Трубка электроизоляционная стекловолокно с силиконовым покрытием VW-1 D=3.5 (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°С), хорошие диэлектрические свойства, химически стойкая, мягкая и прочная. Трубка VW-1 выдерживает длительный нагрев до +200°С и сохраняет гибкость до -60°С. Трубка WV-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°С, 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, электропечах, 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 стеклонити; П – плетенный.

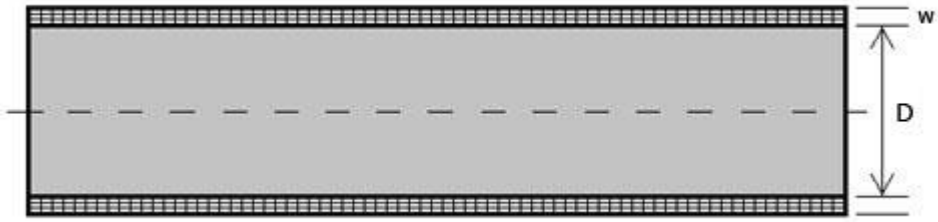
Основные характеристики:

- Рабочая температура: от -60°С до +200°С
- 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°С			
Гибкость при низких температурах	Без повреждений при изгибании (температура до -60°С)			
Горючесть, метод тестирования "В"	Не поддерживает			
Минимальное напряжение пробоя, кВ	Температура 20°С	Температура 90°С	Температура 200°С	Нагрев при высокой влажности
	3,0	2,1	1,2	0,8



Размерность, мм		Толщина стенки, мм (w)	Рабочее напряжение max, кВ
Наименование	Диаметр / допуск		
D=3.5	3.7 ± 0.2	0.23 ± 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