



EKF



ПАСПОРТ

**Трубы гладкие ПНД жесткие
EKF-Plast**

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трубы гладкие жесткие из ПНД (полиэтилен низкого давления) осуществляют надежную долговечную защиту силовых и слаботочных электрических сетей от механических повреждений. Применяются для прокладки кабеля в грунте и замоноличивания.

Трубы ПНД гладкие имеют высокую химическую и коррозионную стойкость, устойчивость при контактах с агрессивными средами. Под воздействием продуктов окисления в трубах ПНД не происходит уменьшение внутреннего диаметра. Не повреждается от замерзшей внутри воды.

Не допускается использование труб в напорных водопроводах, в том числе хозяйственно-питьевого водоснабжения

Не содержат галогенов (HF), обладают устойчивостью к воздействию низких и высоких температур.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значения
Бренд	ЕКФ
Материал	Полиэтилен низкого давления
Прочность на сжатие, Н	350-370 (на 20 см, при 20 °С, в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61386-2014)
Диэлектрическая прочность, В	не менее 2000 (15 мин, при частоте 50 Гц)
Сопrotивление изоляции, Мом	не менее 100 (1 мин, 500 В)
Степень защиты	IP55
Гарантия производителя, мес.	12
Цвет	Черный
Рабочие условия окружающей среды	
Температура монтажа, °С	-25 ... +60, при замоноличивании в бетон до + 90
Рабочая температура, °С	-40...90
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	Длина бухты, м
tpndg-16	Труба гладкая ПНД жесткая d16мм (100м) черная ЕКФ	16±0,4	13±0,4	100
tpndg-20	Труба гладкая ПНД жесткая d20мм (100м) черная ЕКФ	20±0,4	16±0,4	100
tpndg-25	Труба гладкая ПНД жесткая d25мм (100м) черная ЕКФ	25±0,4	21±0,4	100
tpndg-32	Труба гладкая ПНД жесткая d32мм (100м) черная ЕКФ	32±0,4	28±0,4	100
tpndg-40	Труба гладкая ПНД жесткая d40мм (100м) черная ЕКФ	40±0,4	35±0,4	100
tpndg-50	Труба гладкая ПНД жесткая d50мм (100м) черная ЕКФ	50±0,4	44±0,4	100
tpndg-63	Труба гладкая ПНД жесткая d63мм (100м) черная ЕКФ	63±0,4	57±0,4	100

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трубы поставляются в бухтах.

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.

6 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Монтаж труб из ПНД может осуществляться в диапазоне рабочих температур от - 25 до + 60 °С. Трубы должны укладываться в грунт. Открытая прокладка не разрешается.

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.

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 укладке трубы 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.

6.7 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 аксессуаров соединения и крепления, распаячных коробок для монтажа модульного оборудования.

6.10 Рекомендованное количество крепежных элементов - через каждые 50 см кабельной трассы.

6.11 Для разделения трубы на отрезки необходимо применять слесарный нож.

6.12 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°С 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: 50 лет.

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

Гарантийный срок эксплуатации, исчисляемый с даты продажи: 12 месяцев.

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