

## 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 °С.

### 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 герметичной ПВХ-оболочке и оплетке 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 EVA-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 EVA-оболочке и оплетке 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, сохраняя 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 пыли- и влагозащиты IP66/IP67.

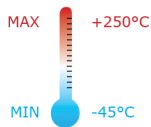
## Отличительные особенности металлорукава из оцинкованной стали

### 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

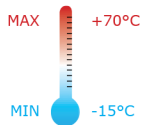


Усиленный замок



Простой замок

## Отличительные особенности металлорукава в ПВХ оболочке



Высокая герметичность элементов

Различные материалы оболочки для особых сред применения

Степень защиты IP66/IP67

### Цвет ПВХ изоляции:

- черный и темно-серый

Наличие маркировки с указанием длины металлорукава

### Стойкость к распространению горения:

- Минимальное дымовыделение с допустимым уровнем токсичности продуктов горения;
- самозатухающий материал

Высокая химическая стойкость к маслам и смазкам

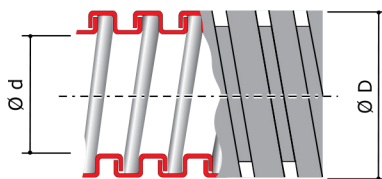
### Защитная металлическая оплетка:

- оцинкованная сталь;
- нержавеющая сталь AISI 304

Защита от электромагнитных помех

Защита от механических воздействий, вандализма

## Металлорукав из оцинкованной стали с обычным замком



Сфера применения:



### Назначение:

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

### Условия монтажа:

- монтаж внутри и по корпусам оборудования;
- скрытый монтаж в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков из горючих материалов;
- открытый монтаж внутри помещений по основаниям из горючих и трудногорючих материалов.

### Отличительные особенности:

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

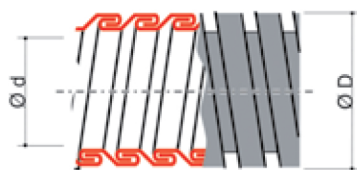
## Характеристики

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 °С
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	свыше 750 Н на 5 см*
Разрывная прочность	не менее 500 Н
Ударная прочность при -45 °С	не менее 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	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 с двойным замком



Двойной  
замок

Сфера применения:



### Назначение:

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

### Характеристики:

- исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендимира;
- исполнение 2 – нержавеющая сталь AISI 304;

### Условия монтажа:

- монтаж внутри и по корпусам оборудования;
- скрытый монтаж в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков из горючих материалов;
- открытый монтаж внутри помещений по основаниям из горючих и трудносгораемых материалов.

### Отличительные особенности:

- негорючий материал;
- широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур;
- превосходная гибкость;
- повышенные механические показатели на разрыв и сжатие;
- высокая коррозионная стойкость.

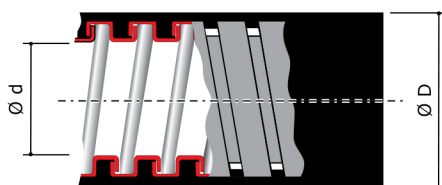
## Характеристики

Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23
Классификационный код по EN 61386-1	4456
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 °С
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	свыше 250 Н на 5 см*
Разрывная прочность	не менее 1000 Н
Ударная прочность при -45 °С	не менее 6 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	Количество в бухте, м	Тип замка	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2
10	10,0	13,0	50	50	двойной	667DM10	667DXM10
12	12,0	15,0	55	50	двойной	667DM12	667DXM12
15	15,5	18,5	60	50	двойной	667DM16	667DXM16
20	20,5	24,5	90	50	двойной	667DM20	667DXM20
26	26,5	30,0	110	25	двойной	667DM26	667DXM26
35	35,0	39,0	130	25	двойной	667DM35	667DXM35
40	40,0	44,0	160	25	двойной	667DM40	667DXM40
50	50,5	54,5	200	25	двойной	667DM50	667DXM50

## Металлорукав в гладкой полиуретановой изоляции



Усиленный замок



Простой замок



P90



стойкость к воздействию УФ-излучения

### 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  $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- стойкость к воздействию солнечной радиации;
- имеет 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.

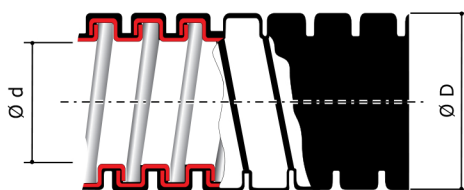
## Характеристики

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	от $-60$ до $+105\text{ }^{\circ}\text{C}$
Прочность (сопротивление сжатию при $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ )	свыше $1250\text{ Н}$ на $5\text{ см}^*$
Разрывная прочность	не менее $1000\text{ Н}$
Ударная прочность при $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$	не менее $6\text{ Дж}$
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

## Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке



### Сфера применения:



### Доступные цвета:

- Черный (по запросу)
- Темно-серый



### Назначение:

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

### Условия монтажа:

- монтаж внутри и по корпусам промышленного оборудования, электрических машин;
- скрытый монтаж в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков из горючих материалов;
- открытый монтаж внутри помещений по основаниям из горючих и трудносгораемых материалов.

### Отличительные особенности:

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

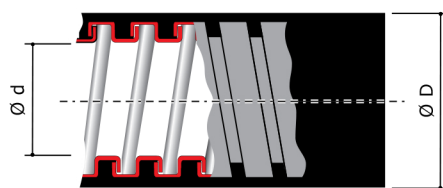
## Характеристики

Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	3431
Степень защиты	IP44/IP66/IP67 по ГОСТу 14254-96 (МЭК 529-89)
	IP44 без уплотнительной муфты
	IP66/IP67 с уплотнительной муфтой 66ВТР
Температура монтажа и эксплуатации	от -15 до +60 °С
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	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 °С	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

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



### Сфера применения:



### Доступные цвета:

- Черный
- Серый RAL 7043



### Назначение:

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

### Условия монтажа:

- монтаж внутри и по корпусам промышленного оборудования, электрических машин;
- скрытый монтаж в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков из горючих материалов;
- открытый монтаж внутри помещений по основаниям из горючих и трудногорючих 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 метража для удобства монтажа;
- оптимальное решение для производственных предприятий.

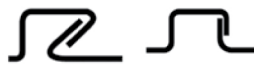
## Характеристики

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

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 оплетке из оцинкованной стали



Усиленный замок

Простой замок

### Сфера применения:



### Отличительный цвет оплетки:

■ Синий



стойкость к воздействию УФ-излучения

### Назначение:

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

### Условия монтажа:

- монтаж внутри и по корпусам промышленного оборудования, электрических машин;
- скрытый монтаж в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков из горючих материалов;
- открытый монтаж внутри помещений по основаниям из горючих и трудногораемых 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

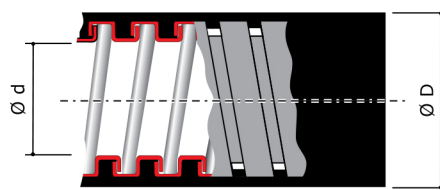
Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	3431
Степень защиты	IP44/IP66/IP67 по ГОСТу 14254-96 (МЭК 529-89)
	IP44 без уплотнительной муфты
	IP66/IP67 с уплотнительной муфтой 66ВТР
Температура монтажа и эксплуатации	от -15 до +60 °С
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	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 °С	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

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



### Сфера применения:



### Доступные цвета:

- Черный (по запросу)
- Темно-серый



### Назначение:

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

### Условия монтажа:

- монтаж внутри и по корпусам промышленного оборудования, электрических машин;
- скрытый монтаж в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков из горючих материалов;
- открытый монтаж внутри помещений по основаниям из горючих и трудногораемых 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 дымовыделением 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.

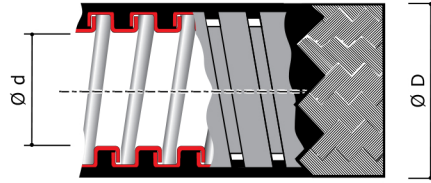
## Характеристики

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 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
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	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 оплетке из нержавеющей стали AISI 304



Сфера применения:



Отличительный цвет оплетки:

Без вплетения



### Назначение:

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

### Условия монтажа:

- монтаж внутри и по корпусам промышленного оборудования, электрических машин;
- скрытый монтаж в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков из горючих материалов;
- открытый монтаж внутри помещений по основаниям из горючих и трудногораемых материалов.

### Отличительные особенности:

- стойкость к распространению горения;
- имеется сертификат пожарной безопасности;
- покрыт гладкой оболочкой из EVA (этиленвинилацетат) и защищен оплеткой из нержавеющей стали;
- превосходные механические показатели на разрыв и сжатие;
- самозатухающий материал оболочки с низким дымовыделением 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.

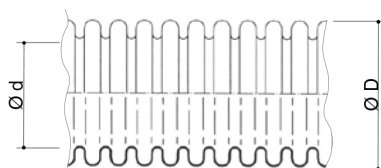
## Характеристики

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 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
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	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

## Гибкие трубы из нержавеющей стали



Сфера применения:



### Характеристики:

AISI 321 (X6 CrNiTi 1811 1.4541 UNI EN10088-1) или AISI 326 L (X2CrNiMo 17-12-2 1.404 UNI EN 10088-1) гофрированные гибкие трубы, разработаны специально для использования в агрессивной химической окружающей среде, а также в условиях, где нет возможности использовать жесткие металлические трубы. При протяжке кабеля обязательно использовать специальные протяжные зонды или протяжные чулки.

### Характеристики

Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-22
Классификационный код по EN 61386-1	5554
Степень защиты от внешних воздействий по CEI EN 60529	IP67 с использованием комплекта под кодом 6060X
Температура монтажа и эксплуатации	от -45 °C до +110 °C (предел +140 °C)
Устойчивость к сдавливанию	4000 Н (очень тяжелый)
Ударопрочность	20 Дж (очень тяжелый)
Прочность на разрыв	2500 Н (очень тяжелый)
Разрывная прочность	450 Н (тяжелый)
Свойства электропроводности	обеспечивает электрическую непрерывность

Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	Упаковка, м	Код AISI 321	Код AISI 316 L
12,8	17,7	25	15	607X-12	607XX-12
15	20	30	100	607X-15	-
16,7	22,2	30	15	607X-16	607XX-16
20,7	27,1	35	15	607X-22	607XX-22
25,6	33,2	40	15	607X-32	607XX-32
32,6	42,0	50	15	607X-38	607XX-38

## Комплект для гибких стальных труб



Диаметр, мм	Упаковка, шт	Код
12,8	20	6060X-12
16,7	20	6060X-16
20,7	20	6060X-22
25,6	20	6060X-32
32,6	20	6060X-38

### Назначение:

- установка гибкой трубы в муфту для металлорукава соответствующего диаметра. Перед установкой, из муфты извлекается уплотнительная втулка.

### Отличительные особенности:

- комплект состоит из двух пластин из никелированной латуни. Форма пластин позволяет фиксировать трубу при помощи ребер жесткости, что предотвращает их соскальзывание, а также обеспечивается их высокая герметичность соединения;
- комплект может использоваться для восстановления герметичности гофрированной металлической трубы и для соединения двух отрезков трубы.