

Трубы гладкие

03



Жёсткие трубы из поливинилхлорида предназначены для защиты изолированных проводов и кабелей в электрических установках и системах связи от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды.

Применяются для скрытой и открытой прокладки в несущих и ограждающих конструкциях жилых, административных и производственных зданий и сооружений.

Гладкие трубы из полиэтилена предназначены для механической защиты изолированных проводов и кабелей при подземной прокладке систем.

Применяются для наружных и внутренних безнапорных трубопроводов, временных трубчатых мелиоративных систем, транспортирующих жидкие или газообразные среды, к которым полиэтилен химически стоек.

03.01. Трубы жёсткие из ПВХ

(поливинилхлорида)

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;
- прокладка проводки в междуэтажных перекрытиях.



Степень защиты



Хим. стойкость



Негорючесть



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна



Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук

Преимущества жёстких труб «Промрукав» из ПВХ

Надёжность:

- композиция ПВХ соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313–2009, категория горения ПВ-0;
- изготавливаются из первичного сырья;
- высокая коррозионная и химическая стойкость;
- труба типа «Тяжёлая» способна выдерживать большие механические нагрузки (допускается заливка бетоном).

Быстрый и лёгкий монтаж:

- при необходимости расширения кабельной сети провода и кабели закладываются в те же трубы без разрушения поверхности стен;
- труба в 5–7 раз легче стальных труб, что упрощает транспортировку, хранение и монтаж.

Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.21-001-52715257-2017
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	IP67
Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ IEC 62262-2015	IK07
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.24 (п. 10.3)	до 2 Дж
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2, УХЛ1 (для исполнения «Атмосферостойкие»)
Температура монтажа	–5...+60 °С
Температура эксплуатации	–40...+60 °С
Электрическая прочность изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.21 (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 61386.21 (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	Композиция ПВХ (поливинилхлорид)
Упаковка	Отрезки по 2 или 3 метра в полиэтиленовом рукаве
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	25 лет

* Испытания проводятся по ГОСТ Р МЭК 61386.21-2014 (п. 10).

Тип «Лёгкая»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: (RAL 9003) (белый)



Цвет: (RAL 9005) (чёрный)



Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна



Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Толщина стенки б, мм	Длина отрезка, м	Цвет	Длина в упаковке L, м ±0,7%	Артикул
16	0,8±0,30	2	○ белый	100	PR05.0023
16	0,8±0,30	2	● бук	100	PR05.0095
16	0,8±0,30	2	● сосна	100	PR05.0088
16	0,8±0,30	2	● чёрный	100	PR05.0117
20	0,9±0,30	2	○ белый	100	PR05.0024
20	0,9±0,30	2	● бук	100	PR05.0096
20	0,9±0,30	2	● сосна	100	PR05.0089
20	0,9±0,30	2	● чёрный	100	PR05.0118
25	0,9±0,30	2	○ белый	80	PR05.0025
25	0,9±0,30	2	● бук	80	PR05.0097
25	0,9±0,30	2	● сосна	80	PR05.0090
25	0,9±0,30	2	● чёрный	80	PR05.0119
32	1,0±0,25	2	○ белый	60	PR05.0026
32	1,0±0,25	2	● бук	60	PR05.0098
32	1,0±0,25	2	● сосна	60	PR05.0091
32	1,0±0,25	2	● чёрный	60	PR05.0120
40	1,2±0,25	2	○ белый	40	PR05.0027
40	1,2±0,25	2	● бук	40	PR05.0099
40	1,2±0,25	2	● сосна	40	PR05.0092
40	1,2±0,25	2	● чёрный	40	PR05.0121
50	1,4±0,30	2	○ белый	20	PR05.0028
50	1,4±0,30	2	● бук	20	PR05.0100
50	1,4±0,30	2	● сосна	20	PR05.0093
50	1,4±0,30	2	● чёрный	20	PR05.0122
63	1,4±0,30	2	○ белый	10	PR05.0029
63	1,4±0,30	2	● бук	10	PR05.0101
63	1,4±0,30	2	● сосна	10	PR05.0094
63	1,4±0,30	2	● чёрный	10	PR05.0123
16	0,8±0,30	3	○ белый	150	PR05.0011
16	0,8±0,30	3	● бук	150	PR05.0081
16	0,8±0,30	3	● сосна	150	PR05.0074
16	0,8±0,30	3	● чёрный	150	PR05.0004
20	0,9±0,30	3	○ белый	150	PR05.0012

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Толщина стенки δ, мм	Длина отрезка, м	Цвет	Длина в упаковке L, м ±0,7%	Артикул
20	0,9+0,30	3	бук	150	PRO5.0082
20	0,9+0,30	3	сосна	150	PRO5.0075
20	0,9+0,30	3	чёрный	150	PRO5.0005
25	0,9+0,30	3	белый	120	PRO5.0016
25	0,9+0,30	3	бук	120	PRO5.0083
25	0,9+0,30	3	сосна	120	PRO5.0076
25	0,9+0,30	3	чёрный	120	PRO5.0006
32	1,0+0,25	3	белый	90	PRO5.0017
32	1,0+0,25	3	бук	90	PRO5.0084
32	1,0+0,25	3	сосна	90	PRO5.0077
32	1,0+0,25	3	чёрный	90	PRO5.0007
40	1,2+0,25	3	белый	60	PRO5.0018
40	1,2+0,25	3	бук	60	PRO5.0085
40	1,2+0,25	3	сосна	60	PRO5.0078
40	1,2+0,25	3	чёрный	60	PRO5.0008
50	1,4+0,30	3	белый	30	PRO5.0019
50	1,4+0,30	3	бук	30	PRO5.0086
50	1,4+0,30	3	сосна	30	PRO5.0079
50	1,4+0,30	3	чёрный	30	PRO5.0009
63	1,4+0,30	3	белый	15	PRO5.0020
63	1,4+0,30	3	бук	15	PRO5.0087
63	1,4+0,30	3	сосна	15	PRO5.0080
63	1,4+0,30	3	чёрный	15	PRO5.0010

Тип «Тяжёлая»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление смятию



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 7035 (серый)



Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Толщина стенки δ, мм	Длина отрезка, м	Длина в упаковке L, м ±0,7%	Артикул
16	1,1+0,30	3	150	PR.0416
20	1,2+0,30	3	150	PR.0420
25	1,3+0,30	3	120	PR.0425
32	1,4+0,35	3	90	PR.0432
40	1,8+0,35	3	60	PR.0440
50	2,0+0,40	3	30	PR.0450
63	2,0+0,40	3	15	PR.0463

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 150, стр. 153.

Атмосферостойкая. Тип «Лёгкая»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление окислению



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 7035 (серый)



ОКЛ-IP

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Толщина стенки δ, мм	Длина отрезка, м	Длина в упаковке L, м ±0,7%	Артикул
16	0,8±0,30	2	100	PR.02416
20	0,9±0,30	2	100	PR.02420
25	0,9±0,30	2	80	PR.02425
32	1,0±0,25	2	60	PR.02432
40	1,2±0,25	2	40	PR.02440
50	1,4±0,30	2	20	PR.02450
63	1,4±0,30	2	10	PR.02463
16	0,8±0,30	3	150	PR.01416
20	0,9±0,30	3	150	PR.01420
25	0,9±0,30	3	120	PR.01425
32	1,0±0,25	3	90	PR.01432
40	1,2±0,25	3	60	PR.01440
50	1,4±0,30	3	30	PR.01450
63	1,4±0,30	3	15	PR.01463