

ТРУБА ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ ПНД

Краткое руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Труба гладкая жесткая ПНД товарного знака IEK (далее – труба) предназначена для скрытой прокладки изолированных кабельных (до 1 кВ) или телекоммуникационных линий в стенах (в потолках) из несгораемых материалов жилых, административных и промышленных помещений, а также для их защиты от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды в условиях высокой нагрузки на кабельную линию (прокладка под землей или заливка в бетон).

1.2 Трубу не допускается использовать в напорных трубопроводах, в том числе хозяйственно-питьевого водоснабжения.

1.3 Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды: от минус 40 °С до плюс 75 °С;
- вид климатического исполнения – УХЛ5 по ГОСТ 15150.

2 Технические данные

2.1 Основные размеры и технические данные трубы приведены на рисунке 1 и в таблицах 1 и 2.

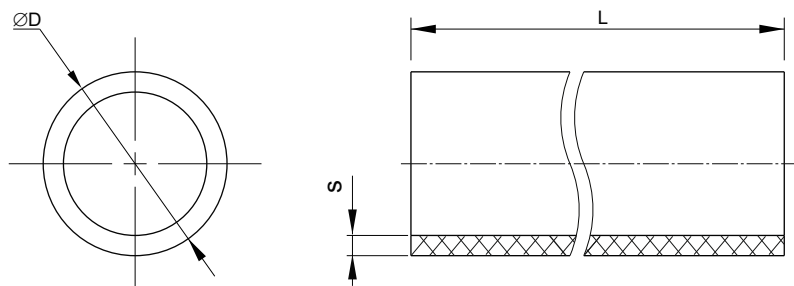


Рисунок 1

Таблица 1

Наименование	Внешний диаметр (D), мм	Толщина стенки (s), мм	Длина трубы в бухте (L), м
Труба гладкая жесткая ПНД d16 IEK черная (25м)	16	2,0	25
Труба гладкая жесткая ПНД d=16мм черная (100м) IEK			100
Труба гладкая жесткая ПНД d16 IEK черная (200м)			200
Труба гладкая жесткая ПНД d20 IEK черная (25м)	20	2,0	25
Труба гладкая жесткая ПНД d=20мм черная (100м) IEK			100
Труба гладкая жесткая ПНД d20 IEK черная (200м)			200
Труба гладкая жесткая ПНД d20×2,3 тяжелая серия черная (100м) IEK	25	2,3	100
Труба гладкая жесткая ПНД d25 IEK черная (25м)		2,0	25

Продолжение таблицы 1

Наименование	Внешний диаметр (D), мм	Толщина стенки (s), мм	Длина трубы в бухте (L), м
Труба гладкая жесткая ПНД d=25мм черная (100м) IEK	25	2,0	100
Труба гладкая жесткая ПНД d25 ИЭК черная (200м)			200
Труба гладкая жесткая ПНД d25×2,3 тяжелая серия черная (100м) IEK		2,3	100
Труба гладкая жесткая ПНД d=32мм черная (100м) IEK	32	2,0	100
Труба гладкая жесткая ПНД d32×2,4 тяжелая серия черная (100м) IEK		2,4	
Труба гладкая жесткая ПНД d=40мм черная (100м) IEK	40	2,4	
Труба гладкая жесткая ПНД d=50мм черная (100м) IEK	50	3,0	
Труба гладкая жесткая ПНД d=63мм черная (100м) IEK	63	3,8	

Таблица 2

Наименование показателя	Значение
Материал	Полиэтилен низкого давления
Цвет	Черный
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP55 в сборе с аксессуарами для труб серии ELASTA
Сила сжатия (степень сопротивления сжатию), Н: – труба гладкая жесткая ПНД – труба гладкая жесткая ПНД тяжелая серия	750 1250
Электрическая прочность изоляции при 50 Гц, в течение 15 мин, В, не менее	2000
Сопротивление изоляции при 500 В, в течение 1 мин, МОм	100
Срок службы, лет	50

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входит одна бухта трубы.

4 Меры безопасности

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

4.2 Труба неремонтопригодная. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока трубу утилизировать.

4.3 По истечении срока службы трубу утилизировать.

5 Правила монтажа

5.1 Монтаж трубы должен осуществляться таким образом, чтобы исключалось скопление конденсата внутри трубы, попадание в трубу влаги, пыли, масла и т. п.

5.2 Монтаж трубы должен осуществляться при температуре от минус 15 °С до плюс 90 °С. Допускается монтаж при температуре до минус 25 °С при условии прокладки трубы без ударов.

5.3 Монтаж трубы должен осуществляться при помощи аксессуаров соединения и крепления (соединительных муфт, хомутов, держателей и т. д.).

5.4 Расстояние между аксессуарами крепления должно определяться проектом производства работ.

5.5 Для разделения трубы на отрезки необходимо применять столярную ножовку, лучковую пилу, слесарный нож.

5.6 Глубина прокладки трубы в грунте должна быть не более 1 м, для тяжелой серии – не более 2 м.

5.7 При заливке трубы в бетоне необходимо выполнить водонепроницаемые соединения.

5.8 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.

5.9 В течении срока эксплуатации должны проводиться периодические осмотры трубы с целью выявления повреждений, возникших в процессе эксплуатации.

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование трубы должно осуществляться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от минус 40 °С до плюс 50 °С.

6.2 Хранение трубы должно осуществляться под навесами при температуре от минус 40 °С до плюс 50 °С.

6.3 В процессе транспортирования и хранения труба не должна подвергаться воздействиям чрезмерных механических нагрузок, ударов, воды.

6.4 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.

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.