

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, черный, белый, дуб, сосна
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)
Сопrotивление изоляции, МОм	Не менее 100 (1 минута при 500 В)
Огнестойкость	Не поддерживает горение
Степень защиты (в сборе с коробкой)	IP55
Рабочие условия окружающей среды	
Температура монтажа, °С	-5...+60
Температура эксплуатации, °С	-40...+60
Относительная влажность, %	≤ 75
Окружающая среда	Невзрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающих электроизоляционные свойства изделий

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Артикул	Название	Внешний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Длина бухты, м	Цвет	Протяжка
28-0016-10	Труба гофрированная из ПВХ с зондом, ø 16 мм	16,9	11,8	10	Серый	Да
28-0161-25				25	Серый	
28-0161-50				50	Серый	
28-0016-2				100	Серый	
28-0016-80				25	Белый	
28-0016-81				25	Черный	
28-0016-82				25	Дерево	
28-0016-83				25	Дерево	
28-0020-10	Труба гофрированная из ПВХ с зондом, ø 20 мм	20,5	15,2	10	Серый	Да
28-0201-25				25	Серый	
28-0201-50				50	Серый	
28-0020-2				100	Серый	
28-0020-80				25	Белый	
28-0020-81				25	Черный	
28-0020-82				25	Дерево	
28-0020-83				25	Дерево	
28-0025-10	Труба гофрированная из ПВХ с зондом, ø 25 мм	25,7	19,4	10	Серый	Да
28-0251-25				25	Серый	
28-0025-2				50	Серый	
28-0025-80				25	Белый	
28-0025-81				25	Черный	
28-0025-82				25	Дерево	
28-0032-2				50	Серый	
28-0032-80	Труба гофрированная из ПВХ с зондом, ø 32 мм	32,9	25,4	25	Белый	Да
28-0032-81				25	Черный	
28-0400-2	Труба гофрированная из ПВХ с зондом, ø 40 мм	40,5	32,6	50	Серый	Да
28-0500-2	Труба гофрированная из ПВХ с зондом, ø 50 мм	50,8	40,7	10	Серый	Да

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

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 в соответствии с 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 тяжелой 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 должна осуществляться 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.