

Трубы гофрированные двустенные



Двустенные гофрированные трубы «Промрукав» — современный способ защиты изолированных проводов и кабелей в электрических установках и системах связи от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды. Используются при прокладке в землю, заливке бетоном, а также на открытом воздухе.

Подразделяются на типы по степени сопротивления сжатию: «Тип 450», «Тип 750»; и по степени сопротивления изгибу: «Гибкая» (с зондом или без зонда) и «Жёсткая» (без зонда).

04.01. Трубы гофрированные двустенные из ПНД для прокладки кабеля

Труба гофрированная двустенная «Гибкая»

Область применения:

- электроснабжение: строительство кабельной канализации напряжением до 10 кВ (данное условие подтверждается протоколами испытаний повышенным напряжением) см. сертификат на стр. 160);
- 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



Повышенная прочность



Малый вес



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



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



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

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 «Промрукав»

Надёжность:

- 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;
- в исполнении «Не распространяющая горение, стойкая к ультрафиолету» труба соответствует требованиям пожарной безопасности ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 13.1.3.1, п. 13.1.3.2) и устойчива к фотоокислительному старению (эксплуатация на открытом воздухе при воздействии прямых солнечных лучей);

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.



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: 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 160, 200 «Жёсткие» трубы: 90, 110, 125, 160, 200
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP68
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	В5 (для эксплуатации ... в том числе ... в почве) УХЛ1 (для исполнения «Стойкая к ультрафиолету, не распространяющая горение»)
Температура монтажа	-25...+50 °С +5...+50 °С для «Жёстких» труб «Тип 450»
Температура эксплуатации	-55...+90 °С
Электрическая прочность изоляции по ГОСТ 1516.2-97	не менее 10000 В
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	Полиэтилен низкого давления
Протяжка (зонд)	Полиамидный 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 «Жёсткие» трубы комплектуются муфтой
Упаковка	«Гибкие» трубы — бухты на поддоне, в защитной от УФ-лучей стретч-плёнке «Жёсткие» трубы — отрезки по 5,7 и 6 метров
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок эксплуатации для продукции на экспорт	24 месяца со дня его ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента их проследования через Государственную границу России
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	50 лет

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	
32	24,6	20 / 50 / 100 / 150	27 / 17 / 7 / 6	-
40	32,0	20 / 50 / 100 / 150	21 / 14 / 6 / 6	-
50	39,2	20 / 50 / 100 / 150	14 / 7 / 4 / 4	-
63	50,2	20 / 50 / 100	14 / 5 / 3	-
75	56,0	20 / 50	5 / 4	-
90	75,2	20 / 50	5 / 3	5,7 и 6
110	92,3	20 / 50	5 / 3	5,7 и 6
125	105,6	50	3	5,7 и 6
160	120,0	50	2	5,7 и 6
200	150,0	35	2	5,7 и 6

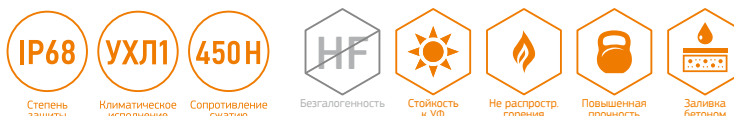
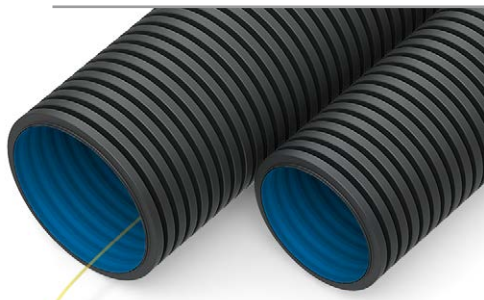
Таблица кольцевой жёсткости двустенных труб:

Наружный диаметр, мм		32	40	50	63	75	90	110	125
Кольцевая жёсткость не менее, кПа**	Тип 450	SN34	SN29	SN26	SN18	SN16	SN12	SN12	SN9
	Тип 750	SN57	SN49	SN38	SN29	SN24	SN19	SN16	SN14

* Испытания проводятся по ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 (п. 10.2).

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

Стойкая к ультрафиолету, не распространяющая горение. Гибкая, тип «450»

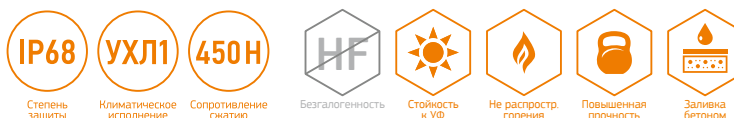
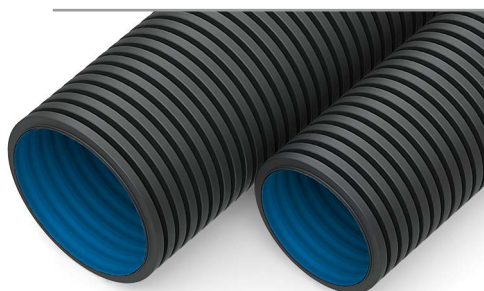


Цвет внешней стенки: RAL 9005 (чёрный)
Цвет внутренней стенки: RAL 5005 (синий)

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Кольцевая жёсткость (SN)	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
32	SN34	20	✓	PR15.0288
32	SN34	50	✓	PR15.0289
32	SN34	100	✓	PR15.0290
32	SN34	150	✓	PR15.0291
40	SN29	20	✓	PR15.0292
40	SN29	50	✓	PR15.0293
40	SN29	100	✓	PR15.0294
40	SN29	150	✓	PR15.0295
50	SN26	50	✓	PR15.0139

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Кольцевая жёсткость (SN)	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
50	SN26	100	✓	PR15.0138
63	SN18	50	✓	PR15.0141
63	SN18	100	✓	PR15.0140
75	SN16	50	✓	PR15.0142
90	SN12	50	✓	PR15.0143
110	SN12	50	✓	PR15.0144
125	SN9	50	✓	PR15.0145
160	SN8	50	✓	PR15.0203
200	SN6	35	✓	PR15.0204

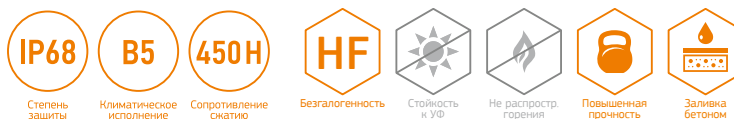
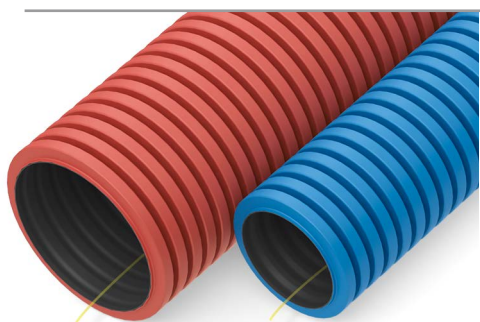
Стойкая к ультрафиолету, не распространяющая горение. Жёсткая, тип «450»























































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

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Кольцевая жёсткость (SN)	Длина отрезка, м	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
90	SN12	6	36	–	PR15.0155
110	SN12	6	36	–	PR15.0156
125	SN10	6	36	–	PR15.0157
160	SN8	6	24	–	PR15.0158
200	SN6	6	12	–	PR15.0159

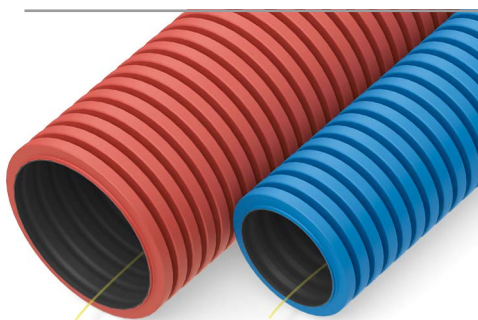
Безгалогенная (HF). Гибкая, тип «450»



 Цвет внешней стенки: RAL 3000 (красный)
 Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)
 Цвет внешней стенки: RAL 5005 (синий)
 Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Кольцевая жёсткость (SN)	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул (красный / синий цвет)	
32	SN34	20	✓	 PR15.0266 /  PR15.0270 !	
32	SN34	50	✓	 PR15.0251 /  PR15.0255 !	
32	SN34	100	✓	 PR15.0250 /  PR15.0254 !	
32	SN34	150	✓	 PR15.0267 /  PR15.0271 !	
40	SN29	20	✓	 PR15.0268 /  PR15.0272 !	
40	SN29	50	✓	 PR15.0253 /  PR15.0257 !	
40	SN29	100	✓	 PR15.0252 /  PR15.0256 !	
40	SN29	150	✓	 PR15.0269 /  PR15.0273 !	
50	SN26	20	✓	 PR15.0233 /  PR15.0223	
50	SN26	50	✓	 PR15.0113 /  PR15.0115	
50	SN26	100	✓	 PR15.0021 /  PR15.0022	
50	SN26	150	✓	 PR15.0274 /  PR15.0275 !	
63	SN18	20	✓	 PR15.0235 /  PR15.0225	
63	SN18	50	✓	 PR15.0112 /  PR15.0116	
63	SN18	100	✓	 PR15.0025 /  PR15.0026	
75	SN16	20	✓	 PR15.0237 /  PR15.0227	
75	SN16	50	✓	 PR15.0164 /  PR15.0170	
90	SN12	20	✓	 PR15.0239 /  PR15.0229	
90	SN12	50	✓	 PR15.0029 /  PR15.0030	
110	SN12	20	✓	 PR15.0241 /  PR15.0231	
110	SN12	50	✓	 PR15.0033 /  PR15.0034	
125	SN9	50	✓	 PR15.0037 /  PR15.0038	
160	SN8	50	✓	 PR15.0165 /  PR15.0171	
200	SN6	35	✓	 PR15.0166 /  PR15.0172	

Безгалогенная (HF). Гибкая, тип «750»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горения



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет внешней стенки: RAL 3000 (красный)

Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)

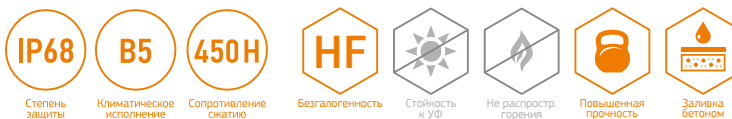
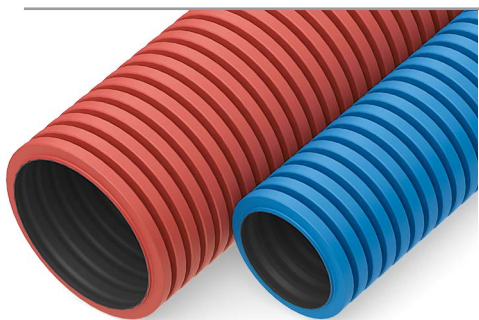




Цвет внешней стенки: RAL 5005 (синий)

Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Кольцевая жёсткость (SN)	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул (красный / синий цвет)	
32	SN57	50	✓	PR15.0259	PR15.0263
32	SN57	100	✓	PR15.0258	PR15.0262
32	SN57	150	✓	PR15.0285	PR15.0287
40	SN49	50	✓	PR15.0261	PR15.0265
40	SN49	100	✓	PR15.0260	PR15.0264
40	SN49	150	✓	PR15.0284	PR15.0286
50	SN38	100	✓	PR15.0041	PR15.0042
50	SN38	150	✓	PR15.0276	PR15.0277
63	SN29	100	✓	PR15.0045	PR15.0046
75	SN24	50	✓	PR15.0176	PR15.0182
75	SN24	100	✓	PR15.0242	—
90	SN19	50	✓	PR15.0049	PR15.0050
110	SN16	50	✓	PR15.0053	PR15.0054
125	SN14	50	✓	PR15.0057	PR15.0058
160	SN10	50	✓	PR15.0177	PR15.0183
200	SN8	35	✓	PR15.0178	PR15.0184

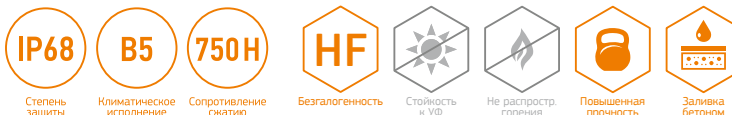
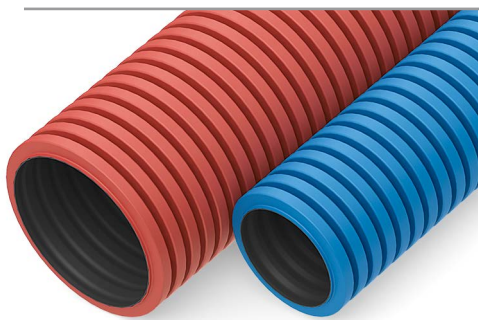
Безгалогенная (HF). Жёсткая, тип «450»





 Цвет внешней стенки: RAL 3000 (красный)
 Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)
 Цвет внешней стенки: RAL 5005 (синий)
 Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Кольцевая жёсткость (SN)	Длина отрезка, м	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул (красный / синий цвет)
90	SN12	5,7	34,2	–	 PR15.0119 /  PR15.0122
110	SN12	5,7	34,2	–	 PR15.0120 /  PR15.0123
125	SN9	5,7	34,2	–	 PR15.0121 /  PR15.0124
160	SN8	5,7	22,8	–	 PR15.0212 /  PR15.0213
200	SN6	5,7	11,4	–	 PR15.0210 /  PR15.0211
90	SN12	6	36	–	 PR15.0067 /  PR15.0068
110	SN12	6	36	–	 PR15.0069 /  PR15.0070
125	SN9	6	36	–	 PR15.0071 /  PR15.0072
160	SN8	6	24	–	 PR15.0185 /  PR15.0189
200	SN6	6	12	–	 PR15.0186 /  PR15.0190

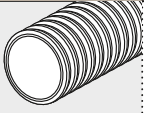
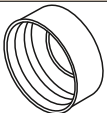

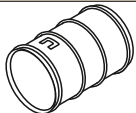
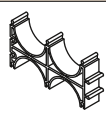
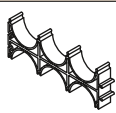
Безгалогенная (HF). Жёсткая, тип «750»



 Цвет внешней стенки: RAL 3000 (красный)
 Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)
 Цвет внешней стенки: RAL 5005 (синий)
 Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Кольцевая жёсткость (SN)	Длина отрезка, м	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул (красный / синий цвет)
90	SN19	5,7	34,2	–	 PR15.0128 /  PR15.0125
110	SN16	5,7	34,2	–	 PR15.0129 /  PR15.0126
125	SN14	5,7	34,2	–	 PR15.0130 /  PR15.0127
160	SN10	5,7	22,8	–	 PR15.0243 /  PR15.0244
200	SN8	5,7	11,4	–	 PR15.0245 /  PR15.0245
90	SN19	6	36	–	 PR15.0073 /  PR15.0074
110	SN16	6	36	–	 PR15.0075 /  PR15.0076
125	SN14	6	36	–	 PR15.0077 /  PR15.0078
160	SN10	6	24	–	 PR15.0187 /  PR15.0191
200	SN8	6	12	–	 PR15.0188 /  PR15.0192

Совместимость аксессуаров для труб гофрированных двустенных из ПНД

Диаметр	Заглушка	Кольцо резиновое уплотнительное	Муфта соединительная	Кластер двойной	Кластер тройной
					
50	—	PR08.3156	PR08.3108	PR08.3881	PR08.3948
63	PR08.3095	PR08.3157	PR08.3109	PR08.3882	PR08.3949
75	—	PR08.3516	PR08.3102	PR08.4318	PR08.4319
90	PR08.3096	PR08.3158	PR08.3103	PR08.4324	PR08.4325
110	PR08.3093	PR08.3159	PR13.0319	PR08.3518	PR08.3519
125	PR08.3094	PR08.3160	PR08.3100	PR08.3764	PR08.3766
160	PR08.3735	PR08.3502	PR08.3119	PR08.3752	PR08.3832
200	PR08.3736	PR08.3646	PR08.3501	—	—

04.02. Аксессуары для двустенных труб

Предназначены для создания сложных трасс с использованием двустенных гофрированных труб.

Муфта соединительная для двустенных труб

Предназначены для соединения гибких, жёстких, дренажных и ливневых двустенных гофрированных труб одного диаметра. Обеспечивают степень защиты места соединения IP55, при использовании уплотнительных колец и дополнительных средств герметизации степень защиты места соединения возрастает до IP68. При таком соединении трубы можно укладывать во влажный и сырой грунт.

Материал: полиэтилен.

Температура эксплуатации: -40...+90 °С



Внутренний диаметр, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
50	1	PR08.3108
63	1	PR08.3109
75	1	PR08.3102
90	1	PR08.3103
110	6	PR13.0319
125	1	PR08.3100
160	1	PR08.3119
200	1	PR08.3501



Кольцо уплотнительное для двустенных труб

Предназначено для герметизации мест соединения гибких, жёстких, дренажных и ливневых двустенных гофрированных труб с аксессуарами.

Материал: резина (изготовлены в соответствии с ГОСТ 9833-73 «Уплотнительные кольца»).

Температура эксплуатации: -25...+90 °С



Диаметр, мм	Количество в упаковке, шт	Артикул
50	1	PRO8.3156
63	1	PRO8.3157
75	1	PRO8.3516
90	1	PRO8.3158
110	1	PRO8.3159
125	1	PRO8.3160
160	1	PRO8.3502
200	1	PRO8.3646

Заглушка для двустенных труб

Предназначена для защиты гибких, жёстких, дренажных и ливневых двустенных гофрированных труб со свободных концов от попадания грязи, влаги и других посторонних предметов при хранении, монтаже и эксплуатации.

Материал: полипропилен.

Температура эксплуатации: -25...+90 °С



Диаметр, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
50	1	PRO8.4074
63	1	PRO8.3095
90	1	PRO8.3096
110	1	PRO8.3093
125	1	PRO8.3094
160	1	PRO8.3735
200	1	PRO8.3736

Кластер двухсторонний для двустенных труб

Предназначен для крепления и упорядочивания гибких, жёстких, дренажных и ливневых двустенных гофрированных труб одного диаметра при блочном монтаже.

Материал: полипропилен.

Температура эксплуатации: -40...+90 °С



Тип	Диаметр, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
2 x 50		1	PRO8.3881
2 x 63		1	PRO8.3882
2 x 75		1	PRO8.4318
2 x 90		1	PRO8.4324
2 x 110		1	PRO8.3518
2 x 125		1	PRO8.3764
2 x 160		1	PRO8.3752
3 x 50		1	PRO8.3948
3 x 63		1	PRO8.3949
3 x 75		1	PRO8.4319
3 x 90		1	PRO8.4325
3 x 110		1	PRO8.3519
3 x 125		1	PRO8.3766
3 x 160		1	PRO8.3832
4 x 90		1	PRO8.3099

Аксессуары для гладких и двустенных гофрированных труб

Гермовводы ГВР, ГВкаб гладких и для двустенных труб

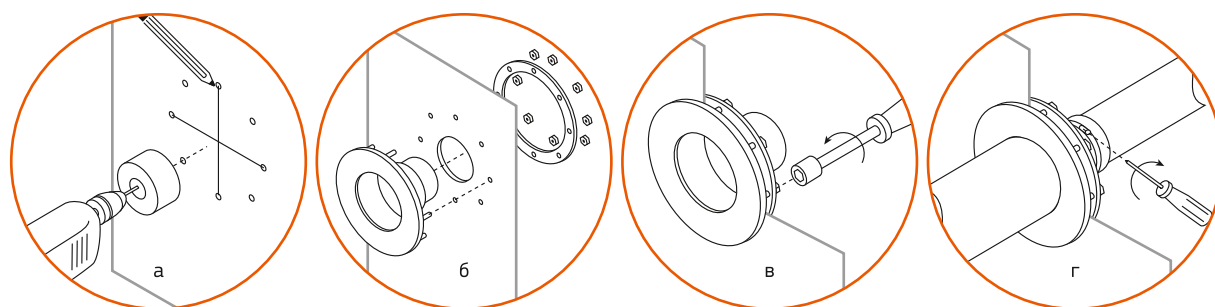
Основным назначением гермовводов ГВР и ГВкаб является герметизация труб и кабеля при прохождении их через стены и перегородки.

Возможные комбинации применения:

— герметизация труб и кабеля по одному из указанных внутренних диаметров резиновой манжеты (для герметизации по большему диаметру с помощью ножа удаляется часть резиновой манжеты с меньшим рабочим диаметром);

— меньший внутренний диаметр резиновой манжеты используется для герметизации рабочей трубы или кабеля, а больший внутренний диаметр используется для герметизации обсадной трубы.

Учитывая универсальность конструкции гермовводы ГВР по своим техническим характеристикам могут применяться вместо: муфт проходных; трубных проходок; трубных вводов; кабельных проходок; кабельных гермовводов; кабельных вводов; герметичных кабельных вводов.



Гермовводы ГВР. Комплектация болт/анкер



- Резиновая уплотнительная манжета (с отверстиями) — 1 шт.
- Кольцо-фланец (с отверстиями) — 1 шт.
- Хомут — 1 шт.
- Болты (в зависимости от используемого типоразмера) — 8, 12 шт.
- Прорезиненные шайбы (в зависимости от используемого типоразмера) — 8, 12 шт.
- Анкера забивные (в зависимости от используемого типоразмера) — 8, 12 шт.
- Инструкция по монтажу — 1 шт.
- Упаковка — 1 шт.

Наименование	Внутренний диаметр	артикул
Гермоввод ГВР Ф 16/25 комплектация болт/анкер	16/25	PR08.4272
Гермоввод ГВР Ф 32/40 комплектация болт/анкер	32/40	PR08.4275
Гермоввод ГВР Ф 50/57 комплектация болт/анкер	50/57	PR08.4278
Гермоввод ГВР Ф 63/75 комплектация болт/анкер	63/75	PR08.4281
Гермоввод ГВР Ф 63/90 комплектация болт/анкер	63/90	PR08.4284
Гермоввод ГВР Ф 90/110 комплектация болт/анкер	90/110	PR08.4287
Гермоввод ГВР Ф 125/133 комплектация болт/анкер	125/133	PR08.4290
Гермоввод ГВР Ф 160/200 комплектация болт/анкер	160/200	PR08.4293



Гермовводы ГВР. Комплектация болт/гайка/дополнительное кольцо



- Резиновая уплотнительная манжета (с отверстиями) — 1 шт.
- Кольцо-фланец (с отверстиями) — 2 шт.
- Хомут — 1 шт.
- Болты (в зависимости от используемого типоразмера) — 8, 12 шт.
- Гайки (в зависимости от используемого типоразмера) — 8, 12 шт.
- Инструкция по монтажу — 1 шт.
- Упаковка — 1 шт.

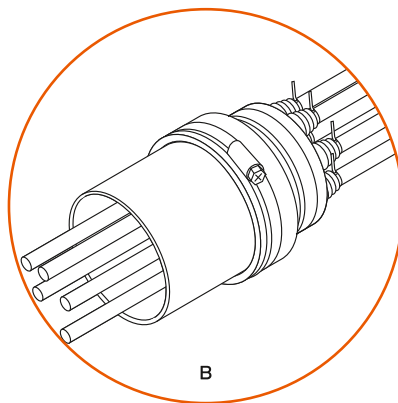
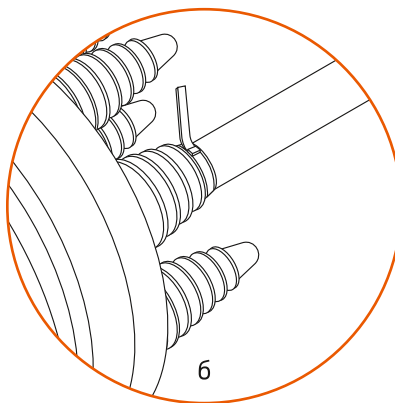
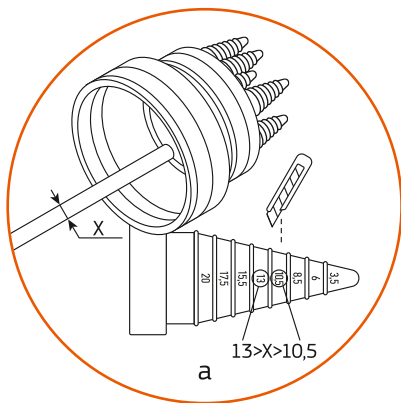
Наименование	Внутренний диаметр	артикул
Гермоввод ГВР Ф 16/25 комплектация болт/гайка/доп.кольцо	16/25	PR08.4273
Гермоввод ГВР Ф 32/40 комплектация болт/гайка/доп.кольцо	32/40	PR08.4276
Гермоввод ГВР Ф 50/57 комплектация болт/гайка/доп.кольцо	50/57	PR08.4279
Гермоввод ГВР Ф 63/75 комплектация болт/гайка/доп.кольцо	63/75	PR08.4282
Гермоввод ГВР Ф 63/90 комплектация болт/гайка/доп.кольцо	63/90	PR08.4285
Гермоввод ГВР Ф 90/110 комплектация болт/гайка/доп.кольцо	90/110	PR08.4288
Гермоввод ГВР Ф 125/133 комплектация болт/гайка/доп.кольцо	125/133	PR08.4291
Гермоввод ГВР Ф 160/200 комплектация болт/гайка/доп.кольцо	160/200	PR08.4294

Гермоввод ГВкаб. Комплект поставки



- Резиновая уплотнительная манжета — 1 шт.
- Хомут пластиковый (в зависимости от используемого типоразмера) — 6, 8, 12 шт.
- Хомут металлический — 1 шт.
- Инструкция по монтажу — 1 шт.
- Упаковка — 1 шт.

Наименование	Внутренний диаметр	артикул
Гермоввод ГВкаб Ø40/50	40/50	PR08.4295
Гермоввод ГВкаб Ø57/63	57/63	PR08.4296
Гермоввод ГВкаб Ø90/110	90/110	PR08.4297



Термоусаживаемые изолирующие перчатки

Предназначены для герметизации и изоляции концов разделки многожильных силовых кабелей. Также применяются в качестве герметичного ввода кабеля в трубу. Изготовлены по ТУ 27.33.13-002-52715257-2020.

- Материал: полиолефин;
- Температура эксплуатации: -55...+110 °С;
- Температура усадки: +140 °С;
- Рабочее напряжение: до 10 кВ;
- На внутреннюю поверхность корпуса и пальцев перчатки нанесен слой термоплавкого клея, обеспечивающий герметизацию после усадки.



Наименование	D max, до усадки, мм	D min, после усадки, мм	d max, до усадки, мм	d min, после усадки, мм	L	Количество «пальцев»	Диапазон сечений кабеля, мм ²	Артикул
ТПнг 2-25/50	32,0	10,0	14,0	4,0	70,0	2	25/35/50	PR08.4349
ТПнг 2-70/120	60,0	20,0	24,0	7,0	95,0	2	70/95/120	PR08.4350
ТПнг 2-150/240	110,0	65,0	45,0	15,0	100,0	2	150/185/240	PR08.4351
ТПнг 3-25/50	50,0	24,5	22,5	8,5	190,0	3	25/35/50	PR08.4352
ТПнг 3-70/120	60,0	31,5	30,0	14,5	220,0	3	70/95/120	PR08.4353
ТПнг 3-150/240	68,0	38,0	36,5	18,0	200,0	3	150/185/240	PR08.4354
ТПнг 4-25/50	40,0	18,5	17,5	6,5	175,0	4	25/35/50	PR08.4355
ТПнг 4-70/120	59,0	27,0	25,5	12,5	185,0	4	70/95/120	PR08.4356
ТПнг 4-150/240	73,0	36,5	32,0	15,5	180,0	4	150/185/240	PR08.4357
ТПнг 5-25/50	48,0	23,0	16,5	6,8	155,0	5	25/35/50	PR08.4358
ТПнг 5-70/120	63,0	32,0	22,0	10,5	155,0	5	70/95/120	PR08.4359
ТПнг 5-150/240	90,0	47,0	32,5	18,0	155,0	5	150/185/240	PR08.4360



Уплотнители кабельных проходов термоусаживаемые «УКПт»



Удобное и оптимальное решение для герметизации и предотвращения попадания грязи внутрь проходов, используемых для заведения кабелей через элементы конструкций зданий и сооружений, а также в кабельных проходах под дорожным покрытием. Также данные уплотнители возможно применять для герметичного перехода одного диаметра трубы на другой. В состав комплекта входит термоусаживаемый кожух с клеевым слоем, комплект герметика и бандажная (киперная) лента.



Наименование	Длина, мм	Наружный диаметр трубы и кабеля, мм	Рекомендованные диаметры двустенных гофрированных труб	Комплект			Артикул
				Термоусаживаемая манжета, шт	Герметик-заполнитель, шт	Киперная лента, рулон	
УКПт-75/22	160	от 22 до 65	63, 50	10	10	3	PR08.4317
УКПт-90/22	200	от 22 до 80	75, 63, 50	10	10	3	PR08.4309
УКПт-100/22	200	от 22 до 90	90, 75, 63, 50	10	10	3	PR08.4310
УКПт-120/28	240	от 28 до 110	110, 90, 75, 63, 50	5	10	1	PR08.4311
УКПт-130/28	240	от 28 до 120	110, 90, 75, 63, 50	5	10	1	PR08.4312
УКПт-140/36	240	от 36 до 130	125, 110, 90, 75, 63, 50	5	10	3	PR08.4313
УКПт-175/50	300	от 50 до 165	160, 125, 110, 90, 75, 63	1	2	1	PR08.4314
УКПт-200/55	300	от 55 до 190	160, 125, 110, 90, 75, 63	1	2	1	PR08.4315
УКПт-225/60	300	от 60 до 215	200, 160, 125, 110, 90, 75	1	2	1	PR08.4316

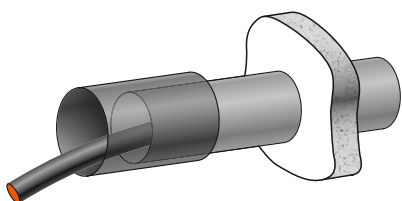
До усадки (состояние поставки)



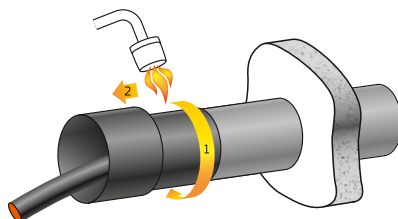
После усадки



а



б



в

