

Обмоточные провода с круглой медной жилой в эмалевой изоляции высокопрочный теплостойкий лудящийся марки ПЭВТЛД ТУ 16-705.160-80 предназначены для намотки изделий, при изготовлении которых используется способность провода обслуживаться без предварительного удаления изоляции и способность склеиваться под воздействием тепла.

**Жила** – круглая медная проволока.

**Изоляция** – высокопрочная, на основе полиуретанового лака и с дополнительным термопластичным клеящим слоем.

### Технические данные

Температурный индекс, °С – 120 по ГОСТ 10519-76.  
Минимальная температура -60°C.

Максимальная температура при длительной эксплуатации проводов, исходя из работоспособности клеящего слоя – не выше 105°C.

Провода склеиваются при температуре  $170\pm 2^\circ\text{C}$ .

Гарантийный срок хранения проводов – 1 год со дня изготовления.

### Конструкция

Провода изготовляют из круглой медной проволоки по ГОСТ 2112 — 79. Проволока должна быть покрыта сплошным слоем эмалевой изоляции и дополнительным термопластичным слоем. Поверхность провода должна быть гладкой.

Специфическими свойствами полиуретановой изоляции являются ее большая термопластичность и размягчение уже при температуре 160°C.