

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ



ТРУБЫ



МЕТАЛЛУКАВ



КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ МАГИСТРАЛЬНЫЕ



Сертификат РСТ



Пожарный сертификат



Гигиенический сертификат



6

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 быть использованы 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.

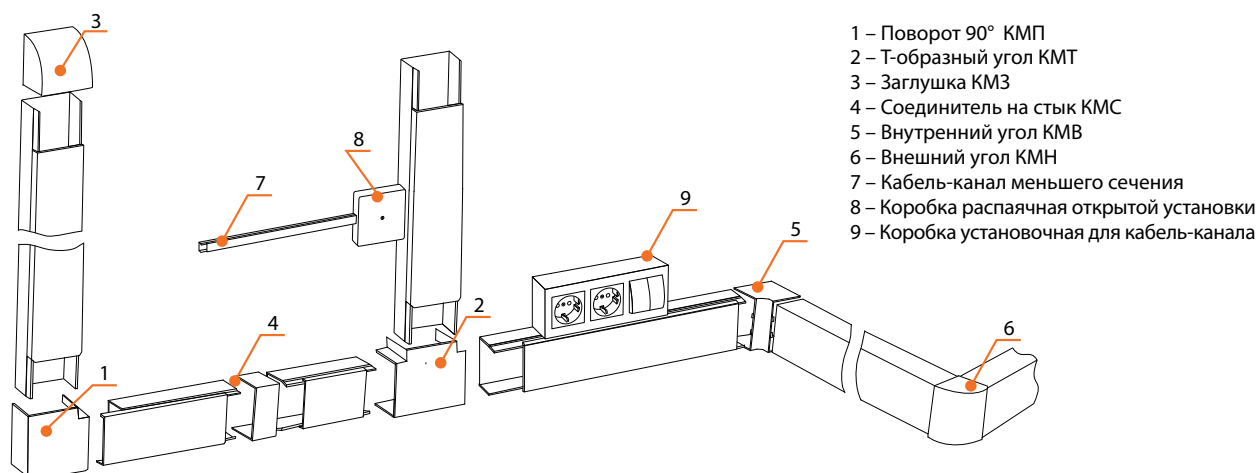
Технические характеристики

Наименование параметра			Значение
Механические свойства	предельная прочность на разрыв, МПа		>15
	предельное напряжение изгиба, Н/мм²		>75
	ударная вязкость, Дж/м²		>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 12х12 TDM (144 м)	SQ0402-0001	12х12х2000	144	0,0224	9,7
	Кабель-канал 15х10 TDM (140 м)	SQ0402-0002	15х10х2000	140		9,8
	Кабель-канал 20х10 TDM (100 м)	SQ0402-0003	20х10х2000	100		8,8
	Кабель-канал 16х16 TDM (84 м)	SQ0402-0004	16х16х2000	84		8,4
	Кабель-канал 25х16 TDM (80 м)	SQ0402-0005	25х16х2000	80	0,0320	11,2
	Кабель-канал 25х25 TDM (50 м)	SQ0402-0006	25х25х2000	50		7,6
	Кабель-канал 30/2х10 TDM (66 м)	SQ0402-0016	30/2х10х2000	66	0,0224	8,6
	Кабель-канал 40х16 TDM (80 м)	SQ0402-0008	40х16х2000	80	0,0512	13,4
	Кабель-канал 40х25 TDM (50 м)	SQ0402-0009	40х25х2000	50		10,4
	Кабель-канал 40х40 TDM (30 м)	SQ0402-0010	40х40х2000	30		9,7
	Кабель-канал 60/2х25 TDM (32 м)	SQ0402-0011	60/2х25х2000	32		10,3
	Кабель-канал 60х40 TDM (20 м)	SQ0402-0012	60х40х2000	20		8,1
	Кабель-канал 74/3х20 TDM (24 м)	SQ0402-0013	74/3х20х2000	24		9
	Кабель-канал 100х40 TDM (12 м)	SQ0402-0014	100х40х2000	12		10,1
	Кабель-канал 100х60 TDM (8 м)	SQ0402-0017	100х60х2000	8		7,8
	Перегородка для к/к 100х40 TDM (96 м)	SQ0402-0019	–	96	0,0300	7
	Перегородка для к/к 100х60 TDM (40 м)	SQ0402-0020				8,5

Схема использования аксессуаров для кабель-канала и распаячных коробок

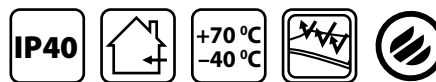


Распаячные и монтажные коробки см. на стр. 924, 948.

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			6,0		760	410	290		
	Внешний угол КМН 20x10 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0062									
	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
	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
	Внешний угол КМН 100x40 (2 шт./комп.) TDM	SQ0411-0067			2	5	1,17	60	7,0	660	
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			5,5		760	360	340		
	Внутренний угол КМВ 20x10 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0072									
	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
	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
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	20	0,35	250	3,5	420	270	250	
	Заглушка кабельной трассы КМЗ 16x16 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0081		25	0,50		5,0	640	320	240	
	Заглушка кабельной трассы КМЗ 20x10 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0082		20				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	20	0,50	250	5,0	760	410	290	
	Поворот на 90 гр. КМП 16x16 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0091		25	0,60		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	60	15,0				
	Поворот на 90 гр. КМП 60x40 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0096			1,77		10,6	690	390	460	
	Поворот на 90 гр. КМП 100x40 (2 шт./комп.) TDM	SQ0411-0097		2	5	2,67	120				16,0
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			0,42		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		9,0	760	410	290	
	Соединитель КМС 40x25 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0105			1,10		11,0				
	Соединитель КМС 60x40 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0106			1,08	60	6,5	670	200	390	
	Соединитель КМС 100x40 (2 шт./комп.) TDM	SQ0411-0107			5		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	20	0,70	180	4,2	460	320	370	
	Угол Т-образный КМТ 16x16 (4 шт./комп.) TDM	SQ0411-0121		25	0,60	250	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			1,77	60	10,6	560	370	440	
		Угол Т-образный КМТ 100x40 (2 шт./комп.) TDM		SQ0411-0127	2	5	0,88	50	8,8	760	410
Угол Т-образный КМТ 100x60 (2 шт./комп.) TDM		SQ0411-0128	1,08	10,8			480		460	360	

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ МАГИСТРАЛЬНЫЕ
ЦВЕТ «СЛОНОВАЯ КОСТЬ»

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

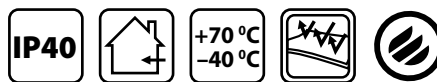
Наименование параметра			Значение
Механические свойства	предельная прочность на разрыв, МПа		>15
	предельное напряжение изгиба, Н/мм²		>75
	ударная вязкость, Дж/м²		>15
Физические свойства	диапазон рабочих температур, °C	монтаж	от –15 до +60
		эксплуатация	от –40 до +70
	продольная усадка		>0,4%
	огнестойкость		не поддерживает горение, самозатухающий
Степень защиты			IP40

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Размеры ШхВхД, мм	Транспортная упаковка		
				Количество, м	Объем, м³	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			9,2
	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			7,5
	Кабель-канал 25x16 слоновая кость (60м) TDM	SQ0402-0505	25x16x2000	60	0,026	
	Кабель-канал 25x25 слоновая кость (50м) TDM	SQ0402-0506	25x25x2000	50	0,034	8,0
	Кабель-канал 40x16 слоновая кость (50м) TDM	SQ0402-0507	40x16x2000		0,036	10,4
	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	18	0,043	7,8
	Кабель-канал 100x60 слоновая кость (12м) TDM	SQ0402-0510	100x60x2000	12	0,080	9,2

Распаячные и монтажные коробки см. на стр. 916.

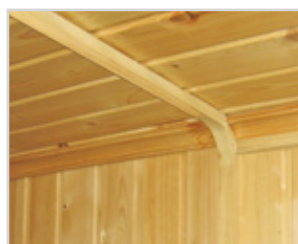
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЦВЕТ «ЖЕЛТАЯ СОСНА» 3D



Пожарный сертификат



Назначение



Для прокладки кабелей и проводов в деревянных домах и помещениях, отделанных под дерево определенного вида (сосна), отличное от цветовой гаммы «Эко».

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	от –15 до +60
		эксплуатация	от –40 до +70
	продольная усадка		>0,4%
	огнестойкость		не поддерживает горение, самозатухающий
Степень защиты			IP40

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.

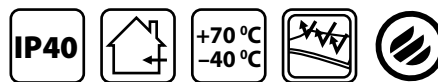


Размер Торговая марка Пожарный сертификат Дата производства Индивидуальный штрихкод

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

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		0,024	9,2
	Кабель-канал 16x16 желтая сосна 3D (100м) TDM	SQ0402-0603	16x16x2000	100	0,020	7,0
	Кабель-канал 20x10 желтая сосна 3D (100м) TDM	SQ0402-0604	20x10x2000		0,026	7,5
	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	8,8
	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

Пожарный сертификат



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.

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	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		0,024	9,2
	Кабель-канал 16x16 сосна 3D (100м) TDM	SQ0402-0303	16x16x2000	100	0,020	7,0
	Кабель-канал 20x10 сосна 3D (100м) TDM	SQ0402-0304	20x10x2000		0,026	7,5
	Кабель-канал 25x16 сосна 3D (60м) TDM	SQ0402-0305	25x16x2000	60	0,026	
	Кабель-канал 25x25 сосна 3D (50м) TDM	SQ0402-0306	25x25x2000	50	0,034	8,0
	Кабель-канал 40x16 сосна 3D (50м) TDM	SQ0402-0307	40x16x2000		0,036	10,4
	Кабель-канал 40x25 сосна 3D (40м) TDM	SQ0402-0308	40x25x2000	40	0,040	8,8
	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	12	0,080	9,2
	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		0,024	9,2
	Кабель-канал 16x16 бук 3D (100м) TDM	SQ0402-0403	16x16x2000	100	0,020	7,0
	Кабель-канал 20x10 бук 3D (100м) TDM	SQ0402-0404	20x10x2000		0,026	7,5
	Кабель-канал 25x16 бук 3D (60м) TDM	SQ0402-0405	25x16x2000	60	0,026	
	Кабель-канал 25x25 бук 3D (50м) TDM	SQ0402-0406	25x25x2000	50	0,034	8,0
	Кабель-канал 40x16 бук 3D (50м) TDM	SQ0402-0407	40x16x2000		0,036	10,4
	Кабель-канал 40x25 бук 3D (40м) TDM	SQ0402-0408	40x25x2000	40	0,040	8,8
	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	12	0,080	9,2

Аксессуары см. на стр. 744.

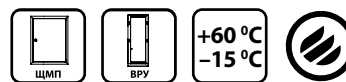
Распаячные и монтажные коробки см. на стр. 926.

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		
	Внешний угол КМН	SQ0411-0210	SQ0411-0310	соединение двух кабель-каналов одинакового размера на внешнем углу 90°	15x10	4	25	0,40	250	4,00	420	245	260
		SQ0411-0211	SQ0411-0311		16x16								
		SQ0411-0212	SQ0411-0312		20x10			6,00		545	290	305	
		SQ0411-0213	SQ0411-0313		25x16								
		SQ0411-0214	SQ0411-0314		40x16			9,00		620	320	230	
		SQ0411-0215	SQ0411-0315		40x25			1,37		150	8,20	570	285
		SQ0411-0216	SQ0411-0316		60x40		1,57	60		9,40	450	330	295
		SQ0411-0217	SQ0411-0317		100x60	2	10	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	4,00	285	185	225
		SQ0411-0221	SQ0411-0321		16x16								
		SQ0411-0222	SQ0411-0322		20x10			0,55		5,50	465	345	315
		SQ0411-0223	SQ0411-0323		25x16			0,50		5,00	515	220	275
		SQ0411-0224	SQ0411-0324		40x16			0,70		7,00	570	285	430
		SQ0411-0225	SQ0411-0325		40x25			1,00		10,00	495	380	530
		SQ0411-0226	SQ0411-0326		60x40		20	2,17	120	13,00	435	345	295
		SQ0411-0227	SQ0411-0327		100x60	2	5	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								
		SQ0411-0232	SQ0411-0332		20x10			0,50		5,00	260	202	275
		SQ0411-0233	SQ0411-0333		25x16								
		SQ0411-0234	SQ0411-0334		40x16			0,90		9,00	570	320	255
		SQ0411-0235	SQ0411-0335		40x25			1,07	150	6,40		285	435
		SQ0411-0236	SQ0411-0336		60x40		10	1,41	8,44	420	310	290	
		SQ0411-0237	SQ0411-0337		100x60	2		10	1,33	60	7,96	510	355
	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			0,60		6,00	515	320	236
		SQ0411-0242	SQ0411-0342		20x10			0,70		7,00	420	365	240
		SQ0411-0243	SQ0411-0343		25x16			0,80		8,00	490	180	235
		SQ0411-0244	SQ0411-0344		40x16			1,20		12,00	540	310	255
		SQ0411-0245	SQ0411-0345		40x25			1,50		15,00	620		
		SQ0411-0246	SQ0411-0346		60x40		10	1,77	60	10,60	465	280	395
		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			0,42		4,20			
		SQ0411-0252	SQ0411-0352		20x10			0,40		4,00	420	245	260
		SQ0411-0253	SQ0411-0353		25x16			0,50		5,00			
		SQ0411-0254	SQ0411-0354		40x16			0,90		9,00	545	290	305
		SQ0411-0255	SQ0411-0355		40x25			1,10		11,00			
		SQ0411-0256	SQ0411-0356		60x40		10	1,09	60	6,52	345	295	230
		SQ0411-0257	SQ0411-0357		100x60	2	10	0,87	60	5,20	365	280	255
	Угол Т-образный КМТ	SQ0411-0260	SQ0411-0360	Т-образное соединение двух кабель-каналов одинакового размера	15x10	4	30	0,71	180	4,24	302	300	320
		SQ0411-0261	SQ0411-0361		16x16		25	0,60	250	6,00	595	365	325
		SQ0411-0262	SQ0411-0362		20x10			0,90		9,00			
		SQ0411-0263	SQ0411-0363		25x16			1,00		10,00			
		SQ0411-0264	SQ0411-0364		40x16		15	0,89	90	5,32	302	300	320
		SQ0411-0265	SQ0411-0365		40x25			1,07		6,40			
		SQ0411-0266	SQ0411-0366		60x40		10	1,77	60	10,60	550		380
		SQ0411-0267	SQ0411-0367		100x60	2	5	1,08	50	10,80	695	345	310

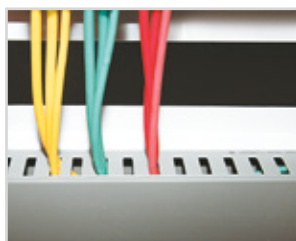
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ



Пожарный сертификат



Назначение



Для организации удобной кабельной разводки в электро-распределительных 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		36	15,4	202x14x16
	Кабель-канал перфорированный 40x40 перфорация 6/7 мм TDM (36 м)	SQ0410-0003	40x40	7	6			15,5	202x15x16
	Кабель-канал перфорированный 40x40 перфорация 4/6мм TDM (36 м)	SQ0410-0013	40x40	6	4		24	12	
	Кабель-канал перфорированный 40x60 перфорация 6/8 мм TDM (24 м)	SQ0410-0004	40x60	8	6			14,7	202x22x12
	Кабель-канал перфорированный 40x60 перфорация 4/6мм TDM (24 м)	SQ0410-0014	40x60	6	4			14	202x18x13
	Кабель-канал перфорированный 50x50 перфорация 6/8 мм TDM (24 м)	SQ0410-0005	50x50	8	6			13,5	
	Кабель-канал перфорированный 50x50 перфорация 4/6мм TDM (24 м)	SQ0410-0015	50x50	6	4		16	11	202x15x15
	Кабель-канал перфорированный 60x60 перфорация 4/7 мм TDM (16 м)	SQ0410-0006	60x60	7				11,7	202x19x18
	Кабель-канал перфорированный 80x80 перфорация 8/11 мм TDM (16 м)	SQ0410-0007	80x80	11	8				

ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ИЗ ПВХ



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.



Сертификат



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.

- Новая удобная фасовка бухт по 10 и 20 м.

Технические характеристики

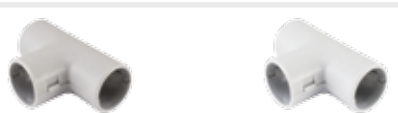
Наименование параметра	Значение
Температура монтажа, °C	от -5 до +60
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +60
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP55
Прочность, Н	350-370 (на 5 см, при 20 °C)
Ударная нагрузка, Н, не менее	350 (тип «Легкая»)
Нагревостойкость и огнестойкость	не поддерживает 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	Примерный объем бухты, м³	Масса бухты, кг
		Серый	Белый					
	Труба гофр.ПВХ d 16 с зондом (100 м) легкая TDM	SQ0401-0001	—	16±0,4	10,7±0,3	100	0,05	3,78
	Труба гофр.ПВХ d 16 с зондом (50 м) легкая TDM	SQ0401-0011	SQ0401-0316			50	0,04	1,9
	Труба гофр.ПВХ d 16 с зондом (20 м) легкая TDM	SQ0401-0021	—			20	0,013	0,62
	Труба гофр.ПВХ d 16 с зондом (10 м) легкая TDM	SQ0401-0031	—			10	0,006	0,31
	Труба гофр.ПВХ d 20 с зондом (100 м) легкая TDM	SQ0401-0002	—	20±0,4	14,2±0,4	100	0,085	5,4
	Труба гофр.ПВХ d 20 с зондом (50 м) легкая TDM	SQ0401-0012	SQ0401-0320			50	0,065	2,7
	Труба гофр.ПВХ d 20 с зондом (20 м) легкая TDM	SQ0401-0022	—			20	0,018	0,76

Изображение	Наименование	Цвет		Внешний D, мм	Внутренний d, мм	Количество в бухте, м	Примерный объем бухты, м³	Масса бухты, кг
		Серый	Белый					
	Труба гофр.ПВХ d 20 с зондом (10 м) легкая TDM	SQ0401-0032	–	20±0,4	14,2±0,4	10	0,014	0,40
	Труба гофр.ПВХ d 25 с зондом (75 м) легкая TDM	SQ0401-0003		25±0,4	18,3±0,4	75	0,085	5,12
	Труба гофр.ПВХ d 25 с зондом (50 м) легкая TDM	–	SQ0401-0325			50	0,056	2,44
	Труба гофр.ПВХ d 32 с зондом (50 м) легкая TDM	SQ0401-0004	SQ0401-0332	32±0,4	24,5±0,4		0,1	4,8
	Труба гофр.ПВХ d 40 с зондом (25 м) легкая TDM	SQ0401-0005	–	40±0,4	31,5±0,4	25	0,1	3,35
	Труба гофр.ПВХ d 50 с зондом (20 м) легкая TDM	SQ0401-0006		50±0,5	40,1±0,5	20	0,15	3,8
	Труба гофр.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	758
	Крепеж - клипса для трубы с фиксатором	
	Муфта соедин. для трубы	
	Тройник соедин. для трубы	
	Угол 90° соедин. 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 СЕРИИ ЭКО



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).

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочих температур, °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 наружных диаметра трубы
Цвет	ЭКО – бук/венге, ЭКО – сосна

Ассортимент

Изображение	Наименование	Цвет		Внешний D, мм	Внутренний d, мм	Количество в бухте, м	Примерный объем бухты, м³	Масса бухты, кг
		ЭКО сосна	ЭКО бук/венге					
	Труба гофр.ПВХ d 16 с зондом (25 м) легкая "ЭКО" TDM	SQ0401-0051	SQ0401-0041	16±0,4	10,7±0,3	25	0,016	0,71
	Труба гофр.ПВХ d 20 с зондом (25 м) легкая "ЭКО" TDM	SQ0401-0052	SQ0401-0042	20±0,4	14,1±0,3			0,93
	Труба гофр.ПВХ d 25 с зондом (25 м) 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. 917.



Сертификат



Пожарный сертификат



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.

ТРУБЫ ГЛАДКИЕ ЖЕСТКИЕ ИЗ ПВХ



СДЕЛАНО В
РОССИИ



Сертификат



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		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 (156 м) TDM	SQ0404-0001	–	16±0,1	14,5	156	11,58	3
	Труба гладкая жесткая ПВХ d 20 (156 м) TDM	SQ0404-0002		20±0,1	18,2		14,60	
	Труба гладкая жесткая ПВХ d 25 (111 м) TDM	SQ0404-0003		25±0,1	23	111	15,60	
	Труба гладкая жесткая ПВХ d 32 (72 м) TDM	SQ0404-0004		32±0,1	29,8	72	12,80	
	Труба гладкая жесткая ПВХ d 40 (57 м) TDM	SQ0404-0005		40±0,1	37,5	57	20,00	
	Труба гладкая жесткая ПВХ d 50 (21 м) TDM	SQ0404-0006		50±0,1	46,9	21	10,00	
	Труба гладкая жесткая ПВХ d 63 (21 м) TDM	SQ0404-0007		63±0,1	56,5		13,50	
 	Труба гладкая жесткая ПВХ d 16 (104 м) длина 2 м инди-вид. штрихкод TDM	SQ0404-0011	SQ0404-0031	16±0,1	14,5	104	8,40	2
	Труба гладкая жесткая ПВХ d 20 (104 м) длина 2 м инди-вид. штрихкод TDM	SQ0404-0012	SQ0404-0032	20±0,1	18,2		10,50	



Труба гладкая жесткая ПВХ d 25 (74 м) длина 2 м инди-вид, штрихкод TDM	SQ0404-0013	SQ0404-0033	25+0,1	23	74	11,62	2
Труба гладкая жесткая ПВХ d 32 (48 м) длина 2 м инди-вид, штрихкод TDM	SQ0404-0014		32+0,1	29,8	48	9,53	
Труба гладкая жесткая ПВХ d 40 (38 м) длина 2 м инди-вид, штрихкод TDM	SQ0404-0015		40+0,1	37,5	38	14,84	
Труба гладкая жесткая ПВХ d 50 (14 м) длина 2 м инди-вид, штрихкод TDM	SQ0404-0016		50+0,1	46,9	14	7,67	
Труба гладкая жесткая ПВХ d 63 (14 м) длина 2 м инди-вид, штрихкод TDM	SQ0404-0017		63+0,1	56,5		10,00	

Аксессуары

Изображение	Наименование	Страницы
	Крепеж-клипса для трубы	758
	Крепеж - клипса для трубы с фиксатором	
	Муфта соедин. для трубы	
	Тройник соедин. для трубы	
	Угол 90° соедин. для трубы 20 мм (50 шт) TDM	
	Муфты вводные для гофротрубы	
	Муфты гибкие труба-коробка	
	Муфта гибкая труба-труба	
	Сальник PGL	

ТРУБЫ ГЛАДКИЕ ЖЕСТКИЕ ИЗ ПВХ СЕРИИ ЭКО (СОСНА)



Сертификат



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	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 (104 м) длина 2 м индивид. штрихкод, "ЭКО" сосна TDM	SQ0404-0041	16±0,1	14,5	104	8,40	2
	Труба гладкая жесткая ПВХ d 20 (104 м) длина 2 м индивид. штрихкод, "ЭКО" сосна TDM	SQ0404-0042	20±0,1	18,2		10,50	
	Труба гладкая жесткая ПВХ d 25 (74 м) длина 2 м индивид. штрихкод, "ЭКО" сосна TDM	SQ0404-0043	25±0,1	23	74	11,62	

Аксессуары

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

ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ИЗ ПНД



Сертификат



Пожарный сертификат



Применение

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

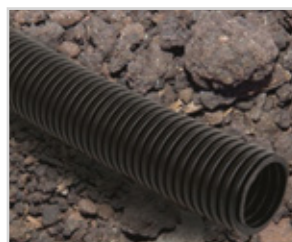
Материалы

- 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 °C без потерь механических и изоляционных свойств.



Имеют высокие прочностные характеристики, которые позволяют использовать их при прокладке как в бетоне, так и в грунте.



Обладают высокой гибкостью и пластичностью.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура монтажа, °C	от -40 до +90
Температура эксплуатации, °C	от -55 до +90
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP55
Прочность, Н	свыше 350 (на 5 см, при 20 °C)
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

Ассортимент

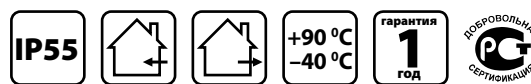
Изображение	Наименование	Артикул	Внешний D, мм	Внутренний d, мм	Количество в бухте, м	Примерный объем бухты, м³	Масса бухты, кг
	Труба гофр. ПНД d 16 с зондом (100 м) легкая TDM	SQ0413-0001	16±0,4	10,7±0,3	100	0,050	3,48
	Труба гофр. ПНД d 20 с зондом (100 м) легкая TDM	SQ0413-0002	20±0,4	14,2±0,3		0,085	4,49
	Труба гофр. ПНД d 25 с зондом (75 м) легкая TDM	SQ0413-0003	25±0,4	18,3±0,4	75	0,100	4,65
	Труба гофр. ПНД d 32 с зондом (50 м) легкая TDM	SQ0413-0004	32±0,4	24,5±0,4	50		4,42
	Труба гофр. ПНД d 40 с зондом (25 м) легкая TDM	SQ0413-0005	40±0,4	31,5±0,4	25		3,02
	Труба гофр. ПНД d 50 с зондом (20 м) легкая TDM	SQ0413-0006	50±0,4	40,1±0,4	20		3,42
	Труба гофр. ПНД d 63 с зондом (15 м) легкая TDM	SQ0413-0007	63±0,4	50,6±0,4	15	0,200	4,50

Аксессуары

Изображение	Наименование	Артикул	Диаметр, мм	Страницы
	Крепеж-клипса для трубы ПНД 16 мм черная TDM	SQ0405-0111	16	758
	Крепеж-клипса для трубы ПНД 20 мм черная TDM	SQ0405-0112	20	
	Крепеж-клипса для трубы ПНД 25 мм черная TDM	SQ0405-0113	25	

Распаячные и монтажные коробки см. на стр. 916.

ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ИЗ ПНД ОРАНЖЕВЫЕ



Сертификат



Пожарный сертификат



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.



Имеют высокие прочностные характеристики, которые позволяют использовать их при прокладке, как в бетоне, так и в грунте.



Обладают высокой гибкостью, пластичностью, 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 -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	оранжевый

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Внешний D, мм	Внутренний d, мм	Количество в бухте, м	Примерный объем бухты, м³	Масса бухты, кг
	Труба гофр.ПНД d 16 с зондом (100 м) легкая оранжевая TDM	SQ0413-0011	16±0,4	10,7±0,3	100	0,050	3,48
	Труба гофр.ПНД d 20 с зондом (100 м) легкая оранжевая TDM	SQ0413-0012	20±0,4	14,2±0,3		0,085	4,49
	Труба гофр.ПНД d 25 с зондом (75 м) легкая оранжевая TDM	SQ0413-0013	25±0,4	18,3±0,4	75	0,100	4,65
	Труба гофр.ПНД d 32 с зондом (50 м) легкая оранжевая TDM	SQ0413-0014	32±0,4	24,5±0,4	50		4,42
	Труба гофр.ПНД d 40 с зондом (25 м) легкая оранжевая TDM	SQ0413-0015	40±0,4	31,5±0,4	25		3,02
	Труба гофр.ПНД d 50 с зондом (20 м) легкая оранжевая TDM	SQ0413-0016	50±0,4	40,1±0,4	20		3,42
	Труба гофр.ПНД d 63 с зондом (15 м) легкая оранжевая TDM	SQ0413-0017	63±0,4	50,6±0,4	15		3,20

Аксессуары

Изображение	Наименование	Артикул	Диаметр, мм	Страницы
	Крепеж-клипса для трубы ПНД 16 мм оранжевая TDM	SQ0405-0121	16	758
	Крепеж-клипса для трубы ПНД 20 мм оранжевая TDM	SQ0405-0122	20	
	Крепеж-клипса для трубы ПНД 25 мм оранжевая TDM	SQ0405-0123	25	

ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ИЗ ПНД СИНИЕ ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ИЗ ПНД КРАСНЫЕ



Сертификат



Пожарный сертификат



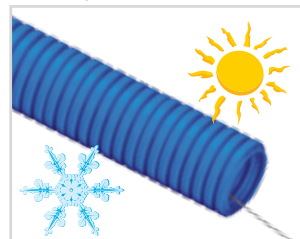
Применение

- 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 °C без потерь механических и изоляционных свойств.

- Имеют высокие прочностные характеристики, которые позволяют использовать их при прокладке как в бетоне, так и в грунте.



Обладают высокой гибкостью, пластичностью и ударопрочностью.



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.
- Воздушный слой между гофрированной и полимерной трубой позволяет снизить теплоотдачу.
- Наличие зонда обеспечивает удобство протяжки кабеля и провода.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура монтажа, °C	от -40 до +90
Температура эксплуатации, °C	от -55 до +90
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP55
Прочность, Н	свыше 350 (на 5 см, при 20 °C)
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	Примерный объем бухты, м³	Масса бухты, кг
		Синий	Красный					
 	Труба гофр. ПНД d 16 с зондом (100 м) легкая TDM	SQ0413-0021	SQ0413-0031	16±0,4	10,7±0,3	100	0,050	3,48
	Труба гофр. ПНД d 20 с зондом (100 м) легкая TDM	SQ0413-0022	SQ0413-0032	20±0,4	14,2±0,3			4,49
	Труба гофр. ПНД d 25 с зондом (75 м) легкая TDM	SQ0413-0023	SQ0413-0033	25±0,4	18,3±0,4	75	0,085	4,65
	Труба гофр. ПНД d 32 с зондом (50 м) легкая TDM	SQ0413-0024	SQ0413-0034	32±0,4	24,5±0,4	50		4,42

Аксессуары см. на стр. 758.

ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТРУДНОГОРЮЧИЕ FRHF



Сертификат



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	Примерный объем бухты, м³	Масса бухты, кг
	Труба гофрированная d 16 FRHF с зондом (100 м) легкая TDM	SQ0413-1016	16±0,4	10,7±0,3	100	0,050	3,30
	Труба гофрированная d 20 FRHF с зондом (100 м) легкая TDM	SQ0413-1020	20±0,4	14,1±0,3		0,069	4,10
	Труба гофрированная d 25 FRHF с зондом (75 м) легкая TDM	SQ0413-1025	25±0,4	18,3±0,4	75	0,056	3,90
	Труба гофрированная d 32 FRHF с зондом (50 м) легкая TDM	SQ0413-1032	32±0,4	24,3±0,4	50	0,090	4,20

Аксессуары см. на стр. 758.

Распаячные и монтажные коробки см. на стр. 916.

ТРУБЫ ГЛАДКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗ ПНД



IP55

IP67

+90 °C
-40 °Cгарантия
1
год

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 °C позволяет 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, °C	от -40 до +90
Температура эксплуатации, °C	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	Примерная толщина стенки, мм	Примерный объем бухты, м ²	Масса бухты, кг
	Труба гладкая техническая ПНД d 16(с) черная TDM	SQ0413-0116	16±0,3	13±0,3	1,5	0,11	8,0
	Труба гладкая техническая ПНД d 20(с) черная TDM	SQ0413-0120	20±0,3	16±0,4	2,0	0,18	11,9
	Труба гладкая техническая ПНД d 25(с) черная TDM	SQ0413-0125	25±0,3	21±0,4		0,20	15,2
	Труба гладкая техническая ПНД d 32(с) черная TDM	SQ0413-0132	32±0,3	28±0,4		0,45	19,9

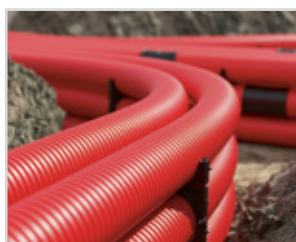
Аксессуары см. на стр. 758.

Распаячные и монтажные коробки см. на стр. 916.

ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ДВУСТЕННЫЕ ИЗ ПНД КРАСНЫЕ, СИНИЕ



Применение



- Для укладки тяжёлого кабеля.
- 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).

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 течении 15 минут)
Сопротивление изоляции, Мом, не менее	100 (500 В, в течении 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	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	SQ0413-6050	50	39,20	20	0,28	2,82
		SQ0413-5050				50	0,32	7,06
	Труба гофрированная двустенная ПНД d 63 с зондом TDM	SQ0413-2063	—	63	50,20	20	0,42	4,20
		SQ0413-5063	SQ0413-6063			50	0,44	9,40
	Труба гофрированная двустенная ПНД d 75 с зондом TDM	SQ0413-2075	—	75	56,00	20	0,67	5,53
		SQ0413-5075	SQ0413-6075			50	0,72	13,81
	Труба гофрированная двустенная ПНД d 90 с зондом TDM	SQ0413-5090	SQ0413-6090	90	75,20		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



Отказное письмо



- 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.

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



Отказное письмо

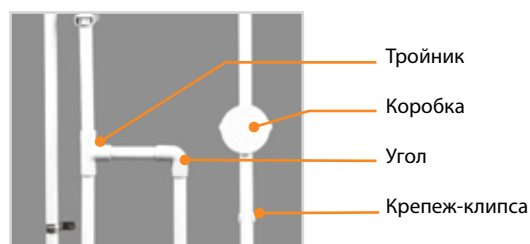


Назначение

- 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.



6

Ассортимент

Изображение	Назначение	Наименование	Цвет						Диаметр, мм			
			Серый	Белый	ЭКО сосна	ЭКО бук/венге	Черный	Оранжевый				
	Крепление гофрированных и гладких труб к стенам, потолкам т. п.	Крепеж-клипса для трубы 16 мм (100 шт) TDM	SQ0405-0001	–	–	–	–	–	16			
		Крепеж-клипса для трубы 16 мм (10 шт.)TDM	SQ0405-1001	SQ0405-2001	SQ0405-0051	SQ0405-0041	SQ0405-0111	SQ0405-0121				
Крепеж-клипса для трубы 20 мм (100 шт) TDM		SQ0405-0002	–	–	–	–	–	20				
Крепеж-клипса для трубы 20 мм (10 шт.) TDM		SQ0405-1002	SQ0405-2002	SQ0405-0052	SQ0405-0042	SQ0405-0112	SQ0405-0122					
		Крепеж-клипса для трубы 25 мм (100 шт) TDM	SQ0405-0003	–	–	–	–	–	25			
		Крепеж-клипса для трубы 25 мм (10 шт.) TDM	SQ0405-1003	SQ0405-2003	SQ0405-0053	SQ0405-0043	SQ0405-0113	SQ0405-0123				
		Крепеж-клипса для трубы 32 мм (50 шт) TDM	SQ0405-0004	–	SQ0405-2004					32		
		Крепеж-клипса для трубы 32 мм (5шт) TDM	SQ0405-1004									
		Крепеж-клипса для трубы 40 мм (30 шт) TDM	SQ0405-0005									
		Крепеж-клипса для трубы 50 мм (20 шт) TDM	SQ0405-0006									
		Крепеж - клипса для трубы D16 мм с фиксатором TDM	SQ0405-0101	–						16		
		Крепеж - клипса для трубы D20 мм с фиксатором TDM	SQ0405-0102	–						20		
		Крепеж - клипса для трубы D25 мм с фиксатором TDM	SQ0405-0103							25		
		Крепеж - клипса для трубы D32 мм с фиксатором TDM	SQ0405-0104	–						–	–	32
	Прямое соединение гофрированных и гладких труб	Муфта соед. для трубы 16 мм (50 шт) TDM	SQ0405-0011						16			
		Муфта соединительная для трубы 16 мм (5 шт.) TDM	SQ0405-1011							SQ0405-2011	SQ0405-1511	
		Муфта соед. для трубы 20 мм (50 шт) TDM	SQ0405-0012						–	–	20	
		Муфта соединительная для трубы 20 мм (5 шт.) TDM	SQ0405-1012						SQ0405-2012	SQ0405-1512		
		Муфта соед. для трубы 25 мм (50 шт) TDM	SQ0405-0013						–	–		25
		Муфта соединительная для трубы 25 мм (5 шт.) TDM	SQ0405-1013						SQ0405-2013	SQ0405-1513		

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

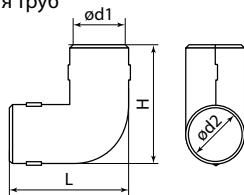
Изображение	Назначение	Наименование	Цвет						Диаметр, мм
			Серый	Белый	ЭКО сосна	ЭКО бук/венге	Черный	Оранжевый	
	Соединение для ввода гладких и жестких труб IP54	Сальник PGL 11 диаметр проводника 6-7 мм IP54 TDM	SQ0805-0101	—	—	—	—	—	7
		Сальник PGL 13.5 диаметр проводника 9-10 мм IP54 TDM	SQ0805-0102						10
		Сальник PGL 16 диаметр проводника 10-11 мм IP54 TDM	SQ0805-0103						11
		Сальник PGL 21 диаметр проводника 14-15 мм IP54 TDM	SQ0805-0104						15
		Сальник PGL 29 диаметр проводника 20-24 мм IP54 TDM	SQ0805-0105						24
		Сальник PGL 36 диаметр проводника 28-31 мм IP54 TDM	SQ0805-0106						31
		Сальник PGL 42 диаметр проводника 35-39 мм IP54 TDM	SQ0805-0107						39
		Сальник PGL 48 диаметр проводника 39-43 мм IP54 TDM	SQ0805-0108						43

Упаковка

6

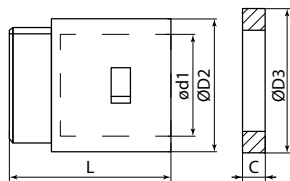
Цвет						Групповая упаковка		Транспортная упаковка					
Серый	Белый	ЭКО сосна	ЭКО бук/венге	Черный	Оранжевый	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			
										Длина	Ширина	Высота	
SQ0405-0001	–	–	–	–	–	100	0,262	2000	5,24	420	230	210	
SQ0405-1001	SQ0405-2001	SQ0405-0051	SQ0405-0041	SQ0405-0111	SQ0405-0121	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	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	10	0,036	900	3,21				
SQ0405-0004	–					50	0,357	700	5,00	500	300	250	
SQ0405-1004	SQ0405-2004					5	0,025	600	3,04				
SQ0405-0005						30	0,550	420	7,70			210	
SQ0405-0006						20	0,200	200	2,00				
SQ0405-0101						–	100		1000			2,70	180
SQ0405-0102							100					3,45	
SQ0405-0103		50		500	2,20		400	160	245				
SQ0405-0104		40		400	2,10								
SQ0405-0011		100	0,100	1000	1,00								
SQ0405-1011	SQ0405-2011	SQ0405-1511	10	0,055	700	3,83				420	230	210	
SQ0405-0012	–	–	50	0,373	1000	7,46							
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							
SQ0405-0014	–	–				25	0,025	1000	1,00			250	
SQ0405-1014						5	0,084	150	2,52				
SQ0405-0015						20	0,100	1000	5,00				
SQ0405-0016						10	0,035	1000	3,50				
SQ0405-0021						50	0,060	5000	6,02				
SQ0405-1021						SQ0405-2021	SQ0405-1521	5	0,051	300	3,03		420
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	210			
SQ0405-1024						5	0,122	100	2,44		250		
SQ0405-0031						50	0,403	1000	8,05				
SQ0405-1031	SQ0405-2031	SQ0405-1531	5	0,040	600	4,83	420	230	210				
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	250
SQ0405-1034						5	0,092	150	2,77				
SQ0405-0017						50	0,433	500	4,33	210			

Цвет						Групповая упаковка		Транспортная упаковка							
Серый	Белый	ЭКО сосна	ЭКО бук/венге	Черный	Оранжевый	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм					
										Длина	Ширина	Высота			
SQ0405-0018	–	–	–	–	–	50	0,647	350	4,53	420	230	210			
SQ0405-0019						25	0,408	250	4,08						
SQ0405-0020						10	0,212	150	3,18				435	365	330
SQ0405-0071							0,023	300	7,00						
SQ0405-0072							0,030	200	6,00						
SQ0405-0073							0,039	150	5,90						
SQ0405-0074							0,055	100	5,50						
SQ0405-0081							0,019	300	5,80						
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						
SQ0805-0101							100	1,1	1400	15	410	340			
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	12												

Углы 90° соединительные
для труб

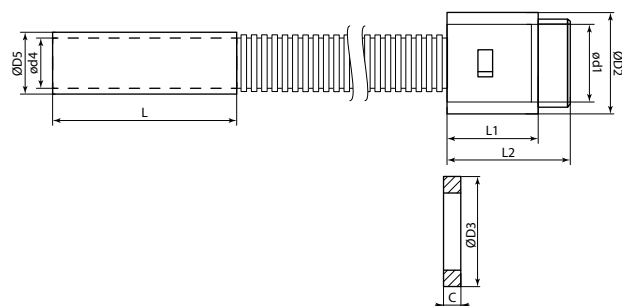
Артикул				ød1	ød2	L	H
SQ0405-0031	SQ0405-1031	SQ0405-2031	SQ0405-1531	16	16	42	42
SQ0405-0032	SQ0405-1032	SQ0405-2032	SQ0405-1532	20	20	48	48
SQ0405-0033	SQ0405-1033	SQ0405-2033	SQ0405-1533	25	25	55	55
SQ0405-0034	SQ0405-1034	–	–	32	32	63	63

Муфты вводные для гофротруб



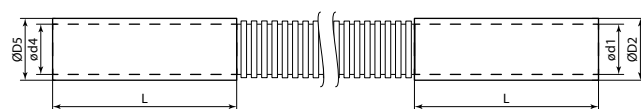
Артикул	ød1	øD2	øD3	L	c
SQ0405-0017	16	25	28	40	6
SQ0405-0018	20	30	31	46	
SQ0405-0019	25	35	37	47	7
SQ0405-0020	32	42	45	50	

Муфты гибкие труба-коробка



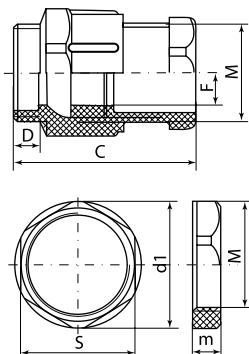
Артикул	L	L1	L2	d1	D2	D3	D4	D5	C
SQ0405-0071	70	30	40	16	25	28	16	18	6
SQ0405-0072		34	46	20	30	31	20	22	
SQ0405-0073		35	47	25	35	37	25	27	7
SQ0405-0074	100	37	50	32	42	45	32	35	

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



Сертификат



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.



Хлопчатобумажное уплотнение для защиты проложенной проводки от пыли.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура монтажа, °C	от -40 до +60
Температура эксплуатации, °C	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	Диаметр условного прохода, мм	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Количество рукава в бухте, м	Масса бухты, кг	Наименьший эксплуатационный радиус при изгибе, мм
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 10 (50м) TDM	SQ0403-0022	10	13,9	9,1	50	3,5	65
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 12 (50м) TDM	SQ0403-0023	12	15,9	10,9		4,2	90
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 15 (50м) TDM	SQ0403-0024	15	18,9	13,9		4,9	100
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 18 (50м) TDM	SQ0403-0004	18	21,9	16,9		5,6	
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 20 (50м) TDM	SQ0403-0005	20	24	18,7		6,8	
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 22 (50м) TDM	SQ0403-0006	22	26	20,7	25	7,1	130
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 25 (25м) TDM	SQ0403-0007	25	30,8	23,7		3,8	
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 32 (25м) TDM	SQ0403-0008	32	38	30,4		5,2	250
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 38 (25м) TDM	SQ0403-0009	38	44	36,4		6,0	

МЕТАЛЛУРУКАВА РЗ-Ц-П НГ, РЗ-Ц-П В ПВХ-ИЗОЛЯЦИИ И АКСЕССУАРЫ



Сертификат



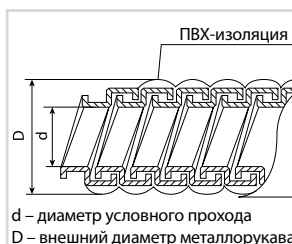
Пожарный сертификат



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 (для металлорукава в ПВХ изоляции серого).

Схема уплотнения



Пример маркировки

Металлорукав РЗ-Ц-П нг 10

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

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 (арт. SQ0407-0111 – SQ0407-0120).
- Оболочка ПВХ нг – поливинилхлоридный пластикат, не поддерживающий горение (арт. SQ0407-0206 – SQ0407-0250).

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура монтажа, °C	От -40 до +60
Температура эксплуатации, °C	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

Изображение	Наименование	Артикул	Диаметр условного прохода, мм	Внутр. диаметр, мм	Наруж. диаметр, мм	Кол-во в бухте, м	Масса бухты, кг	Объем бухты, м³	Усилие на разрыв, кгс, не менее
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 10 серый (25м) TDM	SQ0407-0111	10	9,1	15,5	25	2,7	0,014	27
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 12 серый (25м) TDM	SQ0407-0112	12	10,9	17,6		3	0,015	42
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 15 серый (25м) TDM	SQ0407-0113	15	13,9	20,6		3,6	0,016	48
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 18 серый (25м) TDM	SQ0407-0114	18	16,9	23,6		4	0,021	51
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 20 серый (25м) TDM	SQ0407-0115	20	18,7	25,7		4,2	0,025	60
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 22 серый (25м) TDM	SQ0407-0116	22	20,7	27,8		4,8	0,027	66
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 25 серый (25м) TDM	SQ0407-0117	25	23,7	32,7		6	0,041	78
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 32 серый (25м) TDM	SQ0407-0118	32	30,4	40		7,5	0,050	90
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 38 серый (25м) TDM	SQ0407-0119	38	36,4	46	10	8	0,071	90
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 50 серый (10м) TDM	SQ0407-0120	50	46,5	61,1		4,5	0,048	150

Аксессуары см. на стр. 934.

Изображение	Наименование	Артикул	Диаметр условного прохода, мм	Внутр. диаметр, мм	Наруж. диаметр, мм	Кол-во в бухте, м	Масса бухты, кг	Объем бухты, м³	Разрыв усилие кГс, не менее	Наименьший эксплуатационный радиус изгиба, мм	Усилие на разрыв, кГс, не менее
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П нг 6 черный (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 нг 8 черный (50м) TDM	SQ0407-0208	8,0	7,8	12,5		6,50	0,030	27	40	
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П нг 10 черный (50м) TDM	SQ0407-0210	10,0	9,1	15,5		6,10	0,033	27	85	
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П нг 12 черный (50м) TDM	SQ0407-0212	12,0	10,9	17,6		7,10	0,033	42	117	42
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П нг 15 черный (50м) TDM	SQ0407-0215	15,0	13,9	20,6		8,60	0,044	48	130	48
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П нг 18 черный (50м) TDM	SQ0407-0218	18,0	16,9	23,6		11,70	0,048	51	130	51
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П нг 20 черный (50м) TDM	SQ0407-0220	20,0	18,7	25,7		10,60	0,061	60		60
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П нг 22 черный (20м) TDM	SQ0407-0222	22,0	20,7	27,8	20	5,30	0,030	60	170	66
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П нг 25 черный (20м) TDM	SQ0407-0225	25,0	23,7	32,7		5,40	0,036	66		78
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П нг 32 черный (20м) TDM	SQ0407-0232	32,0	30,4	40,0		7,30	0,050	78	325	90
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П нг 38 черный (20м) TDM	SQ0407-0238	38,0	36,4	46,0		10,74	0,076	90		150
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П нг 50 черный (20м) TDM	SQ0407-0250	50,0	46,5	61,1		15,05	0,130	150		

Аксессуары к металлорукаву



Изображение	Наименование	Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
			Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
							Длина	Ширина	Высота
	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			
	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	400	
	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	190
	Резьбовой крепежный элемент РКв-38 (внутренняя резьба) TDM	SQ0409-0206		0,99	90	18,24			
	Резьбовой крепежный элемент РКв-50 (внутренняя резьба) TDM	SQ0409-0207		1,69	50	17,44			

Для соединения изолированного металлорукава с установочной коробкой и герметичного соединения отрезков изолированного металлорукава путем стыковки с ответным элементом РКв, IP54

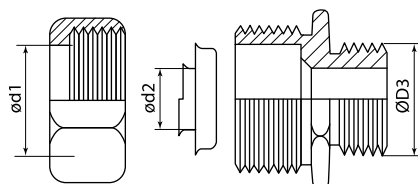
Для герметичного соединения изолированного металлорукава путем стыковки с ответным элементом РКн, IP54

Изображение	Наименование	Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка					
			Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			
							Длина	Ширина	Высота	
 Для соединения неизолированного металлорукава с установочной коробкой и соединения отрезков неизолированного и изолированного металлорукава путем стыковки с ответным элементом РКв, IP40	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		390	190	
	Резьбовой крепежный элемент РКнХ-38 (наружная резьба и хомут) TDM	SQ0409-0306		0,68	90	12,66		380		
	Резьбовой крепежный элемент РКнХ-50 (наружная резьба и хомут) TDM	SQ0409-0307		0,92	50	9,66			180	
 СДЕЛАНО В РОССИИ Для крепления металлорукавов или труб к несущей поверхности. Материал – оцинкованная сталь. Толщина стали – от 1 мм. Толщина покрытия – от 3 микрон.	Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 8-9 мм TDM	SQ0409-0001	100	0,28	5000	14,03	420	230	210	
		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	
	Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 16-17 мм TDM	SQ0409-0004	100	0,56	2000	11,27			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	420	230	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	250			
	Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 48-50 мм (50 шт) TDM	SQ0409-0010		0,72	500	7,24				
	 СДЕЛАНО В РОССИИ Для крепления металлорукавов или труб к несущей поверхности. Материал – оцинкованная сталь. Толщина стали – от 1 мм. Толщина покрытия – от 3 микрон.	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 металлоукава и размеров скоб для крепежа

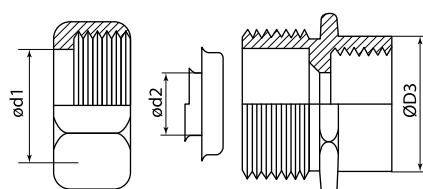
Диаметр металлоукава, мм	Металлоукав РЗ-Ц-Х			Металлоукав РЗ-Ц-П, РЗ-Ц-П нг		
	Наружный диаметр металлоукава, мм	Соответствующий диаметр одноразовой скобы, мм	Соответствующий диаметр двухразовой скобы, мм	Наружный диаметр металлоукава, мм	Соответствующий диаметр одноразовой скобы, мм	Соответствующий диаметр двухразовой скобы, мм
6	–	–	–	9,5	12–13	12–13
8				12,5		
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	25–26	25–26
20	24,0	25–26	25–26	25,7		
22	26,0			27,8	31–32	31–32
25	30,8	31–32	31–32	32,7	38–40	38–40
32	38,0	38–40	38–40	40,0		
38	44,0	48–50	48–50	46,0	48–50	48–50
50	–	–	60–63	61,1	–	60–63

Габаритные размеры (мм)



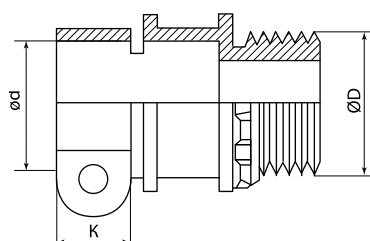
Резьбовые крепежные элементы РКн

Артикул	ød1	ød2	ØD3
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



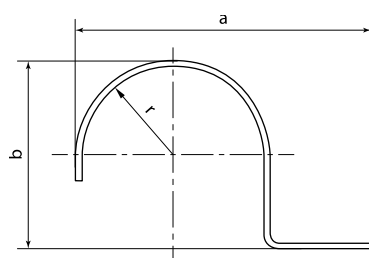
Резьбовые крепежные элементы РКв

Артикул	ød1	ød2	ØD3
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



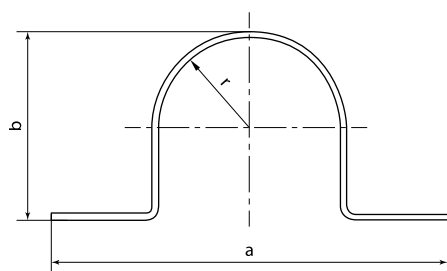
Резьбовые крепежные элементы РКнХ

Артикул	ød	ØD	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



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