



**Жесткие стальные трубы
и металлорукава "Cosmec"**

COSMEC

Система металлических труб для электропроводки

Сфера применения

Система металлических труб для электропроводки предназначена для надежной защиты кабелей в промышленном оборудовании и коммерческой недвижимости. Материал труб без покрытия является негорючим и применяется в различных сферах, где необходимо обеспечить термическую стойкость и повышенную стойкость к механическим повреждениям. Высокая гибкость, износостойкость, стойкость к ударным нагрузкам, к ультрафиолету, к агрессивному воздействию масел, растворителей и различных видов топлива, защита от электромагнитного воздействия – неоспоримые преимущества системы металлических труб. Система металлорукавов в различных видах герметичной изоляции и жестких труб с использованием аксессуаров позволяет построить надежную систему электропроводки с высокой степенью защиты от пыли и влаги.



Производственные и складские помещения

Зашита проводов и кабелей в местах передвижения автотранспорта, механизмов и грузов, мест доступных для посторонних лиц, мест пересечения с трудопроводами



Пожароопасные помещения

Зашита проводов и кабелей при прокладке в пожароопасных помещениях



Сгораемые основания и конструкции зданий

Прокладка проводов и кабелей в жестких гладких трубах, непосредственно по сгораемым конструкциям и поверхностям и в пустотах перегородок из горючих материалов, чердаки и подвалы



Транспортная инфраструктура

Зашита кабеля на железнодорожных линиях, автомобильных дорогах, мостах, станциях и туннелях



Места массового пребывания людей

Зашита кабеля в школах, больницах, торговых центрах, стадионах, аэропортах



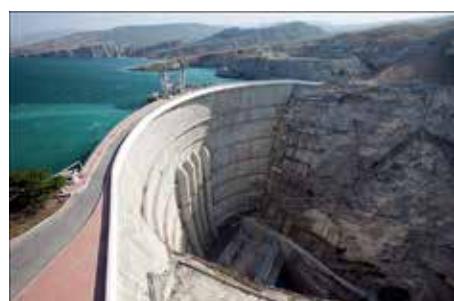
Индустриальное оборудование

Зашита проводов и кабелей, входящих в состав промышленных станков, технологического оборудования



Промышленные объекты

Зашита кабеля на заводах, фабриках и комбинатах от механических повреждений и агрессивной среды



Объекты электроэнергетики

Зашита кабеля на электростанциях и гидроэлектростанциях



Пищевая промышленность

Зашита проводов и кабелей трубами из нержавеющей стали

Ассортимент

Широкий типоразмерный ряд труб гибких и жестких и аксессуаров к ним, с различным видом покрытий и базовых материалов, позволяющий создать систему любой сложности, максимально отвечающую всевозможным требованиям по температурным режимам, химической стойкости, механической прочности.

Уникальная запатентованная система труб и аксессуаров из нержавеющей стали марок AISI 304 и AISI 316L для применения на объектах пищевой и химической промышленности.

Качество

Высокое качество металлических труб ДКС в соответствии со строгими критериями целого ряда европейских стандартов **EN 61386-1 "Системы кабелепроводов для электрических установок"**

Всем трубам, выпускаемым по этим стандартам, присваивается четырехзначный код, регламентирующий требования к испытаниям и основные характеристики труб.

IEC 423 "Трубы для электрических установок"

Устанавливает требования к точному соблюдению диаметров труб и размеров метрической резьбы согласно ISO 68.

IEC 60670-CEI 23-48 "Ящики и корпуса для электрических установок"

Устанавливает требования и методики испытаний для коробок и корпусов до 1000 В постоянного тока и 1500 В переменного тока.

 European Directive 2002/95/EC (RoHS) "Европейская директива по ограничению опасных соединений в электрических компонентах"

Все металлические трубы и аксессуары ДКС соответствуют данной директиве и не содержат свинца (Pb), кадмия (Cd), ртути (Hg), шестивалентного хрома (Cr (VI)), бромидных соединений PBB (polybrominated biphenyls) и PBDE (polybrominated diphenylethers).

Требования директивы RoHS разработаны для сокращения загрязнения окружающей среды и предотвращения отравления указанными веществами людей, пользующихся и работающих с электрическим оборудованием и электроникой.

UNI CEI 11170-3:2005 "Железнодорожные и трамвайные машины"

Устанавливает требования к противопожарной защите транспортных средств, оценке огнестойкости материалов, описывает пределы применимости материалов.

Удобство монтажа

- специализированные запатентованные аксессуары быстрой фиксации обеспечивают легкость и высокую скорость монтажа благодаря самозажимным креплениям, степень защиты от пыли и влаги при этом достигает IP66/IP67 без дополнительных аксессуаров;
- для перехода от металлического кабеля к стальной трубе применяется уникальная муфта, не требующая установки распаячной коробки;
- специальные муфты двойной фиксации для металлических кабелей в стальной оплетке.

Преимущества

Надежность:

- конструкция труб без заусенцев, дефектов или острых краев, которые могут привести к повреждению кабеля или рук при монтаже;
- высокая коррозионная стойкость металлических труб (сталь по EN 10346), которая напрямую влияет на эксплуатационные и эстетические свойства;
- исполнение из нержавеющей стали, для применения на пищевом и химическом производстве, а также в агрессивных средах;
- коробки ответвительные изготовлены из окрашенного алюминия и не подвержены коррозии;
- вспененный полиуретан, нанесенный по всему периметру ответвительной коробки, обеспечивает надежную герметизацию.

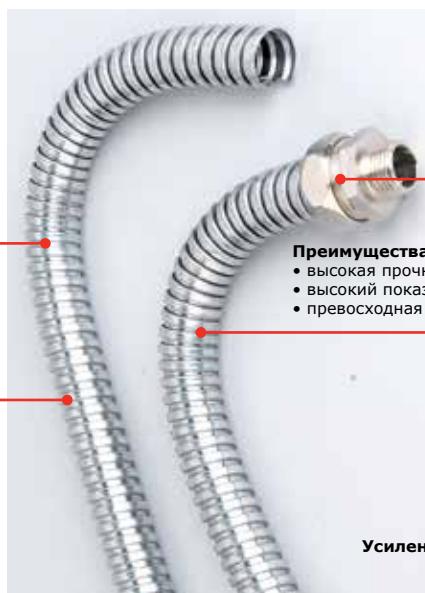
Легкость проектирования:

- полноценная система гибких и жестких труб, множество переходников и аксессуаров позволяют выполнить любую задачу по проектированию и прокладке системы электропроводки;
- трубы из оцинкованной и нержавеющей стали с различными видами полимерных покрытий позволяют оптимально подобрать решение для различных условий эксплуатации.

Легкость монтажа:

- трубы и аксессуары легко и надежно монтируются, обеспечивая высокую степень герметизации (до IP67);
- уникальная конструкция замка металлических кабелей, позволяющая сохранять целостность при монтаже и изгиба;
- высокая прочность на разрыв металлических кабелей, благодаря уникальному замку;
- аксессуары быстрой фиксации повышают качество монтажа и увеличивают скорость монтажа.

Отличительные особенности металлорукава



Толщина цинкового покрытия

- металлорукав изготавливается из высококачественной стали согласно EN 10346, оцинкованной по методу Сендзимира;
- срок службы оцинкованного металлорукава внутри помещений с чистой атмосферой составляет не менее **15 лет**

Негорючий материал

- температура монтажа и эксплуатации от -45 до +250 °C

Аксессуары

- идеальное сопряжение труб с аксессуарами;
- идеальная герметизация (для труб, покрытых оболочкой);
- простой и надежный монтаж;
- широкий выбор аксессуаров

Преимущества усиленного замка

- высокая прочность на разрыв;
- высокий показатель относительного удлинения при разрыве;
- превосходная надежность при изгибах, благодаря форме зацепа замка



Усиленный замок



Простой замок

Отличительные особенности аксессуаров для металлорукава

Металлорукав
выполнен из оцинкованной стали
в герметичной оболочке

Зажимная гайка

- никелированная латунь;
- высокая химическая стойкость;
- 6 граней для затяжки рожковым ключом

Корпус муфты

- никелированная латунь;
- идеально гладкая внутренняя поверхность исключает возможность повреждения кабеля при протяжке;
- высокая прочность и надежность муфты;
- высокая химическая стойкость

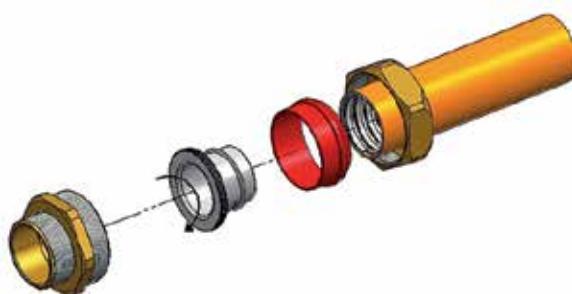
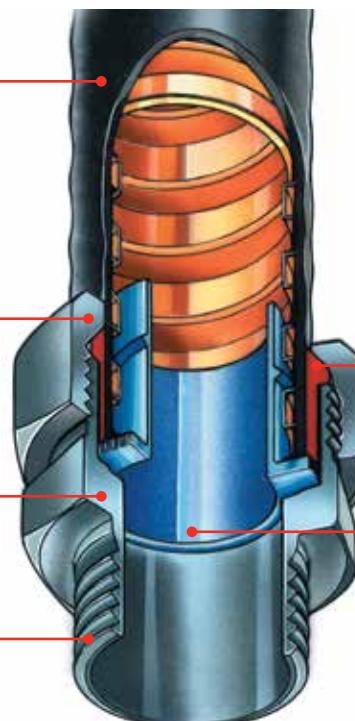
Резьба

метрическая резьба согласно EN 60423

Зажимное кольцо из полиамида
надежно фиксирует муфту на трубе,
гарантируя высокую степень герметизации IP67

Втулка из цинкованного сплава ZAMAK

- закрывает острые края металлорукава, исключая возможность повреждения кабеля или провода при протяжке;
- ввинчивается в металлорукав, обеспечивая высокую нагрузку на вырыв;
- гарантирует непрерывность электрического контакта

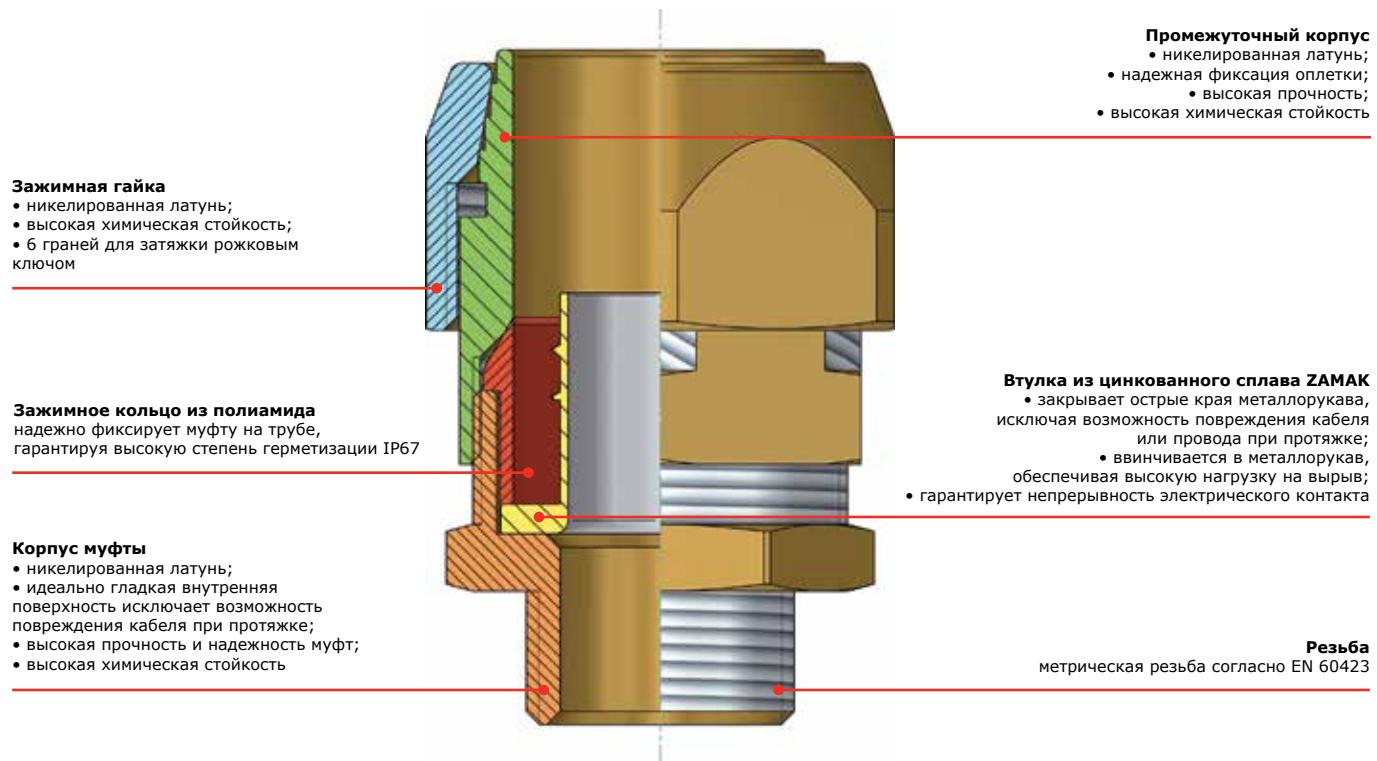


Муфты двойной фиксации для металлорукавов в стальной оплетке

Для металлорукавов в стальной оплётке разработан специальный конструктив муфты с фиксацией оплётки в муфте. Все муфты изготовлены из никелированной латуни и обеспечивают двойную фиксацию, как трубы, так и оплётки.

Данное техническое решение позволяет обеспечить целый ряд преимуществ:

- высокая нагрузка на вырыв;
- высокая степень герметизации для всех металлорукавов в оплётке;
- предотвращение возможного повреждения рук о край оплётки металлорукава;
- надежная фиксация оплётки со всех сторон и надежное удерживание в аксессуаре.

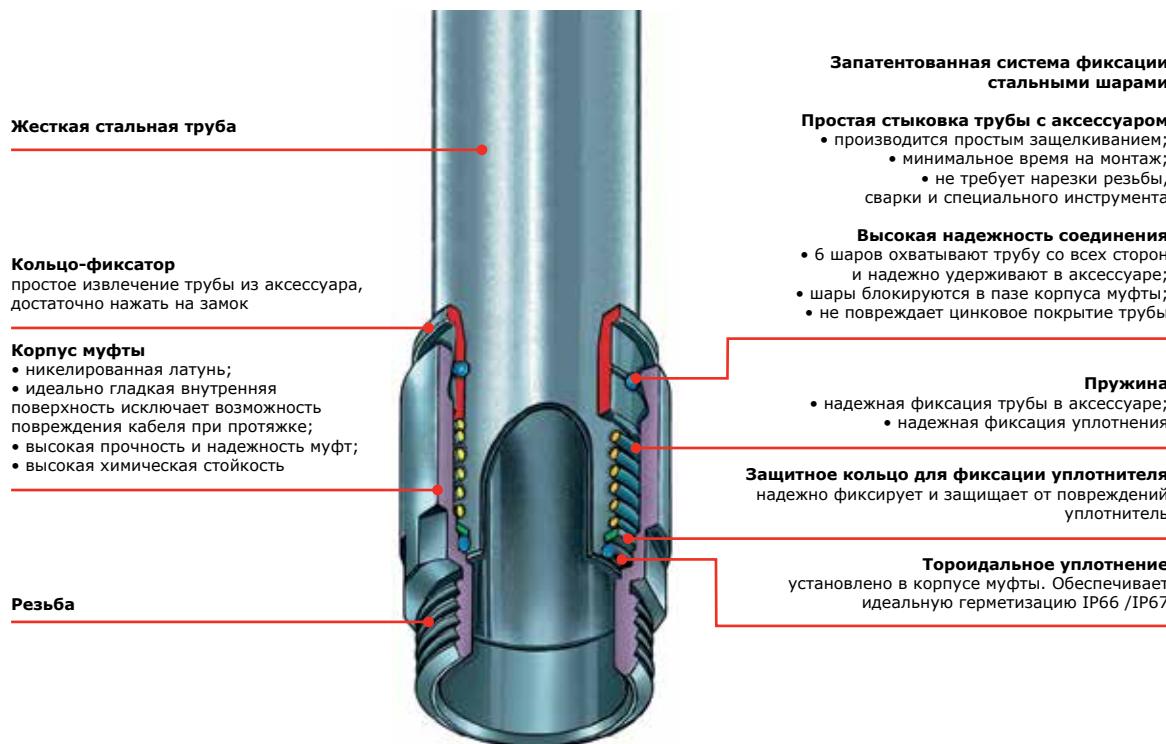


Муфты двойной фиксации имеют 2 конструктивных исполнения.

Выбор конструктивного исполнения зависит от вида покрытия металлорукава, с которым планируется использовать муфту. Для металлорукава в гладкой изоляции и стальной оплётке используется муфта с исполнением T0, для металлорукава в герметичной (гофрированной) изоляции и оплётке – исполнение T1.

Обозначение конструктивного исполнения	T0	T1
Конструктивное исполнение		
Используется совместно с	Металлорукав в гладкой изоляции и оплётке	Металлорукав в изоляции и оплётке
Виды металлорукава		
Степень пыле- и влагозащиты IP	IP66/IP67	IP66/IP67

Отличительные особенности аксессуаров для металлических труб



Система фиксации

- система быстрой фиксации позволяет в одно движение надежно зафиксировать трубу в аксессуаре;
- стальные шарики находятся под давлением пружины и при вводе трубы в муфту блокируются в специальном пазе. Это гарантирует высокую нагрузку на вырыв трубы из муфты и обеспечивает непрерывность электрического контакта;
- отсутствует необходимость нарезки резьбы;
- отсутствует необходимость в специальном оборудовании для монтажа;
- отсутствует необходимость сварочных работ;
- для извлечения трубы из аксессуара достаточно нажать на фиксатор муфты и извлечь трубу;
- универсальная система быстрой и надежной фиксации трубы и аксессуара значительно сокращает время монтажа.

Система герметизации муфт

Система уплотнений обеспечивает высокую степень герметизации IP66/IP67. Для получения гарантированной герметизации необходимо выполнение нескольких простых правил:

- трубы должны быть обрезаны под прямым углом и очищены от заусенцев, для исключения повреждения уплотнителя и кабеля при его дальнейшем вводе;
- труба вводится в аксессуар с незначительным нажатием и одновременно аккуратно поворачивается, для преодоления сопротивления уплотнителя.

Состав системы

Оцинкованный металлорукав производится из горячеоцинкованной ленты по методу Сендзимира в соответствии с европейским стандартом EN 10346, с различными видами покрытий и материалов. Широкий ассортимент металлорукавов позволит подобрать оптимальный вариант для прокладки кабеля в самых жестких условиях эксплуатации и при этом обеспечит гибкость при подключении к разнообразному оборудованию.

Металлорукав из оцинкованной стали

отличается широким температурным диапазоном монтажа и эксплуатации, обладает особой гибкостью и высокой механической прочностью. Негорючий материал металлорукава позволяет использовать его в электроустановках с нагревом окружающего воздуха до +250 °C.

Металлорукав в ПВХ-оболочке

обладает высокой гибкостью и отличной механической прочностью. Вакуумная оболочка оказывает минимальное влияние на гибкость, при этом обеспечивает высокую химическую стойкость к большинству типов смазок и масел. Степень защиты от влаги и пыли без дополнительных уплотнителей – IP44, с уплотнителями – IP66/IP67.

Металлорукав в гладкой ПВХ-оболочке

обладает хорошей гибкостью и отличной механической прочностью. Покрытый плотной оболочкой из ПВХ он обеспечивает идеальную герметизацию (IP66/IP67) и защиту кабеля от большинства масел и кислот. Маркировка на металлорукаве указывает длину через каждый метр для удобства монтажа. Отлично подходит для производственных предприятий в местах, где необходим высокий уровень механической защиты кабеля и сохранение гибкости.

Металлорукав в ПВХ-оболочке и изоляции из оцинкованной стали

обладает хорошей гибкостью и превосходной механической прочностью. Данный вид металлорукава является отличной защитой кабеля от механических воздействий, истирания, вандализма, грызунов, проникновения воды и пыли, ультрафиолета и электромагнитного воздействия в широком диапазоне частот.

Металлорукав в гладкой ЕВА-оболочке (этиленвинилацетат)

обладает хорошей гибкостью и высокой механической прочностью. Металлорукав, покрытый плотной термопластичной оболочкой из самозатухающего материала с низким дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения, не содержащей галогенов (Halogen free), используется в местах массового скопления людей, железнодорожном транспорте. Высокая степень герметизации и химическая стойкость к маслам и кислотам является дополнительным преимуществом данного металлорукава.

Металлорукав в гладкой ЕВА-оболочке и изоляции из нержавеющей стали AISI 304

обладает хорошей гибкостью и превосходной механической прочностью. Оболочка металлорукава – самозатухающий материал с низким дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения, не содержащий галогенов. Оплетка из нержавеющей стали – это экстремальная надежность на разрыв, превосходная стойкость к истиранию, износу, электрическим искрам, защита от электромагнитного воздействия в широком диапазоне частот.

Аксессуары для металлорукава

позволяют произвести ввод и соединение всех видов металлорукава ДКС, сохранив при этом высокую степень герметизации

Жесткие гладкие трубы из горячеоцинкованной стали по методу Сендзимира

отличаются превосходной механической прочностью и незаменимы в условиях жестких промышленных условий, где необходима надежная защита от механических и других агрессивных воздействий. Жесткие трубы также незаменимы и при прокладке электропроводки внутри горючих оснований, при строительстве деревянных домов и реконструкции горючих перекрытий, прокладке на чердаках и в подвалах.

Жесткие гладкие трубы из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316L

отличаются высокой коррозионной стойкостью и применяются в условиях агрессивных сред на предприятиях пищевой, металлургической, химической и фармацевтической промышленности. Внутренний шов сварки удален для идеального скольжения кабеля при протяжке.

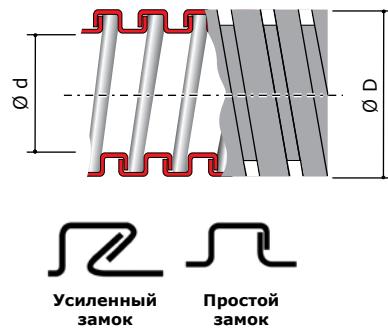
Аксессуары для жестких стальных труб

производятся по запатентованной технологии и обеспечивают максимально удобную и быструю фиксацию.

Коробки ответвительные из алюминиевого сплава с эпоксидной окраской

обладают стойкостью к механическим воздействиям, сколам и воздействию ультрафиолета. Уплотнитель из вспененного полиуретана, залитый по периметру крышки, гарантирует степень пыле- и влагозащиты IP66/IP67.

Металлорукав из оцинкованной стали



Назначение:

- прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

Условия монтажа:

- прокладка внутри и по корпусам оборудования;
- скрытая прокладка в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков из несгораемых материалов;
- открытая прокладка внутри помещений по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов.

Отличительные особенности:

- негорючий материал;
- широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур;
- превосходная гибкость;
- уникальная конструкция замка, обеспечивающая цельность рукава при допустимых изгиба;
- отличные механические показатели на разрыв и сжатие;
- высокая коррозионная стойкость.

Характеристики

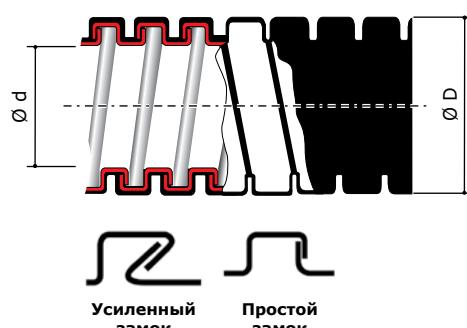
Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	3356
Климатическое исполнение	У2, ХЛ2, УХЛ2 по ГОСТу 15150-69
Степень защиты	IP40 по ГОСТу 14254-96 (МЭК 529-89)
Температура монтажа и эксплуатации	от -45 до +250 °C
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 750 Н на 5 см*
Разрывная прочность	не менее 500 Н
Ударная прочность при -45 °C	не менее 2 Дж

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

Номенклатура

Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	Количество в бухте, м	Тип замка	Код
10	10,0	13,0	30	50	простой замок	667M1013
12	12,0	15,0	35	50	простой замок	667M1215
15	15,5	18,5	40	50	простой замок	667M1518
20	20,5	24,5	50	50	усиленный замок	667M2024
26	26,5	30,0	70	25	усиленный замок	667M2630
35	35,0	39,5	90	25	усиленный замок	667M3539
40	40,0	44,5	105	25	усиленный замок	667M4044
50	50,5	54,5	130	25	усиленный замок	667M5054

Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке



Назначение:

- прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

Условия монтажа:

- прокладка внутри и по корпусам индустриального оборудования, электрических машин;
- скрытая прокладка в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков из несгораемых материалов;
- открытая прокладка внутри помещений по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов.

Отличительные особенности:

- стойкость к распространению горения;
- имеется сертификат пожарной безопасности;
- превосходная гибкость;
- уникальная конструкция замка, обеспечивающая цельность рукава при допустимых изгиба;
- превосходные механические показатели на разрыв и сжатие;
- высокая химическая стойкость к маслам и смазкам;
- степень защиты с аксессуарами до IP67;
- герметичный монтаж во влажных и запыленных помещениях.

Характеристики

Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	3431
	IP44/IP66/IP67 по ГОСТу 14254-96 (МЭК 529-89)
Степень защиты	IP44 без уплотнительной муфты
	IP66/IP67 с уплотнительной муфтой 66BTP
Температура монтажа и эксплуатации	от -15 до +70 °C
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 1250 Н на 5 см* для труб с名义альным диаметром менее 26 мм свыше 750 Н на 5 см* для труб с名义альным диаметром более 35 мм
Разрывная прочность	не менее 500 Н для труб с名义альным диаметром менее 15 мм не менее 1000 Н для труб с名义альным диаметром более 20 мм
Ударная прочность при -15 °C	не менее 6 Дж
Категория горения	ПВ-0 по ГОСТу 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствуют ГОСТу Р 53313
Цвет	серый, черный

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

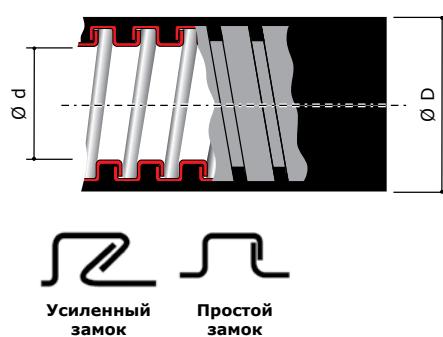
Номенклатура

Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	Количество в бухте, м	Тип замка	Код	
						Серый	Черный
10	10,0	14,0	30	50	простой замок	6071-010	6071-010N
12	12,0	16,0	35	50	простой замок	6071-012	6071-012N
15	15,5	19,5	40	50	простой замок	6071-015	6071-015N
20	20,5	25,5	60	50	усиленный замок	6071-020	6071-020N
26	26,5	31,5	80	25	усиленный замок	6071-027	6071-027N
35	35,0	41,0	120	25	усиленный замок	6071-035	6071-035N
40	40,0	46,0	150	25	усиленный замок	6071-040	6071-040N
50	50,5	57,0	200	25	усиленный замок	6071-050	6071-050N

Металлорукав в гладкой ПВХ-оболочке



Металлорукав в гладкой ПВХ-оболочке



Назначение:

- прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

Условия монтажа:

- прокладка внутри и по корпусам индустриального оборудования, электрических машин;
- скрытая прокладка в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков из несгораемых материалов;
- открытая прокладка внутри помещений по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов.

Отличительные особенности:

- стойкость к распространению горения;
- имеется сертификат пожарной безопасности;
- покрыт плотной гладкой оболочкой из ПВХ;
- отличные механические показатели на разрыв и сжатие;
- высокая химическая стойкость к маслам и смазкам;
- герметичный монтаж во влажных и запыленных помещениях;
- хорошая гибкость;
- маркировка с указанием метраж для удобства монтажа;
- оптимальное решение для производственных предприятий.

Характеристики

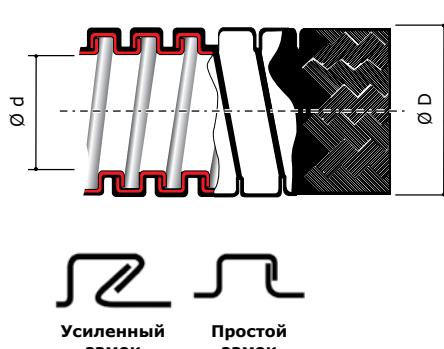
Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	3431
Степень защиты	IP66/IP67 по ГОСТу 14254-96 (МЭК 529-89) IP66 при динамических воздействиях при прокладке IP67 при статической прокладке
Температура монтажа и эксплуатации	от -15 до +70 °C
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 1250 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром менее 26 мм свыше 750 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром более 35 мм
Разрывная прочность	не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром менее 15 мм не менее 1000 Н для труб с номинальным диаметром более 20 мм
Ударная прочность при -15 °C	не менее 6 Дж
Категория горения	ПВ-0 по ГОСТу 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствуют ГОСТу Р 53313
Цвет	серый, черный

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

Номенклатура

Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	Количество в бухте, м	Тип замка	Код	
						Серый	Черный
10	10,0	15,0	50	50	простой замок	6070-10	6070-10N
12	12,0	18,0	60	50	простой замок	6070-12	6070-12N
15	15,5	21,0	70	50	простой замок	6070-16	6070-16N
20	20,5	27,0	90	50	усиленный замок	6070-22	6070-22N
26	26,5	34,0	120	25	усиленный замок	6070-32	6070-32N
35	35,0	43,0	150	25	усиленный замок	6070-38	6070-38N
40	40,0	48,0	200	25	усиленный замок	6070-40	6070-40N
50	50,5	58,5	250	25	усиленный замок	6070-50	6070-50N

Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке и оплете из оцинкованной стали



Назначение:

- прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

Условия монтажа:

- прокладка внутри и по корпусам индустриального оборудования, электрических машин;
- скрытая прокладка в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков из несгораемых материалов;
- открытая прокладка внутри помещений по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов.

Отличительные особенности:

- стойкость к распространению горения;
- имеется сертификат пожарной безопасности;
- покрыт герметичной оболочкой из ПВХ и защищен оплеткой из оцинкованной стали;
- превосходные механические показатели на разрыв и сжатие;
- отличная защита от механических воздействий, истирания, вандализма, грызунов, проникновения воды и пыли, ультрафиолета и электромагнитного воздействия в широком диапазоне частот;
- оптимальное решение для жестких условий промышленных предприятий, производственных цехов.

Характеристики

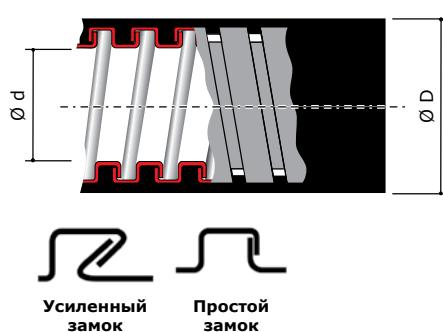
Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	3431
Степень защиты	IP44/IP66/IP67 по ГОСТу 14254-96 (МЭК 529-89) IP44 без уплотнительной муфты IP66/IP67 с уплотнительной муфтой 66BTP
Температура монтажа и эксплуатации	от -15 до +70 °C
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 1250 Н на 5 см* для труб с名义альным диаметром менее 26 мм свыше 750 Н на 5 см* для труб с名义альным диаметром более 35 мм
Разрывная прочность	не менее 500 Н для труб с名义альным диаметром менее 15 мм не менее 1000 Н для труб с名义альным диаметром более 20 мм
Ударная прочность при -15 °C	не менее 6 Дж
Категория горения	ПВ-0 по ГОСТу 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствуют ГОСТу Р 53313
ЭМС-экранирование	30-230 МГц уровень 1, (min. ослабление 35 dB) по IEC 61587

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

Номенклатура

Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	Количество в бухте, м	Тип замка	Код
10	10,0	14,0	30	50	простой замок	6071T-010
12	12,0	16,0	35	50	простой замок	6071T-012
15	15,5	19,5	50	50	простой замок	6071T-016
20	20,5	25,5	65	50	усиленный замок	6071T-022
26	26,5	31,5	80	25	усиленный замок	6071T-032
35	35,0	41,0	120	25	усиленный замок	6071T-038
40	40,0	46,0	150	25	усиленный замок	6071T-040
50	50,5	57,0	220	25	усиленный замок	6071T-050

Металлорукав в гладкой EVA-оболочке


Назначение:

- прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

Условия монтажа:

- скрытая прокладка внутри и по корпусам индустриального оборудования, электрических машин;
- скрытая прокладка в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков из несгораемых материалов;
- открытая прокладка внутри помещений по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов.

Отличительные особенности:

- стойкость к распространению горения;
- имеется сертификат пожарной безопасности;
- покрыт гладкой оболочкой из EVA (этиленвинилацетат);
- отличные механические показатели на разрыв и сжатие;
- герметичный монтаж во влажных и запыленных помещениях;
- самозатухающий материал оболочки с низким дымоуделением и низкой токсичностью продуктов горения;
- высокая химическая стойкость к маслам и кислотам;
- без галогенов;
- оптимальное решение для защиты кабеля в местах массового пребывания людей и объектах ж/д транспорта.

Характеристики

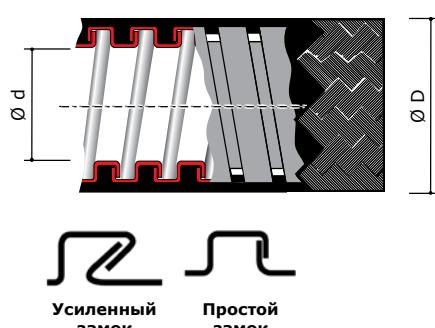
Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1, 61386-23, UNI CEI 11170-3:2005
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	3441
Степень защиты	IP66/IP67 по ГОСТу 14254-96 (МЭК 529-89) IP66 при динамических воздействиях при прокладке IP67 при статической прокладке
Температура монтажа и эксплуатации	от -25 до +70 °C
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 1250 Н на 5 см* для труб с名义альным диаметром менее 26 мм свыше 750 Н на 5 см* для труб с名义альным диаметром более 35 мм
Разрывная прочность	не менее 500 Н для труб с名义альным диаметром менее 15 мм не менее 1000 Н для труб с名义альным диаметром более 20 мм
Ударная прочность при -15 °C	не менее 6 Дж
Категория горения	ПВ-0 по ГОСТу 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствуют ГОСТу Р 53313
Содержание галогенов	0 %
Цвет	серый

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

Номенклатура

Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	Количество в бухте, м	Тип замка	Код
10	10,0	15,0	60	50	простой замок	607E010
12	12,0	18,0	70	50	простой замок	607E012
15	15,5	21,0	90	50	простой замок	607E016
20	20,5	27,0	120	50	усиленный замок	607E022
26	26,5	34,0	140	25	усиленный замок	607E032
35	35,0	43,0	190	25	усиленный замок	607E038
40	40,0	48,0	240	25	усиленный замок	607E040
50	50,5	58,5	300	25	усиленный замок	607E050

Металлорукав в гладкой EVA-оболочке и оплете из нержавеющей стали AISI 304



Назначение:

- прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

Условия монтажа:

- прокладка внутри и по корпусам индустриального оборудования, электрических машин;
- скрытая прокладка в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков из несгораемых материалов;
- открытая прокладка внутри помещений по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов.

Отличительные особенности:

- стойкость к распространению горения;
- имеется сертификат пожарной безопасности;
- покрыт гладкой оболочкой из EVA (этиленвинилацетат) и защищен оплёткой из нержавеющей стали;
- превосходные механические показатели на разрыв и сжатие;
- самозатухающий материал оболочки с низким дымоуделением и низкой токсичностью продуктов горения;
- без галогенов;
- превосходная стойкость к истиранию, износу, электрическим искрам, защита от электромагнитного воздействия в широком диапазоне частот;
- максимальная защита кабеля в местах массового пребывания людей и объектах ж/д транспорта.

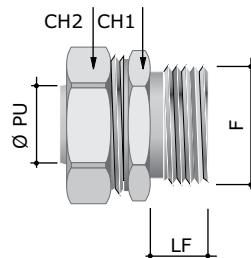
Характеристики

Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1, 61386-23, UNI CEI 11170-3:2005
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	3441
Степень защиты	IP66/IP67 по ГОСТу 14254-96 (МЭК 529-89) IP66 при динамических воздействиях при прокладке IP67 при статической прокладке
Температура монтажа и эксплуатации	от -25 до +70 °C
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 1250 Н на 5 см* для труб с名义альным диаметром менее 26 мм свыше 750 Н на 5 см* для труб с名义альным диаметром более 35 мм
Разрывная прочность	не менее 500 Н для труб с名义альным диаметром менее 15 мм не менее 1000 Н для труб с名义альным диаметром более 20 мм
Ударная прочность при -15 °C	не менее 6 Дж
Категория горения	ПВ-0 по ГОСТу 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствуют ГОСТу Р 53313
Содержание галогенов	0 %
ЭМС-экранирование	30-230 МГц уровень 1, (min. ослабление 35 dB) по IEC 61587

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

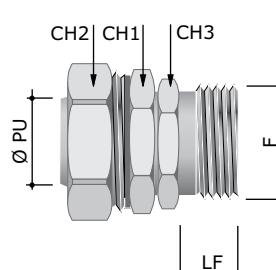
Номенклатура

Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	Количество в бухте, м	Тип замка	Код
10	10,0	15,0	60	50	простой замок	607ETX010
12	12,0	18,0	70	50	простой замок	607ETX012
15	15,5	21,0	90	50	простой замок	607ETX016
20	20,5	27,0	120	50	усиленный замок	607ETX022
26	26,5	34,0	140	25	усиленный замок	607ETX032
35	35,0	43,0	190	25	усиленный замок	607ETX038
40	40,0	48,0	240	25	усиленный замок	607ETX040
50	50,5	58,5	300	25	усиленный замок	607ETX050

Муфта металлических рукавов-коробка с наружной резьбой**Номенклатура**

Номинальный диаметр металлического рукава*, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
	F	Ø PU	CH 1	CH 2	LF		
10	M16 x 1,5	8,5	22	24	10	10	6014-1016
12	M16 x 1,5	10,0	24	26	10	10	6014-16A
15	M16 x 1,5	12,0	28	30	10	10	6014-1616
15	M20 x 1,5	13,8	28	30	10	10	6014-20A
20	M20 x 1,5	16,0	35	37	10	10	6014-2020
20	M25 x 1,5	18,0	35	37	12	10	6014-25A
26	M25 x 1,5	20,0	42	45	12	10	6014-2527
26	M32 x 1,5	24,0	42	45	13	10	6014-32A
40	M40 x 1,5	34,0	58	61	18	5	6014-40A
35	M40 x 1,5	32,0	50	52	10	5	6014-4035
50	M50 x 1,5	44,0	70	74	18	5	6014-50A
40	M50 x 1,5	38,0	58	61	18	5	6014-5040
50	M63 x 1,5	48,0	70	74	18	1	6014-6350

* Предназначена для соединения с металлическим рукавом соответствующего номинального диаметра (пример: муфта 6014-1016 соединяется с металлическим рукавом 667M1013 или 6071-010 и т. д.)

Муфта металлических рукавов-коробка поворотная с наружной резьбой**Номенклатура**

Номинальный диаметр металлического рукава*, мм	Геометрические размеры, мм						Упаковка, шт.	Код
	F	Ø PU	CH 1	CH 2	CH 3	LF		
10	M16x1,5	8,5	22	24	20	10	10	6014-1016G
12	M16x1,5	10,0	24	26	22	10	10	6014-1216G
15	M20x1,5	13,8	28	30	26	10	10	6014-20G
20	M25x1,5	18,0	35	37	32	10	10	6014-25G
26	M32x1,5	24,0	42	45	39	13	10	6014-2732G
35	M40x1,5	32,0	50	52	50	14	7	6014-4035G
40	M50x1,5	38,0	58	61	55	18	5	6014-5040G
50	M63x1,5	48,0	70	74	70	18	1	6014-6350G

* Предназначена для соединения с металлическим рукавом соответствующего номинального диаметра (пример: муфта 6014-1016G соединяется с металлическим рукавом 667M1013 или 6071-010 и т. д.)

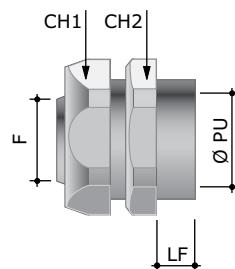
Назначение:

- ввод металлического рукава в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаяочные коробки.

Характеристики:

- материал: никелированная латунь;
- температура эксплуатации: от -40 до +80 °C;
- простая и надежнаястыковка с металлическим рукавом.

Муфта металорукав-коробка с внутренней резьбой



Назначение:

- ввод металорукава в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаячные коробки.

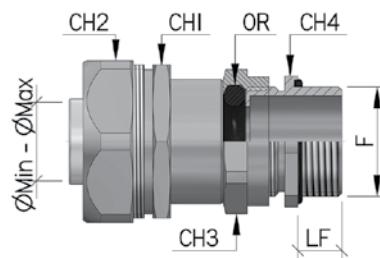
Характеристики:

- материал: никелированная латунь;
- температура эксплуатации: от -40 до +80 °C;
- удобный ввод металорукава в оборудование с внешней метрической резьбой (для дюймовой резьбы используются переходники);
- при соединении с муфтами с наружной резьбой (код 6014-XX) образует эстетичное и надежное соединение;
- может использоваться как переходник на металорукав с метрической резьбы, нарезанной на гладкой стальной трубе.

Номенклатура

Номинальный диаметр металорукава*, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
	F	Ø PU	CH 1	CH 2	LF		
10	M16 x 1,5	8,5	22	24	12	10	6015-10A
12	M16 x 1,5	10,0	24	26	13	10	6015-12A
15	M16 x 1,5	13,8	28	30	14,5	10	6015-16A
15	M20 x 1,5	13,8	28	30	14,5	10	6015-20
20	M20 x 1,5	18,0	35	37	14	10	6015-2020
20	M25 x 1,5	18,0	35	37	16	10	6015-25
26	M25 x 1,5	23,0	42	45	16	10	6015-2527
26	M32 x 1,5	24,0	42	45	16	10	6015-32A
35	M32 x 1,5	30,0	50	52	17	10	6015-3235
35	M40 x 1,5	32,0	50	52	17	5	6015-4035
40	M40 x 1,5	38,0	58	61	20	5	6015-40
40	M50 x 1,5	38,0	58	61	23	5	6015-5040
50	M50 x 1,5	48,0	70	74	20,5	5	6015-50
50	M63 x 1,5	48,0	70	74	45	1	6015-6350

* Предназначена для соединения с металорукавом соответствующего номинального диаметра (пример: муфта 6015-10A стыкуется с металорукавом 667M1013 или 6071-010 и т. д.)

Муфта металлорукавов-коробка с герметичным уплотнением кабеля**Назначение:**

- герметичный ввод кабеля, защищенного металлорукавом, в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаяочные коробки.

Характеристики:

- материал: никелированная латунь;
- температура эксплуатации: от -25 до +80 °C;
- степень защиты IP68;
- конструктивно совмещает герметичный кабельный зажим и муфту для металлорукава.

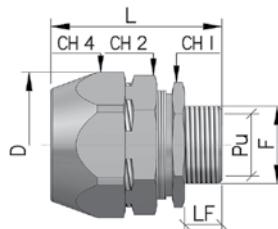
Номенклатура

Номинальный диаметр металлорукава*, мм	Диаметр кабеля**, мм	Геометрические размеры, мм						Упаковка, шт.	Код
		F	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	LF		
10	05 ÷ 09	M 12x1,5	22,0	24	20	20	10	10	6014P10M120509
10	05 ÷ 09	M 16x1,5	22,0	24	20	20	10	10	6014P10M160509
10	08 ÷ 12	M 20x1,5	22,0	24	24	24	10	10	6014P10M200812
12	05 ÷ 09	M 12x1,5	24,0	26	20	20	10	10	6014P12M120509
12	05 ÷ 09	M 16x1,5	24,0	26	20	20	10	10	6014P12M160509
12	08 ÷ 12	M 20x1,5	24,0	26	24	24	10	10	6014P12M200812
15	05 ÷ 09	M 12x1,5	28,0	30	20	20	10	10	6014P16M120509
15	05 ÷ 09	M 16x1,5	28,0	30	20	20	10	10	6014P16M160509
15	08 ÷ 12	M 20x1,5	28,0	30	24	24	10	10	6014P16M200812
15	11 ÷ 16	M 25x1,5	28,0	30	30	30	10	10	6014P16M251116
20	08 ÷ 12	M 20x1,5	35,0	37	24	24	10	10	6014P22M200812
20	11 ÷ 16	M 20x1,5	35,0	37	30	30	10	10	6014P22M201116
20	11 ÷ 16	M 25x1,5	35,0	37	30	30	10	10	6014P22M251116
20	15 ÷ 21	M 32x1,5	35,0	37	36	36	10	10	6014P22M321521
26	11 ÷ 16	M 20x1,5	42,0	45	30	30	10	10	6014P32M201116
26	11 ÷ 16	M 25x1,5	42,0	45	30	30	10	10	6014P32M251116
26	15 ÷ 21	M 25x1,5	42,0	45	36	36	10	10	6014P32M251521
26	15 ÷ 21	M 32x1,5	42,0	45	36	36	10	10	6014P32M321521
26	20 ÷ 27	M 40x1,5	42,0	45	45	45	10	10	6014P32M402027
35	15 ÷ 21	M 32x1,5	50,0	52	36	36	10	7	6014P38M321521
35	20 ÷ 27	M 40x1,5	50,0	52	45	45	12	7	6014P38M402027
40	20 ÷ 27	M 40x1,5	58,0	61	45	45	12	5	6014P40M402027

* Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра (пример: муфта 6014P10M120509 стыкуется с металлорукавом 667M1013 или 6071-010 и т. д.)

**Предназначена для уплотнения кабеля соответствующего внешнего диаметра (пример: муфта 6014P10M120509 надежно уплотняет кабель с внешним диаметром 5–9 мм)

Муфта двойной фиксации для металлического кабеля в стальной оплётке и ввода в коробку



Назначение:

- ввод металлического кабеля в стальную оплётку в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаяочные коробки с надежной фиксацией оплётки.

Характеристики:

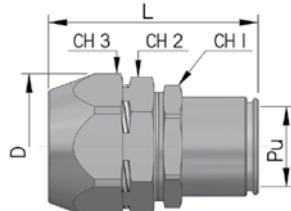
- материал: никелированная латунь;
- температура эксплуатации: от -40 до +80 °C;
- надежно фиксирует оплётку со всех сторон и надежно удерживает в аксессуаре;
- высокая степень герметизации IP66/IP67.

Номенклатура

Номинальный диаметр металлического кабеля*, мм	Геометрические размеры, мм								Упаковка, шт.	Код	
	F	Ø PU	CH 1	CH 2	CH 4	LF	L	D		Применение с металлическим кабелем с гладкой изоляцией, (серия 607ETX)	Применение с металлическим кабелем в герметичной изоляции, (серия 6071T)
10	M16 X 1,5	8,5	22	26	28	9	44	31	10	T06014-1016	T16014-1016
12	M16 X 1,5	10,0	24	28	30	9	45	34	10	T06014-16A	T16014-16A
15	M20 X 1,5	13,8	28	30	35	10	51	39	10	T06014-20A	T16014-20A
20	M20 X 1,5	16,0	35	39	42	10	54	47	10	T06014-2020	T16014-2020
20	M25 X 1,5	18,0	36	39	42	12	56	47	10	T06014-25A	T16014-25A
26	M32 X 1,5	24,0	42	50	50	12	61	56	10	T06014-32A	T16014-32A
35	M40 X 1,5	32,0	50	55	60	14	61	64	5	T06014-4035	T16014-4035
40	M40 X 1,5	34,0	58	60	65	14	66	72	5	T06014-40A	T16014-40A
40	M50 X 1,5	38,0	58	60	65	18	70	72	5	T06014-5040	T16014-5040
50	M50 X 1,5	44,0	70	80	80	18	75	76	5	T06014-50A	T16014-50A
50	M63 X 1,5	48,0	70	80	80	18	75	76	1	T06014-6350	T16014-6350

* Предназначена для соединения с металлическим кабелем соответствующего номинального диаметра (пример: муфта T06014-1016 соединяется с металлическим кабелем 607ETX010, а муфта T16014-1016 – с металлическим кабелем 6071T-010)

Муфта двойной фиксации для соединения металлического кабеля в стальной оплётке – гладкой стальной трубы



Назначение:

- соединение металлического кабеля в стальной оплётке с гладкой стальной трубой.

Характеристики:

- материал: никелированная латунь;
- температура эксплуатации: от -40 до +80 °C;
- надежно фиксирует оплётку со всех сторон и надежно удерживает в аксессуаре;
- высокая степень герметизации IP66/IP67.

Номенклатура

Номинальный диаметр металлического кабеля*, мм	Диаметр гладкой стальной трубы, мм	Геометрические размеры, мм						Упаковка, шт.	Код	
		Ø PU	CH 1	CH 2	CH 3	L	D		Применение с металлическим кабелем с гладкой изоляцией, (серия 607ETX)	Применение с металлическим кабелем в герметичной изоляции, (серия 6071T)
10	16,0	8,5	24	26	28	60	31	10	T06117-10N	T16117-10N
12	16,0	10,0	24	28	30	61	34	10	T06117-12N	T16117-12N
15	16,0	13,8	28	30	35	65	39	10	T06117-16N	T16117-16N
20	20,0	18,0	35	39	42	65	47	10	T06117-2020	T16117-2020
20	25,0	18,0	35	39	42	68	47	10	T06117-25N	T16117-25N
26	32,0	24,0	42	50	50	77	56	10	T06117-32N	T16117-32N
35	32,0	32,0	50	55	60	76	64	5	T06117-3235	T16117-3235
35	40,0	32,0	50	60	65	81	72	5	T06117-4035	T16117-4035
40	40,0	38,0	60	60	65	85	72	5	T06117-40	T16117-40
40	50,0	38,0	60	80	80	85	76	5	T06117-5040	T16117-5040
50	50,0	48,0	70	80	80	87	76	5	T06117-50	T16117-50

* Предназначена для соединения с металлическим кабелем соответствующего номинального диаметра (пример: муфта T06117-10N соединяется с металлическим кабелем 607ETX010 и жесткой стальной трубой 16мм, код 6008-16L3).

Уплотнительная муфта для герметичного металлорукава



Назначение:

- повышает уровень герметичности до IP66/IP67 при использовании с герметичными металлорукавами.

Характеристики:

- материал: термопласт самозатухающий;
- температура эксплуатации: от -25 до +70 °C;
- тип горения – V0 по UL94;
- соответствует директиве RoHS;
- степень защиты IP66/IP67.

Номенклатура

Номинальный диаметр металлорукава, мм	Упаковка, шт.	Код
10	12	66BTP10
12	12	66BTP12
15	6	66BTP16
20	4	66BTP22
26	4	66BTP32
35	4	66BTP38
40	4	66BTP40
50	2	66BTP50

Концевая втулка для металлорукава



Назначение:

- ввинчивается на конец металлорукава и защищает кабель от повреждений и руки монтажника от острых кромок металлорукава.

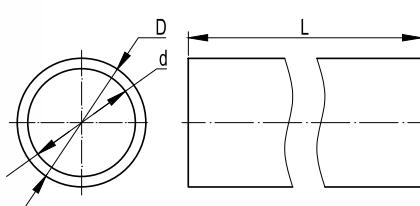
Характеристики:

- материал: оцинкованная сталь.

Номенклатура

Номинальный диаметр металлорукава, мм	Упаковка, шт.	Код
10	10	S66V10
12	10	S66V12
15	10	S66V16
20	10	S66V22
26	5	S66V32
35	5	S66V38
40	5	S66V40
50	5	S66V50

Труба стальная жесткая


Назначение:

- защита проводов и кабелей от механических повреждений, прокладка электрических, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурями и кабелями.

Характеристики:

- исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исполнение 2 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исполнение 3 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Условия монтажа:

- открытая прокладка по материалам всех групп горючести (НГ-Г4 по ГОСТу 30244) и воспламеняемости В1-В3 по ГОСТу 30402);
- скрытая прокладка в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков в материалах групп горючести НГ-Г3 по ГОСТу 30244.

Отличительные особенности:

- трубы из оцинкованной стали имеют равномерный внутренний шов без острых краев, что позволяет снизить вероятность повреждения оболочки кабеля при протяжке в трубе;
- в трубах из нержавеющей стали внутренний сварной шов зачищается при производстве, тем самым придавая внутренней поверхности трубы идеальную гладкость и исключая минимальную возможность повреждения кабеля, облегчая монтажные работы;
- отличная защита от механических повреждений и агрессивной среды.

Характеристики

Стандарт	производится в соответствии с CEI EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60423	
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	5545	
Материалы и типы покрытий	сталь, оцинкованная горячим конвейерным способом по методу Сендзимира сталь нержавеющая марки AISI 304 сталь нержавеющая марки AISI 316L	
Климатическое исполнение по ГОСТу 15150-69	исполнение 1 – У2, ХЛ2, УХЛ2 исполнение 2 и 3 – У1, ХЛ1, УХЛ1, УХЛ5	
Степень защиты	IP66/IP67 по ГОСТу 14254-96 (МЭК 529-89) IP66 при динамических воздействиях IP67 при статической прокладке	
Температура монтажа и эксплуатации	от -60 до +150 °C	
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 4000 Н на 5 см*	
Разрывная прочность	не менее 1000 Н	
Ударная прочность при -25 °C	не менее 20 Дж	
ЭМС-экранирование	30–230 МГц уровень 2, (мин. ослабление 50 dB) по IEC 61587	

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

Номенклатура

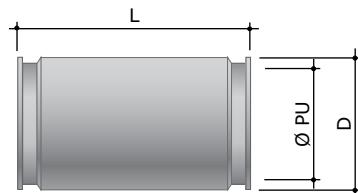
Внешний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Исполнение 1		Исполнение 2		Исполнение 3	
			Труба в отрезках по 3 м		Труба в отрезках по 4 м		Труба в отрезках по 3 м	
			Упаковка, м	код	Упаковка, м	код	Упаковка, м	код
16	14	1	45	6008-16L3	40	6700-16L4	45	6700A-16L3
20	18	1	45	6008-20L3	40	6700-20L4	45	6700A-20L3
25	22,6	1,2	30	6008-25L3	40	6700-25L4	30	6700A-25L3
32	29,6	1,2	24	6008-32L3	20	6700-32L4	24	6700A-32L3
40	37,6	1,2	15	6008-40L3	20	6700-40L4	15	6700A-40L3
50	47,6	1,2	15	6008-50L3	20	6700-50L4	15	6700A-50L3
63	60	1,5	9	6008-63L3	-	-	-	-

Аксессуары для стальных жестких труб

Аксессуары для стальных жестких труб обладают целым рядом преимуществ, основным из которых, несомненно, является запатентованная технология быстрой фиксации с высоким уровнем защиты от пыли и влаги. Благодаря системе быстрой фиксации время монтажа и его сложность значительно сокращается. Отсутствие необходимости в нарезке резьбы, сварке, специальном инструменте, совместно с легкостью установки делает монтаж стальных труб невероятно простым и удобным.

Аксессуары производятся из никелированной латуни и нержавеющей стали AISI 316L и являются оптимальным решением для жестких условий эксплуатации на промышленных предприятиях.

Муфта соединительная труба-труба



Назначение:

- герметичное соединение жестких стальных труб одного диаметра.

Характеристики:

- исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исполнение 3 – нержавеющая сталь AISI 316L;

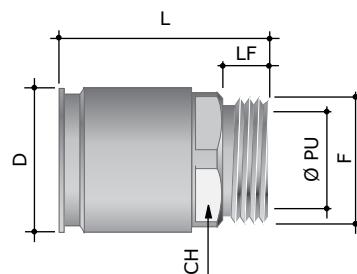
Отличительные особенности:

- самозажимной механизм, обеспечивающий степень защиты IP66/IP67.

Номенклатура

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм			Упаковка, шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 3
	Ø PU	L	D			
16	15	58	23	8	6110-16N	6110-16XX
20	19	58	27	8	6110-20N	6110-20XX
25	24	58	32	5	6110-25N	6110-25XX
32	31	63	39	4	6110-32N	6110-32XX
40	38	80	50	5	6110-40	6110-40XX
50	48	80	60	5	6110-50	6110-50XX
63	61	84	75	1	6110-63N	–

Муфта трубы-коробка IP66/IP67



Назначение:

- герметичное соединение жестких стальных труб с корпусами ответвительных коробок, шкафов и щитков.

Характеристики:

- исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исполнение 3 – нержавеющая сталь AISI 316L;
- степень защиты IP66/IP67.

Отличительные особенности:

- самозажимной механизм, обеспечивающий степень защиты IP66/IP67;
- метрическая резьба.

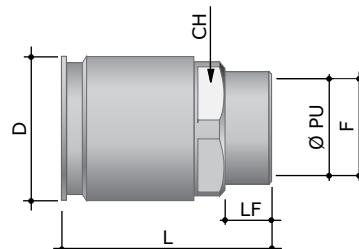
Комплектация:

- позицию необходимо дополнительно укомплектовать гайкой и уплотнительной прокладкой при необходимости (см. таблицу подбора аксессуаров).

Номенклатура

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Упаковка, шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 3
	F	Ø PU	CH	LF	D	L			
16	M16x1,5	12,7	20	10	26	41	8	6111-A16N	6111-16XX
20	M20x1,5	16,0	24	10	27	41	8	6111-A20N	6111-20XX
25	M25x1,5	21,0	29	10	32	41	5	6111-A25N	6111-25XX
32	M32x1,5	27,5	37	12	39	46	4	6111-A32N	6111-32XX
40	M40x1,5	35,0	46	14	50	57	5	6111-A40	6111-40XX
50	M50x1,5	45,0	55	14	60	57	5	6111-A50	6111-50XX
63	M63x1,5	55,0	75	14	75	68	1	6111-A63N	–

Муфта трубы-коробка с внутренней резьбой IP66/IP67


Назначение:

- герметичное соединение жестких стальных труб с корпусами ответвительных коробок, шкафов и щитков.

Характеристики:

- исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исполнение 3 – нержавеющая сталь AISI 316L
- степень защиты IP66/IP67.

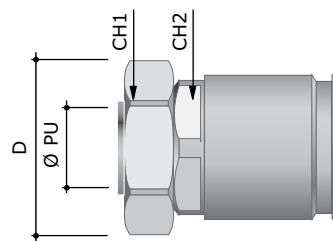
Отличительные особенности:

- самозажимной механизм, обеспечивающий степень защиты IP66/IP67;
- внутренняя метрическая резьба.

Номенклатура

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Упаковка, шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 3
	F	Ø PU	CH	LF	D	L			
16	M16x1,5	14,5	20	10	26	39	8	6112-A16	6112-16XX
20	M20x1,5	18,5	24	10	27	39	8	6112-A20	6112-20XX
25	M25x1,5	23,5	29	10	32	39	5	6112-A25	6112-25XX
32	M32x1,5	30,5	37	12	39	44	4	6112-A32	6112-32XX
40	M40x1,5	38,5	46	15	50	58	5	6112-A40	6112-40XX
50	M50x1,5	48,5	55	15	60	58	5	6112-A50	6112-50XX
63	M63x1,5	60,0	75	21,5	75	67	1	6112-A63N	–

Муфта жесткая, гладкая трубы-металлорукав IP66/IP67


Назначение:

- герметичное соединение жестких стальных труб с металлорукавами.

Характеристики:

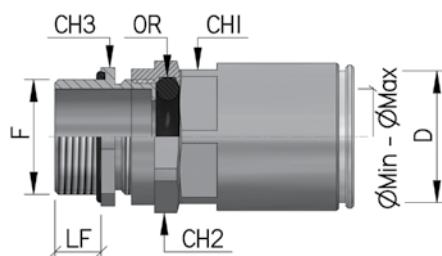
- исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира
- исполнение 3 – нержавеющая сталь AISI 316L
- степень защиты IP66/IP67.

Отличительные особенности:

- самозажимной механизм, обеспечивающий степень защиты IP66/IP67;
- герметичное соединение металлорукава и трубы производится одной муфтой;
- используется для перехода с жесткой трубы на металлорукав при необходимости гибкого поворота трассы.

Номенклатура

Диаметр жесткой стальной трубы, мм	Номинальный диаметр металлорукава, мм	Геометрические размеры, мм				Исполнение 1		Исполнение 3	
		Ø PU	CH1	CH2	D	Упаковка, шт.	Код	Упаковка, шт.	Код
16	10	8,5	24	24	27	10	6117-10N		
16	12	10,0	24	26	29	10	6117-12N		
16	15	13,8	28	30	33	10	6117-16N		
20	15	13,8	28	30	33	10	6117-20N	25	6117XX20N
20	20	18,0	35	37	40	10	6117-2020		
25	20	18,0	35	37	40	10	6117-25N	15	6117XX25N
25	26	23,0	42	45	50	10	6117-2527		
32	26	24,0	42	45	50	10	6117-32N	10	6117XX32N
32	35	30,0	50	52	55	5	6117-3235		
40	40	38,0	58	61	64	5	6117-40		
40	35	32,0	58	52	55	5	6117-4035	5	6117XX4035
50	40	38,0	58	61	64	5	6117-5040	5	6117XX5040
50	50	48,0	70	74	78	5	6117-50		
63	50	48,0	75	74	78	1	6117-63N		

Муфта трубы-коробка с герметичным уплотнением кабеля IP68**Назначение:**

- герметичный ввод кабеля и трубы в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаячные коробки.

Характеристики:

- материал: никелированная латунь;
- температура эксплуатации: от -25 до +120 °C;

Степень защиты:

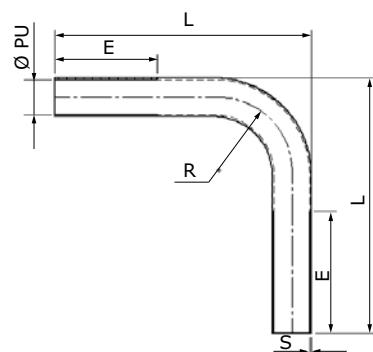
- степень защиты IP68;
- конструктивно совмещает герметичный кабельный зажим и муфту для жесткой трубы;
- герметичный ввод в корпуса с исключением возможности попадания пыли и влаги в корпус по кабельной трассе.

Номенклатура

Диаметр жесткой стальной трубы, мм	Диаметр кабеля*, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
		F	CH1	CH2	CH3	LF		
16	05 ÷ 09	M 12x1,5	20	20	20	10	10	6111P16M120509
16	05 ÷ 09	M 16x1,5	20	20	20	10	10	6111P16M160509
16	08 ÷ 12	M 20x1,5	20	24	24	10	10	6111P16M200812
20	08 ÷ 12	M 16x1,5	24	24	24	10	10	6111P20M160812
20	08 ÷ 12	M 20x1,5	24	24	24	10	10	6111P20M200812
20	11 ÷ 16	M 25x1,5	24	30	30	10	10	6111P20M251116
25	11 ÷ 16	M 20x1,5	29	30	30	10	10	6111P25M201116
25	11 ÷ 16	M 25x1,5	29	30	20	10	10	6111P25M251116
25	15 ÷ 21	M 32x1,5	29	36	36	10	10	6111P25M321521
32	15 ÷ 21	M 25x1,5	37	36	36	10	10	6111P32M251521
32	15 ÷ 21	M 32x1,5	37	36	36	10	10	6111P32M321521
32	20 ÷ 27	M 40x1,5	37	45	45	10	10	6111P32M402027
40	20 ÷ 27	M 32x1,5	46	45	45	10	5	6111P40M322027
40	20 ÷ 27	M 40x1,5	46	45	45	10	5	6111P40M402027

* Предназначена для уплотнения кабеля соответствующего внешнего диаметра (пример: муфта 6111P16M120509 надежно уплотняет кабель с внешним диаметром 5–9 мм).

Поворот на 90° трубы-труба, IP67



Назначение:

- герметичное соединение жестких стальных труб под углом 90°.

Характеристики:

- исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исполнение 2 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исполнение 3 – нержавеющая сталь AISI 316L;
- степень защиты IP67.

Номенклатура

Диаметр жесткой стальной трубы, мм	Исполнение 1					Упаковка, шт.	Код
	S	Ø PU	E	R	L		
16	1,0	14,0	100	40,0	155	5	6013-16L
20	1,0	18,0	100	50,0	160	5	6013-20L
25	1,2	22,5	100	62,5	180	5	6013-25L
32	1,2	29,5	100	80,0	210	5	6013-32L
40	1,2	37,5	100	100,0	220	5	6013-40
50	1,2	47,5	150	125,0	300	1	6013-50
63	1,5	60,0	170	230,0	450	1	6013-63

Диаметр жесткой стальной трубы, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3
	S	Ø PU	E	R	L			
16	1,0	14,0	100	46,0	154	5	6013-16X	-
20	1,0	18,0	100	67,0	177	5	6013-20X	6013-20XX
25	1,2	22,5	100	82,0	195	5	6013-25X	6013-25XX
32	1,2	29,5	100	112,0	228	5	6013-32X	6013-32XX
40	1,2	37,5	100	190,0	310	1	6013-40X	6013-40XX
50	1,2	47,5	175	250,0	450	1	6013-50X	6013-50XX

Концевая втулка, наружная



Назначение:

- защита изоляции кабеля от повреждений об острые края стальных труб при протяжке, либо обрезке труб.

Характеристики:

- материал: полистилен;
- температура эксплуатации: от -40 до +60 °C;
- не содержит галогенов.

Номенклатура

Диаметр жесткой стальной трубы, мм	Ø PU, мм	Упаковка, шт.	Код
16	14,0	10	6097L16B
20	18,0	10	6097L20B
25	22,5	10	6097L25B
32	29,5	10	6097L32B
40	37,5	10	6097L40B
50	47,5	10	6097L50B
63	60,0	10	6097L63B

Аксессуары для гибких и жестких металлических труб

Держатели

Держатель с крышкой быстрой фиксации



Назначение:

- крепление жестких гладких стальных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

Характеристики:

- исполнение 1 – сталь с цинковым покрытием, нанесенным методом гальванического цинкования;
- исполнение 2 – нержавеющая сталь AISI 304;
- отверстие в основании базы держателя 6x10 мм.

Отличительные особенности:

- запатентованная система быстрой фиксации, значительно экономит время и силы;
- надежная установка трубы без винтов и дополнительных инструментов;
- профилированный профиль держателя обеспечивает надежную фиксацию трубы и высокую нагрузку на вырыв при подвесе;
- края без заусенцев, не повреждают покрытие трубы при монтаже.

Комплектация:

- шурупы для крепления к стене заказываются отдельно.

Схема монтажа



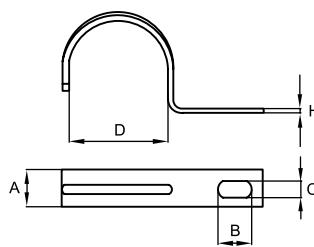
Установка базы
держателя на стену

Установка трубы
в базу

Зашелкивание крышки
держателя на базе

Номенклатура

Диаметр жесткой стальной трубы, мм	Высота базы, мм	Упаковка, шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2
16	20,0	100	6044-A16	--
20	20,0	100	6044-A20	6044-XA20
25	26,0	50	6044-A25	6044-XA25
32	27,0	50	6044-A32	6044-XA32
40	36,0	25	6044-A40	--
50	40,0	25	6044-A50	--

Держатель оцинкованный односторонний**Назначение:**

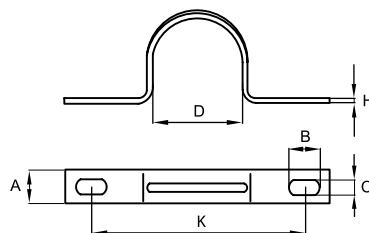
- крепление пластиковых, металлических, металлопластиковых труб, а также кабеля к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

Характеристики:

- материал: оцинкованная сталь.

Номенклатура

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм					Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	D	A	B	C	H	Кол-во, шт.	Код	Кол-во, шт. (пак. х шт.)	Код
13	13	10	6	4,5	0,9	100	53340	-	-
16	16	12	6	4,5	0,9	100	53341	400 (20x20)	53341R
19-20	19	12	6	4,5	0,9	100	53342	300 (20x15)	53342R
22	22	14	7	4,5	0,9	100	53343	200 (20x10)	53343R
25-26	26	14	7	4,5	0,9	100	53344	160 (20x8)	53344R
32	32	15	12,5	6,5	1,8	100	53346	120 (20x6)	53346R
38-40	38	15	12,5	6,5	1,8	100	53347	-	-
48-50	48	15	12,5	6,5	1,8	50	53348	-	-

Держатель оцинкованный двусторонний**Назначение:**

- крепление пластиковых, металлических, металлопластиковых труб, а также кабеля к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

Характеристики:

- материал: оцинкованная сталь.

Номенклатура

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	D	A	B	C	H	K	Кол-во, шт.	Код	Кол-во, шт. (пак. х шт.)	Код
13	13	10	5	5	0,9	32	100	53353	-	-
16	16	12	6,5	5	0,9	34	100	53354	400 (20x20)	53354R
19-20	19	12	6,5	5	0,9	38	100	53355	300 (20x15)	53355R
22	22	14	8,5	6,5	0,9	47	100	53356	200 (20x10)	53356R
25-26	26	14	8,5	6,5	0,9	47	100	53357	160 (20x8)	53357R
32	32	14	10	6,5	0,9	54	100	53359	120 (20x6)	53359R
38-40	38	14	10	6,5	0,9	61	100	53360	-	-
48-50	50	14	10	6,5	0,9	80	50	53361	-	-
63	63	14	8,5	6,5	1	88	30	53362	-	-

Дюбели пластиковые с саморезами

Дюбель типа V

Дюбель типа F

Назначение:

- крепежные аксессуары общего назначения.

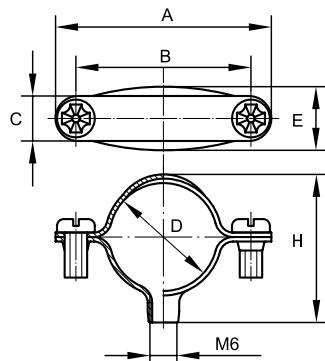
Характеристики:

- материал дюбеля: пластик;
- материал самореза: сталь оцинкованная.

Номенклатура

Тип дюбеля	Геометрические размеры, мм				Монтаж				Упаковка, шт.	Старый код	Новый код
	Диаметр дюбеля	Длина дюбеля	Диаметр самореза	Длина самореза	Бетон	Кирпич	Полый кирпич	Гипсокартон, перегородки			
V5	5	25	4	30	+	+	-	-	100	06521	CM06521
V6	6	30	4,5	40	+	+	-	-	100	06522	CM06522
V8	8	40	5	45	+	+	-	-	100	06523	CM06523
F6	6	45	3,5	50	+	+	+	+	100	06541	CM06541
F8	8	50	4,5	60	+	+	+	+	100	06542	CM06542

Хомут стальной с внутренней резьбой М6



Назначение:

- крепление пластиковых и металлических труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

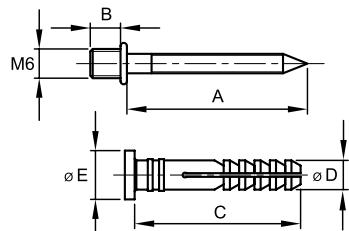
Характеристики:

- материал: оцинкованная сталь;
- в хомуте имеется сквозное отверстие с внутренней резьбой М6 для крепления держателя на крепежный комплект, код 63768, или шпильку с резьбой М6.

Номенклатура

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Упаковка, шт.	Код
	D	A	B	C	E	H		
12	12	39	25	10	16	20	100	58012
14	14	37	25	10	16	20	100	58014
16	16	42	31	10	16	24	100	58016
20	20	46	34	10	16	27	100	58020
25-26	26	49	41	10	16	34	100	58026
32	32	55	46	10	16	40	100	58032
38-40	40	66	55	12	16	45	100	58038
48-50	50	76	67	12	16	57	50	58048

Крепежный комплект для стальных хомутов



Назначение:

- крепление стальных хомутов и держателей с хомутиком к поверхности бетонных и кирпичных стен, потолков, полов и перегородок.

Характеристики:

- материал дюBELя: нейлон;
- материал дюБель-гвоздя: оцинкованная сталь;
- размер дюBELя: D6x35 мм;
- резьба M6x5 мм на шляпке дюBEL-гвоздя.

Номенклатура

Размер, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	ØD	ØE		
D6x35	37	6	34	6	10	100	63768

Хомут стальной с приварной гайкой



Назначение:

- крепление пластиковых и металлических труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

Характеристики:

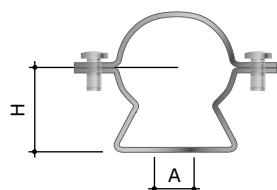
- материал: оцинкованная сталь;
- приварная гайка с метрической резьбой.

Отличительные особенности:

- обработанные края не повреждают поверхность и покрытие труб, не оставляют царапин.

Номенклатура

Ø фиксации	Ø трубы, "	Геометрические размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
		Резьба	Ширина хомута	Толщина стали		
18-24	1/2	M 8	20	2,5	100	6040-P12
25-30	3/4	M 8	20	2,5	100	6040-P34
30-36	1	M 8	20	2,5	100	6040-P01
38-44	1 1/4	M 8	20	2,5	100	6040-P114
44-50	1 1/2	M 8	20	2,5	100	6040-P112
56-63	2	M 8	20	2,5	100	6040-P02
75-80	2 1/2	M 10	30	2,5	100	6040-P212
84-90	3	M 10	30	2,5	100	6040-P03
112-118	4	M 10	30	2,5	100	6040-P04

Стальной хомут для труб**Назначение:**

- крепление пластиковых и стальных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

Характеристики:

- материал: оцинкованная сталь;

Отличительные особенности:

- удобная система фиксации труб с откидной крышкой.

Номенклатура

Диаметр стальной трубы, мм	Диаметр фиксируемый, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт.	Код
16-3/8"	16,0-19,5	20	6x10	125	6040-16
20-1/2"	20,0-23,5	22	6x10	100	6040-22
25-3/4"	23,5-26,0	25	6x10	75	6040-25
32-1"	26,5-33,0	32	6x12	60	6040-32
40-1"1/4	35,0-40,0	41	6x12	40	6040-38
50-1"1/2	43,0-50,0	45	8x14	30	6040-50
63-2"	54,0-63,0	53	8x14	20	6040-60

Хомут для тяжелых нагрузок из нержавеющей стали**Назначение:**

- крепление пластиковых, стальных и других видов труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок; подвес на резьбовую шпильку и к консолям.

Условия монтажа:

- внутри помещений, на открытом воздухе.

Характеристики:

- исполнение 2 – нержавеющая сталь AISI 304;

- исполнение 3 – нержавеющая сталь AISI 316L;

- диаметр труб от 15 мм (3/8") до 115 мм (4")

Отличительные особенности:

- обработанные края не повреждают поверхность и покрытие труб, не оставляют царапин;

- хорошие показатели нагрузки и высокая химическая стойкость материала для жестких условий эксплуатации.

Номенклатура

Диаметр фиксируемый, мм	Диаметр стальной трубы, "	Гайка, мм	Ширина хомута H, мм	Толщина стали S, мм	Нагрузка, F*Нм	Упаковка, шт.	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3
15-19	3/8	M 8	20	2	80	100	6040-038	-
20-24	1/2	M 8	20	2	80	100	6040-012	6040-012X
25-29	3/4	M 8	20	2	80	100	6040-034	6040-034X
32-36	1	M 8	20	2	80	100	6040-001	6040-001X
40-45	1 1/4	M 8	20	2,5	90	100	6040-114	6040-114X
47-51	1 1/2	M 8	20	2,5	90	100	6040-112	6040-112X
59-63	2	M 8	20	2,5	90	100	6040-002	-
73-78	2 1/2	M 10	30	2,5	130	100	6040-212	-
86-92	3	M 10	30	2,5	130	100	6040-003	-
108-115	4	M 10	30	2,5	130	100	6040-004	-

Хомут уравнивания потенциалов для труб



Назначение:

- уравнивание потенциалов стальных труб в системе уравнивания потенциалов.

Характеристики:

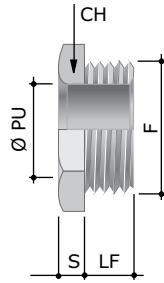
- исполнение 1 – сталь с цинковым покрытием, нанесенным методом гальванического цинкования;
- возможно подключение проводников сечением до 16 мм²;
- диаметры труб от 16 мм (3/8") до 63 мм (2").

Номенклатура

Диаметр стальной трубы, мм	Упаковка, шт.	Код, исполнение 1
16-3/8"	20	6042-16
20-1/2"	20	6042-20
25-3/4"	20	6042-25
32-1"	20	6042-32
40-1"1/4	20	6042-40
50-1"1/2	20	6042-50
63-2"	20	6042-63

Аксессуары

Втулка защитная



Назначение:

- ответвление и вывод кабелей из коробок и металлических лотков с целью предохранения оболочки кабеля от прорезания острой кромкой.

Характеристики:

- материал: никелированная латунь;
- степень защиты IP67;
- метрическая резьба.

Отличительные особенности:

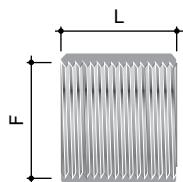
- высокая стойкость к жестким условиям окружающей среды;
- идеально гладкая внутренняя поверхность с радиальными скруглениями;
- фиксируется резьбовым соединением или гайкой.

Комплектация:

- при необходимости гайка заказывается дополнительно.

Номенклатура

F	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
	Ø PU	CH	LF	S			
M16 x 1,5	13,0	22	10	3,0		5	6052-16A
M20 x 1,5	15,0	26	10	3,0		5	6052-20
M25 x 1,5	21,0	30	12	3,5		5	6052-25
M32 x 1,5	28,0	40	12	4,0		5	6052-32A
M40 x 1,5	35,0	50	14	4,0		5	6052-40
M50 x 1,5	44,0	58	18	5,0		5	6052-50

Втулка соединительная**Назначение:**

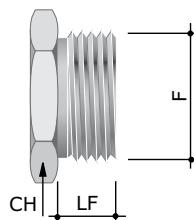
- соединение двух муфт с метрической резьбой одного типоразмера.

Характеристики:

- материал: никелированная латунь;
- степень защиты IP67;
- метрическая резьба.

Номенклатура

Геометрические размеры, мм		Упаковка, шт.	Код
F	L		
M16 x 1,5	20,0	10	6003-16A
M20 x 1,5	22,0	10	6003-20
M25 x 1,5	28,0	10	6003-25
M32 x 1,5	28,0	10	6003-32A
M40 x 1,5	30,0	5	6003-40
M50 x 1,5	50,0	5	6003-50
M63 x 1,5	65,0	2	6003-63

Заглушка из никелированной латуни**Назначение:**

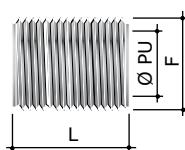
- закрытие неиспользуемых резьбовых метрических отверстий.

Характеристики:

- материал: никелированная латунь;
- метрическая резьба.

Номенклатура

Геометрические размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
F	CH	LF		
M 16x1,5	22	8	20	6050-16A
M 20x1,5	24	8	20	6050-20
M 25x1,5	28	10	20	6050-25
M 32x1,5	35	10	20	6050-32A
M 40x1,5	45	12	20	6050-40
M 50x1,5	55	13	10	6050-50

Ниппель**Назначение:**

- соединение различных элементов с соответствующими метрическими резьбовыми отверстиями.

Характеристики:

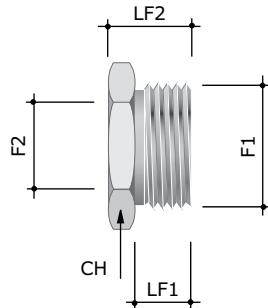
- материал: никелированная латунь;
- наружная метрическая резьба.

Номенклатура

Геометрические размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
F	Ø PU	L		
M 16x1,5	12	21,0	20	6051-16A
M 20x1,5	15	24,5	20	6051-20
M 25x1,5	20	25,0	20	6051-25
M 32x1,5	26	32,0	20	6051-32A
M 40x1,5	36	30,0	25	6051-40
M 50x1,5	41	50,0	5	6051-50
M 63x1,5	58	50,5	1	6051-63

Переходник с метрической резьбой МЕТ-МЕТ

Тип А



Назначение:

- переход на различные типоразмеры метрической резьбы.

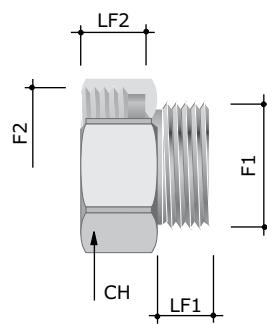
Характеристики:

- материал: никелированная латунь;
- переход на метрическую резьбу необходимого размера;
- метрическая резьба: ISO Metric EN 60423;
- 2 различных типа переходников.

Отличительные особенности:

- высокая химическая стойкость материала для жестких условий эксплуатации.

Тип В

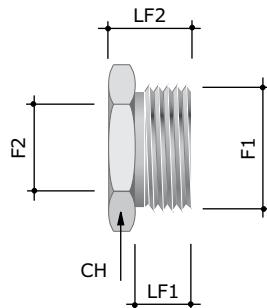


Номенклатура

Геометрические размеры, мм					Тип	Упаковка, шт.	Код
F1	F2	CH	LF2	LF1			
M16x1,5	M20x1,5	22	11	8	B	20	6016-1620
M20x1,5	M16x1,5	24	12	8	A	20	6016-2016
M20x1,5	M25x1,5	28	11	8	B	10	6016-2025
M25x1,5	M20x1,5	26	14	10	A	20	6016-2520
M25x1,5	M32x1,5	35	13	10	B	10	6016-2532
M32x1,5	M20x1,5	35	14	10	A	10	6016-3220
M32x1,5	M25x1,5	35	15	10	A	10	6016-3225
M32x1,5	M40x1,5	42	13	10	B	10	6016-3240
M40x1,5	M20x1,5	45	15	10	A	10	6016-4020
M40x1,5	M25x1,5	45	15	10	A	10	6016-4025
M40x1,5	M32x1,5	42	18	13	A	10	6016-4032
M40x1,5	M50x1,5	55	14	12	B	5	6016-4050
M50x1,5	M32x1,5	50	18	13	A	5	6016-5032
M50x1,5	M40x1,5	50	19	13	A	5	6016-5040
M50x1,5	M63x1,5	70	15	13	B	2	6016-5063
M63x1,5	M40x1,5	65	21	14	A	2	6016-6340
M63x1,5	M50x1,5	65	21	14	A	2	6016-6350

Переходник с трубной на метрическую резьбу GAS-MET

Тип А



Назначение:

- переход с трубной цилиндрической резьбы на метрическую.

Характеристики:

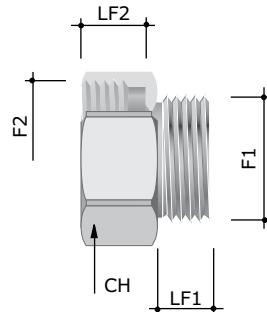
- материал: никелированная латунь;
- метрическая резьба: ISO Metric EN 60423;
- трубная резьба: ISO 228 GAS DIN 40430 – аналог ГОСТа 6357-81;

• 2 различных типа переходников;

Отличительные особенности:

- высокая химическая стойкость материала для жестких условий эксплуатации;
- отличное решение при необходимости подключения к оборудованию с отверстием с трубной резьбой.

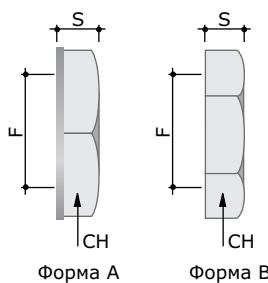
Тип В



Номенклатура

Геометрические размеры, мм					Тип	Упаковка, шт.	Код
F1	F2	CH	LF2	LF1			
1/2"	M16x1,5	22	11,0	9,0	A	50	6019-1216
3/4"	M20x1,5	28	13,5	9,5	A	20	6019-3420
1"	M25x1,5	35	15,5	10,5	A	10	6019-0125
1"	M20x1,5	35	15,5	10,5	A	10	6019-0120
1"	M32x1,5	35	13,0	13,0	B	10	6019-0132
1"1/4	M32x1,5	46	19,0	11,0	A	10	6019-11432
1"1/2	M40x1,5	50	23,0	17,0	A	10	6019-11240
2"	M50x1,5	60	26,5	20,0	A	10	6019-0250
2"	M63x1,5	70	20,0	18,0	B	10	6019-0263
2"1/2	M63x1,5	75	31,0	19,0	A	1	6019-21263

Гайка



Назначение:

- фиксация муфт для гибких и жестких стальных труб к корпусам оборудования, шкафам, щиткам, ответвительным коробкам.

Характеристики:

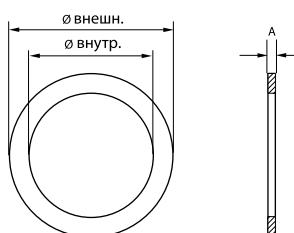
- исполнение 1 – никелированная латунь;
- исполнение 2 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исполнение 3 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Номенклатура

Геометрические размеры, мм			Тип	Упаковка, шт.	Код, исполнение 1
F1	CH	S			
M12 x 1,5	15	3	B	10	6006E-12
M16 x 1,5	18	6	A	10	6006-16A
M20 x 1,5	22	6	A	10	6006-20
M25 x 1,5	29	6	A	10	6006-25
M32 x 1,5	38	8	A	10	6006-32A
M40 x 1,5	45	7	A	5	6006-40
M50 x 1,5	54	8	A	5	6006-50
M63 x 1,5	66	10	A	5	6006-63

Геометрические размеры, мм			Тип	Упаковка, шт.	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3
F1	CH	S				
M16 x 1,5	20	3	B	10	6006-16X	6006-16XX
M20 x 1,5	24	4	B	10	6006-20X	6006-20XX
M25 x 1,5	30	4	B	10	6006-25X	6006-25XX
M32 x 1,5	36	4	B	10	6006-32X	6006-32XX
M40 x 1,5	45	5	B	5	6006-40X	6006-40XX
M50 x 1,5	55	6	B	5	6006-50X	6006-50XX

Прокладка уплотнительная IP67



Назначение:

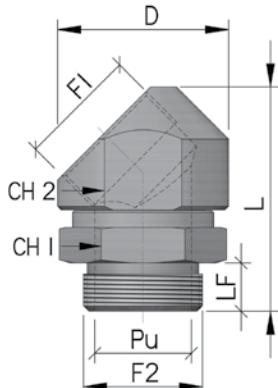
- герметизация мест ввода муфт в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаяочные коробки, обеспечивает степень защиты IP67.

Характеристики:

- температура эксплуатации: от -45 до +150 °C (кратковременно до 180 °C).

Номенклатура

Для резьбы	Геометрические размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
	Ø внутр.	Ø внешн.	A		
M16x1,5	16,0	22,0	1,5	20	6060-1522
M20x1,5	20,0	26,0	1,5	20	6060-1925
M25x1,5	25,0	32,0	1,5	10	6060-2532
M32x1,5	32,0	38,5	1,5	10	6060-3238
M40x1,5	40,0	50,0	1,5	5	6060-4050
M50x1,5	50,0	59,5	1,5	2	6060-5060
M63x1,5	63,0	72,0	2,0	2	6060-6472

Поворотный адаптер 45°, IP68**Назначение:**

- выбор направления вывода кабеля и минимизация возможных механических или температурных воздействий на кабель при поворотах.

Условия монтажа:

- внутри помещений и на открытом воздухе.

Характеристики:

- материал: никелированная латунь;
- производится согласно EN 61386-1 и EN 60423;

- степень защиты: IP68/IP67;

- совместим со всеми резьбовыми метрическими соединениями;

Отличительные особенности:

- высокая точность изготовления гарантирует ввод кабеля без риска повреждения изоляции;

- вращающийся корпус адаптера с внутренним уплотнением гарантирует высокую степень герметичности.

Геометрические размеры, мм								Упаковка, шт.	Код
F1	F2	LF	L	PU	ØD	CH2	CH1		
M20x1,5	M20x1,5	10	48	15,0	34	30	26	10	6028-20G
M25x1,5	M25x1,5	10	52	20,0	38	34	32	10	6028-25G
M32x1,5	M32x1,5	13	60	26,0	46	41	39	10	6028-32G
M40x1,5	M40x1,5	14	70	32,0	55	50	50	10	6028-40G
M50x1,5	M50x1,5	18	85	39,5	65	56	55	10	6028-50G
M63x1,5	M63x1,5	18	97	49,0	80	70	65	10	6028-63G

Металлические ответвительные коробки

Предназначены для декоративного оформления и защиты от механических повреждений, пыли и влаги, мест соединения кабелей силовых и осветительных электрических сетей напряжением до 1000 В переменного и постоянного тока, а также кабелей информационных сетей (телефонных, компьютерных, телевизионных, сетей связи и пр.). Коробки предназначены для открытой установки как в помещениях, так и на открытом воздухе.

Сфера применения

Внутренняя установка

В качестве распаячных, протяжных, ответвительных коробок при открытой установке в складских, подвальных, подсобных, промышленных и торговых помещениях.

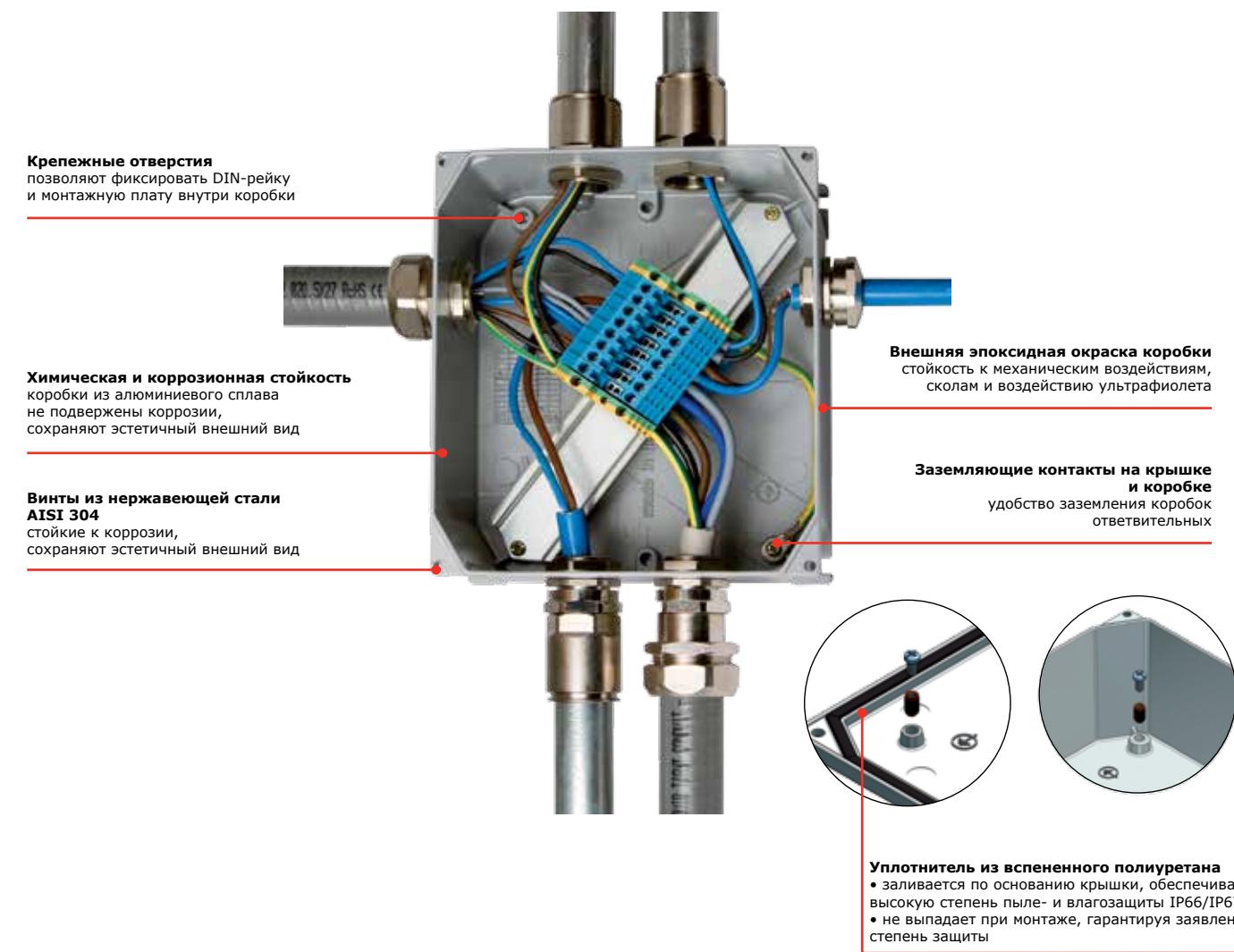
Внешняя установка

В качестве распаячных, протяжных, ответвительных коробок при открытой установке на фасады зданий, мосты, заборы, эстакады.

Оболочки для электрооборудования

Установка активного и пассивного электрооборудования, элементов контроля и управления.

Отличительные особенности



Преимущества

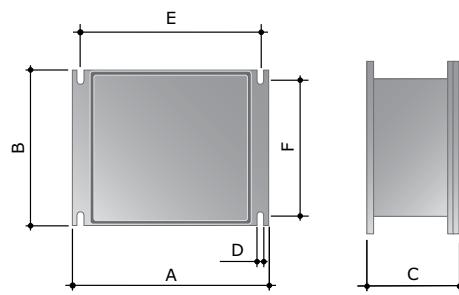
Коробки ответвительные из алюминиевого сплава с эпоксидной окраской обладают стойкостью к механическим воздействиям, сколам и воздействию ультрафиолета. Уплотнитель из вспененного полиуретана, залитый по периметру крышки, не выпадает при монтаже и гарантирует степень пыле- и влагозащиты IP66/IP67. Коробки качественно отличаются от конкурентной продукции скоростью и удобством монтажа, надежностью и долговечностью, сохраняют эстетичный внешний вид.

Состав системы

В ассортименте ДКС есть несколько видов ответвительных алюминиевых коробок:

- коробки ответвительные алюминиевые, окрашенные IP67/IP66;
- коробки ответвительные и протяжные алюминиевые с метрическими резьбовыми вводами IP55.

Коробка ответвительная алюминиевая, окрашенная



Назначение:

- соединение и протяжка проводов и кабелей, установка активного и пассивного оборудования.

Условия монтажа:

внутри помещений и на открытом воздухе.

Характеристики:

- материал: алюминиевый сплав;
- степень защиты: IP67/IP66;
- цвет: серый RAL 9006;
- температура монтажа: от -25 до +70 °C;
- Отличительные особенности:**
- стойкость к воздействию окружающей среды;
- высокая степень пыле- и влагозащиты;
- эстетичный внешний вид.

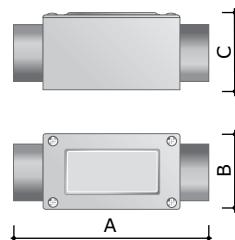
Номенклатура

Геометрические размеры, мм									Упаковка, шт.	Код		
Внутренние размеры, мм			Габаритные размеры, мм			Присоединительные размеры, мм						
A	B	C	A	B	C	D	E	F				
90	90	53	100	100	59	6,0	80	86	32	65300		
128	103	55	140	115	60	6,0	120	100	24	65301		
154	129	58	166	142	64	7,0	144	125	16	65302		
178	155	74	192	168	80	6,5	168	149	12	65303		
239	202	85	253	217	93	9,0	226	196	6	65304		
294	244	114	314	264	122	9,0	275	236	2	65305		
392	298	144	410	315	153	9,0	367	283	1	65306		

Количество муфт и их размеры к установке в боковые стены ответвительной коробки

Код/Резьба	65300		65301		65302		65303		65304		65305		65306	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
M16	2	2	3	2	3	3	4	4	5	5	6	6	9	7
M20	2	1	2	2	3	2	3	3	5	4	5	5	8	6
M25	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	6	5
M32	1	1	1	1	2	1	2	2	3	3	4	3	5	4
M40	/	/	/	/	/	/	2	2	2	2	3	3	4	3
M50	/	/	/	/	/	/	1	1	2	2	2	2	4	3
M63	/	/	/	/	/	/	/	/	2	1	2	2	3	2

Коробка протяжная алюминиевая, 2 ввода 180°, IP55



Назначение:

- соединение и протяжка проводов и кабелей при прокладке в жестких стальных трубах.

Характеристики:

- материал: алюминиевый сплав;
- степень защиты: IP55;
- температура монтажа: от -25 до +70 °C;
- 2 ввода с метрической резьбой.

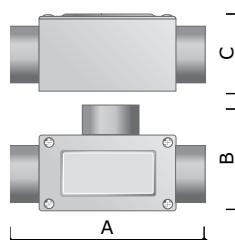
Отличительные особенности:

- высокая стойкость к коррозии.

Номенклатура

Геометрические размеры, мм				Упаковка, шт.	Код
A	B	C	F		
118	51	42	M 16x1,5	1	6030-16A
118	51	42	M 20x1,5	1	6030-20
118	51	42	M 25x1,5	1	6030-25
146	45	57	M 32x1,5	1	6030-32A
171	62	71	M 40x1,5	1	6030-40
171	62	71	M 50x1,5	1	6030-50

Коробка ответвительная алюминиевая, 3 ввода, IP55



Назначение:

- ответвление и протяжка проводов и кабелей при прокладке в жестких стальных трубах.

Характеристики:

- материал: алюминиевый сплав;
- степень защиты: IP55;
- температура монтажа: от -25 до +70 °C;
- 3 ввода с метрической резьбой.

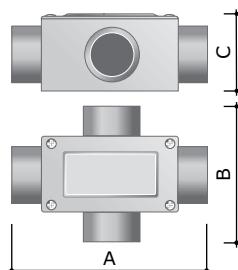
Отличительные особенности:

- высокая стойкость к коррозии.

Номенклатура

Геометрические размеры, мм				Упаковка, шт.	Код
A	B	C	F		
118	67	42	M 16x1,5	1	6330-16A
118	67	42	M 20x1,5	1	6330-20
118	67	42	M 25x1,5	1	6330-25
146	63	57	M 32x1,5	1	6330-32A
171	78	71	M 40x1,5	1	6330-40
171	78	71	M 50x1,5	1	6330-50

Коробка ответвительная алюминиевая, 4 ввода, IP55



Назначение:

- ответвление и протяжка проводов и кабелей при прокладке в жестких стальных трубах.

Характеристики:

- материал: алюминиевый сплав;
- степень защиты: IP55;
- температура монтажа: от -25 до +70 °C;
- 4 ввода с метрической резьбой;

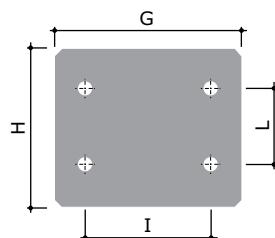
Отличительные особенности:

- высокая стойкость к коррозии.

Номенклатура

Геометрические размеры, мм				Упаковка, шт.	Код
A	B	C	F		
118	83	42	M 16x1,5	1	6430-16A
118	83	42	M 20x1,5	1	6430-20
118	83	42	M 25x1,5	1	6430-25
146	81	57	M 32x1,5	1	6430-32A
171	96	71	M 40x1,5	1	6430-40
171	96	71	M 50x1,5	1	6430-50

Монтажная пластина из оцинкованной стали



Назначение:

- монтаж оборудования внутри алюминиевых ответвительных коробок.

Характеристики:

- материал: оцинкованная сталь.

Отличительные особенности:

- поставляется с готовыми отверстиями.

Комплект поставки:

- комплектуется забивными втулками и винтами для крепления.

Номенклатура

Геометрические размеры, мм				Код соответствующей коробки	Упаковка, шт.	Код
G	H	I	L			
122	82	107	66	65301	1	653011
133	109	121	98	65302	1	653012
165	124	153	112	65303	1	653013
206	172	188	153	65304	1	653014
254	210	238	198	65305	1	653015
349	260	333	248	65306	1	653016

DIN-рейка для алюминиевых ответвительных коробок**Назначение:**

- монтаж оборудования внутри алюминиевых ответвительных коробок.

Характеристики:

- материал: оцинкованная сталь.

Отличительные особенности:

- поставляется с готовыми отверстиями;
- возможность выбора горизонтальной и диагональной рейки.

Комплект поставки:

- комплектуется забивными втулками и винтами для крепления.

Номенклатура

Код соответствующей коробки	Упаковка, шт.	Код диагональной DIN-рейки	Код горизонтальной DIN-рейки
65300	1	653020	-
65301	1	653021	653021H
65302	1	653022	653022H
65303	1	653023	653023H
65304	1	653024	653024H
65305	1	653025	653025H
65306	1	653026	653026H



**Национальный производитель кабеленесущих систем
и электрощитового оборудования**

ЧАО "Дизелектрические Кабельные Системы Украины"
Украина, 02132, г. Киев, ул. Днепровская набережна, 26ж
тел. (044) 496-18-45
www.dkc.ua

Региональные представители:
Харьков +38 (050) 444-65-84
Львов +38 (050) 442-35-56
Одесса +38 (098) 499-20-25
Донецк +38 (099) 650-26-69