



# Трубы гофрированные из ПНД

(полиэтилена низкого давления)

## Область применения:

- прокладка слаботочных и силовых электросетей, эксплуатируемых при напряжении переменного тока величиной до 1000 В;
- прокладка компьютерных, телевизионных, телефонных и IT-сетей и коммуникаций;
- использование в огнестойких кабельных линиях.



Степень защиты



Хим. стойкость



Морозостойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Цвет: RAL 2004 (оранжевый)

## Преимущества гофрированных труб из ПНД «Промрукав»

### **Надёжность и безопасность:**

- устойчивы к воздействию влаги, которой они могут подвергаться в режиме нормальной эксплуатации;
- высокая коррозионная и химическая стойкость;
- труба в исполнении «Безгалогенная (HF)» не содержит вредных для здоровья веществ;
- в исполнении «Стойкая к ультрафиолету (УФ)» устойчива к фотоокислительному старению (эксплуатация на открытом воздухе при воздействии прямых солнечных лучей);
- в исполнении «Не распространяющая горение» труба соответствует требованиям пожарной безопасности ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 13.1.3.1, п. 13.1.3.2);
- труба типа «Тяжёлая» способна выдерживать большие механические нагрузки (допускается заливка бетоном);
- повышенная морозостойкость по сравнению с гофрированными трубами из ПВХ и ПП. Труба способна выдерживать отрицательные температуры до  $-55^{\circ}\text{C}$  без изменения своих физико-механических характеристик.

### **Быстрый и лёгкий монтаж:**

- удобство протяжки кабеля обеспечивается наличием зонда (протяжки);
- лёгкость монтажа за счёт гибкости трубы;
- минимальное количество стыков ввиду большой длины в бухте.

## Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.29-002-52715257-2017
Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 350 Н — Тип «Лёгкая» не менее 750 Н — Тип «Тяжёлая»
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2 УХЛ1 для исполнения «УФ»
Температура монтажа	от -40 °С до +90 °С
Температура эксплуатации	от -55 °С до +90 °С
Электрическая прочность изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.22 (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 61386.22 (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	ПНД (полиэтилен низкого давления)
Протяжка (зонд)	Стальная проволока
Радиус изгиба под углом 360 °	3 диаметра трубы
Упаковка	Бухты в стретч-плёнке по 10, 15, 25, 50, 100 метров
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

\* На 5 см трубы при +20 °С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014. Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25%±5% от начального диаметра.

## Таблица различия труб по характеристикам:

Исполнение	Тип		Цвет	Безгалогенность
	«Лёгкая»	«Тяжёлая»		
«Безгалогенная (HF)»	—	✓	● RAL 9005 (чёрный)	✓
«Безгалогенная (HF)»	✓	✓	● RAL 2004 (оранжевый)	✓
«Безгалогенная (HF), Стойкая к ультрафиолету (УФ)»	✓	—	● RAL 9005 (чёрный)	✓
«Не распространяющая горение»	✓	✓	● RAL 2004 (оранжевый)	—



**Промруков**

Русский производитель электрики

## Труба гофрированная из ПНД, тип «Лёгкая», безгалогенная (HF), с зондом



**IP66**

Степень защиты

**УХЛ2**

Климатическое исполнение

**350Н**

Сопротивление сжатию

**HF**

Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяется горение



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 2004 (оранжевый)

### Ассортимент

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	100	021661
20±0,8	14,1±0,8	100	022061
25±1,0	18,3±1,0	50	022561
32±1,5	24,3±1,5	25	023261
40±1,8	31,2±1,8	15	024061
50±1,0	39,6±2,0	15	025061
63±2,5	50,6±2,5	15	026361

## Труба гофрированная из ПНД, тип «Лёгкая», не распространяющая горение, с зондом



**IP66**

Степень защиты

**УХЛ2**

Климатическое исполнение

**350Н**

Сопротивление сжатию

**HF**

Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяется горение



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 2004 (оранжевый)

### Ассортимент

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	100	021633
20±0,8	14,1±0,8	100	022033
25±1,0	18,3±1,0	50	022533
32±1,5	24,3±1,5	25	023233
40±1,8	31,2±1,8	15	024033
50±1,0	39,6±2,0	15	025033
63±2,5	50,6±2,5	15	026333

## Труба гофрированная из ПНД, тип «Лёгкая», безгалогенная (HF), стойкая к ультрафиолету, с зондом



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление смятию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горения



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

### Ассортимент

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	10	PR02.0120
16±0,6	10,7±0,6	25	PR02.0121
16±0,6	10,7±0,6	50	PR02.0122
16±0,6	10,7±0,6	100	161556
20±0,8	14,1±0,8	10	PR02.0123
20±0,8	14,1±0,8	25	PR02.0124
20±0,8	14,1±0,8	50	PR02.0125
20±0,8	14,1±0,8	100	161557
25±1,0	18,3±1,0	10	PR02.0126
25±1,0	18,3±1,0	25	PR02.0127
25±1,0	18,3±1,0	50	161558
32±1,5	24,3±1,5	10	PR02.0128
32±1,5	24,3±1,5	25	161559
40±1,8	31,2±1,8	15	161560
50±1,0	39,6±2,0	15	161561
63±2,5	50,6±2,5	15	161562



## Труба гофрированная из ПНД, тип «Тяжёлая», безгалогенная (HF), с зондом



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление смятию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распрост. горения



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Цвет: RAL 2004 (оранжевый)

### Ассортимент

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Цвет	Длина в бухте L, м ±2%	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	● чёрный	25	PR02.0036
16±0,6	10,7±0,6	● чёрный	100	021641
16±0,6	10,7±0,6	● оранжевый	100	021641o
20±0,8	14,1±0,8	● чёрный	25	PR02.0038
20±0,8	14,1±0,8	● чёрный	50	PR02.0039
20±0,8	14,1±0,8	● оранжевый	50	PR02.0034
20±0,8	14,1±0,8	● чёрный	100	022041
20±0,8	14,1±0,8	● оранжевый	100	PR02.0033
25±1,0	18,3±1,0	● чёрный	50	022541
25±1,0	18,3±1,0	● оранжевый	50	022541o
32±1,5	24,3±1,5	● чёрный	25	023241
32±1,5	24,3±1,5	● оранжевый	25	023241o
40±1,8	31,2±1,8	● чёрный	15	024041
50±1,0	39,6±2,0	● чёрный	15	025041
63±2,5	50,6±2,5	● чёрный	15	026341

## Труба гофрированная из ПНД, тип «Тяжёлая», не распространяющая горение, с зондом



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление смятию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горения



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 2004 (оранжевый)

### Ассортимент

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	100	PR02.0022
20±0,8	14,1±0,8	100	PR02.0023
25±1,0	18,3±1,0	50	PR02.0024
32±1,5	24,3±1,5	25	PR02.0025
40±1,8	31,2±1,8	15	PR02.0026
50±1,0	39,6±2,0	15	PR02.0027
63±2,5	50,6±2,5	15	PR02.0028

С этим товаром обычно покупают:

Аксессуары для труб, стр. 113

Крепёж-клипсы, стр. 116

Электромонтажные коробки, стр. 95

