EKF

ПАСПОРТ

Трубы гофрированные ПВХ EKF-Plast

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трубы ПВХ предназначены для прокладки в них электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, работающих при электрическом напряжении постоянного или переменного тока, величиной не более 1000 вольт, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

Трубы ПВХ применяются для монтажа скрытой (тяжелый тип) и открытой (легкий тип) проводки в потолках, стенах, гипсокартонных перегородках, фальшполах выполненных из несгораемых и трудносгораемых материалов.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значения
Материал	самозатухающий ПВХ – композит
Цвет	серый, под светлое и темное дерево
Прочность на сжатие, Н	легкие трубы: свыше 350; тяжелые трубы: свыше 750; (на 20 см, при 20 °С, в соответствие с ГОСТ Р МЭК 61386-2014)
Диэлектрическая прочность, В	не менее 2000 (15 мин, при частоте 50 Гц)
Сопротивление изоляции, МОм	не менее 100 (1 мин, 500 В)
Огнестойкость	не поддерживает горение
Степень защиты	IP55
Рабочие условия окружающей среды	
Рабочая температура, °С	от -5 до +60
Температура хранения, °С	-30 °С до + 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

Артикул	Название	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Длина бухты
Легкий тип. Серая				
tg-z-16-10m	Труба гофр. ПВХ Plast с зондом d16 мм (10 м)	16±0,4	10,7±0,3	10
tg-z-16-25n	Труба гофр. ПВХ Plast с зондом d16 мм (25 м)	16±0,4	10,7±0,3	25
tg-z-16-50m	Труба гофр. ПВХ Plast с зондом d16 мм (50 м)	16±0,4	10,7±0,3	50
tg-z-16	Труба гофр. ПВХ Plast с зондом d16 мм (100 м)	16±0,4	10,7±0,3	100
tg-z-20-10m	Труба гофр. ПВХ Plast с зондом d 20мм (10 м)	20±0,4	14,1±0,3	10
tg-z-20-25n	Труба гофр. ПВХ Plast с зондом d 20мм (25 м)	20±0,4	14,1±0,3	25
tg-z-20-50m	Труба гофр. ПВХ Plast с зондом d 20мм (50 м)	20±0,4	14,1±0,3	50
tg-z-20	Труба гофр. ПВХ Plast с зондом d20 мм (100 м)	20±0,4	14,1±0,3	100
tg-z-25-10m	Труба гофр. ПВХ Plast с зондом d25 мм (10 м)	25±0,4	18,3±0,4	10
tg-z-25-25n	Труба гофр. ПВХ Plast с зондом d25 мм (25 м)	25±0,4	18,3±0,4	25
tg-z-25	Труба гофр. ПВХ Plast с зондом d25 мм (50 м)	25±0,4	18,3±0,4	50
tg-z-32-25	Труба гофр. ПВХ Plast с зондом d32 мм (25 м)	32±0,4	24,3±0,4	25
tg-z-32	Труба гофр. ПВХ Plast с зондом d32 мм (50 м)	32±0,4	24,3±0,4	50
tg-z-40	Труба гофр. ПВХ Plast с зондом d40 мм (15 м)	40±0,4	31,2±0,4	15
tg-z-50	Труба гофр. ПВХ Plast с зондом d50 мм (20 м)	50±0,4	39,6±0,4	20
tg-z-63	Труба гофр. ПВХ Plast с зондом d63 мм (15 м)	63±0,4	50,6±0,4	15

Артикул	Название	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Длина бухты
Легкий тип. Светлое дерево				
tg-z-16w	Труба гофр. ПВХ Plast с зондом под светлое дерево d16 мм (25 м)	16±0,4	10,7±0,3	25
tg-z-20w	Труба гофр. ПВХ Plast с зондом под светлое дерево d20 мм (25 м)	20±0,4	14,1±0,3	25
tg-z-25w	Труба гофр. ПВХ Plast с зондом под светлое дерево d25 мм (25 м)	25±0,4	18,3±0,4	25
Легкий тип. Темное дерево				
tg-z-16d	Труба гофр. ПВХ Plast с зондом под темное дерево d16 мм (25 м)	16±0,4	10,7±0,3	25
tg-z-20d	Труба гофр. ПВХ Plast с зондом под темное дерево d 20мм (25 м)	20±0,4	14,1±0,3	25
tg-z-25d	Труба гофр. ПВХ Plast с зондом под темное дерево d 25мм (25 м)	25±0,4	18,3±0,4	25
Тяжелый тип. Серая				
tg-z-16-t	Труба ПВХ гибкая гофр. d16 мм, тяжелая с протяжкой, 100 м, цвет серый	16±0,4	10,7±0,3	100
tg-z-20-t	Труба ПВХ гибкая гофр. d20 мм, тяжелая с протяжкой, 100 м, цвет серый	20±0,4	14,1±0,3	100
tg-z-25-t	Труба ПВХ гибкая гофр. d25 мм, тяжелая с протяжкой, 75 м, цвет серый	25±0,4	18,3±0,4	75
tg-z-32-t	Труба ПВХ гибкая гофр. d32 мм, тяжелая с протяжкой, 50 м, цвет серый	32±0,4	24,3±0,4	50
tg-z-40-t	Труба ПВХ гибкая гофр. d40 мм, тяжелая с протяжкой, 25 м, цвет серый	40±0,4	31,2±0,4	25
tg-z-50-t	Труба ПВХ гибкая гофр. d50 мм, тяжелая с протяжкой, 20 м, цвет серый	50±0,4	39,6±0,4	20
Тяжелый тип. Белая				
tg-z-16-100-white	Труба гофр. ПВХ с протяжкой d16 мм (100 м) белая	16±0,4	10,7±0,3	100
tg-z-20-100-white	Труба гофр. ПВХ с протяжкой d20 мм (100 м) белая	20±0,4	14,1±0,3	100
tg-z-25-50-white	Труба гофр. ПВХ с протяжкой d25 мм (50 м) белая	25±0,4	18,3±0,3	50

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж и обслуживание труб должны осуществляться 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 необходимо проводить при отключенном питании!

ВНИМАНИЕ! Трубы не являются устройствами, обеспечивающими электробезопасность.

В условиях хранения и эксплуатации трубы гофрированные не выделяют в окружающую среду веществ и не оказывают при непосредственном контакте вредного воздействия на человека, работа с ними 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 труб гофрированных из ПВХ может осуществляться в диапазоне рабочих температур от -5 до +60 °С, при замоноличивании труб гофрированных тяжёлой серии в бетон диапазон рабочих температур может достигать до +85 °С.

6.2 Перед монтажом трубы гофрированные, находившиеся при отрицательной температуре, нужно выдержать при комнатной температуре в течение 2 часов. Монтаж труб осуществляется в соответствии со строительными нормами, правилами и инструкциями.

6.3 Монтаж труб должен осуществляться таким образом, чтобы исключить скопление конденсата внутри труб, попадание внутрь трубы воды, пыли, масла и т.д.

6.4 Недопустима протяжка в одной трубе одновременно нескольких сетей.

6.5 Прокладка каждого вида коммуникаций производится в своих, предназначенных только для этих целей, трубах и коробках 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 трубы гофрированной нужно избегать острых углов и близкого расположения нескольких углов; рабочее расстояние для протяжки провода в трубе составляет 20-25 м 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, близких 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 Не допускается воздействие на трубы агрессивных жидкостей (концентрированными кислотами, щелочами, сложными эфирами), а также острыми и твёрдыми предметами. Очистку поверхности труб следует производить ветошью или мягкими щётками с использованием тёплого мыльного раствора.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортирование труб должно осуществляться в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

7.2 Транспортирование труб осуществляется в условиях Ж по ГОСТ 23216 при температуре от минус 25 до плюс 60 °С.

7.3 Хранение труб должно осуществляться в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 25 °С до плюс 60 °С и относительной влажности не более 75 % при плюс 15 °С. Допускается хранение труб под навесами.

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

7.5 При транспортировании и хранении изделия должны быть уложены 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, направляют с целью утилизации предприятиям, перерабатывающим поливинилхлорид.

9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Изготовитель вправе снять с себя гарантийные обязательства в случае повреждения изделия в результате нарушения правил транспортирования, хранения, монтажа или эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его эксплуатационные характеристики.

В период гарантийных обязательств или при возникновении претензий обращаться к продавцу или к производителю.

Срок службы в зависимости от климатических условий эксплуатации:

– в помещении с постоянной температурой (без перепада и перехода через 0 °С) – 25 лет;

– в помещении с нерегулируемой температурой – 12 лет;

Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты производства: 1 год.

Гарантийный срок эксплуатации, исчисляемый с даты продажи: 3 года.
Срок службы в скрытом монтаже (в бетоне/ в стене/ в грунте): 25 лет.

Изготовитель: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.
Тел.: +7 (495) 788-88-15.
Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Russian Federation:
ООО «Electroresheniya», Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788-88-15.
Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:
ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район,
ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.
Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Republic of Kazakhstan: TOO «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district,
street Turgut Ozal, d. 247, apt 4.