

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казакстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<https://toua.nt-rt.ru/> || tau@nt-rt.ru

Гофрированные трубы из ПВХ с протяжкой Промрукав

Гофрированные трубы для защиты проводов и кабелей от механических повреждений и аксессуаров.

Диаметр внешний: 16-32 мм

Диаметр внутренний: 10,7 - 24,3 мм

Длина: 25 - 100 м

Степень защиты: IP66

Цвет: Серый, Черный



Труба гофрированная из ПВХ с протяжкой

Гофрированные трубы из поливинилхлорида идеально подходят 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. Трубы подразделяются по прочности на типы: «Строительная», «Лёгкая», «Тяжёлая», «Сверхтяжёлая».

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;
- дополнительная механическая защита труб для тёплых полов.

Преимущества гофрированных труб из ПВХ «Промрукав».

Надёжность:

- композиция ПВХ соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р53313-2009, категория горения ПВ-0;
- изготавливаются из первичного сырья;
- высокая коррозионная и химическая стойкость;
- труба «Тяжёлого» и «Сверхтяжёлого» типа способна выдерживать большие механические нагрузки (допускается заливка бетоном);
- труба устойчива к воздействию влаги, которой она может подвергаться в режиме нормальной эксплуатации;
- труба устойчива к старению.

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 условия	ТУ 22.21.29-001-52715257-2017
Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 200 Н - Тип «Строительная» не менее 350 Н - Тип «Легкая» не менее 750 Н - Тип «Тяжелая» не менее 1100 Н - Тип «Сверхтяжелая»
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Цвет	RAL 7035 (серый) RAL 9005 (чёрный) RAL 8001 (под цвет дерева «Бук») RAL 1001 (под цвет дерева «Сосна»)
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66 - Тип «Легкая», «Тяжелая», «Сверхтяжелая» IP55 - Тип «Строительная»
Климатическое исполнение	УХЛ2 по ГОСТ 15150-69
Температура монтажа	-5 °С до +60 °С
Температура эксплуатации	-40 °С до +60 °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	Композиция ПВХ (поливинилхлорид)
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

** Для всех труб, кроме типа «Строительная».

Стойкость полимерного материала к агрессивным средам определена по ГОСТ 12020-72, определяющий сопротивляемость в баллах. Чем выше балл, тем лучше сопротивляемость материала воздействию агрессивной среды. Стойкость к различным средам оценивается по изменению их массы, причем по пятибалльной шкале.

Таблица химической стойкости поливинилхлорида

Среда	[A]/[B]
Кислоты:	
1. Минеральные, средней концентрации	5/4
2. Минеральные, высокой концентрации	4/2
3. Органические, разбавленные	4/3
4. Органические, нерастворимые в воде	3/3
Растворы:	
1. Минеральных солей	5/4
2. Щелочей	5/4
3. Окислителей	4/2
Минеральные масла	5/4
Растворители алифатические	4/3
Растворители ароматические	1/1

[A]- холодные среды; [B]- горячие среды.

1 — материал не стоек и быстро разрушается; 2 — стойкость недостаточна, к применению не рекомендуется; 3 — материал устойчив не во всех случаях; 4 — удовлетворительная; 5 — высокая стойкость.

Изменение механических свойств определено в соответствии с ГОСТ 12020 по трехбалльной шкале.

Таблица механической стойкости поливинилхлорида

Среда	Балл
H ₂ SO ₄ 20-60%	3
HNO ₃ 50%	3
HCl до 37%	3
Ацетон	1
Этанол	3
Бензол	1
Фенол	2;3

1 - пластик утратил более 15% (реактопласты — более 25%) прочности и одновременно 20% деформируемости;

2 - пластик утратил по прочности до 15% (реактопласты — до 25%), а по деформируемости до 20%;

3 – пластик утратил прочности и деформируемости материала не более чем на 10% (для реактопластов — 15%).

Фото	Артикул	Описание
	PR.011631	Труба гофрированная из ПВХ с протяжкой (Серая) Промрукав, Ø 16 мм, 100 м Диаметр: 16 мм; Внутренний диаметр: 10,7; Длина 100 м;
	PR.012031	Труба гофрированная из ПВХ с протяжкой (Серая) Промрукав, Ø 20 мм, 100 м Диаметр: 20 мм; Внутренний диаметр: 14,1; Длина 100 м;
	PR.012531	Труба гофрированная из ПВХ с протяжкой (Серая) Промрукав, Ø 25 мм, 50 м Диаметр: 25 мм; Внутренний диаметр: 18,3; Длина 50 м;
	PR.013231	Труба гофрированная из ПВХ с протяжкой (Серая) Промрукав, Ø 32 мм, 25 м Диаметр: 32 мм; Внутренний диаметр: 24,3; Длина 25 м;
	PR01.0053	Труба гофрированная из ПВХ с протяжкой (Черная) Промрукав, Ø 16 мм, 100 м Диаметр: 16 мм; Внутренний диаметр: 10,7; Длина 100 м;
	PR01.0055	Труба гофрированная из ПВХ с протяжкой (Черная) Промрукав, Ø 20 мм, 100 м Диаметр: 20 мм; Внутренний диаметр: 14,1; Длина 100 м;
	PR01.0057	Труба гофрированная из ПВХ с протяжкой (Черная) Промрукав, Ø 25 мм, 50 м Диаметр: 25 мм; Внутренний диаметр: 18,3; Длина 50 м;
	PR01.0088	Труба гофрированная из ПВХ с протяжкой (Черная) Промрукав, Ø 32 мм, 25 м Диаметр: 32 мм; Внутренний диаметр: 24,3; Длина 25 м;