ПАСПОРТ

Трубы гладкие ПВХ жесткого типа EKF PROxima

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трубы ПВХ жесткого типа предназначены для защиты от механических повреждений, влаги, грязи, воздействия других неблагоприятных факторов, для обеспечения электро- и пожаробезопасности сетей.

Трубы применяются 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 в жилых и общественных зданиях и на промышленных объектах. Не нуждаются в заземлении, являются хорошим диэлектриком.

Трубы соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53316-2009.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры		**Значения**	
Бренд		EKF	
Материал		самозатухающий ПВХ – композит	
Прочность, Н	легкие трубы	свыше 350	на 20 см, при 20 °С, в соответствие с ГОСТ Р МЭК 61386-2014
	тяжелые трубы	свыше 750	
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	
Гарантия производителя, мес.		36	
Цвет		белый, серый	
Рабочие условия окружающей среды			
Рабочая температура, °С		-5 ... +60	
Температура монтажа, °С		-5...60	
Относительная влажность, %		⩽ 75	
Окружающая среда		невзрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающих электроизоляционные свойства изделий	

3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные размеры приведены в таблице 2.

Таблица 2

Артикул	**Наименование**	**Внешний диаметр, мм**	**Внутренний диаметр, мм**	**Толщина стенки, мм**	**Длина, м**	**Кол-во в упаковке, м**
Белая						
trg-16w-2m	Труба гладкая ПВХ жесткая d16мм (2м) (50м/уп) белая EKF	16±0,1	14,0	1,0	2	50
trg-20w-2m	Труба гладкая ПВХ жесткая d20мм (2м) (50м/уп) белая EKF	20±0,1	18,0	1,0	2	50
trg-25w-2m	Труба гладкая ПВХ жесткая d25мм (2м) (50м/уп) белая EKF	25±0,1	22,0	1,5	2	50
trg-32w-2m	Труба гладкая ПВХ жесткая d32мм (2м) (50м/уп) белая EKF	32±0,1	29,0	1,5	2	50
Серая						
trg-16-2m	Труба гладкая ПВХ жесткая d16мм (2м) (50м/уп) серая EKF	16±0,1	14,0	1,0	2	50
trg-20-2m	Труба гладкая ПВХ жесткая d20мм (2м) (50м/уп) серая EKF	20±0,1	18,0	1,0	2	50
trg-25-2m	Труба гладкая ПВХ жесткая d25мм (2м) (50м/уп) серая EKF	25±0,1	22,0	1,5	2	50

Артикул	Наименование	Внешний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Длина, м	Кол-во в упаковке, м
trg-16-3n	Труба гладкая ПВХ жесткая d16мм (3м) (156м/уп) серая EKF	16±0,1	14,0	1,0	3	156
trg-20-3m	Труба гладкая ПВХ жесткая d20мм (3м) (156м/уп) серая EKF	20±0,1	18,0	1,0	3	156
trg-25-3n	Труба гладкая ПВХ жесткая d25мм (3м) (111м/уп) серая EKF	25±0,1	22,0	1,5	3	111
trg-32-3m-120m	Труба гладкая ПВХ жесткая d32мм (3м) (120м/уп) серая EKF	32±0,1	29,0	1,5	3	120
trg-32-3n	Труба гладкая ПВХ жесткая d32мм (3м) (72м/уп) серая EKF	32±0,1	29,0	1,5	3	72
trg-40-3n	Труба гладкая ПВХ жесткая d40мм (3м) (57м/уп) серая EKF	40±0,1	36,0	2,0	3	57
trg-50-3n	Труба гладкая ПВХ жесткая d50мм (3м) (21м/уп) серая EKF	50±0,1	46,0	2,0	3	21
trg-63-3n	Труба гладкая ПВХ жесткая d63мм (3м) (21м/уп) серая EKF	63±0,1	59,0	2,0	3	21

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трубы поставляются в отрезках по 2 и 3 м.

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 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.

5.2 В условиях хранения и эксплуатации трубы 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 жесткого типа может осуществляться в диапазоне рабочих температур от -5 до +60 °С, при замоноличивании труб тяжелой серии в бетон диапазон рабочих температур может достигать до +85 °С.

6.2 Перед монтажом трубы, 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. Трубы применяют для наружной электропроводки, которая может быть скрытой и открытой в соответствии с ПУЭ.

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 трубы тяжелой серии укладываются до подачи раствора и фиксируются к несущим металлоконструкциям, протяжка провода производится после того, как стена уже сформирована.

6.7 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.

6.8 В процессе монтажа необходимо исключить возможность механических повреждений изделия.

6.9 Монтаж труб должен осуществляться при помощи негорючих аксессуаров соединения и крепления, распаячных коробок, а также навесных и встраиваемых корпусов для монтажа модульного оборудования.

6.10 Внутренние коммуникации, созданные на основе труб, позволяют использовать сменяемую проводку на протяжении всего срока эксплуатации здания.

6.11 Рекомендованное количество крепежных элементов – через каждые 50 см кабельной трассы.

6.12 Для разделения трубы на отрезки необходимо применять слесарный нож.

6.13 Не допускается воздействие на трубы агрессивных жидкостей (концентрированными кислотами, щелочами, сложными эфирами), а также острыми и твердыми предметами. Очистку поверхности труб следует производить ветошью или мягкими щетками с использованием теплого 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 – 25 до + 60 °С.

7.3 Хранение труб должно осуществляться в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от – 25 до + 60 °С и относительной влажности не более 75% при + 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.

Изделие утилизировать путем передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства страны территории реализации.

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:

– при замоноличивании в бетон – 25 лет;

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

– в помещении с нерегулируемой температурой – 12 лет;

– при открытой прокладке на открытом воздухе – 3 года.

Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты производства: 12 месяцев.

Гарантийный срок эксплуатации, исчисляемый с даты продажи: 3 года.

Изготовитель: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.
Тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный). Тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный)
Manufacturer: «Electroresheniya», LTD, Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia.
Tel./fax: +7 (495) 788-88-15 (multi-line). Tel.: 8 (800) 333-88-15 (free).
www.ekfgroup.com