

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ И ГЛАДКИЕ

Трубы из полимерных материалов, имеющие в продольном направлении волнистый профиль стенок для гофрированных труб и гладкий профиль для жестких труб.

### МАРКИРОВКА:

Маркировка изделия наносится на сопроводительную бирку, соответствует ГОСТ 18690 и содержит название изготовителя, марку, размер, ТУ, месяц, год изготовления.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Основное назначение гофрированных и жестких труб - защита кабеля или провода от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды при прокладке слаботочных и силовых электросетей, эксплуатируемых при напряжении переменного тока величиной до 1000 В

Типы по степени сопротивления сжатию	не менее 350 Н — Тип «Лёгкая» не менее 750 Н — Тип «Тяжёлая»
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2
Температура монтажа	-5...+60 °С
Температура эксплуатации	-40...+60 °С
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	«0»

### УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА:

- Напряжение эксплуатации труб не более 1000В переменного тока частотой до 50Гц.
- В трубах не допускается прокладка неизолированных (голых) проводов.
- Трубы могут монтироваться открыто, по несущим поверхностям, а также скрыто в полостях стен и потолков.
- Трубы тяжелого типа могут применяться для закладки в цементную стяжку или заливки в бетон.
- Металлический зонд используется для быстрой протяжки и замены кабеля.
- Подбирать размер трубы следует из условия, чтобы кабель занимал не более 30–40% внутренней площади трубы. Для простоты расчета можно принять, что внутренний диаметр трубы в 1,5-1,8 раза превышает наружный диаметр кабеля или пучка проводов. Это необходимо для обеспечения свободного пространства для теплоотвода и удобной протяжки.
- Для соединения отдельных участков или разветвления линий имеется набор аксессуаров.
- В местах, где имеет место значительное солнечное излучение или ультрафиолетовое излучение, следует выбирать соответствующий этим условиям вид материала труб или обеспечить необходимое экранирование.

### ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ:

Транспортировка труб производится с максимальным использованием вместимости транспортного средства. Для обеспечения максимальной загрузки транспортного средства возможна перевозка с размещением в трубах большего диаметра труб меньшего диаметра.

Для предотвращения механических повреждений труб следует оберегать их от ударов и механических нагрузок.

При транспортировке и хранении бухты гофрированных труб должны лежать, опираясь своей плоской стороной на твердое основание и быть закрепленными от сдвигов и перемещений.

---

### НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ:

ООО «ЭЛТРОС». Адрес: 142108, Московская обл., г. Подольск, пос. Железнодорожный, ул. Объездная дорога, д. 9, помещение 19.  
Тел.: +7 (499) 400-44-95, e-mail: [okl@eltros.ru](mailto:okl@eltros.ru) сайт: <https://www.eltros.ru>

Необходимо защищать трубы от соприкосновения с острыми металлическими углами и ребрами платформы.

Не допускается превышать максимальную высоту штабеля бухт гофрированных труб – 2,0 м.

Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150.

**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ:**

Материалы конструкции труб при установленных температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду.

**ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:**

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя.

Срок службы, не менее 25 лет.

В случае обнаружения неисправности труб необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации, указанной на бирке-ярлыке или в настоящем руководстве по эксплуатации.