низкой полукруглой головкой и четырехгранным подголовком
- [5] DIN EN 1661-1998 Гайки шестигранные с буртиком
- [6] НП-031-2001 Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций
- [7] СанПин 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления