

Трубка электроизоляционная стекловолокно с силиконовым покрытием VW-1 D=2.5 (аналог ТКСП)

Трубка VW-1 – стеклоармированная электроизоляционная трубка, представляющая шнур-чулок из стеклоткани на основе стекла (E-glass), покрытый сверху кремнийорганическим покрытием.

Трубка VW-1 (аналог ТКСП*) имеет класс по нагревостойкости “Н” (до +180°C), хорошие диэлектрические свойства, химически стойкая, мягкая и прочная. Трубка VW-1 выдерживает длительный нагрев до +200°C и сохраняет гибкость до -60°C. Трубка VW-1 выпускается с кремнийорганическим (силиконовым) покрытием и не поддерживает горение.

Трубка VW-1 применяется для механической, температурной защиты и электрической изоляции участков проводов и мест соединений проводов различных электрических машин и устройств, работающих при температуре до +200°C, работающих под напряжением до 1200В, 1500В, 2500В, 4000В постоянного и переменного тока частотой до 500 Гц.

Сфера применения: изоляция контактов в осветительном оборудовании (галогеновые светильники, прожекторы, настольные лампы), изоляция электрических соединений в электропаяльниках, утюгах, фенах, электро-тепловентиляторах, электронагревательных приборах, электropечах, защита электрических соединений высокотемпературных датчиков.

* - Изоляционные трубки ТКСП – аппретированные (пропитанные) кремнийорганическим лаком стеклошнуры-чулки, покрытые оболочкой из кремнийорганической резины. Расшифровка аббревиатуры ТКСП: Т - трубка; К – кремнийорганическая; С – шнур-чулок на стеклоткани; П – плетеный.

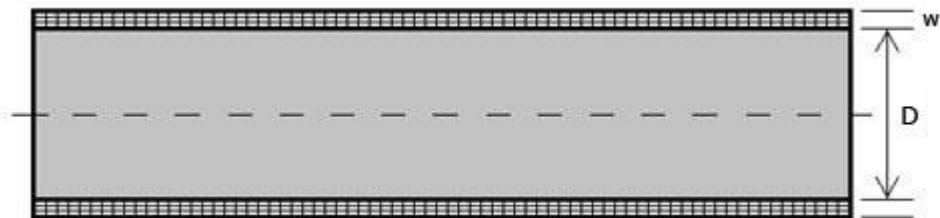
Основные характеристики:

- Рабочая температура: от -60°C до +200°C
- Рабочее напряжение: 1200В max.
- Не поддерживает горение
- Цветовая гамма: белый и черный

Аналоги: Трубка ТКСП (тип 133 по ГОСТ 17675-87, класс нагрев стойкости “Н” по ГОСТ 8865-87)

Технические характеристики:

| Свойства | Характеристики | | | |
|-----------------------------------|--|------------------|-------------------|------------------------------|
| Стойкость к длительному нагреву | 30'000 часов при +200°C | | | |
| Гибкость при низких температурах | Без повреждений при изгибании (температура до -60°C) | | | |
| Горючесть, метод тестирования "В" | Не поддерживает | | | |
| Минимальное напряжение пробоя, кВ | Температура 20°C | Температура 90°C | Температура 200°C | Нагрев при высокой влажности |
| | 3,0 | 2,1 | 1,2 | |



| Размерность, мм | | Толщина стенки, мм (w) | Рабочее напряжение max, кВ |
|-----------------|------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Наименование | Диаметр / допуск | | |
| D=2.5 | 2.7 ± 0.2 | 0.18 ± 0.10 | 1.2 |



В наличии трубки VW-1 (аналог ТКСП) с рабочим напряжением 1200В (D=2.0, D=2.5, D=3.0, D=3.5, D=4.0, D=5.0, D=6.0, D=8.0, D=10.0, D=12.0) Возможны поставки трубок в ассортименте с другим рабочим напряжением и диаметрами. Смотри таблицу ниже.

| Размерность, мм | | Толщина стенки, мм / Рабочее напряжение max, кВ | | | |
|-----------------|------------------|---|-------------|-------------|-------------|
| Наименование | Диаметр / допуск | 1.2 кВ | 1.5 кВ | 2.5 кВ | 4.0 кВ |
| D=1.0 | 1.2 ± 0.3 мм | 0.18 ± 0.10 | 0.18 ± 0.10 | 0.20 ± 0.10 | 0.35 ± 0.10 |
| D=1.5 | 1.7 ± 0.2 мм | 0.18 ± 0.10 | 0.18 ± 0.10 | 0.20 ± 0.10 | 0.35 ± 0.10 |
| D=2.0 | 2.2 ± 0.2 мм | 0.18 ± 0.10 | 0.18 ± 0.10 | 0.20 ± 0.10 | 0.35 ± 0.10 |
| D=2.5 | 2.7 ± 0.2 мм | 0.18 ± 0.10 | 0.18 ± 0.10 | 0.20 ± 0.10 | 0.35 ± 0.10 |
| D=3.0 | 3.2 ± 0.2 мм | 0.23 ± 0.10 | 0.24 ± 0.10 | 0.26 ± 0.10 | 0.40 ± 0.10 |
| D=3.5 | 3.7 ± 0.2 мм | 0.23 ± 0.10 | 0.24 ± 0.10 | 0.26 ± 0.10 | 0.40 ± 0.10 |
| D=4.0 | 4.2 ± 0.2 мм | 0.23 ± 0.10 | 0.24 ± 0.10 | 0.26 ± 0.10 | 0.40 ± 0.10 |
| D=5.0 | 5.3 ± 0.3 мм | 0.28 ± 0.10 | 0.28 ± 0.10 | 0.30 ± 0.10 | 0.45 ± 0.10 |
| D=6.0 | 6.3 ± 0.3 мм | 0.28 ± 0.10 | 0.28 ± 0.10 | 0.30 ± 0.10 | 0.55 ± 0.10 |
| D=8.0 | 8.3 ± 0.3 мм | 0.40 ± 0.10 | 0.40 ± 0.10 | 0.42 ± 0.10 | 0.55 ± 0.10 |
| D=10.0 | 10.4 ± 0.4 мм | 0.43 ± 0.10 | 0.43 ± 0.10 | 0.45 ± 0.10 | 0.60 ± 0.10 |
| D=12.0 | 12.4 ± 0.4 мм | 0.43 ± 0.10 | 0.43 ± 0.10 | 0.45 ± 0.10 | 0.60 ± 0.10 |