



Трубы гофрированные двустенные из ПЭ для прокладки кабеля

Труба гофрированная двустенная «Гибкая»

Область применения:

- электроснабжение (строительство кабельной канализации напряжением до 1000 В переменного тока и/или 1500 В постоянного тока);
- телекоммуникации (строительство многоканальных магистральных и местных линий связи);
- транспортная инфраструктура (строительство кабельной канализации вдоль нефтегазопроводов, автомобильных и железных дорог, под взлётно-посадочными полосами аэропортов и т.п.);
- коммунальное хозяйство (в качестве альтернативы использованию бронированного кабеля в распределительных сетях наружного освещения, наружной рекламы и т.д.);
- монолитное строительство (в качестве образующего канала для силовой и информационной проводки). Как правило, для силовой проводки используются трубы красного цвета, для информационной проводки — трубы синего цвета.



Степень защиты



Безгалогенность



Повышенная прочность



Цвет внешней стенки: RAL 3000 (красный)
Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)



Цвет внешней стенки: RAL 5005 (синий)
Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)

Труба гофрированная двустенная «Жёсткая»

Область применения:

- на участках с высокой нагрузкой (под автомобильными и ж/д дорогами);
- при укладке кабельной канализации в стеснённых городских условиях;
- при укладке тяжёлого кабеля;
- при блочной укладке труб.

Преимущества двустенных гофрированных труб «Промруков»

Надёжность:

- срок службы более 50 лет;
- высокая коррозионная и химическая стойкость;
- высокая герметичность соединения (прокладка во влажной среде);
- высокая степень защиты от сейсмических колебаний;
- стойкость к динамическим (ударным) и статическим нагрузкам.

Быстрый и лёгкий монтаж:

- минимальное количество стыков при монтаже (по сравнению с гладкой полиэтиленовой трубой);
- малый вес (в 13–16 раз легче по сравнению с асбестоцементными трубами);
- протяжка (зонд) облегчает ввод кабеля;
- возможна укладка в траншею без песчаной «подушки».

Экономия:

- уменьшение затрат за счёт скорости монтажа;
- низкая стоимость по сравнению с аналогами (гладкими полиэтиленовыми трубами).

Таблица размеров двустенных труб:

Наружный диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм (допуск -2%)	«Гибкая» в бухте		«Жёсткая» отрезок, длина, м
		Длина бухты, м	Количество бухт на поддоне, шт	
50	39.2	100 / 50	4 / 7	-
63	50.2	100 / 50	3 / 5	-
90	75.2	50	3	5,7 и 6
110	92.3	50	3	5,7 и 6
125	105.6	50	3	5,7 и 6

Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.29-006-52715257-2017
Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 450 Н — «Тип 450», не менее 750 Н — «Тип 750»
Виды по степени сопротивления изгибу	«Гибкая» (с зондом или без зонда), «Жёсткая» (без зонда)
Ассортимент диаметров (мм)	«Гибкие» трубы: 50, 63, 90, 110, 125 «Жёсткие» трубы: 90, 110, 125
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ
Температура монтажа	от -25 °С до +50 °С
Температура эксплуатации	от -55 °С до +90 °С
Электрическая прочность изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.24 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин.)
Сопротивление изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.24 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин.)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	«0»
Материал	Внешняя стенка — ПНД Внутренняя стенка — ПНД или ПВД
Протяжка (зонд)	Полиамидный (металлический) зонд или без зонда
Радиус изгиба под углом 360° (для вида «Гибкая»)	8 наружных диаметров трубы
Комплектация	«Гибкие» трубы комплектуются соединительной муфтой с двумя уплотнительными кольцами
Упаковка	«Гибкие» трубы — бухты на поддоне по 50 и 100 метров, в защитной от УФ-лучей стретч-плёнке «Жёсткие» трубы — отрезки по 5,7 и 6 метров
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

Таблица кольцевой жёсткости двустенных труб:

Наружный диаметр, мм	Кольцевая жёсткость не менее, кПа**	
	Тип 450	Тип 750
50	SN26	SN30
63	SN20	SN24
90	SN14	SN17
110	SN12	SN14
125	SN10	SN12

* Сопротивление сжатию по ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 (п. 10.2).

** Кольцевая жёсткость по ГОСТ Р 54475-2011 (п. 8.4)

Примечание. Кольцевая жёсткость (SN), для труб «Тип 450», рассчитана по средним фактическим показателям сопротивления сжатию. Данные показатели подтверждены паспортами завода-изготовителя.

С этим товаром обычно покупают:

Муфты соединительные для двустенных труб, стр. 119

Кольца уплотнительные для двустенных труб, стр. 119





Труба гофрированная двустенная из ПЭ «Гибкая», тип «450»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Повышенная прочность



Заливна бетоном



● Цвет: RAL 3000 (красный)

● Цвет: RAL 5005 (синий)

Ассортимент

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Кольцевая жёсткость (SN)	Длина в упаковке L, м ±2%	Наличие зонда	Артикул (красный / синий)
50	SN26	50	✓	PR15.0113 / PR15.0115
50	SN26	100	✓	PR15.0021 / PR15.0022
63	SN20	50	✓	PR15.0114 / PR15.0116
63	SN20	100	✓	PR15.0025 / PR15.0026
90	SN14	50	✓	PR15.0029 / PR15.0030
110	SN12	50	✓	PR15.0033 / PR15.0034
125	SN10	50	✓	PR15.0037 / PR15.0038
50	SN26	100	–	PR15.0023 / PR15.0024
63	SN20	100	–	PR15.0027 / PR15.0028
90	SN14	50	–	PR15.0031 / PR15.0032
110	SN12	50	–	PR15.0035 / PR15.0036
125	SN10	50	–	PR15.0039 / PR15.0040

Труба гофрированная двустенная из ПЭ «Жёсткая», тип «450», без зонда



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Повышенная прочность



Заливна бетоном



● Цвет: RAL 3000 (красный)

● Цвет: RAL 5005 (синий)

Ассортимент

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Кольцевая жёсткость (SN)	Длина отрезка, м	Длина в упаковке L, м ±2%	Артикул (красный / синий)
90	SN14	5,7	34,2	PR15.0119 / PR15.0122
110	SN12	5,7	34,2	PR15.0120 / PR15.0123
125	SN10	5,7	34,2	PR15.0121 / PR15.0124
90	SN14	6	36	PR15.0067 / PR15.0068
110	SN12	6	36	PR15.0069 / PR15.0070
125	SN10	6	36	PR15.0071 / PR15.0072

Труба гофрированная двустенная из ПЭ «Гибкая», тип «750»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 3000 (красный)



Цвет: RAL 5005 (синий)

Ассортимент

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Кольцевая жёсткость (SN)	Длина в упаковке L, м ±2%	зонд	Артикул (красный / синий)
50	SN30	100	✓	PR15.0041 / PR15.0042
63	SN24	100	✓	PR15.0045 / PR15.0046
90	SN17	50	✓	PR15.0049 / PR15.0050
110	SN14	50	✓	PR15.0053 / PR15.0054
125	SN12	50	✓	PR15.0057 / PR15.0058
50	SN30	100	–	PR15.0041 / PR15.0042
63	SN24	100	–	PR15.0045 / PR15.0046
90	SN17	50	–	PR15.0049 / PR15.0050
110	SN14	50	–	PR15.0053 / PR15.0054
125	SN12	50	–	PR15.0057 / PR15.0058

Труба гофрированная двустенная из ПЭ «Жёсткая», тип «750», без зонда



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 3000 (красный)



Цвет: RAL 5005 (синий)

Ассортимент

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Кольцевая жёсткость (SN)	Длина отрезка, м	Длина в упаковке L, м ±2%	Артикул (красный / синий)
90	SN17	5,7	34,2	PR15.0128 / PR15.0125
110	SN14	5,7	34,2	PR15.0129 / PR15.0126
125	SN12	5,7	34,2	PR15.0130 / PR15.0127
90	SN17	6	36	PR15.0073 / PR15.0074
110	SN14	6	36	PR15.0075 / PR15.0076
125	SN12	6	36	PR15.0077 / PR15.0078