

# ПАСПОРТ

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трубы ПВХ предназначены для одиночной прокладки телефонных, компьютерных, телевизионных и электрических сетей, работающих при электрическом напряжении постоянного или переменного тока величиной до 1000 В, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

Трубы ПВХ прокладываются скрытым, полускрытым и открытым способами в стационарных электроустановках бытового и аналогичного назначения.

Трубы эксплуатируются внутри помещений: в потолках, в стенах, в гипсокартонных перегородках, в фальшполах, выполненных из несгораемых и трудносгораемых материалов.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики изделия приведены в таблице:

Параметры	Значения
Материал	Не поддерживающий горение ПВХ-композит
Цвет	Серый
Тип	Легкий
Прочность на сжатие, Н	350 (На 20 см при температуре +20 °С в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61386-2014)
Диэлектрическая прочность изоляции, В	Не менее 2000 (15 минут при частоте 50 Гц)
Сопротивление изоляции, МОм	Не менее 100 (1 минута при 500 В)
Огнестойкость	Не поддерживает горение
Степень защиты (в сборе с коробкой)	IP55
<b>Рабочие условия окружающей среды</b>	
Температура монтажа, °С	-5...+60 °С
Температура эксплуатации, °С	-40...+60 °С
Относительная влажность, %	≤ 75%
Окружающая среда	Невзрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающих электроизоляционные свойства изделий

### 3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Название	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Длина бухты, м	Артикул	Протяжка
Труба гофрированная из ПВХ с зондом, Ø 16 мм	16±0,4	10,7±0,4	10	28-0016-10	Да
			25	28-0161-25	
			50	28-0161-50	
			100	28-0016-2	
Труба гофрированная из ПВХ с зондом, Ø 20 мм	20±0,4	14,1±0,4	10	28-0020-10	
			25	28-0201-25	
			50	28-0201-50	
			100	28-0020-2	
Труба гофрированная из ПВХ с зондом, Ø 25 мм	25±0,4	18,3±0,4	10	28-0025-10	
			25	28-0251-25	
			50	28-0025-2	
Труба гофрированная из ПВХ с зондом, Ø 32 мм	32±0,4	24,3±0,4	50	28-0032-2	
Труба гофрированная из ПВХ с зондом, Ø 40 мм	40±0,4	31,2±0,4	50	28-0400-2	
Труба гофрированная из ПВХ с зондом, Ø 50 мм	50±0,5	39,6±0,5	10	28-0500-2	

### 4. КОМПЛЕКТАЦИИ

Трубы поставляются в бухтах. Каждая бухта снабжена металлическим тросиком для протяжки кабеля.

### 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж и обслуживание труб должны осуществляться только квалифицированным персоналом в соответствии с «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок», а также нормами и правилами в области строительства.

**ВНИМАНИЕ! Все работы по монтажу и подключению изделия необходимо проводить при отключенном питании! Трубы не являются устройствами, обеспечивающими электробезопасность!**

В условиях хранения и эксплуатации трубы не выделяют в окружающую среду опасных веществ и не оказывают вредного воздействия на человека при непосредственном контакте. Работа с трубами не требует применения специальных средств индивидуальной защиты. Изделия из ПВХ по степени воздействия на организм относятся к 3 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76.

### 6. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Монтаж гофрированных труб из ПВХ может осуществляться в диапазоне рабочих температур -5...+60 °С. При замоноличивании гофрированных труб тяжёлой серии в бетон, диапазон рабочих температур может достигать до +85 °С;

- 6.2. Перед монтажом трубы, которые хранились при отрицательной температуре, нужно оставить при комнатной температуре на 2 часа. Монтаж труб осуществляется в соответствии со строительными нормами, правилами и инструкциями;
- 6.3. Монтаж труб должен осуществляться таким образом, чтобы исключить скопление конденсата, влаги, пыли, масла и т.п. внутри труб;
- 6.4. Запрещено протягивать в одной трубе одновременно нескольких сетей;
- 6.5. Прокладка каждого вида коммуникаций производится в своих, предназначенных только для этих целей, трубах и коробках, расположенных на определенном расстоянии друг от друга;
- 6.6. При монолитном строительстве гофрированные трубы тяжелой серии укладываются до подачи раствора и фиксируются к несущим металлоконструкциям. Протяжка провода производится после того, как стена уже сформирована;
- 6.7. При укладке гофрированной трубы нужно избегать острых углов и близкого расположения нескольких углов. Рабочее расстояние для протяжки провода в трубе составляет 20-25 метров с максимальным количеством правильно выложенных 4-5 углов;
- 6.8. При необходимости увеличения длины цельного отрезка трубы и количества углов, следует устанавливать транзитные коробки на углах или на местах, приближенных к середине цельного отрезка трубы;
- 6.9. В процессе монтажа необходимо исключить возможность механических повреждений изделия;
- 6.10. Монтаж труб должен осуществляться при помощи аксессуаров соединения и крепления, распаячных коробок, а также навесных и встраиваемых корпусов для монтажа модульного оборудования;
- 6.11. Внутренние коммуникации, созданные на основе гофрированных труб, позволяют использовать сменяемую проводку на протяжении всего срока эксплуатации здания;
- 6.12. Рекомендованное количество крепёжных элементов – через каждые 50 см кабельной трассы;
- 6.13. Для разделения трубы на отрезки необходимо применять слесарный нож;
- 6.14. Запрещено подвергать трубы воздействию агрессивных жидкостей (концентрированных кислот, щелочей, сложных эфиров). Также запрещается контакт труб с острыми и твёрдыми предметами.
- 6.15. Очистку поверхности труб следует производить ветошью или мягкими щётками с использованием тёплого мыльного раствора.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Транспортировка труб должна осуществляться в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта;
- 7.2. Транспортировка труб осуществляется в условиях Ж по ГОСТ 23216 при температуре  $-25...+60$  °С;
- 7.3. Хранение труб должно осуществляться в упаковке производителя в сухих закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха в диапазоне  $-20...+60$  °С и относительной влажности не более 75% при

температуре +15 °С. Запрещается попадание прямых солнечных УФ-лучей и любых видов осадков. Допускается хранение труб под навесами;

7.4. В процессе транспортировки и хранения трубы не должны подвергаться воздействиям чрезмерных механических нагрузок, ударов, воды и прямых солнечных лучей;

7.5. При транспортировке и хранении изделие должно быть установлено на сухие и ровные поверхности. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.

## 8. УТИЛИЗАЦИЯ

Трубы не подлежат утилизации в качестве бытовых отходов.

Трубы, которые отслужили свой срок, необходимо направить с целью утилизации на предприятия, перерабатывающие поливинилхлорид.

## 9. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию.

Срок годности 20 лет.

**Изготовитель:** ООО «СДСПЛАСТ», 249192, Россия, Калужская обл., Жуковский район, г. Жуков, ул. Первомайская, зд. 9/7, пом.14.

**Поставщик:** ООО «СДС», 123060, Россия, г. Москва, ул. Маршала Соколовского, д. 3, эт. 5, пом. 1, ком. 3.