

СИСТЕМЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



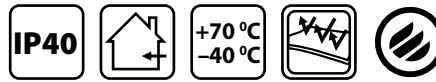
ТРУБЫ



МЕТАЛЛУКАВ



КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ МАГИСТРАЛЬНЫЕ



Отказное письмо



Пожарный сертификат



Назначение

- Монтаж кабеля и провода любого типа при строительстве и реконструкции помещений.
- Защита проводки от механических повреждений.
- Обеспечение электробезопасности.
- Исключение возможного пожара при коротком замыкании.
- Обеспечение быстрого доступа к проводке в аварийных случаях.
- Возможность быстрой модернизации и дополнения проводки.
- Улучшение эстетического вида прокладки внешней проводки.

Применение



Для прокладки кабелей и проводов в офисных, жилых, торговых, производственных помещениях, медицинских и детских учреждениях.

- Могут использоваться в следующих областях:
 - электроснабжение;
 - структурированные кабельные системы (СКС);
 - охранно-пожарная сигнализация;
 - системы безопасности;
 - видеонаблюдение;
 - вентиляция.

Материалы

- Самозатухающий ПВХ.
- Технологические добавки:
 - для улучшения переработки пластмассы;
 - для повышения ударной вязкости;
 - стабилизаторы.

Преимущества

- Высокая прочность, жесткость и вязкость объединены в оптимальных пропорциях.
- Возможность монтажа при низких температурах (до -15°C).
- Широкий диапазон температур эксплуатации (от -40 до $+70^{\circ}\text{C}$).
- Сохраняют даже при длительном напряжении высокую прочность и устойчивость к «ползучести» при изменяющихся механических нагрузках.
- Высокая стойкость к химическому воздействию, ультрафиолету, старению.
- Высокие электроизоляционные свойства.
- Сохраняют эластичность и белизну на многие годы. При необходимости поверхность кабель-канала легко очищается.



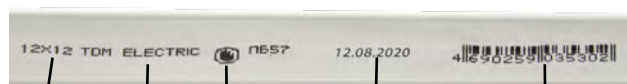
Оригинальная конструкция двойного замка обеспечивает плотное соединение крышки с основанием.



Устойчивость к деформации, высокая пластичность.



Защита торцевых частей, жесткая фиксация упаковок.



Размер
Торговая марка
Пожарный сертификат
Дата и время производства
Индивидуальный штрихкод

- Индивидуальная маркировка кабель-канала.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение	
Механические свойства	предельная прочность на разрыв, МПа	>15	
	предельное напряжение изгиба, Н/мм ²	>75	
	ударная вязкость, Дж/м ²	>15	
Физические свойства	диапазон рабочих температур, °С	монтаж	от -15 до +60
		эксплуатация	от -40 до +70
	продольная усадка	>0,4%	
	огнестойкость	не поддерживает горение, самозатухающий	
		горизонтальный тест на горение (max t)=+960 °С – соответствует нормам ВНИИПО РФ	
Степень защиты		IP40	
Цвет		белый	

Ассортимент


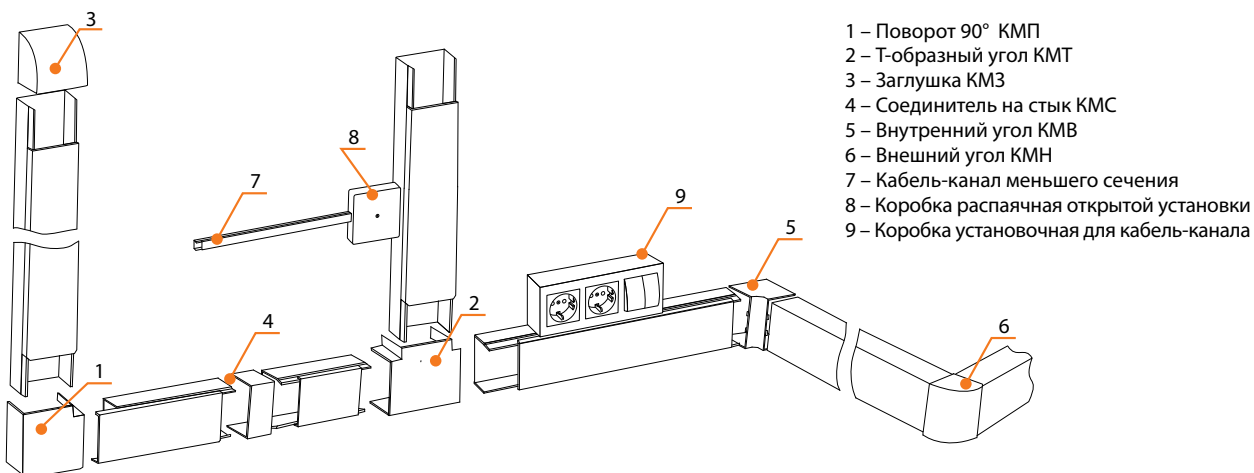
Изображение	Наименование	Артикул	Размер ШхВхД, мм	Транспортная упаковка			
				Количество, м	Объем, м ³	Масса, кг	
	Кабель-канал 12x12 TDM (144 м)	SQ0402-0001	12x12x2000	144	0,0224	9,7	
	Кабель-канал 15x10 TDM (140 м)	SQ0402-0002	15x10x2000	140		9,8	
	Кабель-канал 20x10 TDM (100 м)	SQ0402-0003	20x10x2000	100		8,8	
	Кабель-канал 16x16 TDM (84 м)	SQ0402-0004	16x16x2000	84		8,4	
	Кабель-канал 25x16 TDM (80 м)	SQ0402-0005	25x16x2000	80	0,0320	11,2	
	Кабель-канал 25x25 TDM (50 м)	SQ0402-0006	25x25x2000	50		7,6	
	Кабель-канал 40x16 TDM (80 м)	SQ0402-0008	40x16x2000	80	0,0512	13,4	
	Кабель-канал 40x25 TDM (50 м)	SQ0402-0009	40x25x2000	50		10,4	
	Кабель-канал 40x40 TDM (30 м)	SQ0402-0010	40x40x2000	30		9,7	
	Кабель-канал 60x40 TDM (20 м)	SQ0402-0012	60x40x2000	20		8,1	
	Кабель-канал 60x60 белый TDM (18 м) для кондиционеров	SQ0402-0021	60x60x2000	18	0,0730	9	
	Кабель-канал 80x40 белый TDM (24 м)	SQ0402-0022	80x40x2000	24	0,0800	11,15	
	Кабель-канал 80x60 белый TDM (16 м)	SQ0402-0023	80x60x2000	16	0,0820	2,9	
	Кабель-канал 100x40 TDM (12 м)	SQ0402-0014	100x40x2000	12	0,0512	10,1	
	Кабель-канал 100x60 TDM (8 м)	SQ0402-0017	100x60x2000	8		7,8	
	Перегородка для к/к 100x40 TDM (96 м)	SQ0402-0019	-	-	96	0,0300	7
	Перегородка для к/к 100x60 TDM (40 м)	SQ0402-0020	-	-	40		8,5

Схема использования аксессуаров для кабель-канала и распаячных коробок



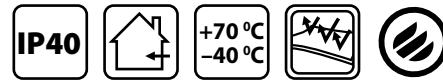
- 1 – Поворот 90° КМП
- 2 – Т-образный угол КМТ
- 3 – Заглушка КМЗ
- 4 – Соединитель на стык КМС
- 5 – Внутренний угол КМВ
- 6 – Внешний угол КМН
- 7 – Кабель-канал меньшего сечения
- 8 – Коробка распаячная открытой установки
- 9 – Коробка установочная для кабель-канала

Распаячные и монтажные коробки см. на стр. 906, 910, 930 том 2.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛА

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Кол-во в пакете, шт.	Групповая упаковка		Транспортная упаковка							
				Кол-во пакетов, шт.	Масса, кг	Кол-во пакетов, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм					
								Длина	Ширина	Высота			
	Внешний угол КМН 15x10 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0060	4	25	0,40	250	4,0	640	320	240			
	Внешний угол КМН 16x16 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0061			0,60		6,0	760	410	290			
	Внешний угол КМН 20x10 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0062					600	640	410	290			
	Внешний угол КМН 25x16 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0063											
	Внешний угол КМН 40x16 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0064		10	0,90	250	9,0	620	470	320			
	Внешний угол КМН 40x25 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0065			1,37	150	8,2	640	430	280			
	Внешний угол КМН 60x40 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0066			1,57	160	9,4	520	450				
	Внешний угол КМН 100x40 (2 шт./комп.) TDM	SQ0411-0067			5	1,17	60	7,0	660	370	330		
Внешний угол КМН 100x60 (2 шт./комп.) TDM	SQ0411-0068	10	1,73	10,4	640	520		450					
	Внутренний угол КМВ 15x10 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0070	4	25	0,40	250	4,0	460	220	220			
	Внутренний угол КМВ 16x16 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0071			0,55		5,5	760	360	340			
	Внутренний угол КМВ 20x10 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0072					500	270	260				
	Внутренний угол КМВ 25x16 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0073											
	Внутренний угол КМВ 40x16 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0074		10	0,70	7,0	640	430	280				
	Внутренний угол КМВ 40x25 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0075		25	1,00	10,0	550	530	380				
	Внутренний угол КМВ 60x40 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0076		20	2,17	120	13,0	440	430	430			
	Внутренний угол КМВ 100x40 (2 шт./комп.) TDM	SQ0411-0077		2	5	0,45	50	4,5	760	360	340		
	Внутренний угол КМВ 100x60 (2 шт./комп.) TDM	SQ0411-0078			0,60	6,0		540	430	450			
		Заглушка кабельной трассы КМЗ 15x10 (4 шт./комп.) TDM		SQ0411-0080	4	25	0,35	250	3,5	420	270	250	
Заглушка кабельной трассы КМЗ 16x16 (4 шт./комп.) TDM		SQ0411-0081	640	320						240			
Заглушка кабельной трассы КМЗ 20x10 (4 шт./комп.) TDM		SQ0411-0082	20	0,50					5,0	420	270	250	
Заглушка кабельной трассы КМЗ 25x16 (4 шт./комп.) TDM		SQ0411-0083	25	640						320	270		
Заглушка кабельной трассы КМЗ 40x16 (4 шт./комп.) TDM		SQ0411-0084	10	0,90		9,0	550	400	320				
Заглушка кабельной трассы КМЗ 40x25 (4 шт./комп.) TDM		SQ0411-0085	15	1,07		150	6,4	450	400	300			
Заглушка кабельной трассы КМЗ 60x40 (4 шт./комп.) TDM		SQ0411-0086	2	5		1,40	60	8,4	670	200	420		
Заглушка кабельной трассы КМЗ 100x40 (2 шт./комп.) TDM		SQ0411-0087		1,07		6,4		370	470	310			
Заглушка кабельной трассы КМЗ 100x60 (2 шт./комп.) TDM		SQ0411-0088	1,33	8,0									
		Поворот на 90 гр. КМП 15x10 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0090	4		25	0,50	250	5,0	760	410	290	
	Поворот на 90 гр. КМП 16x16 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0091	6,0		580					400	320		
	Поворот на 90 гр. КМП 20x10 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0092	20		0,70				320	7,0	420	460	360
	Поворот на 90 гр. КМП 25x16 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0093	25		0,80				250	8,0	620	390	180
	Поворот на 90 гр. КМП 40x16 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0094	1,20		12,0	540	490	310					
	Поворот на 90 гр. КМП 40x25 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0095	10		1,50	15,0	690	520	630				
	Поворот на 90 гр. КМП 60x40 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0096			1,77	60				10,6	390	460	
	Поворот на 90 гр. КМП 100x40 (2 шт./комп.) TDM	SQ0411-0097	2		5	2,67	120	16,0	780	660	630		
	Поворот на 90 гр. КМП 100x60 (2 шт./комп.) TDM	SQ0411-0098			3,25	19,5		780	660	630			
		Соединитель КМС 15x10 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0100		4	25	0,40	250	4,0	460	220	220	
Соединитель КМС 16x16 (4 шт./комп.) TDM		SQ0411-0101	4,2	640						320	240		
Соединитель КМС 20x10 (4 шт./комп.) TDM		SQ0411-0102							0,40			4,0	
Соединитель КМС 25x16 (4 шт./комп.) TDM		SQ0411-0103	0,50	5,0									
Соединитель КМС 40x16 (4 шт./комп.) TDM		SQ0411-0104	10	0,90		11,0	760	410	290				
Соединитель КМС 40x25 (4 шт./комп.) TDM		SQ0411-0105											
Соединитель КМС 60x40 (4 шт./комп.) TDM		SQ0411-0106	2	5		1,08	60	6,5	670	200	390		
Соединитель КМС 100x40 (2 шт./комп.) TDM		SQ0411-0107		0,77		4,6		370	470	280			
Соединитель КМС 100x60 (2 шт./комп.) TDM	SQ0411-0108	0,87	5,2										
	Угол Т-образный КМТ 15x10 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0120	4	25	0,70	180	4,2	460	320	370			
	Угол Т-образный КМТ 16x16 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0121						6,0	480	460	360		
	Угол Т-образный КМТ 20x10 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0122					0,90					9,0	
	Угол Т-образный КМТ 25x16 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0123					1,00	10,0					
	Угол Т-образный КМТ 40x16 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0124		10	0,88	90	5,3	460	320	370			
	Угол Т-образный КМТ 40x25 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0125			1,07						6,4		
	Угол Т-образный КМТ 60x40 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0126		2	5	1,77	50	10,6	560	370	440		
	Угол Т-образный КМТ 100x40 (2 шт./комп.) TDM	SQ0411-0127			0,88	8,8		760	410	290			
	Угол Т-образный КМТ 100x60 (2 шт./комп.) TDM	SQ0411-0128		1,08	10,8	480	460	360					

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ МАГИСТРАЛЬНЫЕ
ЦВЕТ «СЛОНОВАЯ КОСТЬ»

Отказное письмо



Пожарный сертификат



Назначение



- Защита проводки от механических повреждений.
- Улучшение эстетического вида прокладки внешней проводки.
- Дополнительная изоляция электропроводки.

- Монтаж кабеля и провода при строительстве и реконструкции помещений.
- Возможность быстрой модернизации проводки.

Материалы

- Самозатухающий ПВХ.
- Технологические добавки для устойчивости к деформации.

Конструкция

- Крышка крепится к основанию кабель-канала с помощью двойного замка.

Преимущества



По цвету кабель-каналы полностью соответствуют электроустановочным изделиям серии «ЛАДОГА» открытого монтажа.

- Исключают возможность пожара при коротком замыкании.
- Двойной замок обеспечивает плотное прилегание крышки к основанию.



- Индивидуальная маркировка со штрихкодом для удобства реализации через розничные сети.

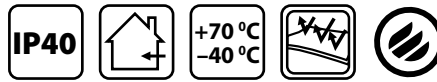
Технические характеристики

Наименование параметра		Значение	
Механические свойства	предельная прочность на разрыв, МПа	>15	
	предельное напряжение изгиба, Н/мм ²	>75	
	ударная вязкость, Дж/м ²	>15	
Физические свойства	диапазон рабочих температур, °С	монтаж	от -15 до +60
		эксплуатация	от -40 до +70
	продольная усадка	>0,4%	
	огнестойкость	не поддерживает горение, самозатухающий	
Степень защиты		IP40	

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Размеры ШхВхД, мм	Транспортная упаковка		
				Количество, м	Объем, м ³	Масса, кг
	Кабель-канал 12x12 слоновая кость (140м) TDM	SQ0402-0501	12x12x2000	140	0,023	9,7
	Кабель-канал 15x10 слоновая кость (140м) TDM	SQ0402-0502	15x10x2000			
	Кабель-канал 16x16 слоновая кость (100м) TDM	SQ0402-0503	16x16x2000	100	0,024	7,0
	Кабель-канал 20x10 слоновая кость (100м) TDM	SQ0402-0504	20x10x2000			
	Кабель-канал 25x16 слоновая кость (60м) TDM	SQ0402-0505	25x16x2000	60	0,026	7,5
	Кабель-канал 25x25 слоновая кость (50м) TDM	SQ0402-0506	25x25x2000			
	Кабель-канал 40x16 слоновая кость (50м) TDM	SQ0402-0507	40x16x2000	50	0,034	8,0
	Кабель-канал 40x25 слоновая кость (40м) TDM	SQ0402-0508	40x25x2000			
	Кабель-канал 40x25 слоновая кость (40м) TDM	SQ0402-0508	40x25x2000	40	0,040	8,8
	Кабель-канал 60x40 слоновая кость (18м) TDM	SQ0402-0509	60x40x2000			
	Кабель-канал 100x60 слоновая кость (12м) TDM	SQ0402-0510	100x60x2000	12	0,080	9,2

Распаячные и монтажные коробки см. на стр. 906 том 2.

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ МАГИСТРАЛЬНЫЕ
ЦВЕТ «ЖЕЛТАЯ СОСНА» 3D

Отказное письмо



Пожарный сертификат



Назначение



Для прокладки кабелей и провода в деревянных домах и помещениях, отделанных под светлое дерево (сосна), отличное от цветовой гаммы продукции серии «Эко».

Материалы

- Самозатухающий ПВХ.
- Технологические добавки для устойчивости к деформации.

Конструкция

- Крышка крепится к основанию кабель-канала с помощью двойного замка.

Преимущества

- Имеют расцветку, имитирующую дерево. Рисунок наносится методом термопечати, что значительно повышает устойчивость к истиранию.
- Исключают возможность пожара при коротком замыкании.
- Двойной замок обеспечивает плотное прилегание крышки к основанию.
- Широкий ассортимент, включая размеры 60x40 и 100x60 мм.



Размер Торговая марка Пожарный сертификат Дата производства Индивидуальный штрихкод

- Индивидуальная маркировка со штрихкодом для удобства реализации через розничные сети.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение	
Механические свойства	предельная прочность на разрыв, МПа	>15	
	предельное напряжение изгиба, Н/мм ²	>75	
	ударная вязкость, Дж/м ²	>15	
Физические свойства	диапазон рабочих температур, °C	монтаж	от -15 до +60
		эксплуатация	от -40 до +70
	продольная усадка	>0,4%	
	огнестойкость	не поддерживает горение, самозатухающий	
Степень защиты		IP40	

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Размер ШхВхД, мм	Транспортная упаковка		
				Количество, м	Объем, м ³	Масса, кг
	Кабель-канал 12x12 желтая сосна 3D (140м) TDM	SQ0402-0601	12x12x2000	140	0,023	9,7
	Кабель-канал 15x10 желтая сосна 3D (140м) TDM	SQ0402-0602	15x10x2000			
	Кабель-канал 16x16 желтая сосна 3D (100м) TDM	SQ0402-0603	16x16x2000	100	0,024	7,0
	Кабель-канал 20x10 желтая сосна 3D (100м) TDM	SQ0402-0604	20x10x2000			
	Кабель-канал 25x16 желтая сосна 3D (60м) TDM	SQ0402-0605	25x16x2000	60	0,026	7,5
	Кабель-канал 25x25 желтая сосна 3D (50м) TDM	SQ0402-0606	25x25x2000	50	0,034	8,0
	Кабель-канал 40x16 желтая сосна 3D (50м) TDM	SQ0402-0607	40x16x2000		0,036	10,4
	Кабель-канал 40x25 желтая сосна 3D (40м) TDM	SQ0402-0608	40x25x2000		40	0,040
	Кабель-канал 60x40 желтая сосна 3D (18м) TDM	SQ0402-0609	60x40x2000	18	0,043	7,8
	Кабель-канал 100x60 желтая сосна 3D (12м) TDM	SQ0402-0610	100x60x2000	12	0,080	9,2

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ МАГИСТРАЛЬНЫЕ
СЕРИИ ЭКО 3D

Назначение



- Монтаж кабеля и провода при строительстве и реконструкции помещений.
- Защита проводки от механических повреждений.
- Дополнительная изоляция электропроводки.
- Возможность быстрой модернизации проводки.
- Улучшение эстетического вида прокладки внешней проводки.

Материалы

- Самозатухающий ПВХ.
- Технологические добавки для устойчивости к деформации.

Конструкция

- Крышка крепится к основанию кабель-канала с помощью двойного замка.

Технические характеристики

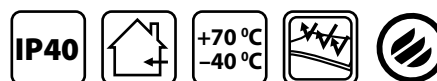
Наименование параметра		Значение
Механические свойства	предельная прочность на разрыв, МПа	>15
	предельное напряжение изгиба, Н/мм ²	>75
	ударная вязкость, Дж/м ²	>15
Физические свойства	диапазон рабочих температур, °С	монтаж эксплуатация
		от -15 до +60 от -40 до +70
	продольная усадка	>0,4%
	огнестойкость	не поддерживает горение, самозатухающий
Степень защиты		IP40

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Размеры ШхВхД, мм	Транспортная упаковка		
				Количество, м	Объем, м ³	Масса, кг
	Кабель-канал 12x12 сосна 3D (140м) TDM	SQ0402-0301	12x12x2000	140	0,023	9,7
	Кабель-канал 15x10 сосна 3D (140м) TDM	SQ0402-0302	15x10x2000			
	Кабель-канал 16x16 сосна 3D (100м) TDM	SQ0402-0303	16x16x2000	100	0,024	7,0
	Кабель-канал 20x10 сосна 3D (100м) TDM	SQ0402-0304	20x10x2000			
	Кабель-канал 25x16 сосна 3D (60м) TDM	SQ0402-0305	25x16x2000	60	0,026	7,5
	Кабель-канал 25x25 сосна 3D (50м) TDM	SQ0402-0306	25x25x2000			
	Кабель-канал 40x16 сосна 3D (50м) TDM	SQ0402-0307	40x16x2000	50	0,034	8,0
	Кабель-канал 40x25 сосна 3D (40м) TDM	SQ0402-0308	40x25x2000			
	Кабель-канал 60x40 сосна 3D (18м) TDM	SQ0402-0309	60x40x2000	18	0,043	7,8
	Кабель-канал 100x60 сосна 3D (12м) TDM	SQ0402-0310	100x60x2000			
	Кабель-канал 12x12 бук 3D (140м) TDM	SQ0402-0401	12x12x2000	140	0,023	9,7
	Кабель-канал 15x10 бук 3D (140м) TDM	SQ0402-0402	15x10x2000			
	Кабель-канал 16x16 бук 3D (100м) TDM	SQ0402-0403	16x16x2000	100	0,024	7,0
	Кабель-канал 20x10 бук 3D (100м) TDM	SQ0402-0404	20x10x2000			
	Кабель-канал 25x16 бук 3D (60м) TDM	SQ0402-0405	25x16x2000	60	0,026	7,5
	Кабель-канал 25x25 бук 3D (50м) TDM	SQ0402-0406	25x25x2000			
	Кабель-канал 40x16 бук 3D (50м) TDM	SQ0402-0407	40x16x2000	50	0,034	8,0
	Кабель-канал 40x25 бук 3D (40м) TDM	SQ0402-0408	40x25x2000			
	Кабель-канал 60x40 бук 3D (18м) TDM	SQ0402-0409	60x40x2000	18	0,043	7,8
	Кабель-канал 100x60 бук 3D (12м) TDM	SQ0402-0410	100x60x2000			

Аксессуары см. на стр. 32.

Распаянные и монтажные коробки см. на стр. 907 том 2.



Отказное письмо



Пожарный сертификат



Преимущества

- Имеют расцветку, имитирующую дерево. Рисунок наносится методом термопечати, что значительно повышает устойчивость к истиранию.
- Исключают возможность пожара при коротком замыкании.
- Двойной замок обеспечивает плотное прилегание крышки к основанию.
- Широкий ассортимент, включая размеры 60x40 и 100x60 мм.



Размер Торговая марка Пожарный сертификат Дата производства Индивидуальный штрихкод

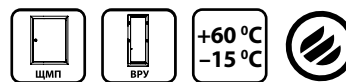
- Индивидуальная маркировка со штрихкодом для удобства реализации через розничные сети.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛА СЕРИИ ЭКО

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул		Назначение	Размер кабель-канала	Кол-во в пакете, шт.	Групповая упаковка		Транспортная упаковка										
		ЭКО сосна	ЭКО бук/венге				Кол-во пакетов, шт.	Масса, кг	Кол-во пакетов, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм								
										Ширина	Высота	Глубина							
	Внешний угол КМН	SQ0411-0210	SQ0411-0310	соединение двух кабель-каналов одинакового размера на внешнем углу 90°	15x10	4	25	0,40	250	6,00	420	245	260						
		SQ0411-0211	SQ0411-0311		16x16						60x25	545	290	305					
		SQ0411-0212	SQ0411-0312		20x10							9,00	620	320	230				
		SQ0411-0213	SQ0411-0313		25x16														
		SQ0411-0214	SQ0411-0314		40x16	10	1,57	60	9,40	450	330	295							
		SQ0411-0215	SQ0411-0315		40x25														
		SQ0411-0216	SQ0411-0316		60x40														
SQ0411-0217	SQ0411-0317	100x60	2	1,73	10,36	345	520												
	Внутренний угол КМВ	SQ0411-0220	SQ0411-0320	соединение двух кабель-каналов одинакового размера на внутреннем углу 90°	15x10	4	25	0,40	250	5,00	285	185	225						
		SQ0411-0221	SQ0411-0321		16x16						60x40	5,50	465	345	315				
		SQ0411-0222	SQ0411-0322		20x10											10,00	495	380	530
		SQ0411-0223	SQ0411-0323		25x16														
		SQ0411-0224	SQ0411-0324		40x16	20	2,17	120	13,00	435	345	295							
		SQ0411-0225	SQ0411-0325		40x25														
		SQ0411-0226	SQ0411-0326		60x40														
SQ0411-0227	SQ0411-0327	100x60	2	0,60	50	6,00	545	455	220										
	Заглушка кабельной трассы КМЗ	SQ0411-0230	SQ0411-0330	закрытие торца кабель-канала	15x10	4	25	0,35	250	3,50	260	202	275						
		SQ0411-0231	SQ0411-0331		16x16						570	285	435						
		SQ0411-0232	SQ0411-0332		20x10									6,40	620	310	290		
		SQ0411-0233	SQ0411-0333		25x16														
		SQ0411-0234	SQ0411-0334		40x16	10	1,41	60	8,44	420	310	290							
		SQ0411-0235	SQ0411-0335		40x25														
		SQ0411-0236	SQ0411-0336		60x40														
SQ0411-0237	SQ0411-0337	100x60	2	1,33	7,96	510	355	320											
	Поворот на 90° КМП	SQ0411-0240	SQ0411-0340	соединение двух кабель-каналов одинакового размера под углом 90°	15x10	4	25	0,50	250	5,00	545	290	305						
		SQ0411-0241	SQ0411-0341		16x16						12,00	540	310	255					
		SQ0411-0242	SQ0411-0342		20x10										15,00	620	310	255	
		SQ0411-0243	SQ0411-0343		25x16														
		SQ0411-0244	SQ0411-0344		40x16	10	1,77	60	10,60	465	280	395							
		SQ0411-0245	SQ0411-0345		40x25														
		SQ0411-0246	SQ0411-0346		60x40														
SQ0411-0247	SQ0411-0347	100x60	2	20	4,09	120	24,52	795	350	520									
	Соединитель КМС	SQ0411-0250	SQ0411-0350	соединение двух кабель-каналов одинакового размера на прямой плоскости	15x10	4	25	0,40	250	4,00	285	185	225						
		SQ0411-0251	SQ0411-0351		16x16						5,00	545	290	305					
		SQ0411-0252	SQ0411-0352		20x10										11,00	620	310	295	230
		SQ0411-0253	SQ0411-0353		25x16														
		SQ0411-0254	SQ0411-0354		40x16	10	1,09	60	6,52	345	295	230							
		SQ0411-0255	SQ0411-0355		40x25														
		SQ0411-0256	SQ0411-0356		60x40														
SQ0411-0257	SQ0411-0357	100x60	2	0,87	5,20	365	280	255											
	Угол Т-образный КМТ	SQ0411-0260	SQ0411-0360	Т-образное соединение двух кабель-каналов одинакового размера	15x10	4	25	0,71	180	4,24	302	300	320						
		SQ0411-0261	SQ0411-0361		16x16						9,00	595	365	325					
		SQ0411-0262	SQ0411-0362		20x10										10,00	302	300	320	
		SQ0411-0263	SQ0411-0363		25x16														
		SQ0411-0264	SQ0411-0364		40x16	15	0,89	90	5,32	302	300	320							
		SQ0411-0265	SQ0411-0365		40x25														
		SQ0411-0266	SQ0411-0366		60x40														
SQ0411-0267	SQ0411-0367	100x60	2	5	1,08	50	10,80	695	345	310									

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ



Отказное письмо



Пожарный сертификат



Назначение



Для организации удобной кабельной разводки в электрораспределительных шкафах.

Материалы

- Самозатухающий ПВХ.

Преимущества

- Жестко фиксируемая крышка.
- Овальные отверстия на основании для легкого монтажа и демонтажа.
- Не поддерживают горение.
- Легкое отламывание зубца у основания канала.
- Оптимальное соотношение эластичности и упругости.

Применение

- В электрораспределительных шкафах.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Диапазон рабочих температур, °C	монтаж	от -15 до +60
	эксплуатация	от -15 до +60
	хранение и транспортирование	от -25 до +60
Огнеупорность	не позволяет огню распространяться, категория ПВ-0, испытания по ГОСТ Р 53313	
Электрическое сопротивление, Ом х см	не менее 1x10 ⁹ при температуре +20 °C	

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Размеры ШхВ, мм	Ширина зубца, мм	Ширина перфорации, мм	Длина, м	Транспортная упаковка			
							Количество, м	Масса, кг	Размеры, см	
	Кабель-канал перфорированный 25x25 перфорация 4/6мм TDM (60 м)	SQ0410-0011	25x25	6	4	2	60	15	202x16x11	
	Кабель-канал перфорированный 25x40 перфорация 6/7мм TDM (40 м)	SQ0410-0009	25x40	7	6		40	14		
	Кабель-канал перфорированный 25x40 перфорация 4/6мм TDM (40 м)	SQ0410-0012	25x40	6	4		32	15x		202x13,5x15
	Кабель-канал перфорированный 25x60 перфорация 4/6мм TDM (32 м)	SQ0410-0016	25x60	9	6		20		202x13,5x19	
	Кабель-канал перфорированный 25x60 перфорация 6/9мм TDM (32 м)	SQ0410-0021	25x60	6	4		20	202x13,5x19		
	Кабель-канал перфорированный 25x80 перфорация 4/6мм TDM (20 м)	SQ0410-0017	25x80	6	4		20		202x13,5x19	
	Кабель-канал перфорированный 25x80 перфорация 6/8мм TDM (20 м)	SQ0410-0022	25x80	8	6		36	15,4		202x14x16
	Кабель-канал перфорированный 40x40 перфорация 6/7 мм TDM (36 м)	SQ0410-0003	40x40	7	6		36		15,5	
	Кабель-канал перфорированный 40x40 перфорация 4/6мм TDM (36 м)	SQ0410-0013	40x40	6	4		24	12		202x15x16
	Кабель-канал перфорированный 40x60 перфорация 6/8 мм TDM (24 м)	SQ0410-0004	40x60	8	6		24		14,7	
	Кабель-канал перфорированный 40x60 перфорация 4/6мм TDM (24 м)	SQ0410-0014	40x60	6	4		24	24		14,7

Изображение	Наименование	Артикул	Размеры ШхВ, мм	Ширина зубца, мм	Ширина перфорации, мм	Длина, м	Транспортная упаковка		
							Количество, м	Масса, кг	Размеры, см
	Кабель-канал перфорированный 40x80 перфорация 4/6мм TDM (20 м)	SQ0410-0018	40x80	6	4	2	20	15,5	202x10x28
	Кабель-канал перфорированный 40x80 перфорация 6/8мм TDM (20 м)	SQ0410-0023	40x80	8	6				
	Кабель-канал перфорированный 50x50 перфорация 6/8 мм TDM (24 м)	SQ0410-0005	50x50				6	24	14
	Кабель-канал перфорированный 50x50 перфорация 4/6мм TDM (24 м)	SQ0410-0015	50x50	13,5					
	Кабель-канал перфорированный 60x60 перфорация 4/7 мм TDM (16 м)	SQ0410-0006	60x60	7	4		16	11	202x15x15
	Кабель-канал перфорированный 60x80 перфорация 4/6мм TDM (20 м)	SQ0410-0019	60x80	6	8		20	14,5	202x14x19
	Кабель-канал перфорированный 60x80 перфорация 8/10мм TDM (20 м)	SQ0410-0024	60x80	10					
	Кабель-канал перфорированный 80x80 перфорация 8/11 мм TDM (16 м)	SQ0410-0007	80x80	11			16	11,7	202x19x18

ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ИЗ ПВХ ЛЕГКИЕ



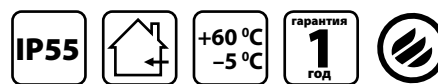
Назначение

- Для прокладки электрических, телефонных и телевизионных проводов в стяжках в бетонных стенах, гипсокартонных конструкциях, в фальшполах, потолках.

Применение



Для наружной установки в производственных, складских и жилых помещениях.



Отказное письмо



Пожарный сертификат



Материалы

- Самозатухающий ПВХ (поливинилхлорид).
- Протяжка – стальная проволока класса 2 диаметром 0,9 мм.

Преимущества

- Дополнительная изоляция и защита проводов от механических повреждений.
- Исключает возгорание при коротком замыкании и распространение пламени по трубе.



- Гибкость гофрированных труб обеспечивает высокую скорость монтажа.
- Наличие зонда обеспечивает удобство протяжки кабеля и провода.

- Удобная фасовка бухт по 10, 20, 50 и 100 м.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура монтажа, °C	от -5 до +60
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +60
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP55
Прочность, Н	350-370 (на 5 см, при 20 °C)
Ударная нагрузка, Н, не менее	350 (тип «Легкая»)
Нагревостойкость и огнестойкость	не поддерживает горение
Диэлектрическая прочность, В, не менее	2000 (15 мин, 50 Гц)
Сопротивление изоляции, Мом, не менее	100 (1 мин, 500 В)
Радиус изгиба под углом 360°	3 диаметра трубы
Цвет	серый, белый

Ассортимент

Изображение	Наименование	Цвет		Внешний D, мм	Внутренний d, мм	Количество в бухте, м, ±2%	Примерный объем бухты, м³	Масса бухты, кг
		Серый	Белый					
	Труба гофрированная ПВХ d 16 с зондом легкая TDM	SQ0401-0001	-	16±0,4	10,7±0,3	100	0,05	3,78
		SQ0401-0011	SQ0401-0316			50	0,04	1,9
		SQ0401-0021	-			20	0,013	0,62
		SQ0401-0031	-			10	0,006	0,31
	Труба гофрированная ПВХ d 20 с зондом легкая TDM	SQ0401-0002	-	20±0,4	14,2±0,4	100	0,085	5,4
		SQ0401-0012	SQ0401-0320			50	0,065	2,7
		SQ0401-0022	-			20	0,018	0,76
		SQ0401-0032	-			10	0,014	0,40

Изображение	Наименование	Цвет		Внешний D, мм	Внутренний d, мм	Количество в бухте, м, ±2%	Примерный объем бухты, м³	Масса бухты, кг
		Серый	Белый					
	Труба гофрированная ПВХ d 25 с зондом легкая TDM	SQ0401-0003	–	25±0,4	18,3±0,4	75	0,085	5,12
		–	SQ0401-0325			50	0,056	2,44
		SQ0401-0023				25	0,028	1,22
	Труба гофрированная ПВХ d 32 с зондом (50 м) легкая TDM	SQ0401-0004	SQ0401-0332		24,5±0,4	50	0,1	4,8
	Труба гофрированная ПВХ d 40 с зондом (25 м) легкая TDM	SQ0401-0005		40±0,4	31,5±0,4	25	0,1	3,35
	Труба гофрированная ПВХ d 50 с зондом (20 м) легкая TDM	SQ0401-0006	–	50±0,5	40,1±0,5	20	0,15	3,8
	Труба гофрированная ПВХ d 63 с зондом (15 м) легкая TDM	SQ0401-0007		63±0,5	50,6±0,5	15	0,2	3,24

Аксессуары

Изображение	Наименование	Страницы
	Крепеж-клипса для трубы	48
	Крепеж - клипса для трубы с фиксатором	
	Муфта соединительная для трубы	
	Тройник соединительный для трубы	
	Угол 90° соединительный для трубы 20 мм (50 шт.) TDM	
	Муфты вводные для гофротрубы	
	Муфты гибкие труба-коробка	
	Муфта гибкая труба-труба	
	Сальник PGL	

ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ИЗ ПВХ ТЯЖЕЛЫЕ



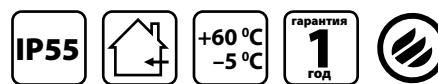
Назначение

- Для прокладки электрических, телефонных и телевизионных проводов в стяжках в бетонных стенах, гипсокартонных конструкциях, в фальшполах, потолках.

Применение



Для наружной установки в производственных, складских и жилых помещениях.



Отказное письмо



Пожарный сертификат



Материалы

- Самозатухающий ПВХ (поливинилхлорид).
- Протяжка – стальная проволока класса 2 диаметром 0,9 мм.

Преимущества

- Дополнительная изоляция и защита проводов от механических повреждений.
- Исключает возгорание при коротком замыкании и распространение пламени по трубе.



- Гибкость гофрированных труб обеспечивает высокую скорость монтажа.
- Наличие зонда обеспечивает удобство протяжки кабеля и провода.
- Повышенная прочность позволяет заливать трубы в бетон.

Технические характеристики

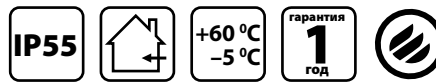
Наименование параметра	Значение
Температура монтажа, °С	от -5 до +60
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +60
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP55
Климатическое исполнение	УХЛ2
Прочность, Н	750 Н (на 5 см, при 20 °С)
Ударная нагрузка, Н, не менее	750 (тип «Тяжелая»)
Нагревостойкость и огнестойкость	не поддерживает горение
Диэлектрическая прочность, В, не менее	2000 (15 мин, 50 Гц)
Сопротивление изоляции, Мом, не менее	100 (1 мин, 500 В)
Радиус изгиба под углом 360°	3 диаметра трубы
Цвет	серый

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Внешний D, мм	Внутренний d, мм	Количество в бухте, м, ±2%	Примерный объем бухты, м³	Масса бухты, кг
	Труба гофрированная ПВХ d 16 с зондом тяжелая TDM	SQ0401-0101	16	10,7	100	0,05	3,7
	Труба гофрированная ПВХ d 20 с зондом тяжелая TDM	SQ0401-0102	20	14,1		0,07	3,9
	Труба гофрированная ПВХ d 25 с зондом тяжелая TDM	SQ0401-0103	25	18,3	50	0,055	3
	Труба гофрированная ПВХ d 32 с зондом тяжелая TDM	SQ0401-0104	32	24,3		0,081	4,1

Распаячные и монтажные коробки см. на стр. 893-898, 901-924, 932, 935 том 2.

ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ИЗ ПВХ СЕРИИ ЭКО



Отказное письмо

Пожарный сертификат



Назначение

- Для прокладки электрических, телефонных и телевизионных проводов и кабеля.
- Для защиты проводов от сырости и механических повреждений.
- Предназначены для крепления на стены, потолки.

Применение



Деревянные дома и помещения с отделкой под дерево.

- Жилые помещения (коттеджи, квартиры, дома, дачи).
- Объекты коммерческой недвижимости (гостиницы, офисы, торговые центры, общественные помещения).
- Инфраструктурные объекты (больницы, детские сады, школы).

Материалы

- Самозатухающий ПВХ (поливинилхлорид).
- Протяжка – стальная проволока класса 2 диаметром 0,9 мм.

Конструкция и преимущества

- Эксклюзивное предложение на российском рынке.



- Гибкость гофрированных труб обеспечивает высокую скорость монтажа.
- Наличие зонда обеспечивает удобство протяжки кабеля и провода.

- Создают привлекательный внешний вид интерьера, идеально сочетаются с электроустановочными изделиями серии ЭКО.
- Исключают возгорание при коротком замыкании и распространение пламени по трубе.
- Удобная фасовка бухт по 25 м. Каждая бухта имеет транспортный стикер, на который нанесена вся необходимая информация об изделии и штрихкод EAN-13.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -5 до +60
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +60
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP55
Прочность, Н	350-370 (на 5 см, при 20 °С)
Ударная нагрузка, Н, не менее	350 (тип «Легкая»)
Нагревостойкость и огнестойкость	не поддерживает горение
Диэлектрическая прочность, В, не менее	2000 (15 мин, 50 Гц)
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	100 (1 мин, 500 В)
Радиус изгиба под углом 360°	3 наружных диаметра трубы
Цвет	ЭКО – бук/венге, ЭКО – сосна

Ассортимент

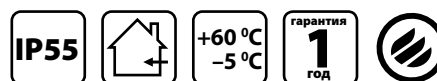
Изображение	Наименование	Цвет		Внешний D, мм	Внутренний d, мм	Количество в бухте, м, ±2%	Примерный объем бухты, м³	Масса бухты, кг
		ЭКО сосна	ЭКО бук/венге					
	Труба гофрированная ПВХ d 16 с зондом легкая "ЭКО" TDM	SQ0401-0051	SQ0401-0041	16±0,4	10,7±0,3	25	0,016	0,71
	Труба гофрированная ПВХ d 20 с зондом легкая "ЭКО" TDM	SQ0401-0052	SQ0401-0042	20±0,4	14,1±0,3			
	Труба гофрированная ПВХ d 25 с зондом легкая "ЭКО" TDM	SQ0401-0053	SQ0401-0043	25±0,4	18,3±0,4		0,019	1,40

Аксессуары

Изображение	Наименование	Страницы
	Крепеж-клипса для трубы	758
	Муфта соед. для трубы	
	Тройник соед. для трубы	
	Угол 90° соед. для трубы 20 мм (50 шт.) TDM	

Распаячные и монтажные коробки см. на стр. 899 том 2.

ТРУБЫ ГЛАДКИЕ ЖЕСТКИЕ ИЗ ПВХ



Отказное письмо



Пожарный сертификат



Назначение



Для прокладки силовых и слаботочных линий внутри зданий.

Преимущества

- Дополнительная защита проводки от механических повреждений.
- Исключение возможности пожара при коротком замыкании.
- Существенно дешевле металлических труб, при этом обладают высокими характеристиками сопротивления агрессивным средам и исключают коррозию.
- Легкость монтажа благодаря гладкой поверхности труб.
- Наличие аксессуаров решает задачу монтажа любой сложности и обеспечивает герметичность (IP55).

Материалы

- Самозатухающий ПВХ (поливинилхлорид).

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура монтажа, °C	от -5 до +60
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +60
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP55
Прочность, Н	свыше 350 (на 5 см, при 20 °C)
Ударная нагрузка, Дж, не менее	0,49 (тип «Легкая»)
Диэлектрическая прочность, В, не менее	2000 (15 мин, 50 Гц)
Сопротивление изоляции, Мом, не менее	100 (1 мин, 500 В)
Цвет	серый, белый

Ассортимент

Изображение	Наименование	Цвет		Наличие индивидуального штрихкода	Внешний D, мм	Внутренний d, мм	Кол-во в транспортной упаковке, м	Масса транспортной упаковки, кг	Длина одной трубы, м
		Серый	Белый						
	Труба гладкая жесткая ПВХ d 16, TDM	SQ0404-0001	-	нет	16±0,1	14,5	156	11,58	3
		SQ0404-0011	SQ0404-0031	да			104	8,4	2
	Труба гладкая жесткая ПВХ d 20, TDM	SQ0404-0002	-	нет	20±0,1	18,2	156	14,6	3
		SQ0404-0012	SQ0404-0032	да			104	10,5	2
	Труба гладкая жесткая ПВХ d 25, TDM	SQ0404-0003	-	нет	25±0,1	23	111	15,6	3
		SQ0404-0013	SQ0404-0033	да			74	11,62	2
	Труба гладкая жесткая ПВХ d 32, TDM	SQ0404-0004	-	нет	32±0,1	29,8	72	12,8	3
		SQ0404-0014	-	да			48	9,53	2
	Труба гладкая жесткая ПВХ d 40, TDM	SQ0404-0005	-	нет	40±0,1	37,5	57	20	3
		SQ0404-0015	-	да			38	14,84	2
	Труба гладкая жесткая ПВХ d 50, TDM	SQ0404-0006	-	нет	50±0,1	46,9	21	10	3
		SQ0404-0016	-	да			14	7,67	2
	Труба гладкая жесткая ПВХ d 63, TDM	SQ0404-0007	-	нет	63±0,1	56,5	21	13,5	3
		SQ0404-0017	-	да			14	10	2

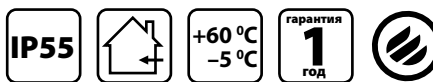
Аксессуары см. на стр. 48.

Распаячные и монтажные коробки см. на стр. 893-898, 901-924, 932, 935 том 2.

ТРУБЫ ГЛАДКИЕ ЖЕСТКИЕ ИЗ ПВХ СЕРИИ ЭКО (СОСНА)



СДЕЛАНО В РОССИИ



Отказное письмо

Пожарный сертификат



Назначение



Для прокладки силовых и слаботочных линий внутри зданий.

Преимущества

- Дополнительная защита проводки от механических повреждений.
- Исключение возможности пожара при коротком замыкании.
- Существенно дешевле металлических труб, при этом обладают высокими характеристиками сопротивления агрессивным средам и исключают коррозию.
- Легкость монтажа благодаря гладкой поверхности труб.
- Наличие аксессуаров решает задачу монтажа любой сложности и обеспечивает герметичность (IP55).

Материалы

- Самозатухающий ПВХ (поливинилхлорид).

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура монтажа, °С	от -5 до +60
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +60
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP55
Прочность, Н	свыше 350 (на 5 см, при 20 °С)
Ударная нагрузка, Дж, не менее	0,49 (тип «Легкая»)
Диэлектрическая прочность, В, не менее	2000 (15 мин, 50 Гц)
Сопротивление изоляции, Мом, не менее	100 (1 мин, 500 В)
Цвет	сосна

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Внешний D, мм	Внутренний d, мм	Количество в упаковке, м	Масса транспортной упаковки, кг	Длина одной трубы, м
	Труба гладкая жесткая ПВХ d 16 индивид. штрихкод, "ЭКО" сосна TDM	SQ0404-0041	16±0,1	14,5	104	8,40	2
	Труба гладкая жесткая ПВХ d 20 индивид. штрихкод, "ЭКО" сосна TDM	SQ0404-0042	20±0,1	18,2			
	Труба гладкая жесткая ПВХ d 25 индивид. штрихкод, "ЭКО" сосна TDM	SQ0404-0043	25±0,1	23	74	11,62	

Аксессуары

Изображение	Наименование	Страницы
	Крепеж-клипса для трубы	758
	Муфта соед. для трубы	
	Тройник соед. для трубы	
	Угол 90° соед. для трубы 20 мм (50 шт.) TDM	

ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ИЗ ПНД ОРАНЖЕВЫЕ ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ИЗ ПНД ЧЕРНЫЕ



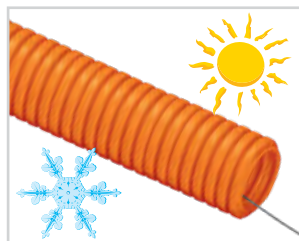
Применение

- Для прокладки электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, а также информационных и сигнальных линий связи (в том числе волоконно-оптических), выполненных изолированными проводами, шнурами и кабелями.

Материалы

- Полиэтилен низкого давления (ПНД).
- Протяжка – стальная проволока класса 2 диаметром 0,9 мм.

Преимущества



- Устойчивы к воздействию влаги и ультрафиолета, позволяют проводить электромонтажные работы в широком диапазоне температур от -40 до +90 °С без потерь механических и изоляционных свойств.
- Наличие зонда обеспечивает удобство протяжки кабеля и провода.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура монтажа, °С	от -40 до +90
Температура эксплуатации, °С	от -55 до +90
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP55
Прочность, Н	свыше 350 (на 5 см, при 20 °С)
Тип по степени сопротивления сжатию, Н, не менее	350 (тип «Легкая»)
Диэлектрическая прочность, В, не менее	2000 (15 мин, при частоте 50 Гц)
Сопротивление изоляции, Мом, не менее	100 (1 мин, 500 В)
Радиус изгиба под углом 360°	3 диаметра трубы
Цвет	черный, оранжевый

Ассортимент

Изображение	Наименование	Цвет		Внешний D, мм	Внутренний d, мм	Количество в бухте, м, ±2%	Примерный объем бухты, м³	Масса бухты, кг
		Черный	Оранжевый					
	Труба гофрированная ПНД d 16 с зондом легкая TDM	SQ0413-0001	SQ0413-0011	16±0,4	10,7±0,3	100	0,050	3,48
		SQ0413-2501	SQ0413-2511			25	0,012	0,87
	Труба гофрированная ПНД d 20 с зондом легкая TDM	SQ0413-0002	SQ0413-0012	20±0,4	14,2±0,3	100	0,085	4,49
		SQ0413-2502	SQ0413-2512			25	0,017	1,12
	Труба гофрированная ПНД d 25 с зондом легкая TDM	SQ0413-0003	SQ0413-0013	25±0,4	18,3±0,4	75	0,085	4,65
		SQ0413-2503	SQ0413-2513			25	0,023	1,55
	Труба гофрированная ПНД d 32 с зондом легкая TDM	SQ0413-0004	SQ0413-0014	32±0,4	24,5±0,4	50	0,100	4,42
SQ0413-2504		SQ0413-2514				0,028	2,21	
Труба гофрированная ПНД d 40 с зондом легкая TDM	SQ0413-0005	SQ0413-0015	40±0,4	31,5±0,4	25	0,100	3,02	
Труба гофрированная ПНД d 50 с зондом легкая TDM	SQ0413-0006	SQ0413-0016	50±0,4	40,1±0,4		0,150	3,42	
Труба гофрированная ПНД d 63 с зондом легкая TDM	SQ0413-0007	SQ0413-0017	63±0,4	50,6±0,4	15	0,200	3,20	

Аксессуары см. на стр. 48.

Распаячные и монтажные коробки см. на стр. 893-898, 926-935 том 2.



Отказное письмо



Пожарный сертификат



- Обладают высокой гибкостью, пластичностью, повышенной износостойкостью и устойчивы к вибрационным и ударным нагрузкам.



- Имеют высокие прочностные характеристики, которые позволяют использовать их при прокладке как в бетоне, так и в грунте.
- Воздушный слой между гофрированной и полимерной трубой позволяет снизить теплоотдачу.



- Полиэтилен низкого давления не содержит в своём составе и не выделяет в окружающую среду вредных для здоровья химических веществ из группы галогенов.
- Предотвращают попадание конденсата в окружающую среду, компенсируют температурные деформации полиэтиленовых и металлопластиковых труб при укладке в бетон.

ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ИЗ ПНД СИНИЕ
ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ИЗ ПНД КРАСНЫЕ



Применение

- Для прокладки кабеля при монтаже проводки скрытым/открытым способом в стенах (по стенам), потолках, стяжках полов и т. д.
- Для защиты полимерных труб от наружных механических повреждений.
- Для маркировки холодного и горячего водоснабжения.

Материалы

- Полиэтилен низкого давления (ПНД).
- Протяжка – стальная проволока класса 2 диаметром 0,9 мм.

Преимущества



- Устойчивы к воздействию влаги и ультрафиолета, позволяют проводить электромонтажные работы в широком диапазоне температур от -40 до +90 °С без потерь механических и изоляционных свойств.
- Наличие зонда обеспечивает удобство протяжки кабеля и провода.

- Предотвращают попадание конденсата в окружающую среду, компенсируют температурные деформации полиэтиленовых и металлопластиковых труб при укладке в бетон.



Отказное письмо



Пожарный сертификат



- Имеют высокие прочностные характеристики, которые позволяют использовать их при прокладке как в бетоне, так и в грунте.
- Воздушный слой между гофрированной и полимерной трубой позволяет снизить теплоотдачу.



- Обладают высокой гибкостью, пластичностью, повышенной износостойкостью и устойчивы к вибрационным и ударным нагрузкам.



- Полиэтилен низкого давления не содержит в своём составе и не выделяет в окружающую среду вредных для здоровья химических веществ из группы галогенов.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура монтажа, °С	от -40 до +90
Температура эксплуатации, °С	от -55 до +90
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP55
Прочность, Н	свыше 350 (на 5 см, при 20 °С)
Тип по степени сопротивления сжатию, Н, не менее	350 (тип «Легкая»)
Диэлектрическая прочность, В, не менее	2000 (15 мин, при частоте 50 Гц)
Сопротивление изоляции, Мом, не менее	100 (1 мин, 500 В)
Радиус изгиба под углом 360°	3 диаметра трубы
Цвет	синий, красный

Ассортимент

Изображение	Наименование	Цвет		Внешний D, мм	Внутренний d, мм	Количество в бухте, м, ±2%	Примерный объем бухты, м³	Масса бухты, кг
		Синий	Красный					
	Труба гофрированная ПНД d 16 с зондом легкая TDM	SQ0413-0021	SQ0413-0031	16±0,4	10,7±0,3	100	0,050	3,48
		SQ0413-2521	SQ0413-2531			25	0,012	0,87
	Труба гофрированная ПНД d 20 с зондом легкая TDM	SQ0413-0022	SQ0413-0032	20±0,4	14,2±0,3	100	0,085	4,49
		SQ0413-2522	SQ0413-2532			25	0,017	1,12
	Труба гофрированная ПНД d 25 с зондом легкая TDM	SQ0413-0023	SQ0413-0033	25±0,4	18,3±0,4	75	0,085	4,65
		SQ0413-2523	SQ0413-2533			25	0,023	1,55
	Труба гофрированная ПНД d 32 с зондом легкая TDM	SQ0413-0024	SQ0413-0034	32±0,4	24,5±0,4	50	0,100	4,42
		SQ0413-2524	SQ0413-2534			25	0,028	2,21

Аксессуары см. на стр. 48.

Распаячные и монтажные коробки см. на стр. 893-898, 926-935 том 2.

ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУДНОГОРЮЧИЕ FRHF



Отказное письмо



Пожарный сертификат



Назначение

- Для одиночной или групповой прокладки цепей питания систем противопожарной защиты, а также в помещениях, оснащенных оборудованием, которое должно сохранять работоспособность в условиях пожара.
- Для прокладки безопасных кабеленесущих систем как в сухих, так и во влажных помещениях, а также на открытом пространстве.

Применение



Для открытой и скрытой проводки в местах массового скопления людей, где необходимо соблюдать повышенные меры пожарной безопасности (общественные здания, аэропорты, метро, вокзалы).

- Инфраструктурные объекты (больницы, операционные, детские сады, школы).

- Объекты коммерческой недвижимости (гостиницы, офисы, торговые центры, общественные помещения).
- Жилые помещения (коттеджи, квартиры, дома, дачи).
- Производственные помещения.

Материалы

- Композиция ПНД с антипиреном, трудногорючая (кабельный компаунд FRHF («без галогена» – «halogen free»)).

Преимущества

- Являются экологически чистой продукцией: принципиально новые «halogen free» гофрированные трубы не выделяют токсичных веществ, коррозионно-активных продуктов и галогенов при горении и тлении.
- Идеальный материал для прокладки кабелей в соответствии с современными нормами строительства электросетей.
- Имеют удобную упаковку – бухту со стикером, на который нанесена вся необходимая информация: торговая марка, наименование, артикул, изображение продукта, характеристики изделия, штрихкод EAN-13.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура монтажа, °C	от -25 до +60
Температура эксплуатации, °C	от -45 до +115
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP55
Прочность, Н	свыше 350 (на 5 см, при 20 °C)
Нагревостойкость и огнестойкость	самозатухающие трубы
Диэлектрическая прочность, В, не менее	2000 (15 мин, при частоте 50 Гц)
Сопротивление изоляции, Мом, не менее	100 (1 мин, 500 В)
Радиус изгиба под углом 360°	3 диаметра трубы
Цвет	черный

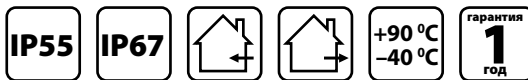
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Внешний D, мм	Внутренний d, мм	Количество в бухте, м, ±2%	Примерный объем бухты, м³	Масса бухты, кг
	Труба гофрированная d 16 FRHF с зондом легкая TDM	SQ0413-1016	16±0,4	10,7±0,3	100	0,050	3,30
	Труба гофрированная d 20 FRHF с зондом легкая TDM	SQ0413-1020	20±0,4	14,1±0,3		0,069	4,10
	Труба гофрированная d 25 FRHF с зондом легкая TDM	SQ0413-1025	25±0,4	18,3±0,4	75	0,056	3,90
	Труба гофрированная d 32 FRHF с зондом легкая TDM	SQ0413-1032	32±0,4	24,3±0,4	50	0,090	4,20

Аксессуары см. на стр. 48.

Распаечные и монтажные коробки см. на стр. 893-898, 926-935 том 2.

ТРУБЫ ГЛАДКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗ ПНД



Отказное письмо



Применение

- Для прокладки кабеля при монтаже проводки скрытым/открытым способом в стенах (по стенам), потолках, в полах, в грунте и т. д.

Материалы

- Полиэтилен низкого давления (ПНД) без применения добавок вторичных полимеров.

Преимущества



Высокая устойчивость к атмосферным воздействиям: влаге, ультрафиолетовому излучению, а также широкий диапазон рабочих температур от -40 до +90 °С позволяют использовать трубы ПНД в различных климатических условиях без потерь механических и изоляционных свойств.



Обладают высокой жесткостью, что обеспечивает надежную защиту проложенного кабеля от внешних физических воздействий и угроз.



Обладают повышенной износостойкостью и устойчивы к вибрационным и ударным нагрузкам.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура монтажа, °С	от -40 до +90
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +90
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP55; IP67
Прочность, Н	250
Прочность при разрыве, Мпа, не менее	24,5
Срок службы, лет	50
Диэлектрическая прочность, В, не менее	2000 (15 мин, при частоте 50 Гц)
Сопротивление изоляции, Мом, не менее	100 (1 мин, 500 В)
Тип по глубине закладки в землю, м	до 2 (тип «средний»)
Цвет	черный

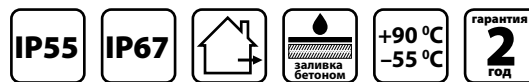
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Внешний D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Количество в бухте, м, ±2%	Примерная толщина стенки, мм	Примерный объем бухты, м³	Масса бухты, кг
	Труба гладкая техническая ПНД d 16(с) черная TDM	SQ0413-0116	16±0,3	13±0,3	100	1,5	0,11	8,0
	Труба гладкая техническая ПНД d 20(с) черная TDM	SQ0413-0120	20±0,3	16±0,4				
	Труба гладкая техническая ПНД d 25(с) черная TDM	SQ0413-0125	25±0,3	21±0,4		2,0	0,20	15,2
	Труба гладкая техническая ПНД d 32(с) черная TDM	SQ0413-0132	32±0,3	28±0,4				

Аксессуары см. на стр. 48.

Распаячные и монтажные коробки см. на стр. 893-898, 926-935 том 2.

ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ДВУСТЕННЫЕ ИЗ ПНД КРАСНЫЕ, СИНИЕ



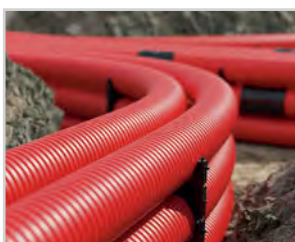
Отказное письмо



Назначение

- Для укладки тяжёлого кабеля.

Применение



- Объекты электроснабжения (строительство кабельной канализации напряжением до 1000 В переменного тока и/или 1500 В постоянного тока).
- Объекты телекоммуникации (строительство многоканальных магистральных и местных линий связи).



Объекты транспортной инфраструктуры (строительство кабельной канализации вдоль нефте-газопроводов, автомобильных и железных дорог, под взлётно-посадочными полосами аэропортов).

- Объекты коммунального хозяйства (в качестве альтернативы бронированному кабелю в распределительных сетях наружного освещения, наружной рекламы).
- Монолитное строительство (в качестве образующего канала для силовой и информационной проводки).
- Инфраструктурные объекты (больницы, операционные, детские сады, школы).
- На участках с высокой нагрузкой.

Материалы

- Внешняя стенка – полиэтилен низкого давления (ПНД).
- Внутренняя стенка – ПНД или ПВД.

Преимущества

- Высокая коррозионная и химическая стойкость.
- Высокая герметичность соединения, высокая степень защиты от сейсмических колебаний.
- Стойкость к динамическим (ударным) и статическим нагрузкам.
- Легкость сборки и эксплуатации дает возможность круглогодичной укладки.

Комплектация

- Соединительная муфта – 1 шт.
- Уплотнительные кольца – 2 шт.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура монтажа, °C	от -25 до +50
Температура эксплуатации, °C	от -55 до +90
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP55; IP67 (при использовании уплотнительных колец)
Прочность, Н	450
Ударная нагрузка, Н	450
Срок службы, лет	более 50
Диэлектрическая прочность, В, не менее	2000 (50 Гц, в течение 15 минут)
Сопротивление изоляции, Мом, не менее	100 (500 В, в течение 1 минуты)
Радиус изгиба под углом 360°	8 наружных диаметров трубы
Цвет	синий, красный

Ассортимент

Изображение	Наименование	Цвет		Внешний D, мм	Внутренний d, мм	Количество в бухте, м, ±2%	Примерный объём бухты, м³	Масса бухты, кг
		Красный	Синий					
	Труба гофрированная двустенная ПНД d 40 с зондом TDM	SQ0413-2040	-	40	32,00	20	0,18	2,00
	Труба гофрированная двустенная ПНД d 50 с зондом TDM	SQ0413-2050 SQ0413-5050	- SQ0413-6050	50	39,20	50	0,28 0,32	2,82 7,06
	Труба гофрированная двустенная ПНД d 63 с зондом TDM	SQ0413-2063 SQ0413-5063	- SQ0413-6063	63	50,20	20 50	0,42 0,44	4,20 9,40
	Труба гофрированная двустенная ПНД d 75 с зондом TDM	SQ0413-2075 SQ0413-5075	- SQ0413-6075	75	56,00	20	0,67 0,72	5,53 13,81
	Труба гофрированная двустенная ПНД d 90 с зондом TDM	SQ0413-5090	SQ0413-6090	90	75,20	50	0,74	18,17
	Труба гофрированная двустенная ПНД d 110 с зондом TDM	SQ0413-5110	SQ0413-6110	110	92,30		1,03	25,34
	Труба гофрированная двустенная ПНД d 160 с зондом TDM	SQ0413-5160	-	160	120,00	2,89	51,60	

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ ГОФРИРОВАННЫХ ДВУСТЕННЫХ ИЗ ПНД



Отказное письмо



Назначение

- Для создания сложных трасс с использованием двустенных гофрированных труб.

Применение



- **Муфты** предназначены для соединения отрезков гибких двустенных гофрированных труб одного диаметра.
- **Кольца** предназначены для герметизации мест соединения гибких двустенных гофрированных труб с муфтами.



Кластеры двусторонние для двустенных труб предназначены для крепления и упорядочивания гибких двустенных гофрированных труб одного диаметра при блочном монтаже.

- **Заглушки** для двустенных труб предназначены для защиты отрезков гибких двустенных гофрированных труб со свободных концов от попадания грязи, влаги и других посторонних предметов при хранении, монтаже и эксплуатации.
- **Пластиковые колодцы** предназначены для построения кабельной канализации и распределительной электрической сети в условиях температур от -50 С до +60 С и внешней нагрузке массой до 2,0 тонн.

Материалы

- Муфты соединительные – полиэтилен.
- Кольца уплотнительные – резина.
- Заглушки – полипропилен.
- Кластеры – полипропилен.
- Колодцы – полиэтилен.

Конструкция

- **Колодец КС-1** представляет собой герметичный цельнолитой цилиндр с ребрами жесткости. В его конструкции предусмотрено наличие 6-ти монтажных площадок для ввода труб.
- Конструкция **колодца КС-2.2** предусматривает 8 монтажных площадок для ввода труб.

Преимущества

- Муфты обеспечивают степень защиты мест соединения IP55.
- При использовании уплотнительных колец (по одному кольцу для каждого отрезка) степень защиты места соединения возрастает до IP67. При таком соединении трубы можно укладывать во влажный и сырой грунт.
- Температура эксплуатации соединительных муфт от -40 до +90 °С.
- Температура эксплуатации уплотнительных колец от -25 до +90 °С.

Технические характеристики

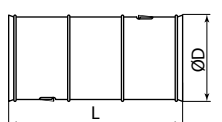
Наименование параметра	Значение				
	Кольцо резиновое уплотнительное	Муфта соединительная	Заглушка	Кластер	Колодец
Температура эксплуатации, °С	от -25 до +90	от -40 до +90	от -25 до +90	от -40 °С до +90 °С	от -50 °С до +60 °С
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP00	IP55		-	
Срок службы, лет					
Материал	резина	полиэтилен	полипропилен		полиэтилен
Цвет	черный				

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Масса, гр
Кольца резиновые уплотнительные				
	Кольцо резиновое уплотнительное для двустенной трубы D50 мм TDM	SQ0405-3050	1	3,3
	Кольцо резиновое уплотнительное для двустенной трубы D63 мм TDM	SQ0405-3063		4,2
	Кольцо резиновое уплотнительное для двустенной трубы D90 мм TDM	SQ0405-3090		9,4
	Кольцо резиновое уплотнительное для двустенной трубы D110 мм TDM	SQ0405-3110		19,4

Изображение	Наименование	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Масса, гр
Муфты соединительные				
	Муфта соединительная для двустенной трубы D50 мм TDM	SQ0405-4050	1	37
	Муфта соединительная для двустенной трубы D63 мм TDM	SQ0405-4063		44
	Муфта соединительная для двустенной трубы D90 мм TDM	SQ0405-4090		75
	Муфта соединительная для двустенной трубы D110 мм TDM	SQ0405-4110		110
Заглушки				
	Заглушка для двустенной трубы D63 мм TDM	SQ0405-5063	1	14
	Заглушка для двустенной трубы D90 мм TDM	SQ0405-5090		25
	Заглушка для двустенной трубы D110 мм TDM	SQ0405-5110		37
Кластеры				
	Кластер двойной, двухсторонний для двустенной трубы D50 мм TDM	SQ0405-7050	1	48
	Кластер двойной, двухсторонний для двустенной трубы D63 мм TDM	SQ0405-7063		58
	Кластер двойной, двухсторонний для двустенной трубы D110 мм TDM	SQ0405-7110		129
	Кластер тройной, двухсторонний для двустенной трубы D50 мм TDM	SQ0405-8050		68
	Кластер тройной, двухсторонний для двустенной трубы D63 мм TDM	SQ0405-8063		76
	Кластер тройной, двухсторонний для двустенной трубы D110 мм TDM	SQ0405-8110		195
Колодцы				
	Колодец КС-1 TDM	SQ0405-9001	1	7500
	Колодец КС-2.2 TDM	SQ0405-9002		9000

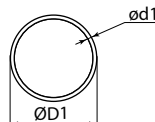
Габаритные размеры (мм)



Муфта соединительная

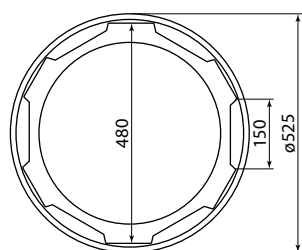


Артикул	L	ØD	ød
SQ0405-4050	106	56	52
SQ0405-4063	122	82	77
SQ0405-4090	145	97	94
SQ0405-4110	160	120	112

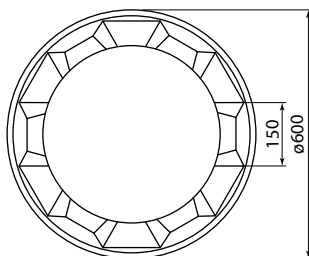


Кольцо уплотнительное

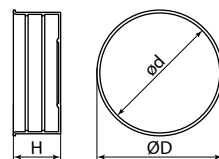
Артикул	ØD1	ød1
SQ0405-3050	50	4
SQ0405-3063	63	5
SQ0405-3090	90	6
SQ0405-3110	110	8



Колодец SQ0405-9001

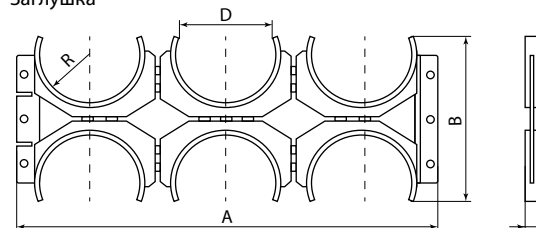


Колодец SQ0405-9002



Заглушка

Артикул	H	ød	ØD
SQ0405-5063	25	63	64
SQ0405-5090	30	90	91
SQ0405-5110	35	110	111



Кластер двухсторонний

Артикул	A	B	C	D	R
SQ0405-7050	201	108	10	50	40
SQ0405-7063	249	147	14	91	45
SQ0405-7110	300	209	24,5	110	55
SQ0405-8050	311	108	10	50	40
SQ0405-8063	373	147	14	91	45
SQ0405-8110	435	209	24,5	110	55

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБ
ГОФРИРОВАННЫХ ИЗ ПВХ, ПНД
ГЛАДКИХ ЖЕСТКИХ ИЗ ПВХ



Отказное письмо

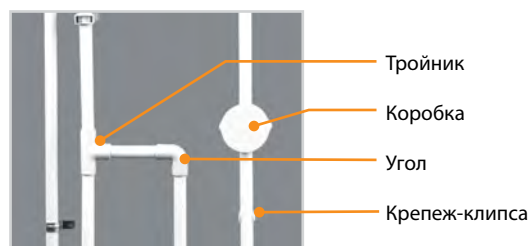


Назначение

- Для крепления и соединения гофрированных и гладких труб в систему коммуникации.

Преимущества


- Групповая упаковка – пакет.
- Крепеж-клипсы представлены в шести цветах: серый, белый, ЭКО – сосна, ЭКО – бук/венге, черный, оранжевый.



Ассортимент

Изображение	Наименование	Цвет								Количество в упаковке, шт.
		Серый	Белый	ЭКО сосна	ЭКО бук/венге	Черный	Оранжевый	Синий	Красный	
Крепление гофрированных и гладких труб к стенам, потолкам т. п.										
	Крепеж-клипса для трубы 16 мм TDM	SQ0405-0001	-	-	-	-	-	-	-	100
		SQ0405-1001	SQ0405-2001	SQ0405-0051	SQ0405-0041	SQ0405-0111	SQ0405-0121	SQ0405-0131	SQ0405-0141	10
	Крепеж-клипса для трубы 20 мм TDM	SQ0405-0002	-	-	-	-	-	-	-	100
		SQ0405-1002	SQ0405-2002	SQ0405-0052	SQ0405-0042	SQ0405-0112	SQ0405-0122	SQ0405-0132	SQ0405-0142	10
	Крепеж-клипса для трубы 25 мм TDM	SQ0405-0003	-	-	-	-	-	-	-	100
		SQ0405-1003	SQ0405-2003	SQ0405-0053	SQ0405-0043	SQ0405-0113	SQ0405-0123	SQ0405-0133	SQ0405-0143	10
	Крепеж-клипса для трубы 32 мм TDM	SQ0405-0004	-	-	-	-	-	-	-	50
		SQ0405-1004	SQ0405-2004	-	-	-	-	-	-	5
	Крепеж-клипса для трубы 40 мм TDM	SQ0405-0005	-	-	-	-	-	-	-	30
		SQ0405-0006	-	-	-	-	-	-	-	20
	Крепеж-клипса для трубы D16 мм с фиксатором TDM	SQ0405-0101	-	-	-	-	-	-	-	1000
	Крепеж-клипса для трубы D20 мм с фиксатором TDM	SQ0405-0102	-	-	-	-	-	-	-	1000
	Крепеж-клипса для трубы D25 мм с фиксатором TDM	SQ0405-0103	-	-	-	-	-	-	-	500
	Крепеж-клипса для трубы D32 мм с фиксатором TDM	SQ0405-0104	-	-	-	-	-	-	-	400

Изображение	Наименование	Цвет			Количество в упаковке, шт.
		Серый	Белый	ЭКО сосна	
Прямое соединение гофрированных и гладких труб					
	Муфта соедин. для трубы 16 мм TDM	SQ0405-0011	–	–	50
		SQ0405-1011	SQ0405-2011	SQ0405-1511	5
	Муфта соедин. для трубы 20 мм TDM	SQ0405-0012	–	–	50
		SQ0405-1012	SQ0405-2012	SQ0405-1512	5
	Муфта соедин. для трубы 25 мм TDM	SQ0405-0013	–	–	50
		SQ0405-1013	SQ0405-2013	SQ0405-1513	5
	Муфта соедин. для трубы 32 мм TDM	SQ0405-0014	–	–	25
		SQ0405-1014			5
	Муфта соедин. для трубы 40 мм (20 шт.) TDM	SQ0405-0015	–	–	20
		SQ0405-0016			10
Разветвление гладких жестких труб в местах отводов от магистральной трассы					
	Тройник соединительный для трубы 16 мм TDM	SQ0405-0021	–	–	50
		SQ0405-1021	SQ0405-2021	SQ0405-1521	5
	Тройник соединительный для трубы 20 мм TDM	SQ0405-0022	–	–	50
		SQ0405-1022	SQ0405-2022	SQ0405-1522	5
	Тройник соединительный для трубы 25 мм TDM	SQ0405-0023	–	–	25
		SQ0405-1023	SQ0405-2023	SQ0405-1523	5
	Тройник соединительный для трубы 32 мм TDM	SQ0405-0024	–	–	10
		SQ0405-1024			5
Стыковка гладких жестких труб под прямым углом					
	Угол 90 соединительный для трубы 16 мм TDM	SQ0405-0031	–	–	50
		SQ0405-1031	SQ0405-2031	SQ0405-1531	5
	Угол 90 соединительный для трубы 20 мм TDM	SQ0405-0032	–	–	50
		SQ0405-1032	SQ0405-2032	SQ0405-1532	5
	Угол 90 соединительный для трубы 25 мм TDM	SQ0405-0033	–	–	25
		SQ0405-1033	SQ0405-2033	SQ0405-1533	5
	Угол 90 соединительный для трубы 32 мм TDM	SQ0405-0034	–	–	15
		SQ0405-1034			5
Муфты вводные для гофрированных труб					
	Муфта вводная для гофротрубы 16 мм TDM	SQ0405-0017	–	–	50
	Муфта вводная для гофротрубы 20 мм TDM	SQ0405-0018			50
	Муфта вводная для гофротрубы 25 мм TDM	SQ0405-0019			25
	Муфта вводная для гофротрубы 32 мм TDM	SQ0405-0020			10
Муфты гибкие труба-коробка					
	Муфта гибкая труба-коробка D16 мм IP44 TDM	SQ0405-0071	–	–	300
	Муфта гибкая труба-коробка D20 мм IP44 TDM	SQ0405-0072			200
	Муфта гибкая труба-коробка D25 мм IP44 TDM	SQ0405-0073			150
	Муфта гибкая труба-коробка D32 мм IP44 TDM	SQ0405-0074			100
Муфта гибкая труба-труба					
	Муфта гибкая труба-труба D16 мм IP44 TDM	SQ0405-0081	–	–	300
	Муфта гибкая труба-труба D20 мм IP44 TDM	SQ0405-0082			200
	Муфта гибкая труба-труба D25 мм IP44 TDM	SQ0405-0083			150
	Муфта гибкая труба-труба D32 мм IP44 TDM	SQ0405-0084			100
	Муфта гибкая труба-труба D40 мм IP44 TDM	SQ0405-0085			60
	Муфта гибкая труба-труба D50 мм IP44 TDM	SQ0405-0086			40

Изображение	Наименование	Цвет			Количество в упаковке, шт.
		Серый	Белый	ЭКО сосна	
Соединение для ввода гладких и жестких труб IP54					
	Сальник PGL 11 диаметр проводника 6-7 мм IP54 TDM	SQ0805-0101			1400
	Сальник PGL 13.5 диаметр проводника 9-10 мм IP54 TDM	SQ0805-0102			1000
	Сальник PGL 16 диаметр проводника 10-11 мм IP54 TDM	SQ0805-0103			800
	Сальник PGL 21 диаметр проводника 14-15 мм IP54 TDM	SQ0805-0104			500
	Сальник PGL 29 диаметр проводника 20-24 мм IP54 TDM	SQ0805-0105			300
	Сальник PGL 36 диаметр проводника 28-31 мм IP54 TDM	SQ0805-0106			160
	Сальник PGL 42 диаметр проводника 35-39 мм IP54 TDM	SQ0805-0107			120
	Сальник PGL 48 диаметр проводника 39-43 мм IP54 TDM	SQ0805-0108			100

Упаковка

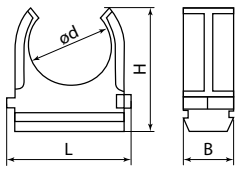
Серый	Белый	Цвет						Групповая упаковка		Транспортная упаковка					
		ЭКО – сосна	ЭКО – бук/венге	Черный	Оранжевый	Синий	Красный	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			
												Длина	Ширина	Высота	
Крепление гофрированных и гладких труб к стенам, потолкам т. п.															
SQ0405-0001	-	-	-	-	-	-	-	100	0,262	2000	5,24	420	230	210	
SQ0405-1001	SQ0405-2001	SQ0405-0051	SQ0405-0041	SQ0405-0111	SQ0405-0121	SQ0405-0131	SQ0405-0141	10	0,026	1500	3,93				
SQ0405-0002	-	-	-	-	-	-	-	100	0,285	1500	4,28				
SQ0405-1002	SQ0405-2002	SQ0405-0052	SQ0405-0042	SQ0405-0112	SQ0405-0122	SQ0405-0132	SQ0405-0142	10	0,029	1300	3,71				
SQ0405-0003	-	-	-	-	-	-	-	100	0,357	1300	4,64				
SQ0405-1003	SQ0405-2003	SQ0405-0053	SQ0405-0043	SQ0405-0113	SQ0405-0123	SQ0405-0133	SQ0405-0143	10	0,036	900	3,21				
SQ0405-0004	-	-	-	-	-	-	-	50	0,357	700	5,00				
SQ0405-1004	SQ0405-2004	-	-	-	-	-	-	5	0,025	600	3,04				250
SQ0405-0005	-	-	-	-	-	-	-	30	0,550	420	7,70				210
SQ0405-0006	-	-	-	-	-	-	-	20	0,200	200	2,00				
SQ0405-0101	-	-	-	-	-	-	-	100		1000	2,70	500	300	180	
SQ0405-0102	-	-	-	-	-	-	-				3,45				
SQ0405-0103	-	-	-	-	-	-	-	50		500	2,20	400	160	245	
SQ0405-0104	-	-	-	-	-	-	-	40		400	2,10				

Серый	Цвет		Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Белый	ЭКО – сосна	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
							Длина	Ширина	Высота
Прямое соединение гофрированных и гладких труб									
SQ0405-0011	-	-	100	0,100	1000	1,00	400	160	245
SQ0405-1011	SQ0405-2011	SQ0405-1511	10	0,055	700	3,83			
SQ0405-0012	-	-	50	0,373	1000	7,46	420	230	210
SQ0405-1012	SQ0405-2013	SQ0405-1512	5	0,037	500	3,73			
SQ0405-0013	-	-	50	0,642	1000	12,83			
SQ0405-1013	SQ0405-2013	SQ0405-1513	5	0,064	300	3,85			

Цвет			Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
Серый	Белый	ЭКО – сосна	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
							Длина	Ширина	Высота
SQ0405-0014	–	–	25	0,025	1000	1,00	420	230	210
SQ0405-1014			5	0,084	150	2,52			250
SQ0405-0015			20	0,100	1000	5,00			210
SQ0405-0016			10	0,035	1000	3,50			
SQ0405-0021			50	0,060	5000	6,02			
Разветвление гладких жестких труб в местах отводов от магистральной трассы									
SQ0405-1021	SQ0405-2021	SQ0405-1521	5	0,051	300	3,03	420	230	210
SQ0405-0022	–	–	50	0,075	5000	7,50			
SQ0405-1022	SQ0405-2022	SQ0405-1522	5	0,073	200	2,93			
SQ0405-0023	–	–	25	0,032	5000	6,32			
SQ0405-1023	SQ0405-2023	SQ0405-1523	5	0,091	150	2,73			
SQ0405-0024	–	–	10	0,035	1000	3,50			
SQ0405-1024	–	–	5	0,122	100	2,44			250
Стыковка гладких жестких труб под прямым углом									
SQ0405-0031	–	–	50	0,403	1000	8,05	420	230	210
SQ0405-1031	SQ0405-2031	SQ0405-1531	5	0,040	600	4,83			
SQ0405-0032	–	–	50	0,533	1000	10,66			
SQ0405-1032	SQ0405-2032	SQ0405-1532	5	0,053	350	3,73			
SQ0405-0033	–	–	25	0,416	1000	7,30			
SQ0405-1033	SQ0405-2033	SQ0405-1533	5	0,083	200	3,33			
SQ0405-0034	–	–	15	0,123	600	4,90			
SQ0405-1034	–	–	5	0,092	150	2,77			250
Муфты вводные для гофрированных труб									
SQ0405-0017	–	–	50	0,433	500	4,33	420	230	210
SQ0405-0018			50	0,647	350	4,53			
SQ0405-0019			25	0,408	250	4,08			
SQ0405-0020			10	0,212	150	3,18			
Муфты гибкие труба-коробка									
SQ0405-0071	–	–	10	0,023	300	7,00	435	365	330
SQ0405-0072				0,030	200	6,00			
SQ0405-0073				0,039	150	5,90			
SQ0405-0074				0,055	100	5,50			
Муфта гибкая труба-труба									
SQ0405-0081	–	–	10	0,019	300	5,80	435	365	330
SQ0405-0082				0,026	200	5,30			
SQ0405-0083				0,031	150	4,70			
SQ0405-0084				0,060	100	6,00			
SQ0405-0085				0,081	60	4,90			
SQ0405-0086				0,110	40	4,40			
Соединение для ввода гладких и жестких труб IP54									
SQ0805-0101	–	–	100	1,1	1400	15	410	340	270
SQ0805-0102				1,4	1000	14			
SQ0805-0103				1,6	800	13			
SQ0805-0104				2,6	500				
SQ0805-0105			50	2,3	300	14			
SQ0805-0106			20	1,6	160	13			
SQ0805-0107				2,2	120				
SQ0805-0108				2,4	100				

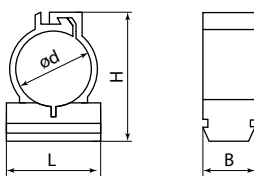
Габаритные размеры (мм)

Крепеж-клипсы для труб



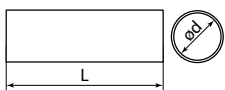
Артикул									ød	L	H	B
SQ0405-0001	SQ0405-1001	SQ0405-2001	SQ0405-0051	SQ0405-0041	SQ0405-0111	SQ0405-0121	SQ0405-0131	SQ0405-0141	16	26	26	12
SQ0405-0002	SQ0405-1002	SQ0405-2002	SQ0405-0052	SQ0405-0042	SQ0405-0112	SQ0405-0122	SQ0405-0132	SQ0405-0142	20	30	29	
SQ0405-0003	SQ0405-1003	SQ0405-2003	SQ0405-0053	SQ0405-0043	SQ0405-0113	SQ0405-0123	SQ0405-0133	SQ0405-0143	25	35	30	
SQ0405-0004	SQ0405-1004	SQ0405-2004							32	48	43	
SQ0405-0005	-	-	-	-	-	-	-	-	40	55	49,5	14
SQ0405-0006									50	65	56	

Крепеж-клипса для труб с фиксатором



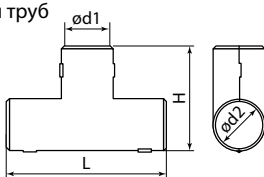
Артикул	ød	L	H	B
SQ0405-0101	16	20,5	29	12
SQ0405-0102	20	24,5	23	
SQ0405-0103	25	26,5	38	
SQ0405-0104	32	40	47	

Муфты соединительные для труб



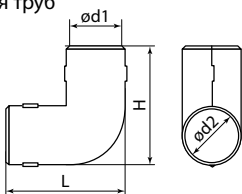
Артикул				ød	L
SQ0405-0011	SQ0405-1011	SQ0405-2011	SQ0405-1511	16	70
SQ0405-0012	SQ0405-1012	SQ0405-2012	SQ0405-1512	20	
SQ0405-0013	SQ0405-1013	SQ0405-2013	SQ0405-1513	25	
SQ0405-0014	SQ0405-1014			32	100
SQ0405-0015	-	-	-	40	
SQ0405-0016				50	

Тройники соединительные для труб



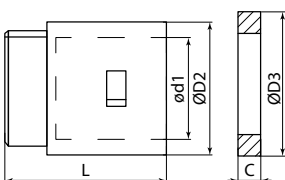
Артикул				ød1	ød2	L	H
SQ0405-0021	SQ0405-1021	SQ0405-2021	SQ0405-1521	16	16	65	43
SQ0405-0022	SQ0405-1022	SQ0405-2022	SQ0405-1522	20	20	70	47
SQ0405-0023	SQ0405-1023	SQ0405-2023	SQ0405-1523	25	25	75	53
SQ0405-0024	SQ0405-01024	-	-	32	32	85	60

Углы 90° соединительные для труб



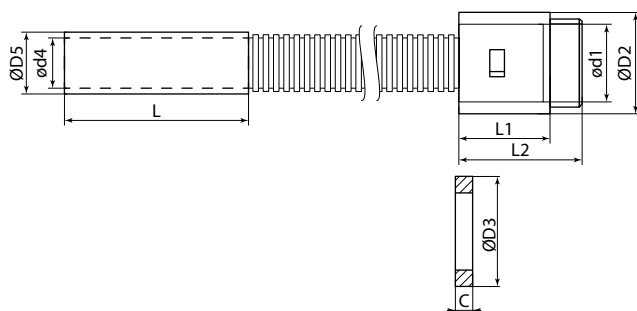
Артикул				ød1	ød2	L	H
SQ0405-0031	SQ0405-1031	SQ0405-2031	SQ0405-1531	16	16	42	42
SQ0405-0032	SQ0405-1032	SQ0405-2032	SQ0405-1532	20	20	48	48
SQ0405-0033	SQ0405-1033	SQ0405-2033	SQ0405-1533	25	25	55	55
SQ0405-0034	SQ0405-1034	-	-	32	32	63	63

Муфты вводные для гофротруб



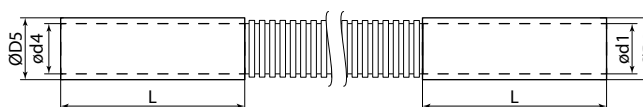
Артикул	ød1	ØD2	ØD3	L	C
SQ0405-0017	16	25	28	40	6
SQ0405-0018	20	30	31	46	
SQ0405-0019	25	35	37	47	7
SQ0405-0020	32	42	45	50	

Муфты гибкие труба-коробка



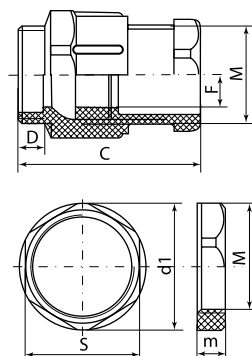
Артикул	L	L1	L2	d1	D2	D3	D4	D5	C
SQ0405-0071	70	30	40	16	25	28	16	18	6
SQ0405-0072		34	46	20	30	31	20	22	
SQ0405-0073		35	47	25	35	37	25	27	
SQ0405-0074	100	37	50	32	42	45	32	35	7

Муфта гибкая труба-труба



Артикул	L	d1	d2	D4	D5
SQ0405-0081	70	16	18	16	18
SQ0405-0082	70	20	22	20	22
SQ0405-0083	70	25	27	25	27
SQ0405-0084	100	32	37	32	37
SQ0405-0085	100	40	43	40	43
SQ0405-0086	100	50	54	50	54

Сальники PGL



Тип	Размеры, мм							
	C	D	M	F	S	d1	m	ø кабеля
PGL 11	34	7	18	8	24	26	5	6-7
PGL 13.5	35	8	20	10	27	29	6	9-10
PGL 16	40	10	22	12	30	33	6	10-11
PGL 21	45	10	28	16	36	39	7	14-15
PGL 29	50	9	37	25	46	50	7	20-24
PGL 36	56	12	46	32	60	66	8	28-31
PGL 42	63	9	54	40	65	73	8	35-39
PGL 48	63	12	59	44	70	77	8	39-43

МЕТАЛЛУРУКАВА РЗ-Ц-Х



Отказное письмо

Пожарный сертификат



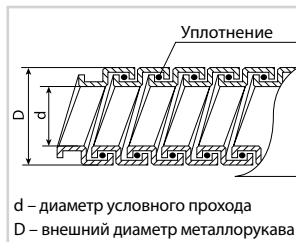
Назначение

- Для защиты от механических повреждений различных линий связи, кабелей и коммуникаций.
- Для обеспечения повышенных требований пожарной безопасности при прокладке по горючей поверхности.

Применение

- Для скрытой и открытой проводки кабелей и проводов в системах кондиционирования воздуха, обогрева, вентиляции, нефте- и газоперерабатывающих комплексах.
- Защита кабельных линий в промышленных цехах.

Схема уплотнения



Пример маркировки

Металлорукав РЗ-Ц-Х 10
1 2 3 4 5

- 1 – Рукав
- 2 – Тип (3 – «три»)
- 3 – Материал: оцинкованная стальная лента
- 4 – Уплотнение: хлопчатобумажное
- 5 – Диаметр условного прохода (d), мм

Материалы

- Лента стальная (профилированная) оцинкованная с толщиной покрытия 3 микрона.
- Уплотнение хлопчатобумажное.

Преимущества

- Ударная нагрузка не менее 2 Дж.
- Защита от возгорания при коротком замыкании (подходит для прокладки по горючим поверхностям).
- Защита кабеля внутри металлорукава от разрыва и перегибов.
- Экран от электромагнитных помех – стальная оцинкованная лента.
- Зонд для удобства протяжки кабеля и провода (арт. SQ0403-0004 – SQ0403-0009 и SQ0403-0022 – SQ0403-0024).



Хлопчатобумажное уплотнение для защиты проложенной проводки от пыли.

Технические характеристики

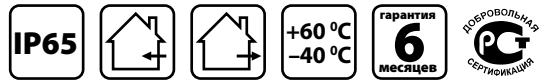
Наименование параметра	Значение
Температура монтажа, °С	от -40 до +60
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +100
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP40
Тип по степени сопротивления сжатию, Н, не менее	750
Ударная нагрузка, Дж, не менее	2
Нагревостойкость и огнестойкость	не поддерживает горение
Климатическое исполнение	УХЛ1
Тип металлорукава	не герметичный

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Наличие протяжки	Диаметр условного прохода, мм	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Количество рукава в бухте, м, ±2%	Масса бухты, кг	Наименьший эксплуатационный радиус при изгибе, мм
	Металлорукав РЗ-Ц 10 TDM	SQ0403-0022	да	10	13,9	9,1	50	3,5	65
		SQ0403-0310	нет						
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 12 TDM	SQ0403-0023	да	12	15,9	10,9	50	4,2	90
		SQ0403-0312	нет						
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 15 TDM	SQ0403-0024	да	15	18,9	13,9	50	4,9	100
		SQ0403-0315	нет						

Изображение	Наименование	Артикул	Наличие протяжки	Диаметр условного прохода, мм	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Количество рукава в бухте, м, ±2%	Масса бухты, кг	Наименьший эксплуатационный радиус при изгибе, мм
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 18 TDM	SQ0403-0004	да	18	21,9	16,9	50	5,6	100
		SQ0403-0318	нет					7,3	
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 20 TDM	SQ0403-0005	да	20	24	18,7		6,8	
		SQ0403-0320	нет					8,2	
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 22 TDM	SQ0403-0006	да	22	26	20,7		7,1	130
		SQ0403-0322	нет					8,5	
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 25 TDM	SQ0403-0007	да	25	30,8	23,7	25	3,8	
		SQ0403-0325	нет				50	9,8	
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 32 TDM	SQ0403-0008	да	32	38	30,4	25	5,2	250
	SQ0403-0332	нет	20				5,8		
Металлорукав РЗ-Ц-Х 38 TDM	SQ0403-0009	да	38	44	36,4	25	6		

МЕТАЛЛУРУКАВА РЗ-Ц-П В ПВХ-ИЗОЛЯЦИИ



Отказное письмо



Пожарный сертификат



Назначение

- Для скрытой и открытой проводки кабеля и проводов в системах кондиционирования воздуха, обогрева, вентиляции, нефте- и газоперерабатывающих комплексах.
- Подходит для использования вне помещений.

Применение

- Для защиты от механических повреждений различных линий связи, кабелей и коммуникаций.
- Для обеспечения повышенных требований пожарной безопасности при прокладке кабеля.
- Защита кабельных линий в промышленных цехах.

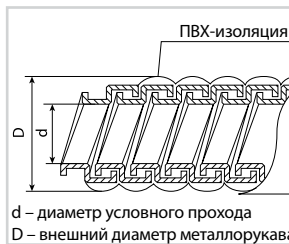
Материалы

- Стальная оцинкованная лента, толщина покрытия – 3 микрона.
- Оболочка ПВХ.

Преимущества

- Повышенная водо- и пыленепроницаемость (IP65).
- Стойкость к вредному воздействию окружающей среды.
- Увеличенная прочность на разрыв.
- Герметичный монтаж кабельной магистрали, возможность монтажа в грунте.
- Защита от поражения электрическим током.
- Длительная устойчивость к коррозии во влажных помещениях.
- Равнонамотанные бухты в пленке для удобного хранения и транспортирования.
- Зонд для удобства протяжки кабеля и провода (арт. SQ0407-0111 – SQ0407-0120).

Схема уплотнения



Пример маркировки

Металлорукав РЗ-Ц-П 10_{1 2 3 4 5}

- 1 – Рукав
- 2 – Тип (3 – «три»)
- 3 – Материал: оцинкованная стальная лента
- 4 – Защитная ПВХ-изоляция
- 5 – Диаметр условного прохода (d), мм


Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура монтажа, °С	от -40 до +60
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +60
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP65
Тип по степени сопротивления сжатию, Н	не менее 750
Ударная нагрузка, Дж	не менее 2 Дж
Диэлектрическая прочность, В	не менее 2000 (15 мин, 50 Гц)
Сопротивление изоляции, Мом	не менее 100 (1 мин, 500 В)
Климатическое исполнение	У1


Ассортимент металлорукава в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П (серый)

Изображение	Наименование	Артикул	Наличие протяжки	Диаметр условного прохода, мм	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Количество рукава в бухте, м, ±2%	Масса бухты, кг	Объем бухты, м³	Усилие на разрыв, кН, не менее
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 10 серый TDM	SQ0407-0111	да	10	15,5	9,1	25	2,7	0,014	27
		SQ0407-0410	нет							
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 12 серый TDM	SQ0407-0112	да	12	17,6	10,9	25	3	0,015	42
		SQ0407-0412	нет							
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 15 серый TDM	SQ0407-0113	да	15	20,6	13,9	25	3,6	0,016	48
		SQ0407-0415	нет							
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 18 серый TDM	SQ0407-0114	да	18	23,6	16,9	25	4	0,021	51
		SQ0407-0418	нет							

Аксессуары см. на стр. 58.

Изображение	Наименование	Артикул	Наличие протяжки	Диаметр условного прохода, мм	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Количество рукава в бухте, м, ±2%	Масса бухты, кг	Объем бухты, м ³	Усилие на разрыв, кгс, не менее
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 20 серый TDM	SQ0407-0115	да	20	25,7	18,7	25	4,2	0,025	60
		SQ0407-0420	нет							
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 22 серый TDM	SQ0407-0116	да	22	27,8	20,7	25	4,8	0,027	60
		SQ0407-0422	нет							
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 25 серый TDM	SQ0407-0117	да	25	32,7	23,7	25	6	0,041	66
		SQ0407-0425	нет							
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 32 серый TDM	SQ0407-0118	да	32	40	30,4	25	7,5	0,05	78
		SQ0407-0432	нет							
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 38 серый TDM	SQ0407-0119	да	38	46	36,4	25	8	0,071	90
		SQ0407-0438	нет							
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 50 серый TDM	SQ0407-0120	да	50	61,1	46,5	10	4,5	0,048	150
		SQ0407-0450	нет							

Ассортимент металлорукава в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П (черный)

Изображение	Наименование	Артикул	Диаметр условного прохода, мм	Внутр. диаметр, мм	Наруж. диаметр, мм	Кол-во в бухте, м, ±2%	Масса бухты, кг	Объем бухты, м ³	Разрыв усилие кгс, не менее	Наименьший эксплуатационный радиус изгиба, мм	Усилие на разрыв, кгс, не менее	
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П d 6 черный без протяжки (50м) TDM	SQ0407-0206	6,0	5,9	9,5	50	3,90	0,028	27	35	27	
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П d 8 черный без протяжки (50м) TDM	SQ0407-0208	8,0	7,8	12,5		6,50	0,030	27	40		
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П d 10 черный без протяжки (50м) TDM	SQ0407-0210	10,0	9,1	15,5		6,10	0,033	27	85		
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П d 12 черный без протяжки (50м) TDM	SQ0407-0212	12,0	10,9	17,6		7,10	0,033	42	117		42
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П d 15 черный без протяжки (50м) TDM	SQ0407-0215	15,0	13,9	20,6		8,60	0,044	48	130		48
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П d 18 черный без протяжки (50м) TDM	SQ0407-0218	18,0	16,9	23,6		11,70	0,048	51	130		51
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П d 20 черный без протяжки (50м) TDM	SQ0407-0220	20,0	18,7	25,7	10,60	0,061	60	170	60		
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П d 22 черный без протяжки (20м) TDM	SQ0407-0222	22,0	20,7	27,8	5,30	0,030	60		66		
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П d 25 черный без протяжки (20м) TDM	SQ0407-0225	25,0	23,7	32,7	5,40	0,036	66	78			
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П d 32 черный без протяжки (20м) TDM	SQ0407-0232	32,0	30,4	40,0	20	7,30	0,050	78	325	78	
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П d 38 черный без протяжки (20м) TDM	SQ0407-0238	38,0	36,4	46,0	10,74	0,076	90	325	90		
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П d 50 черный без протяжки (20м) TDM	SQ0407-0250	50,0	46,5	61,1	15,05	0,130	150	150			

АКСЕССУАРЫ К МЕТАЛЛУРУКАВУ





Отказное письмо



Ассортимент

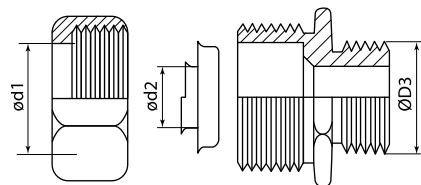
Изображение	Наименование	Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка					
			Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			
							Длина	Ширина	Высота	
 <p>Для соединения с изолированным металлорукава с установочной коробкой и герметичного соединения отрезков изолированного металлорукава путем стыковки с ответным элементом РКв, IP54</p>	Резьбовой крепежный элемент РКн-12 (наружная резьба) TDM	SQ0409-0101	10	0,35	560	20,20	310	380	190	
	Резьбовой крепежный элемент РКн-15 (наружная резьба) TDM	SQ0409-0102		0,54	500	27,34				390
	Резьбовой крепежный элемент РКн-20 (наружная резьба) TDM	SQ0409-0103		0,81	300	24,86	300	380		
	Резьбовой крепежный элемент РКн-25 (наружная резьба) TDM	SQ0409-0104		1,16	190	22,58	310			
	Резьбовой крепежный элемент РКн-32 (наружная резьба) TDM	SQ0409-0105	5	0,89	105	19,26		320		200
	Резьбовой крепежный элемент РКн-38 (наружная резьба) TDM	SQ0409-0106		1,21	90	22,32				
	Резьбовой крепежный элемент РКн-50 (наружная резьба) TDM	SQ0409-0107		1,94	50	19,94				
	Резьбовой крепежный элемент РКн-60 (наружная резьба) TDM	SQ0409-0108	1	0,65	32	21,42	310	190		
	Резьбовой крепежный элемент РКн-75 (наружная резьба) TDM	SQ0409-0109		0,81	20	16,68				
	Резьбовой крепежный элемент РКн-100 (наружная резьба) TDM	SQ0409-0110		1,37	10	14,18				
 <p>Для герметичного соединения изолированного металлорукава путем стыковки с ответным элементом РКн, IP54</p>	Резьбовой крепежный элемент РКв-12 (внутренняя резьба) TDM	SQ0409-0201	10	0,35	560	20,28	310	380	190	
	Резьбовой крепежный элемент РКв-15 (внутренняя резьба) TDM	SQ0409-0202		0,51	450	23,46				320
	Резьбовой крепежный элемент РКв-20 (внутренняя резьба) TDM	SQ0409-0203		0,69	300	21,24	310	390		
	Резьбовой крепежный элемент РКв-25 (внутренняя резьба) TDM	SQ0409-0204		0,96	200	19,68	330			
	Резьбовой крепежный элемент РКв-32 (внутренняя резьба) TDM	SQ0409-0205	5	0,82	100	16,86	310	380		
	Резьбовой крепежный элемент РКв-38 (внутренняя резьба) TDM	SQ0409-0206		0,99	90	18,24				390
	Резьбовой крепежный элемент РКв-50 (внутренняя резьба) TDM	SQ0409-0207		1,69	50	17,44				
 <p>Для соединения неизолированного металлорукава с установочной коробкой и соединения отрезков неизолированного и изолированного металлорукава путем стыковки с ответным элементом РКв, IP40</p>	Резьбовой крепежный элемент РКнХ-15 (наружная резьба и хомут) TDM	SQ0409-0302	10	0,31	500	16,08	310	380	180	
	Резьбовой крепежный элемент РКнХ-20 (наружная резьба и хомут) TDM	SQ0409-0303		0,43	340	15,22		400	190	
	Резьбовой крепежный элемент РКнХ-25 (наружная резьба и хомут) TDM	SQ0409-0304		0,69	180	12,92		380	200	
	Резьбовой крепежный элемент РКнХ-32 (наружная резьба и хомут) TDM	SQ0409-0305	5	0,53	120	13,22		380	190	
	Резьбовой крепежный элемент РКнХ-38 (наружная резьба и хомут) TDM	SQ0409-0306		0,68	90	12,66				
	Резьбовой крепежный элемент РКнХ-50 (наружная резьба и хомут) TDM	SQ0409-0307		0,92	50	9,66				
	Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 8-9 мм TDM	SQ0409-0001		100	0,28	5000				14,03
 <p>СДЕЛАНО В РОССИИ</p>	Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 12-13 мм TDM	SQ0409-1001	10	0,03	2000	6,33			250	
	Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 12-13 мм TDM	SQ0409-0002	100	0,43	3500	14,90			210	
		SQ0409-1002	10	0,04	1500	6,33			250	
	Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 14-15 мм TDM	SQ0409-0003	100	0,49	3000	14,58			210	
		SQ0409-1003	10	0,043	1800	8,07			250	

Изображение	Наименование	Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
			Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
							Длина	Ширина	Высота
 <p>СДЕЛАНО В РОССИИ</p> <p>Для крепления металлорукавов или труб к несущей поверхности. Материал – оцинкованная сталь. Толщина стали – от 1 мм. Толщина покрытия – от 3 микрон.</p>	Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 16-17 мм TDM	SQ0409-0004	100	0,56	2000	11,27	420	230	210
		SQ0409-1004	10	0,048	1500	7,53			250
	Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 19-20 мм TDM	SQ0409-0005	100	0,61	2000	12,27			210
		SQ0409-1005	10	0,054	1500	8,43			250
	Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 21-22 мм TDM	SQ0409-0006	100	0,61	2000	12,29			210
		SQ0409-1006	10	0,060	1500	9,33			250
	Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 25-26 мм TDM	SQ0409-0007	100	0,71	1500	10,71			210
		SQ0409-1007	10	0,067	1000	7,03			250
	Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 31-32 мм TDM	SQ0409-0008	50	0,43	750	6,48			210
		SQ0409-1008	10	0,076	1000	7,93			250
	Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 38-40 мм (50 шт.) TDM	SQ0409-0009	50	0,60	650	7,84	420	230	250
	Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 48-50 мм (50 шт.) TDM	SQ0409-0010		0,72	500	7,24			
 <p>СДЕЛАНО В РОССИИ</p> <p>Для крепления металлорукавов или труб к несущей поверхности. Материал – оцинкованная сталь. Толщина стали – от 1 мм. Толщина покрытия – от 3 микрон.</p>	Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 8-9 мм TDM	SQ0409-0011	100	0,30	4000	12,15	420	230	210
		SQ0409-1011	10	0,044	2000	9,13			250
	Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 12-13 мм TDM	SQ0409-0012	100	0,56	2500	14,13			210
		SQ0409-1012	10	0,058	1500	9,03			250
	Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 14-15 мм TDM	SQ0409-0013	100	0,55	1500	8,21			210
		SQ0409-1013	10	0,062	1500	9,63			250
	Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 16-17 мм TDM	SQ0409-0014	100	0,61		9,24			210
		SQ0409-1014	10	0,066	1400	9,57			250
	Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 19-20 мм TDM	SQ0409-0015	100	0,67		10,11			210
		SQ0409-1015	10	0,072	1000	7,53			250
	Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 21-22 мм TDM	SQ0409-0016	100	0,71		10,64			210
		SQ0409-1016	10	0,077	1000	8,03			250
	Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 25-26 мм TDM	SQ0409-0017	100	0,82	1300	10,66			210
		SQ0409-1017	10	0,085	1000	8,83			250
	Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 31-32 мм TDM	SQ0409-0018	50	0,59	650	7,71			210
	SQ0409-1018	10	0,100	700	7,33	250			
Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 38-40 мм (50 шт.) TDM	SQ0409-0019		50	0,73	500	7,31	420	230	250
Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 48-50 мм (50 шт.) TDM	SQ0409-0020			0,85	400	6,83			
Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 60-63 мм (50 шт.) TDM	SQ0409-0021			1,50	700	21,10			

Соответствие диаметров металлорукава и размеров скоб для крепления

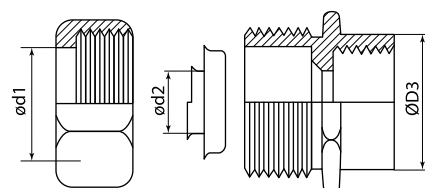
Диаметр металлорукава, мм	Металлоукав РЗ-Ц-Х			Металлоукав РЗ-Ц-П, РЗ-Ц-П нг		
	Наружный диаметр металлорукава, мм	Соответствующий диаметр однолапковой скобы, мм	Соответствующий диаметр двухлапковой скобы, мм	Наружный диаметр металлорукава, мм	Соответствующий диаметр однолапковой скобы, мм	Соответствующий диаметр двухлапковой скобы, мм
6				9,5		
8	–	–	–	12,5	12–13	12–13
10	13,9	14–15	14–15	15,5	16–17	16–17
12	15,9	16–17	16–17	17,6	19–20	19–20
15	18,9	19–20	19–20	20,6	21–22	21–22
18	21,9	21–22	21–22	23,6		
20	24,0			25,7	25–26	25–26
22	26,0	25–26	25–26	27,8	31–32	31–32
25	30,8	31–32	31–32	32,7		
32	38,0	38–40	38–40	40,0	38–40	38–40
38	44,0	48–50	48–50	46,0	48–50	48–50
50	–	–	60–63	61,1	–	60–63

Габаритные размеры (мм)



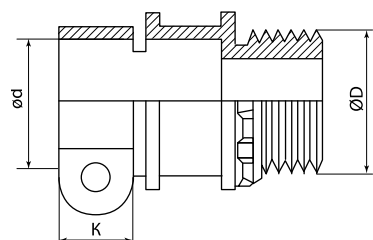
Резьбовые крепежные элементы РКн

Артикул	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$	$\varnothing D3$
SQ0409-0101	18,5	12	20,7
SQ0409-0102	21,7	15	
SQ0409-0103	27,2	19	27
SQ0409-0104	33,8	25	33
SQ0409-0105	43	33	41,7
SQ0409-0106	49	39	46,9
SQ0409-0107	61	49	59
SQ0409-0108	75	61	74
SQ0409-0109	92	76	87
SQ0409-0110	117	98	127,5



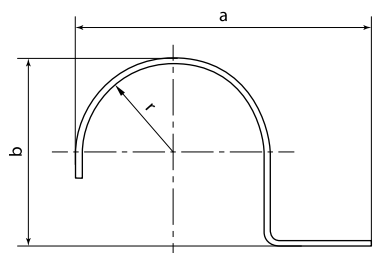
Резьбовые крепежные элементы РКв

Артикул	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$	$\varnothing D3$
SQ0409-0201	17,9	14	24,3
SQ0409-0202	21,7	15	24,5
SQ0409-0203	27,2	19	29,6
SQ0409-0204	33,8	25	35,7
SQ0409-0205	43	33	46
SQ0409-0206	49	39	53,5
SQ0409-0207	61	49	65,5



Резьбовые крепежные элементы РКнХ

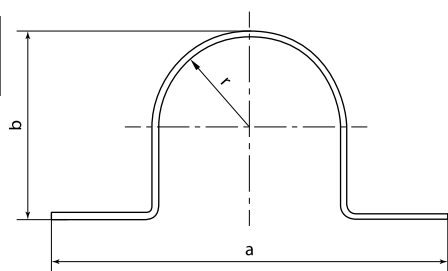
Артикул	$\varnothing d$	$\varnothing D$	K
SQ0409-0302	19,8	20,7	10
SQ0409-0303	24,8	27	11
SQ0409-0304	31,5	33	13
SQ0409-0305	42	41,7	14
SQ0409-0306	49	46,9	15
SQ0409-0307	63	59	16



Скобы металлические однолапковые

Артикул		r	a	b
SQ0409-0001	SQ0409-1001	4,5	27	10
SQ0409-0002	SQ0409-1002	6,5	33	13
SQ0409-0003	SQ0409-1003	7,5	40	16
SQ0409-0004	SQ0409-1004	8,5		17
SQ0409-0005	SQ0409-1005	10		21
SQ0409-0006	SQ0409-1006	11	42	23
SQ0409-0007	SQ0409-1007	13	48	26
SQ0409-0008	SQ0409-1008	16	52	32
SQ0409-0009	-	20	60	40
SQ0409-0010	-	25	76	50

18



Скобы металлические 2-х лапковые

Артикул		r	a	b
SQ0409-0011	SQ0409-1011	4,5	43	10
SQ0409-0012	SQ0409-1012	6,5	52	13
SQ0409-0013	SQ0409-1013	7,5	54	16
SQ0409-0014	SQ0409-1014	8,5	56	17
SQ0409-0015	SQ0409-1015	10	57	21
SQ0409-0016	SQ0409-1016	11	64	23
SQ0409-0017	SQ0409-1017	13	65	26
SQ0409-0018	SQ0409-1018	16	75	32
SQ0409-0019	-	20	86	40
SQ0409-0020	-	25	96	50
SQ0409-0021	-	31,5	109	63