



Система защиты кабелей для потенциально взрывоопасной атмосферы

Металлорукав из оцинкованной стали	77
Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке	78
Металлорукав в гладкой ПВХ-оболочке	79
Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке и оплетке из оцинкованной стали	80
Металлорукав в гладкой EVA-оболочке.....	81
Металлорукав в гладкой EVA-оболочке и оплетке из нержавеющей стали AISI 304	82
Металлорукав в гладкой полиуретановой изоляции	83
Муфты для металлорукава	84
Муфты для металлорукавов в стальной оплетке	88
Трубы стальные жесткие	91
Муфты для жестких металлических труб	92
Аксессуары для системы защиты кабелей	99

Система защиты кабелей для потенциально взрывоопасной атмосферы

Описание

Металлорукава и жесткие трубы широко используются во всех отраслях промышленности с целью дополнительной механической защиты кабеля, проводов, гибких труб. Ассортимент металлорукавов и жестких труб в различных исполнениях с применением аксессуаров позволяет построить надежную систему электропроводки с высоким уровнем герметизации и механической защиты, обеспечивая при этом гибкость трассы при подключении к оборудованию.

Жесткие металлические трубы и металлорукава ДКС не подпадают под действие требований технических регламентов на оборудование, применяемое во взрывоопасных зонах, поэтому не требуют сертификации для использования в местах с потенциально взрывоопасной атмосферой.

В отличие от труб и металлорукавов фитинги и аксессуары, используемые для соединений и подключений их к коробкам и оборудованию во взрывоопасных атмосферах, проходят сертификацию по российским требованиям ТР ТС, европейским требованиям ATEX и международным IECEx. Металлорукава и жесткие трубы подходят для использования в умеренном и тропическом климате с широким диапазоном перепада температур.

Металлорукава и жесткие трубы производятся из:

- горячеоцинкованной ленты по методу Сендимира в соответствии с европейским стандартом EN 10346, с различными видами покрытий и материалов;
- нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316L, отличающиеся отличной коррозионной стойкостью.

Металлорукава и жесткие трубы ДКС имеют отличную стойкость к большинству видов повреждений:

- механические повреждения;
- загрязнение от пыли и грязи;
- повреждение грызунами;
- возгорание при коротком замыкании и воздействие электромагнитных помех.

Преимущества:

- специально разработанная конструкция усиленного замка металлорукавов, обеспечивающая высокую прочность на разрыв, превосходную надежность при изгибах, высокий показатель относительного удлинения при разрыве;
- металлорукава покрыты плотной термопластичной оболочкой, не подверженной горению и распространению токсичных материалов;
- высокая степень герметизации до IP67;
- отличная механическая прочность, свыше 750 Н;
- ударная прочность при отрицательных температурах не менее 6 Дж;
- отличная коррозионная стойкость позволяет применять металлорукава и трубы ДКС в условиях крайне агрессивных сред на предприятиях пищевой, химической и фармацевтической промышленности;
- широкий температурный диапазон при монтаже и эксплуатации: от -45 до $+250$ °C;
- конструкция труб выполнена без заусенцев и внутренних сварочных швов.

Отличительные особенности металлорукава

Толщина цинкового покрытия

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

Негорючий материал

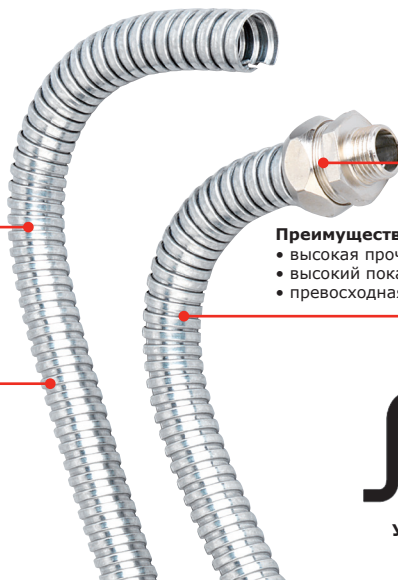
- температура монтажа и эксплуатации от -45 до $+250$ °C

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

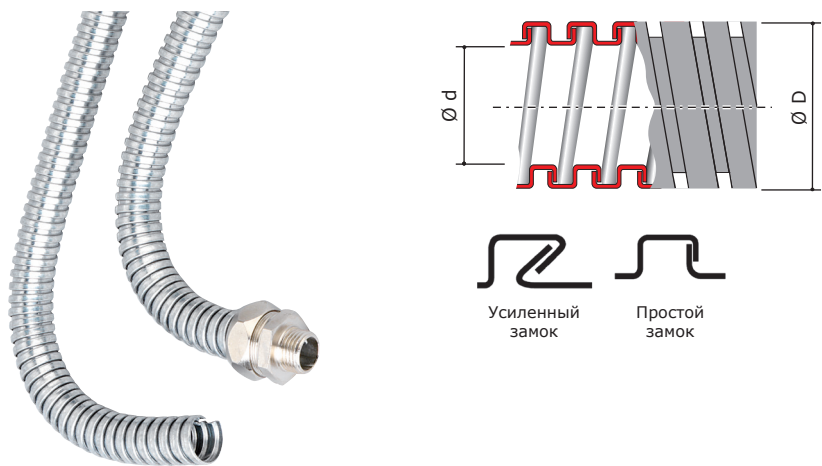


Усиленный замок



Простой замок

Металлорукав из оцинкованной стали



- Назначение:**
- прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.
- Отличительные особенности:**
- негорючий материал;
 - широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур;
 - гибкость;
 - уникальная конструкция замка, обеспечивающая цельность рукава при допустимых изгибах;
 - высокие механические показатели на разрыв и сжатие;
 - высокая коррозионная стойкость.

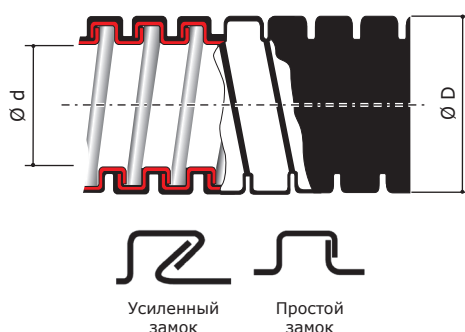
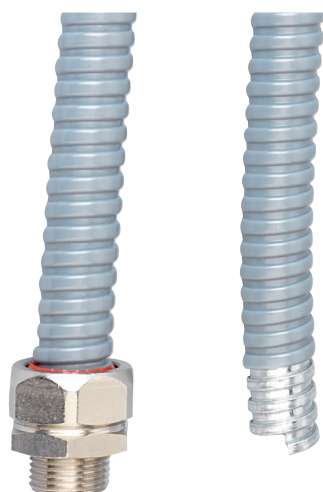
Характеристики

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 ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
Температура монтажа и эксплуатации, °С	от -45 до +250
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	свыше 750 Н на 5 см*
Разрывная прочность	не менее 500 Н
Ударная прочность при -45 °С	более 2 Дж

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

Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	Кол-во в бухте, м	Тип замка	Код
10	10,0	13,0	30	50	простой замок	667R1013
12	12,0	15,0	35	50	простой замок	667R1215
15	15,5	18,5	40	50	простой замок	667R1518
20	20,5	24,5	50	50	усиленный замок	667R2024
26	26,5	30,0	70	25	усиленный замок	667R2630
35	35,0	39,5	90	25	усиленный замок	667R3539
40	40,0	44,5	105	25	усиленный замок	667R4044
50	50,5	54,5	130	25	усиленный замок	667R5054

Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке



Назначение:

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

Отличительные особенности:

- стойкость к распространению горения;
- имеется сертификат пожарной безопасности;
- гибкость;
- уникальная конструкция замка, обеспечивающая цельность рукава при допустимых изгибах;
- высокие 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.

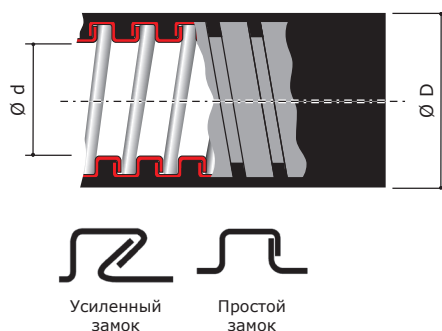
Характеристики

Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	3431
Степень защиты	IP44/IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
	IP44 без уплотнительной муфты
	IP66/IP67 с уплотнительной муфтой 66ВТР
Температура монтажа и эксплуатации, °C	от -15 до +70
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	более 2 Дж
Категория горения	ПВ-0 по ГОСТ 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствуют ГОСТ Р 53313
Цвет	серый, черный

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

Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	Кол-во в бухте, м	Тип замка	Код	
						серый	черный
10	10,0	14,0	30	50	простой замок	6071R-010	6071R-010N
12	12,0	16,0	35	50	простой замок	6071R-012	6071R-012N
15	15,5	19,5	40	50	простой замок	6071R-015	6071R-015N
20	20,5	25,5	60	50	усиленный замок	6071R-020	6071R-020N
26	26,5	31,5	80	25	усиленный замок	6071R-027	6071R-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



Назначение:

- прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями;
- оптимальное решение для производственных предприятий.

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;
- гибкость;
- маркировка с указанием метража для удобства монтажа.

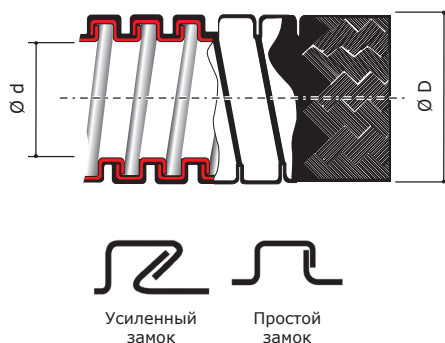
Характеристики

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 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
	IP66 при динамических воздействиях при прокладке
	IP67 при статической прокладке
Температура монтажа и эксплуатации, °C	от -15 до +70
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	более 2 Дж
Категория горения	ПВ-0 по ГОСТ 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствуют ГОСТ Р 53313
Цвет	серый, черный

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

Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	Кол-во в бухте, м	Тип замка	Код	
						серый	черный
10	10,0	15,0	50	50	простой замок	6070R-10	6070R-10N
12	12,0	18,0	60	50	простой замок	6070R-12	6070R-12N
15	15,5	21,0	70	50	простой замок	6070R-16	6070R-16N
20	20,5	27,0	90	50	усиленный замок	6070R-22	6070R-22N
26	26,5	34,0	120	25	усиленный замок	6070R-32	6070R-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 оплетке из оцинкованной стали



Назначение:

- прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями;
- оптимальное решение для жестких условий промышленных предприятий, производственных цехов.

Отличительные особенности:

- стойкость к распространению горения;
- имеется сертификат пожарной безопасности;
- покрыт герметичной оболочкой из ПВХ и защищен оплеткой из оцинкованной стали;
- высокие механические показатели на разрыв и сжатие;
- защита от механических воздействий, истирания, вандализма, проникновения воды и пыли, ультрафиолета и электромагнитного воздействия в широком диапазоне частот.

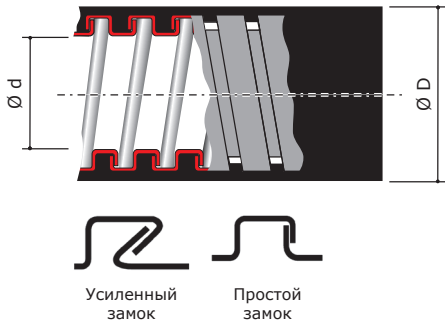
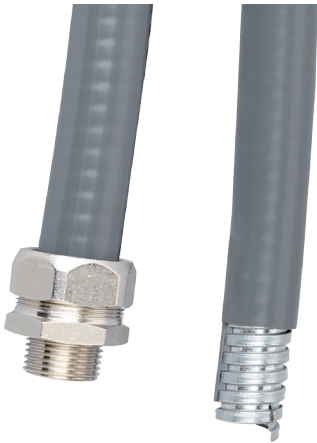
Характеристики

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 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
	IP44 без уплотнительной муфты
	IP66/IP67 с уплотнительной муфтой 66BTP
Температура монтажа и эксплуатации, °C	от -15 до +70
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 ГОСТ 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствуют ГОСТ 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

Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	Кол-во 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;
 - оптимальное решение для защиты кабеля в местах массового пребывания людей и объектах ж/д транспорта.
- Отличительные особенности:**
- стойкость к распространению горения;
 - имеется сертификат пожарной безопасности;
 - покрыт гладкой оболочкой из EVA (этиленвинилацетат);
 - высокие механические показатели на разрыв и сжатие;
 - герметичный монтаж во влажных и запыленных помещениях;
 - самозатухающий материал оболочки с низким дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения;
 - высокая химическая стойкость к маслам и кислотам;
 - без галогенов.

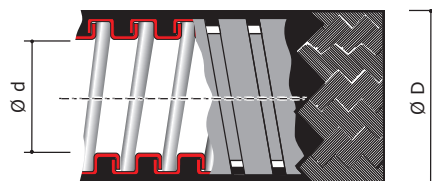
Характеристики

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 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
	IP66 при динамических воздействиях при прокладке
	IP67 при статической прокладке
Температура монтажа и эксплуатации, °C	от -25 до +70
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 ГОСТ 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствуют ГОСТ Р 53313
Содержание галогенов	0 %
Цвет	серый

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

Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	Кол-во 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 оплетке из нержавеющей стали AISI 304



Усиленный замок

Простой замок

Назначение:

- прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями;
- максимальная защита кабеля в местах массового пребывания людей и на объектах ж/д транспорта.

Отличительные особенности:

- стойкость к распространению горения;
- имеется сертификат пожарной безопасности;
- покрыт гладкой оболочкой из EVA (этиленвинилацетат) и защищен оплеткой из нержавеющей стали;
- высокие механические показатели на разрыв и сжатие;
- самозатухающий материал оболочки с низким дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения;
- без галогенов;
- стойкость к истиранию, износу, электрическим искрам, защита от электромагнитного воздействия в широком диапазоне частот.

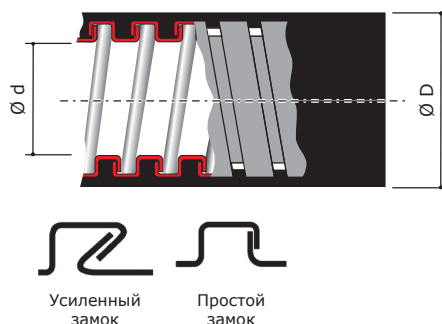
Характеристики

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 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
	IP66 при динамических воздействиях при прокладке
	IP67 при статической прокладке
Температура монтажа и эксплуатации, °C	от -25 до +70
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 ГОСТ 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствуют ГОСТ 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

Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	Кол-во 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

Металлорукав в гладкой полиуретановой изоляции



Назначение:

- прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями;
- решение для прокладки кабеля в условиях сверхнизких температур.

Отличительные особенности:

- стойкость к распространению горения;
- монтаж и эксплуатация в экстремальных районах с температурой до -60°C ;
- стойкость к воздействию солнечной радиации;
- имеется сертификат пожарной безопасности;
- покрыт гладкой оболочкой из полиуретана;
- высокие механические показатели на разрыв и сжатие;
- герметичный монтаж во влажных и запыленных помещениях;
- самозатухающий материал оболочки с низким дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения;
- высокая химическая стойкость к маслам и кислотам;
- трубы без содержания галогенов;
- усиленный двойной замок.

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	4453
Степень защиты	IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
	IP66 при динамических воздействиях при прокладке
	IP67 при статической прокладке
Температура монтажа и эксплуатации, $^{\circ}\text{C}$	от -60 до $+105$
Прочность (сопротивление сжатию при 20°C)	свыше 1250 Н на 5 см*
Разрывная прочность	не менее 1000 Н
Ударная прочность при -15°C	не менее 6 Дж
Категория горения	ПВ-0 по ГОСТ 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствуют ГОСТ Р 53313
Содержание галогенов	0 %
Цвет	черный

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более $25\% \pm 5\%$ от начального диаметра

Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	Кол-во в бухте, м	Тип замка	Код
10	10	15	60	50	простой замок	607PU10N
12	12	18	70	50	простой замок	607PU12N
15	15,5	21	90	50	простой замок	607PU16N
20	20,5	27	120	50	усиленный замок	607PU22N
26	26,5	34	140	25	усиленный замок	607PU32N
35	35	43	190	25	усиленный замок	607PU38N
40	40	48	240	25	усиленный замок	607PU40N
50	50,5	58,5	300	25	усиленный замок	607PU50N

Взрывозащищенные муфты для металлорукава

Отличительные особенности конструкции аксессуаров для металлорукава

Гибкая труба

Зажимная гайка

- никелированная латунь или нержавеющая сталь;
- высокая стойкость к агрессивным веществам

Корпус фитинга

- никелированная латунь или нержавеющая сталь;
- скругленные края, чтобы избежать повреждение кабеля;
- высокая прочность и надежность;
- высокая стойкость к агрессивным веществам

Силиконовый уплотнитель

Высокая стойкость к агрессивным веществам:

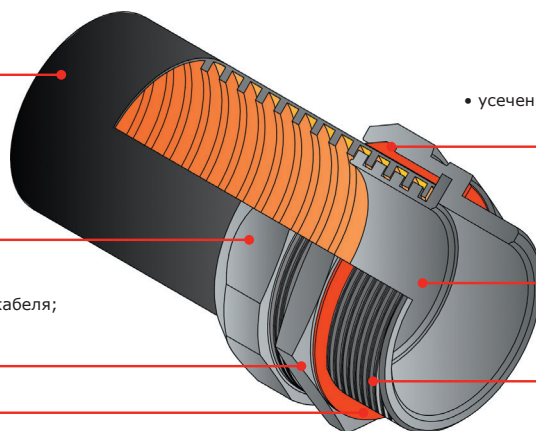
- усеченный силиконовый конус обеспечивает внешний зажим трубы, обеспечивая степень защиты IP66/IP67

Втулка из цинкового сплава ZAMAK

- защита от возможного повреждения кабеля;
- ввинчивается внутрь металлорукава, обеспечивая высокую прочность на вырыв и электрическую непрерывность

Резьба

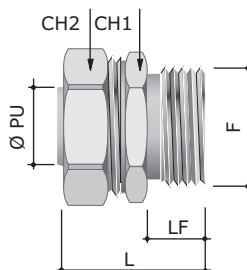
- доступны разные резьбы



Технические характеристики

Тип	взрывозащищенные аксессуары для металлорукава
Маркировка взрывозащиты по ATEX	II 2G Ex e IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db
Соответствие стандартам	EN 60079-0:2012 / EN 60079-7:2007 / EN 60079-31:2014
Маркировка взрывозащиты по IECEx	Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Соответствие стандартам	IEC 60079-0:2011 / IEC 60079-7:2006 / IEC 60079-31:2013
Маркировка взрывозащиты по TP TC	Ex e IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U
Соответствие стандартам	ГОСТ 31610.0-2014 / ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 / ГОСТ IEC 60079-31-2010
Температура эксплуатации, °C	От -45 до +85
Защита от внешних воздействий	IP66/IP67
Материал корпусных деталей	никелированная латунь, нержавеющая сталь AISI 316L
Материал уплотнения	силикон

Муфта металлорукав-коробка с наружной резьбой

**Назначение:**

- предназначена для герметичного ввода металлорукава в корпус оборудования, шкафа, щитка, клеммной коробки, поста управления;
- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ex t.

Комплектация:

- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной резьбе;
- дополнительно укомплектовать гайкой при необходимости.

Типоразмеры:

- метрическая от M16 до M63;
- NPT от 1/2" до 2" (по запросу);
- GAS от 1/4" до 2" (по запросу);
- PG от 07 до 48 (по запросу);
- ISO 7/1 от 1/2" до 2" (по запросу).

Степень защиты:

- IP66/67

Материал:

- корпус и гайка: никелированная латунь;
- уплотнитель: силикон.

Маркировка взрывозащиты:

- Ex e IIC Gb U/ Ex tb IIIC Db U.

Зона:

- 1, 2, 21, 22.

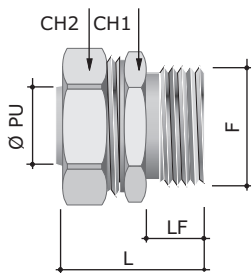
Температура окружающей среды:

- от -45 до +85 °C.

Номинальный диаметр металлорукава, мм	Геометрические размеры, мм					Код
	F	LF	ØPU	CH1	CH2	
10	M16x1,5	10	8,5	22	24	EX6014-1016
12	M16x1,5	10	10	24	26	EX6014-16A
15	M16x1,5	10	12	28	30	EX6014-1616
15	M20x1,5	10	13,8	28	30	EX6014-20A
20	M20x1,5	10	16	35	37	EX6014-2020
20	M25x1,5	12	18	35	37	EX6014-25A
26	M25x1,5	12	20	42	45	EX6014-2527
26	M32x1,5	13	24	42	45	EX6014-32A
35	M40x1,5	10	32	50	52	EX6014-4035
40	M40x1,5	18	34	58	61	EX6014-40A
40	M50x1,5	18	38	60	61	EX6014-5040
50	M50x1,5	18	44	70	74	EX6014-50A
50	M63x1,5	18	48	70	74	EX6014-6350

Примечание: другие типы резьбы – по запросу.

Муфта металлорукав-коробка с наружной резьбой

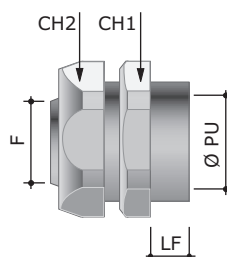


- Описание:**
- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ext. Взрывозащищенная муфта предназначена для герметичного ввода металлорукава в корпус оборудования, шкафа, щитка, клеммной коробки, поста управления.
- Комплектация:**
- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной резьбе.
- Типоразмеры:**
- метрическая от M16 до M50.
- Степень защиты:**
- IP66/67.
- Материал:**
- корпус и гайка: нержавеющая сталь AISI 316L;
 - уплотнитель: силикон.
- Защита:**
- Ex e IIC Gb U/ Ex tb IIIC Db U.
- Зона:**
- 1, 2, 21, 22.
- Температура окружающей среды:**
- от -45 до +85 °C.

Номинальный диаметр металлорукава, мм	Геометрические размеры, мм					Код
	F	LF	ØPU	CH1	CH2	
12	M16x1,5	9	10	27	27	EX6014XX16A
15	M16x1,5	10	12	30	30	EX6014XX1616
15	M20x1,5	10	13,8	30	30	EX6014XX20A
20	M20x1,5	10	16	36	36	EX6014XX2020
20	M25x1,5	12	18	36	36	EX6014XX25A
26	M32x1,5	13	24	46	46	EX6014XX32A
35	M40x1,5	14	32	50	55	EX6014XX4035
40	M50x1,5	18	38	60	60	EX6014XX5040

Примечание: другие типы резьбы – по запросу.

Муфта металлорукав-коробка с внутренней резьбой

**Описание:**

- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ext. Взрывозащищенная муфта предназначена для герметичного ввода металлорукава в корпус оборудования, шкафа, щитка, клеммной коробки, поста управления

Комплектация:

- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной резьбе.

Типоразмеры:

- метрическая от M16 до M63;
- GAS от 3/8" до 2" (по запросу).

Степень защиты:

- IP66/67.

Материал:

- корпус и гайка: никелированная латунь;
- уплотнитель: силикон.

Защита:

- Ex e IIC Gb U/ Ex tb IIIC Db U.

Зона:

- 1, 2, 21, 22.

Температура окружающей среды:

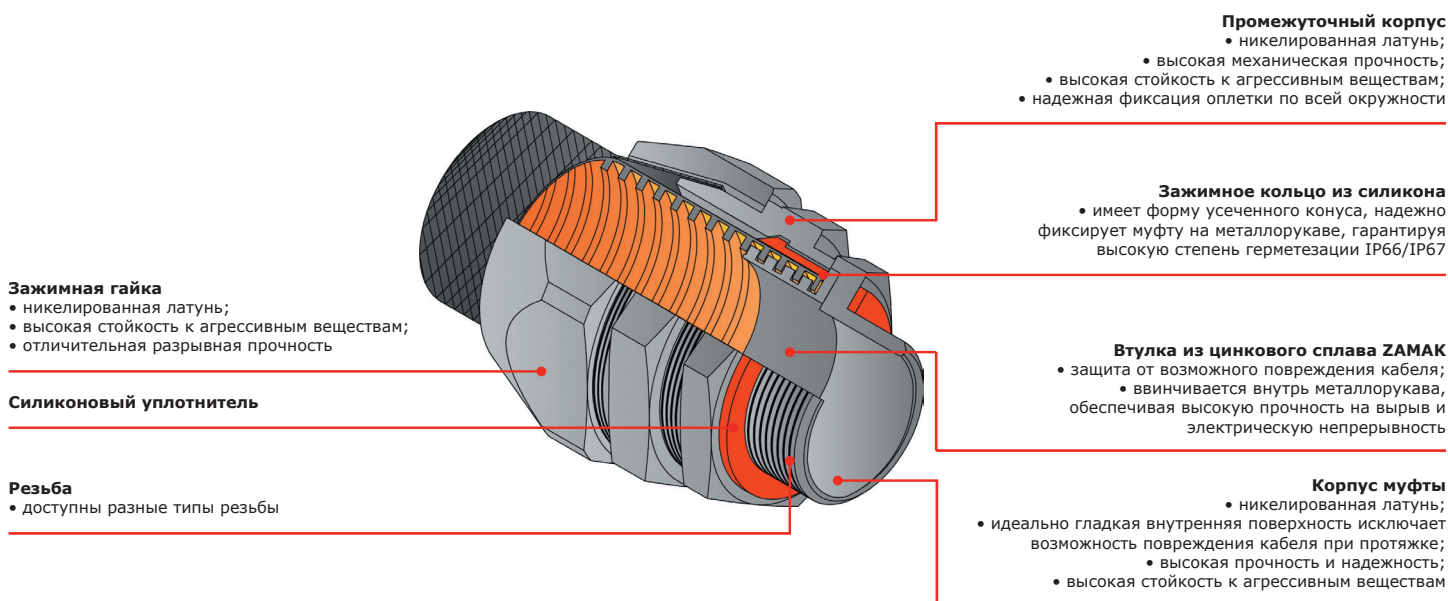
- от -45 до +85 °C.

Номинальный диаметр металлорукава, мм	Геометрические размеры, мм					Код
	F	LF	ØPU	CH1	CH2	
10	M16x1,5	12	8,5	22	24	EX6015-10A
12	M16x1,5	13	10	24	26	EX6015-12A
15	M16x1,5	14,5	13,8	28	30	EX6015-16A
15	M20x1,5	14,5	13,8	28	30	EX6015-20
20	M20x1,5	14	18	35	37	EX6015-2020
20	M25x1,5	16	18	35	37	EX6015-25
26	M25x1,5	16	23	42	45	EX6015-2527
26	M32x1,5	16	24	42	45	EX6015-32A
35	M32 x1,5	17	30	50	52	EX6015-3235
35	M40 x1,5	17	32	50	52	EX6015-4035
40	M40 x1,5	20	38	58	61	EX6015-40
40	M50 x1,5	23	38	58	61	EX6015-5040
50	M50 x1,5	20,5	48	70	74	EX6015-50
50	M63 x1,5	45	48	70	74	EX6015-6350

Примечание: другие типы резьбы – по запросу.

Взрывозащищенные муфты для металлорукавов в стальной оплетке

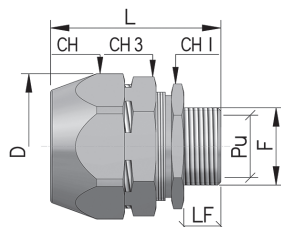
Отличительные особенности конструкции аксессуаров для металлорукавов в стальной оплетке



Технические характеристики

Тип	взрывозащищенные аксессуары для металлорукава в стальной оплетке
Категория защиты по ATEX	II 2G Ex e IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db
Соответствие стандартам	EN 60079-0:2012 / EN 60079-7:2007 / EN 60079-31:2014
Категория защиты по IECEx	Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Соответствие стандартам	IEC 60079-0:2011 / IEC 60079-7:2006 / IEC 60079-31:2013
Категория защиты по TR TC	Ex e IIC Gb U/ Ex tb IIIC Db U
Соответствие стандартам	ГОСТ 31610.0-2014 / ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 / ГОСТ IEC 60079-31-2010
Температура эксплуатации, °C	от -45 до +85
Защита от внешних воздействий	IP66/IP67
Материал корпусных деталей	никелированная латунь; нержавеющая сталь AISI 316L
Материал уплотнения	силикон

Муфта двойной фиксации для металлорукава в стальной оплетке и ввода в коробку



Описание:

• взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ext. Взрывозащищенная муфта предназначена для герметичного ввода металлорукава в стальную оплетку в корпус оборудования, шкафа, щитка, клеммной коробки, поста управления.

Комплектация:

• муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной резьбе.

Типоразмеры:

• метрическая от M16 до M63.

Степень защиты:

• IP66/67.

Материал:

• корпус и гайка: никелированная латунь;
• уплотнитель: силикон.

Защита:

• Ex e IIC Gb U/ Ex tb IIIC Db U.

Зона:

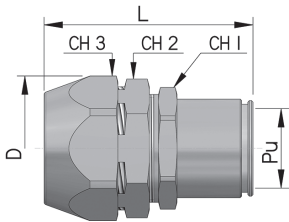
• 1, 2, 21, 22.

Температура окружающей среды:

• от -45 до +85 °C.

Номинальный диаметр металлорукава, мм	Геометрические размеры, мм						Код
	F	LF	ØPU	CH1	CH2	CH3	
10	M16x1,5	9	8,5	22	26	28	EXT06014-1016
12	M16x1,5	9	10	24	28	30	EXT06014-16A
15	M20x1,5	10	13,8	28	30	35	EXT06014-20A
20	M20x1,5	10	16	35	39	42	EXT06014-2020
20	M25x1,5	12	18	36	39	42	EXT06014-25A
26	M32x1,5	12	24	42	50	50	EXT06014-32A
35	M40x1,5	14	32	50	55	60	EXT06014-4035
40	M40x1,5	14	34	58	60	65	EXT06014-40A
40	M50x1,5	18	38	60	60	65	EXT06014-5040
50	M50x1,5	18	44	70	80	80	EXT06014-50A
50	M63x1,5	18	48	70	80	80	EXT06014-6350

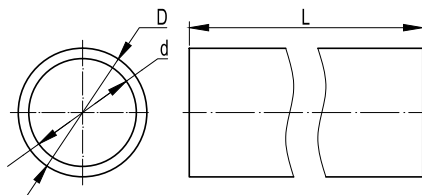
Муфта двойной фиксации для соединения металлорукава в стальной оплетке с гладкой стальной трубой



- Описание:**
- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ext. Взрывозащищенная муфта предназначена для герметичного ввода металлорукава в стальную оплетку в корпус оборудования, шкафа, щитка, клеммной коробки, поста управления.
- Комплектация:**
- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной резьбе.
- Типоразмеры:**
- Ø от 16 до 50 мм.
- Степень защиты:**
- IP66/67.
- Материал:**
- корпус и гайка: никелированная латунь;
 - уплотнитель: силикон.
- Защита:**
- Ex e IIC Gb U/ Ex tb IIIC Db U.
- Зона:**
- 1, 2, 21, 22.
- Температура окружающей среды:**
- от -45 до +85 °C.

Номинальный диаметр металлорукава, мм	Геометрические размеры, мм					Код
	диаметр гладкой стальной трубы D	присоединительный диаметр ØPU	ключ CH1	ключ CH2	ключ CH3	
10	16	8,5	24	26	28	EXT06117-10N
12	16	10	24	28	30	EXT06117-12N
15	16	13,8	28	30	35	EXT06117-16N
20	20	18	35	39	42	EXT06117-2020
20	25	18	35	39	42	EXT06117-25N
26	32	24	42	50	50	EXT06117-32N
35	32	32	50	55	60	EXT06117-3235
35	40	32	50	55	60	EXT06117-4035
40	40	38	60	60	65	EXT06117-40
40	50	38	58	60	65	EXT06117-5040
50	50	48	70	80	80	EXT06117-50

Трубы стальные жесткие

**Назначение:**

- защита проводов и кабелей от механических повреждений, прокладка электрических, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами и кабелями;
- защита от механических повреждений и агрессивной среды.

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 ГОСТ 30244) и воспламеняемости В1-В3 по ГОСТ 30402);
- скрытая прокладка в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков в материалах групп горючести НГ-Г3 по ГОСТ 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.

Характеристики

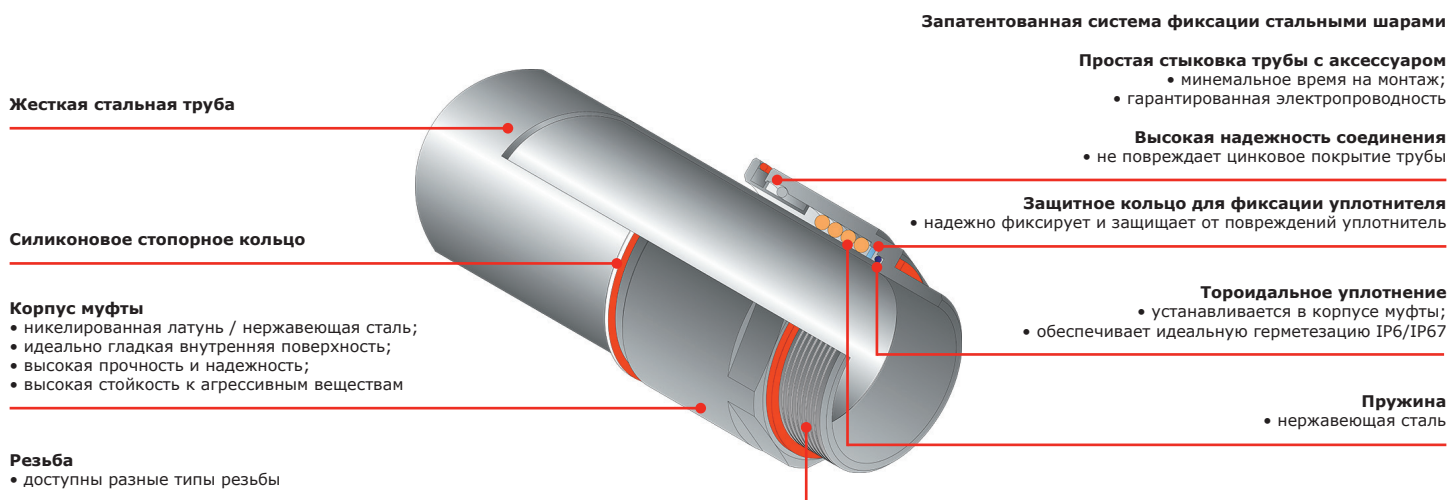
Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60423
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	5545
Материалы и типы покрытий	сталь, оцинкованная горячим конвейерным способом по методу Сендзимира сталь нержавеющая марки AISI 304 сталь нержавеющая марки AISI 316L
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	исполнение 1 – У2, ХЛ2, УХЛ2 исполнение 2 и 3 – У1, ХЛ1, УХЛ1, УХЛ5
Степень защиты	IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) IP66 при динамических воздействиях IP67 при статической прокладке
Температура монтажа и эксплуатации, °C	от -60 до +150
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, (min. ослабление 50 dB) по IEC 61587

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

Внешний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Исполнение 1 (Сендзмир)		Исполнение 2 (AISI 304)		Исполнение 3 (AISI 316L)	
			Труба в отрезках по 3 м		Труба в отрезках по 3 м		Труба в отрезках по 3 м	
			упаковка, м	код	упаковка, м	код	упаковка, м	код
16	14	1	45	6008-16L3	45	6700-16L3	45	6700A-16L3
20	18	1	45	6008-20L3	45	6700-20L3	45	6700A-20L3
25	22,6	1,2	30	6008-25L3	30	6700-25L3	30	6700A-25L3
32	29,6	1,2	24	6008-32L3	24	6700-32L3	24	6700A-32L3
40	37,6	1,2	15	6008-40L3	15	6700-40L3	15	6700A-40L3
50	47,6	1,2	15	6008-50L3	15	6700-50L3	15	6700A-50L3
63	60	1,5	9	6008-63L3	–	–	–	–

Взрывозащищенные муфты для жестких металлических труб

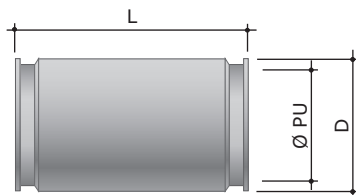
Отличительные особенности конструкции аксессуаров для жестких металлических труб



Технические характеристики

Тип	взрывозащищенные аксессуары для жесткой трубы
Категория защиты по ATEX	II 2G Ex e IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db
Соответствие стандартам	EN 60079-0:2012 / EN 60079-7:2007 / EN 60079-31:2014
Категория защиты по IECEx	Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Соответствие стандартам	IEC 60079-0:2011 / IEC 60079-7:2006 / IEC 60079-31:2013
Категория защиты по TR TC	Ex e IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U
Соответствие стандартам	ГОСТ 31610.0-2014 / ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 / ГОСТ IEC 60079-31-2010
Температура эксплуатации, °C	от -45 до +85
Защита от внешних воздействий	IP66/IP67
Материал корпусных деталей	никелированная латунь; нержавеющая сталь AISI 316L
Материал уплотнения	силикон

Муфта соединительная труба-труба

**Описание:**

- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ext. Взрывозащищенная муфта предназначена для герметичного ввода металлоуказателя в корпус оборудования, шкафа, щитка, клеммной коробки, поста управления.

Комплектация:

- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной резьбе.

Типоразмеры:

- Ø от 16 до 50 мм.

Степень защиты:

- IP66/67.

Материал:

- корпус и гайка: никелированная латунь;
- уплотнитель: силикон.

Защита:

- Ex e IIC Gb U/ Ex tb IIIC Db U.

Зона:

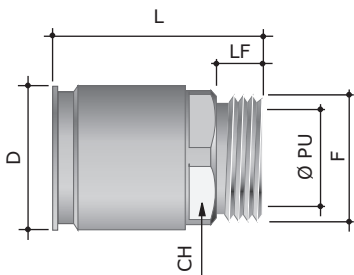
- 1, 2, 21, 22.

Температура окружающей среды:

- от -45 до +85 °C.

Номинальный диаметр трубы, мм	Геометрические размеры, мм			Код
	ØPU	L	D	
16	15	64	23	EX6110-16N
20	19	64	27	EX6110-20N
25	24	64	32	EX6110-25N
32	31	66	39	EX6110-32N
40	38	83	50	EX6110-40
50	48	83	60	EX6110-50
63	61	89	75	EX6110-63N

Муфта труба-коробка

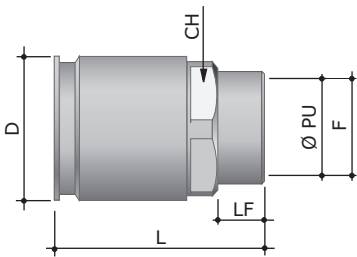
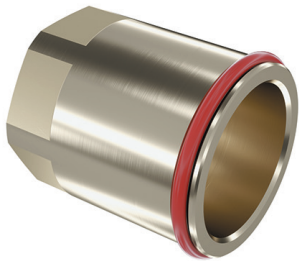


- Описание:**
- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ext. Взрывозащищенная муфта предназначена для герметичного ввода стальной трубы в корпус оборудования, шкафа, щитка, клеммной коробки, поста управления.
- Комплектация:**
- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной поверхности.
- Типоразмеры:**
- метрическая от M16 до M63;
 - GAS от 3/8" до 1 1/2" (по запросу).
- Степень защиты:**
- IP66/67.
- Материал:**
- корпус: никелированная латунь;
 - уплотнение: силикон.
- Защита:**
- Ex e IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U.
- Зона:**
- 1, 2, 21, 22.
- Температура окружающей среды:**
- от -45 до +85 °C.

Номинальный диаметр трубы, мм	Геометрические размеры, мм					Код
	F	LF	ØPU	ØD	CH	
16	M16x1,5	10	12,7	23	21	EX6111-A16N
20	M20x1,5	10	16	27	25	EX6111-A20N
25	M25x1,5	10	21	32	30	EX6111-A25N
32	M32x1,5	12	27,5	39	37	EX6111-A32N
40	M40x1,5	14	35	50	47	EX6111-A40
50	M50x1,5	14	45	60	56	EX6111-A50
63	M63x1,5	14	55	75	75	EX6111-A63N

Примечание: другие типы резьбы – по запросу.

Муфта труба-коробка с внутренней резьбой

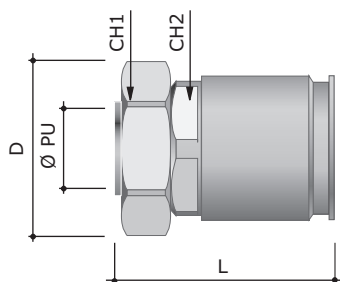
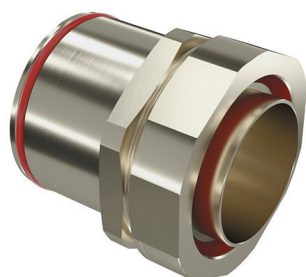


- Описание:**
- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ex t. Взрывозащищенная муфта предназначена для герметичного ввода стальной трубы в корпус оборудования, шкафа, щитка, клеммной коробки, поста управления.
- Комплектация:**
- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной поверхности.
- Типоразмеры:**
- метрическая от M16 до M63;
 - GAS от 3/8" до 1 1/2" (по запросу).
- Степень защиты:**
- IP66/67.
- Материал:**
- корпус: никелированная латунь;
 - уплотнение: силикон.
- Защита:**
- Ex e IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U.
- Зона:**
- 1, 2, 21, 22.
- Температура окружающей среды:**
- от -45 до +85 °C.

Номинальный диаметр трубы, мм	Геометрические размеры, мм					Код
	F	LF	ØPU	ØD	CH	
16	M16x1,5	10	14,5	23	21	EX6112-A16
20	M20x1,5	10	18,5	27	25	EX6112-A20
25	M25x1,5	10	23,5	32	30	EX6112-A25
32	M32x1,5	12	30,5	39	37	EX6112-A32
40	M40x1,5	15	38,5	50	47	EX6112-A40
50	M50x1,5	15	48,5	60	56	EX6112-A50
63	M63x1,5	21,5	57	75	67	EX6112-A63N

Примечание: другие типы резьбы – по запросу.

Муфта жесткая, гладкая труба-металлорукав



Описание:

- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ext. Взрывозащищенная муфта предназначена для герметичного соединения жестких стальных труб с металлорукавами, для перехода с жесткой трубы на металлорукав при необходимости гибкого поворота трассы.

Комплектация:

- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной поверхности.

Типоразмеры:

- от 16 до 63 мм.

Степень защиты:

- IP66/67.

Материал:

- корпус: никелированная латунь;
- уплотнение: силикон.

Защита:

- Ex e IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U.

Зона:

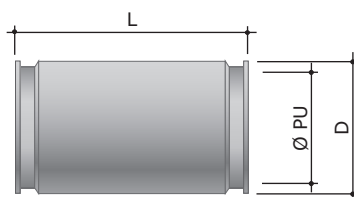
- 1, 2, 21, 22.

Температура окружающей среды:

- от -45 до +85 °C.

Номинальный диаметр трубы, мм	Номинальный диаметр металлорукава, мм	Геометрические размеры, мм			Код
		Ø PU	CH1	CH2	
16	10	8,5	24	24	EX6117-10N
16	12	10	26	24	EX6117-12N
16	15	13,8	30	28	EX6117-16N
20	15	13,8	30	28	EX6117-20N
20	20	18	37	35	EX6117-2020
25	20	18	37	35	EX6117-25N
25	26	23	45	42	EX6117-2527
32	26	24	45	42	EX6117-32N
32	35	30	52	50	EX6117-3235
40	35	32	52	58	EX6117-4035
40	40	38	61	58	EX6117-40
50	40	38	61	58	EX6117-5040
50	50	48	74	70	EX6117-50
63	50	48	74	75	EX6117-63N

Муфта соединительная труба-труба

**Описание:**

- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ext. Взрывозащищенная муфта предназначена для соединения жестких стальных труб одного диаметра.

Комплектация:

- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной поверхности.

Типоразмеры:

- от 16 до 63 мм.

Степень защиты:

- IP66/67.

Материал:

- корпус: нержавеющая сталь AISI 316L;
- уплотнение: силикон.

Защита:

- Ex e IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U.

Зона:

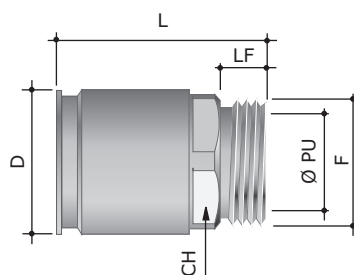
- 1, 2, 21, 22.

Температура окружающей среды:

- от -45 до +85 °C.

Номинальный диаметр трубы, мм	Геометрические размеры, мм			Код
	ØPU	L	D	
16	15	64	23	EX6110-16XX
20	19	64	27	EX6110-20XX
25	24	64	32	EX6110-25XX
32	31	66	39	EX6110-32XX
40	38	83	50	EX6110-40XX
50	48	83	60	EX6110-50XX
63	61	89	75	EX6110-63XX

Муфта труба-коробка

**Описание:**

- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ext. Взрывозащищенная муфта предназначена для герметичного ввода стальной трубы в корпус оборудования, шкафа, щитка, клеммной коробки, поста управления.

Комплектация:

- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной поверхности.

Типоразмеры:

- метрическая от M16 до M63.

Степень защиты:

- IP66/67.

Материал:

- корпус: нержавеющая сталь AISI 316L;
- уплотнение: силикон.

Защита:

- Ex e IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U.

Зона:

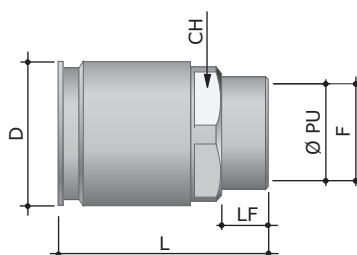
- 1, 2, 21, 22.

Температура окружающей среды:

- от -45 до +85 °C.

Номинальный диаметр трубы, мм	Геометрические размеры, мм					Код
	F	LF	ØPU	ØD	CH	
16	M16x1,5	10	12,7	23	21	EX6111-16XX
20	M20x1,5	10	16	27	25	EX6111-20XX
25	M25x1,5	10	21	32	30	EX6111-25XX
32	M32x1,5	12	27,5	39	37	EX6111-32XX
40	M40x1,5	14	35	50	47	EX6111-40XX
50	M50x1,5	14	45	60	56	EX6111-50XX
63	M63x1,5	14	55	75	75	EX6111-63XX

Муфта труба-коробка с внутренней резьбой



Описание:

- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ext. Взрывозащищенная муфта предназначена для герметичного ввода стальной трубы в корпус оборудования, шкафа, щитка, клеммной коробки, поста управления.

Комплектация:

- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной поверхности.

Типоразмеры:

- метрическая от M16 до M63.

Степень защиты:

- IP66/67.

Материал:

- корпус: нержавеющая сталь AISI 316L;
- уплотнение: силикон.

Защита:

- Ex e IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U.

Зона:

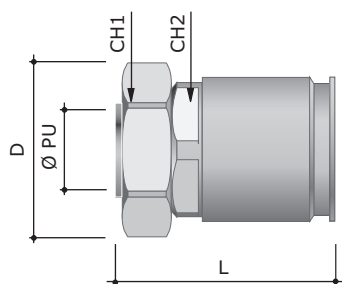
- 1, 2, 21, 22.

Температура окружающей среды:

- от -45 до +85 °C.

Номинальный диаметр трубы, мм	Геометрические размеры, мм					Код
	F	LF	ØPU	ØD	CH	
16	M16x1,5	10	14,5	23	21	EX6112-16XX
20	M20x1,5	10	18,5	27	25	EX6112-20XX
25	M25x1,5	10	23,5	32	30	EX6112-25XX
32	M32x1,5	12	30,5	39	37	EX6112-32XX
40	M40x1,5	15	38,5	50	47	EX6112-40XX
50	M50x1,5	15	48,5	60	56	EX6112-50XX
63	M63x1,5	21,5	60	74,5	67	EX6112-63XX

Муфта жесткая, гладкая труба-металлорукав



Описание:

- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ext. Взрывозащищенная муфта предназначена для герметичного соединения жестких стальных труб с металлорукавами, для перехода с жесткой трубы на металлорукав при необходимости гибкого поворота трассы.

Комплектация:

- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной поверхности.

Типоразмеры:

- от 16 до 63 мм.

Степень защиты:

- IP66/67.

Материал:

- корпус: нержавеющая сталь AISI 316L;
- уплотнение: силикон.

Защита:

- Ex e IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U.

Зона:

- 1, 2, 21, 22.

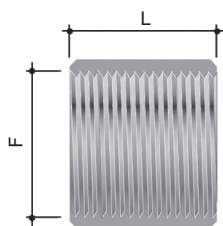
Температура окружающей среды:

- от -45 до +85 °C.

Номинальный диаметр трубы, мм	Номинальный диаметр металлорукава, мм	Геометрические размеры, мм			Код
		ØPU	CH1	CH2	
20	15	13,8	30	30	EX6117XX20N
25	20	18	36	36	EX6117XX25N
32	26	24	46	46	EX6117XX32N
40	35	32	55	50	EX6117XX4035
50	40	38	60	60	EX6117XX5040
63	50	48	74	75	EX6117XX63N

Аксессуары для системы защиты кабелей

Взрывозащищенная втулка соединительная

**Описание:**

- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ext. Взрывозащищенная муфта предназначена для соединения жестких стальных труб одного диаметра с наружной резьбой.

Типоразмеры:

- от 16 до 63 мм.

Степень защиты:

- IP66/67.

Материал:

- корпус: нержавеющая сталь AISI 316L;
- уплотнение: силикон.

Защита:

- Ex e IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U.

Зона:

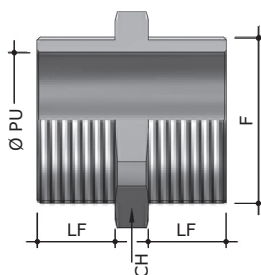
- 1, 2, 21, 22.

Температура окружающей среды:

- от -45 до +85 °C.

Номинальный диаметр трубы, мм	Геометрические размеры, мм		Код
	F	L	
16	M16x1,5	27	EX6003-16A
20	M20x1,5	30	EX6003-20
25	M25x1,5	36	EX6003-25
32	M32x1,5	40	EX6003-32A
40	M40x1,5	40	EX6003-40
50	M50x1,5	50	EX6003-50
63	M63x1,5	63	EX6003-63

Взрывозащищенная соединительная муфта

**Описание:**

- взрывозащищенная муфта имеет двойную сертификацию: повышенная безопасность Exe, защита от воспламенения пыли Ext. Взрывозащищенная муфта предназначена для соединения двух муфт с метрической резьбой одного типоразмера с внутренней резьбой.

Комплектация:

- муфта комплектуется силиконовым уплотнителем на наружной поверхности.

Типоразмеры:

- метрическая от M16 до M50.

Степень защиты:

- IP66/67.

Материал:

- никелированная латунь.

Защита:

- Ex e IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U.

Зона:

- 1, 2, 21, 22.

Температура окружающей среды:

- от -45 до +85 °C.

Геометрические размеры, мм				Код
F	LF	CH	ØPU	
M16x1,5	8	24	12	EX6051-16A
M20x1,5	9,5	28	15	EX6051-20
M25x1,5	10	35	20	EX6051-25
M32x1,5	13,5	42	26	EX6051-32A
M40x1,5	16,5	50	35	EX6051-40
M50x1,5	23,5	60	41	EX6051-50

Таблица подбора взрывозащищенных аксессуаров для металлорукава



Номинальный диаметр металлорукава, мм	Металлорукав из оцинкованной стали, IP40	Металлорукав в герметичной ПВХ-изоляции	Металлорукав в гладкой ПВХ-изоляции	Металлорукав в ПВХ-изоляции, в оплетке из оцинкованной стали	Металлорукав в гладкой EVA-изоляции	Металлорукав в гладкой EVA-изоляции и оплетке из нержавеющей стали	Металлорукав в гладкой полиуретановой изоляции
10	667R1013	6071R-010	6070R-10	6071T-010	607E010	607ETX010	607PU10N
12	667R1215	6071R-012	6070R-12	6071T-012	607E012	607ETX012	607PU12N
15	667R1518	6071R-015	6070R-16	6071T-016	607E016	607ETX016	607PU16N
15	667R1518	6071R-015	6070R-16	6071T-016	607E016	607ETX016	607PU16N
20	667R2024	6071R-020	6070R-22	6071T-022	607E022	607ETX022	607PU22N
20	667R2024	6071R-020	6070R-22	6071T-022	607E022	607ETX022	607PU22N
26	667R2630	6071R-027	6070R-32	6071T-032	607E032	607ETX032	607PU32N
26	667R2630	6071R-027	6070R-32	6071T-032	607E032	607ETX032	607PU32N
35	667R3539	6071R-035	6070R-38	6071T-038	607E038	607ETX038	607PU38N
35	667R3539	6071R-035	6070R-38	6071T-038	607E038	607ETX038	607PU38N
40	667R4044	6071R-040	6070R-40	6071T-040	607E040	607ETX040	607PU40N
40	667R4044	6071R-040	6070R-40	6071T-040	607E040	607ETX040	607PU40N
50	667R5054	6071R-050	6070R-50	6071T-050	607E050	607ETX050	607PU50N
50	667R5054	6071R-050	6070R-50	6071T-050	607E050	607ETX050	607PU50N

Таблица подбора взрывозащищенных аксессуаров для жестких металлических труб

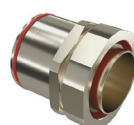


Диаметр стальной трубы	Труба жесткая стальная (сендзимир)	Муфта соединительная "труба-труба"	Муфта "труба-коробка", с наружной резьбой	Муфта "труба-коробка", с внутренней резьбой	Муфта соединительная "труба-труба"	Муфта "труба-коробка", с наружной резьбой	Муфта "труба-коробка", с внутренней резьбой
16	6008-16L3	EX6110-16N	EX6111-A16N	EX6112-A16	EX6110-16XX	EX6111-16XX	EX6112-16XX
20	6008-20L3	EX6110-20N	EX6111-A20N	EX6112-A20	EX6110-20XX	EX6111-20XX	EX6112-20XX
25	6008-25L3	EX6110-25N	EX6111-A25N	EX6112-A25	EX6110-25XX	EX6111-25XX	EX6112-25XX
32	6008-32L3	EX6110-32N	EX6111-A32N	EX6112-A32	EX6110-32XX	EX6111-32XX	EX6112-32XX
40	6008-40L3	EX6110-40	EX6111-A40	EX6112-A40	EX6110-40XX	EX6111-40XX	EX6112-40XX
50	6008-50L3	EX6110-50	EX6111-A50	EX6112-A50	EX6110-50XX	EX6111-50XX	EX6112-50XX
63	6008-63L3	EX6110-63N	EX6111-A63N	EX6112-A63N	EX6110-63XX	EX6111-63XX	EX6112-63XX



Номинальный диаметр металлорукава, мм	Муфта "металлорукав-коробка" с наружной резьбой	Муфта двойной фиксации "металлорукав-коробка"	Муфта "металлорукав-коробка" с внутренней резьбой	Муфта "металлорукав-коробка" с наружной резьбой	Муфта двойной фиксации "металлорукав-труба"
10	EX6014-1016	EXT06014-1016	EX6015-10A	–	EXT06117-10N
12	EX6014-16A	EXT06014-16A	EX6015-12A	EX6014XX16A	EXT06117-12N
15	EX6014-1616	–	EX6015-16A	EX6014XX1616	EXT06117-16N
15	EX6014-20A	EXT06014-20A	EX6015-20	EX6014XX20A	–
20	EX6014-2020	EXT06014-2020	EX6015-2020	EX6014XX2020	EXT06117-2020
20	EX6014-25A	EXT06014-25A	EX6015-25	EX6014XX25A	EXT06117-25N
26	EX6014-2527	–	EX6015-2527	–	–
26	EX6014-32A	EXT06014-32A	EX6015-32A	EX6014XX32A	EXT06117-32N
35	EX6014-4035	EXT06014-4035	EX6015-3235	EX6014XX4035	EXT06117-3235
35	–	–	EX6015-4035	–	EXT06117-4035
40	EX6014-40A	EXT06014-40A	EX6015-40	–	EXT06117-40
40	EX6014-5040	EXT06014-5040	EX6015-5040	EX6014XX5040	EXT06117-5040
50	EX6014-50A	EXT06014-50A	EX6015-50	–	EXT06117-50
50	EX6014-6350	EXT06014-6350	EX6015-6350	–	–

Таблица подбора взрывозащищенных переходников с металлорукава на жесткую металлическую трубу



Номинальный диаметр металлорукава	Диаметр стальной трубы	Жесткая муфта, "труба-металлорукав"	Жесткая муфта, "труба-металлорукав"
10	16	EX6117-10N	–
12	16	EX6117-12N	–
15	16	EX6117-16N	–
15	20	EX6117-20N	EX6117XX20N
20	20	EX6117-2020	–
20	25	EX6117-25N	EX6117XX25N
26	25	EX6117-2527	–
26	32	EX6117-32N	EX6117XX32N
35	32	EX6117-3235	–
35	40	EX6117-4035	–
40	40	EX6117-40	EX6117XX4035
40	50	EX6117-5040	–
50	50	EX6117-50	EX6117XX5040
50	63	EX6117-63N	EX6117XX63N

