

ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ПВХ С ЗОНДОМ

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Трубы гофрированные ПВХ с зондом товарного знака IEK (далее – трубы) предназначены для защиты электрических проводов и кабелей от внешних воздействующих факторов, а также для обеспечения электро- и пожаробезопасности сетей.

1.2 Основной областью применения труб является прокладка внутри них проводов и кабелей напряжением до 1000 В постоянного и переменного тока (в том числе кабелей сигнализации и связи) в жилых и общественных зданиях и на промышленных объектах.

1.3 Трубы предназначены для стационарной прокладки внутри строительных конструкций из негорюемых и трудносгораемых материалов и на их поверхности.

1.4 Трубы по требованиям пожарной безопасности соответствуют ГОСТ Р 53313.

1.5 По своим характеристикам трубы соответствуют ТУ 27.33.14-002-83135016-2017.

1.6 Нормальные условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур: от минус 15 до плюс 60 °С;
- относительная влажность воздуха – 75 % при температуре плюс 15 °С;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающих электроизоляционные свойства изделий.

Таблица 1

2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики труб приведены в таблице 1.

2.2 Конструкция и основные размеры труб приведены на рисунке 1.

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входит одна бухта трубы.

Параметр	Значение
Материал	поливинилхлорид (ПВХ)
Цвет	серый (RAL 7035)
Сопротивление изоляции при напряжении 500 В постоянного тока, МОм, не менее	100
Номинальное напряжение изоляции, В	250
Прочность, Н (на 20 см при плюс 20 °С)	320
Категория стойкости к горению по ГОСТ 28779	FV(ПВ)0
Срок службы, лет	25

4 Указания мер безопасности

4.1 Монтаж и эксплуатация труб должны производиться в соответствии с правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и правилами охраны труда при эксплуатации электроустановок потребителей, а также нормами и правилами в области строительства.

4.2 В условиях хранения и эксплуатации трубы не выделяют в окружающую среду токсических веществ и не оказывают при непосредственном контакте вредного воздействия на организм человека, работа с ними не требует применения специальных средств индивидуальной защиты.

4.3 По истечении срока службы изделия утилизируются.

5 Указания по монтажу и эксплуатации

5.1 Монтаж труб должен производиться при температуре от минус 10 до плюс 60 °С.

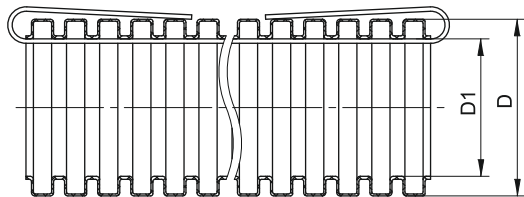
5.2 Монтаж труб должен осуществляться таким образом, чтобы исключалось скопление конденсата внутри труб, попадание в трубы воды, пыли, масла и т. п.

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

5.4 Количество крепёжных элементов на один погонный метр трубы должно определяться проектом производства работ.

5.5 Для разделения трубы на отрезки необходимо применять слесарный нож.

5.6 Не допускается воздействие на трубы агрессивными жидкостями (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.



Наименование	Наружный диаметр D, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Длина трубы в бухте, м ($\pm 1\%$)	
Труба гофрированная ПВХ $\varnothing 16$ с зондом (10 м)	16	11,2	10	
Труба гофрированная ПВХ $\varnothing 16$ с зондом (25 м)			25	
Труба гофрированная ПВХ $\varnothing 16$ с зондом (50 м)			50	
Труба гофрированная ПВХ $\varnothing 16$ с зондом (100 м)			100	
Труба гофрированная ПВХ $\varnothing 20$ с зондом (10 м)	20	14,5	10	
Труба гофрированная ПВХ $\varnothing 20$ с зондом (25 м)			25	
Труба гофрированная ПВХ $\varnothing 20$ с зондом (50 м)			50	
Труба гофрированная ПВХ $\varnothing 20$ с зондом (100 м)	25	19,0	10	
Труба гофрированная ПВХ $\varnothing 25$ с зондом (10 м)			15	
Труба гофрированная ПВХ $\varnothing 25$ с зондом (25 м)			25	
Труба гофрированная ПВХ $\varnothing 25$ с зондом (50 м)			50	
Труба гофрированная ПВХ $\varnothing 32$ с зондом (10 м)	32	24,9	10	
Труба гофрированная ПВХ $\varnothing 32$ с зондом (25 м)			25	
Труба гофрированная ПВХ $\varnothing 40$ с зондом (15 м)	40	32,2	15	
Труба гофрированная ПВХ $\varnothing 50$ с зондом (15 м)			50	40,4
Труба гофрированная ПВХ $\varnothing 63$ с зондом (15 м)				

Рисунок 1

5.7 В течение всего срока эксплуатации должны производиться периодические осмотры труб с целью выявления повреждений, возникших в процессе эксплуатации.

5.8 При обнаружении незначительного повреждения стенки трубы необходимо восстановить её целостность с помощью электроизоляционной ленты.

При отсутствии возможности восстановления необходимо провести демонтаж поврежденного отрезка трубы и заменить новым.

6 Условия транспортирования и хранения

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

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

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

6.4 В процессе транспортирования и хранения трубы не должны подвергаться воздействиям чрезмерных механических нагрузок, ударов, воды и прямого солнечного излучения.

6.5 При транспортировании и хранении изделия должны быть уложены на деревянные поддоны или сухие и ровные поверхности. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горючесмазочных материалов не допускается.

7 Сведения об утилизации

7.1 Трубы не подлежат утилизации в качестве бытовых отходов. Для утилизации передать в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с законодательством РФ.

8 Гарантийные обязательства

8.1 Гарантийный срок эксплуатации труб – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

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

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

8.4 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

Российская Федерация

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская обл., г. Подольск,
пр-т Ленина, д. 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

Russian Federation

“IEK HOLDING” LLC

107/49 Prospect Lenina, office 457, Podolsk,
Moscow region, 142100
Tel./fax: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

МОНГОЛИЯ

«ИЭК Монголия» КОО

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского района,
Западная зона промышленного района 16100,
Московская улица, 9
Тел: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

Mongolia

“IEK Mongolia” LLC

ul. Moskovskaya , 9, Zapadnaya zona promyshlennogo
rayona 16100, 20 uchastok Bayangolyskogo rayona,
Ulan Bator
Tel.: +976 7015-28-28
Fax: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

Республика Молдова

«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.

MD 2044, г. Кишинев, ул. Мария Дрэган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065
+373 (22) 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

Republic of Moldova

“IEK TRADE” L.L.C.

21 Maria Dragan str., Chisinau, MD-2044
Tel.: +373 (22) 479-065,
+373 (22) 479-066
Fax: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

Страны Азии

Республика Казахстан

ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»

040916, Алматинская обл.,
Карасайский район, с. Иргели, мкр. Акжол 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49,
Тел.: +7 (727) 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

Asian countries

Republic of Kazakhstan

“TH IEK.KAZ” LLP

71A mkr. Akzhol, s. Irgeli, Karasaiskiy district,
Almaty region, 040916
Tel.: +7 (727) 237-92-49,
+7 (727) 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

УКРАИНА

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ

УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

08132, Киевская обл., Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

Ukraine

«TRADE HOUSE

UKRELEKTROKOMPLEKT» LLC

ul. Kievskaya , 6 V, Vishnyovoe, Kyivo-Svyatoshinskiy
rayon, Kyiv oblast, 08132
Tel.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua



Страны Евросоюза
Латвийская Республика
ООО «ИЭК Балтия»

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, д. 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

Республика Беларусь
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

(Представительство в Республике Беларусь)
220025, г. Минск, ул. Шафарнянская, д. 11
тел.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru

EU countries
Republic of Latvia
LLC "IEK Baltia"

11, Rankas str., Riga, LV-1005
Tel.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

Republic of Belarus
LLC "IEK HOLDING"

(Representative office in the Republic of Belarus)
220025, Minsk, ul. Shafarnyanskaya, d. 11, room 62
Tel.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru

