

# ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ С ЗОНДОМ

## Краткое руководство по эксплуатации

### Основные сведения об изделии

Труба гофрированная ПВХ с зондом ELASTA товарного знака IEK (далее – труба) предназначена для защиты электрических проводов и кабелей от внешних воздействующих факторов, а также для обеспечения пожаробезопасности сетей.

Основной областью применения трубы является прокладка внутри неё 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.

Труба соответствует требованиям технического регламента ТР ЕАЭС 043/2017.

По своим характеристикам труба соответствует ТУ 27.33.14-002-83135016-2017.

Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур: от минус 15 °С 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.

### Технические данные

Основные технические данные трубы приведены в таблице 1.

Основные размеры трубы приведены на рисунке 1 и в таблице 2.

### Комплектность

В комплект поставки трубы входит: труба с зондом – 1 бухта.

### Меры безопасности

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

Труба неремонтопригодна. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие утилизировать.

### Правила монтажа

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

Монтаж трубы должен осуществляться таким образом, чтобы исключалось скопление конденсата внутри трубы, попадание в трубу воды, пыли, масла и т. п. Монтаж трубы должен осуществляться при помощи аксессуаров соединения и крепления, распаячных коробок, а также навесных и встраиваемых корпусов для монтажа модульного оборудования. Количество крепёжных элементов на один погонный метр трубы должно определяться проектом производства работ. Для разделения трубы на отрезки необходимо применять слесарный нож.

Не допускается воздействие на трубу агрессивными жидкостями (концентрированными кислотами, щелочами, сложными эфирами), а также острыми и твердыми предметами. Очистку поверхности трубы следует производить ветошью или мягкими щетками с использованием теплого мыльного раствора.

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

### Транспортирование, хранение и утилизация

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

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

Хранение упакованной трубы должно осуществляться на открытых площадках в макро-климатических районах с умеренным и холодным климатом при температуре от минус 25 °С до плюс 60 °С.

В процессе транспортирования и хранения труба не должна подвергаться воздействиям чрезмерных механических нагрузок, ударов, воды и прямого солнечного излучения. При транспортировании и хранении изделия должны быть уложены на деревянные поддоны или сухие и ровные поверхности. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.

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

#### **Срок службы и гарантии изготовителя**

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

Срок службы изделия – 25 лет. По истечении срока службы изделие утилизировать.

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.

Таблица

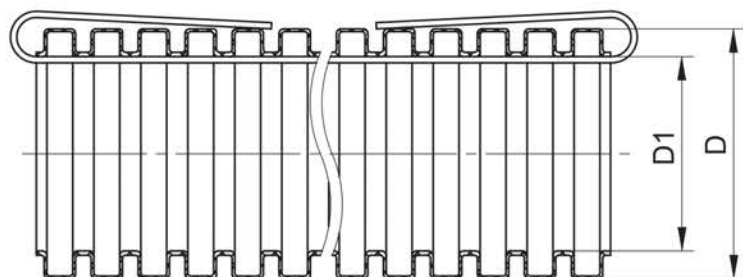
Параметры	Значение
Материал	поливинилхлорид (ПВХ)
Цвет	серый RAL 7035
Прочность, Н (на 20 см при плюс 20 °С)	320
Класс воспламеняемости по ГОСТ 28779	FV(ПВ)0 / V-0
Классификационный код трубной системы по ГОСТ Р МЭК 61386.22	6.1.1 – 2 6.1.2 – 2 6.1.3 – 2 6.1.4 – 0 6.1.5 – 0 6.2.1 – 3 6.2.2 – 1 6.3 – 0 6.4.1 – 4 6.4.2 – 0 6.5 – 1

Таблица

Наименование	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Длина трубы в бухте
Труба гофрированная ПВХ Ø16 с зондом (10 м)	16	11,2	10
Труба гофрированная ПВХ Ø16 с зондом (25 м)			25
Труба гофрированная ПВХ Ø16 с зондом (50 м)			50
Труба гофрированная ПВХ Ø16 с зондом (100 м)			100
Труба гофрированная ПВХ Ø20 с зондом (10 м)	20	14,5	10
Труба гофрированная ПВХ Ø20 с зондом (25 м)			25
Труба гофрированная ПВХ Ø20 с зондом (50 м)			50
Труба гофрированная ПВХ Ø20 с зондом (100 м)			100
Труба гофрированная ПВХ Ø25 с зондом (10 м)	25	19,0	10
Труба гофрированная ПВХ Ø25 с зондом (15 м)			15
Труба гофрированная ПВХ Ø25 с зондом (25 м)			25
Труба гофрированная ПВХ Ø25 с зондом (50 м)			50

## Продолжение таблицы

Наименование	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Длина трубы в бухте
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)	63	51,8	



Рисунок