

**Техническое описание**  
**Провода телефонные распределительные однопарные марки ТРП, ТРВ по ТУ ВУ 500017371.047-2008**

Провода телефонные распределительные однопарные, предназначенные для стационарной скрытой и открытой абонентской проводки телефонной распределительной сети внутри помещений и по наружным стенам зданий. Вид климатического исполнения УХЛ1 по ГОСТ 15150.

Марки изготавливаемых проводов:

ТРП - провод телефонный распределительный однопарный с медными жилами, с ПЭ изоляцией, предназначен для прокладки внутри помещений и по наружным стенам зданий.

ТРВ - провод телефонный распределительный однопарный с медными жилами, с ПВХ изоляцией, предназначен для прокладки внутри помещений.

Конструкция провода:

- токопроводящие жилы изготавливаются из медной проволоки по ТУ 16-705.492;
- номинальный диаметр жил 0,4 или 0,5 мм;
- на параллельно уложенные токопроводящие жилы наложена изоляция из ПЭ для провода ТРП и ПВХ пластиката для провода ТРВ с разделительным основанием из того же материала. Изоляция проводов имеет сплошную расцветку. Провода ТРП, предназначенные для наружной прокладки по стенам зданий, имеют светостабилизированную изоляцию черного цвета.
- строительная длина проводов не менее 200 м. Допускается поставка провода отрезками не менее 40 м в количестве не более 10 % от поставляемой партии. По согласованию сторон допускается поставка проводов любыми длинами.

Электрические параметры:

- электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току при 20°C с номинальным диаметром 0,4мм – 148,0 Ом; 0,5 мм – 94 Ом;
- электрическое сопротивление изоляции при 20°C для провода ТРП – 500 МОм, для провода ТРВ – 30 МОм;
- провода выдерживают испытание переменным напряжением 1000 В частоты 50 Гц в течение 2 мин с погружением в воду с предварительной выдержкой в воде в течение 5 мин.

Механические параметры:

- провод стойкий к разрывному усилию: для проводов с диаметром токопроводящей жилы 0,4 мм – 48 Н, для проводов с диаметром токопроводящей жилы 0,5 мм – 73,5 Н.

Стойкость к внешним факторам:

- провода стойкие к воздействию повышенной температуры до плюс 65 °С;
- провода ТРВ стойкие к воздействию изменений температуры окружающей среды в диапазоне от минус 40 °С до плюс 65 °С, а провода ТРП – от минус 60°C до плюс 65 °С;
- провода стойкие к длительному воздействию относительной влажности воздуха до 93 % при температуре окружающей среды до плюс 40 °С.

Надежность:

- срок службы проводов для наружной прокладки - 12 лет, для внутренней - 25 лет;
- гарантийный срок эксплуатации – 5 лет при условии соблюдения условий хранения.

Безопасность:

- провода безопасны для потребителя и окружающей среды при эксплуатации в нормальных условиях;
- провода не распространяют горение при одиночной прокладке.

Указания по монтажу, эксплуатации и утилизации:

- провода предназначены для эксплуатации в фиксированном состоянии при температуре окружающей среды до минус 40 °С для провода ТРВ, и до минус 60 °С для провода ТРП;
- монтаж проводов должен проводиться при температуре не ниже минус 10 °С;
- длительно допустимая температура нагрева жил не должна превышать 65 °С;
- минимальный радиус изгиба проводов при эксплуатации должен быть не менее десяти значениям толщины провода;
- срок сохранности проводов при условии соблюдения условий хранения 5 лет;
- материалы конструкции проводов при установленной температуре их хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду. Провода не являются опасными в экологическом отношении, и специальных требований по утилизации кабелей при выводе их из эксплуатации не предъявляется;
- провод не может использоваться при наличии механических повреждений. Данный провод должен быть заменен.

Условия транспортирования:

- перевозки различными видами транспорта: воздушным, железнодорожным транспортом, автомобильным транспортом, водным путем (кроме моря) и в сочетании их между собой с общим числом перегрузок не более четырех.

Условия хранения:

- навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например, палатки, металлические хранилища без теплоизоляции), расположенные в любых макроклиматических районах, в том числе в районах с тропическим климатом в атмосфере любых типов. Температура хранения от минус 50 °С до плюс 60 °С. Относительная влажность при 35 °С до 100%.

Маркоразмер провода, год изготовления указаны на оболочке провода и маркировочном ярлыке.



Изготовитель: ОАО «Щучинский завод «Автопровод»  
Адрес изготовителя: Республика Беларусь  
231513, г. Щучин, Гродненской обл.,  
ул. Советская, 15 тел.(01514) 2-82-34, факс 2-81-90  
E-mail: [avtprovod@tut.by](mailto:avtprovod@tut.by) info@avtprovod.com