

ТРУБА ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ ПВХ



Краткое руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Труба гладкая жесткая ПВХ товарного знака IEK (далее – труба) предназначена 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 Труба предназначена для стационарной прокладки внутри строительных конструкций из негорючих и трудносгораемых материалов и на их поверхности.

1.4 Труба соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017.

1.5 По своим характеристикам трубы соответствуют ТУ 27.33.14-001.83135016-2017.

1.6 Нормальные условия эксплуатации:

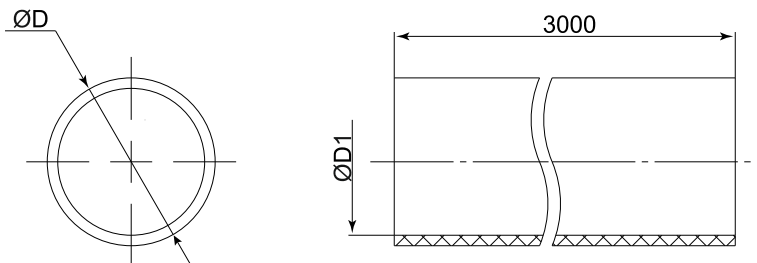
- диапазон рабочих температур: от минус 15 до плюс 60 °С;
- относительная влажность воздуха – 75 % при температуре плюс 15 °С;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающих электроизоляционные свойства изделий.

2 Технические данные

2.1 Технические данные трубы приведены в таблице 1.

Таблица 1

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
Класс воспламеняемости по ГОСТ 28779	FV(ПВ)0
Прочность, Н (на 20 см при плюс 20 °С)	350



Артикул	ØD, mm	ØD1, mm
CTR10-016-K41-111I	16	14,5
CTR10-020-K41-093I	20	18,2
CTR10-025-K41-060I	25	23,0
CTR10-032-K41-030I	32	29,8
CTR10-040-K41-024I	40	37,5
CTR10-050-K41-015I	50	46,9
CTR10-063-K41-015I	63	56,5

Рисунок 1

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входят трубы в упаковке. Количество труб в упаковке представлено в таблице 2.

Таблица 2

Артикул	Количество в упаковке, м
CTR10-016-K41-111I	111
CTR10-020-K41-093I	93
CTR10-025-K41-060I	60
CTR10-032-K41-030I	30
CTR10-040-K41-024I	24
CTR10-050-K41-015I	15
CTR10-063-K41-015I	

4 Меры безопасности

4.1 Все работы по монтажу и техническому обслуживанию трубы должны производиться в обесточенном состоянии электрической сети специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники и 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 труба утилизируется.

5 Правила монтажа и эксплуатации

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

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

5.3 Монтаж трубы 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, столярную ножовку или лучковую пилу.

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.

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 Транспортирование, хранение и утилизация

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

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

6.3 Хранение трубы 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 труба не должна подвергаться воздействиям чрезмерных механических нагрузок, ударов, воды и прямого солнечного излучения.

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

6.6 Труба не подлежит утилизации в качестве бытовых отходов. Для утилизации передать в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с законодательством РФ.

7 Срок службы и гарантии изготовителя

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

7.2 Срок службы трубы – 25 лет.

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

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