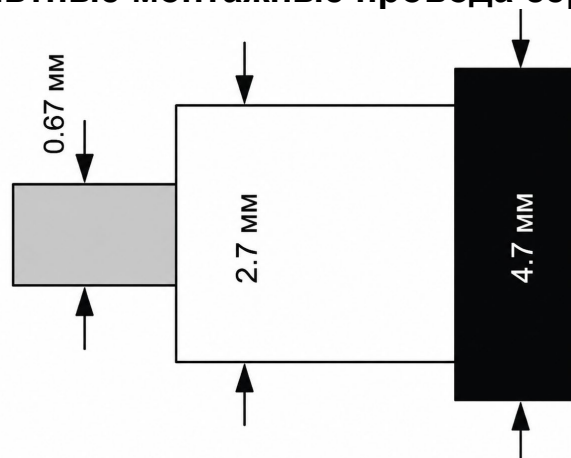


Высоковольтные монтажные провода серии РМПВН



Описание

Высоковольтные монтажные провода серии РМПВН предназначены для внутриприборного и межблочного монтажа высоковольтных цепей при номинальном постоянном напряжении до 30 кВ (максимальное — до 35 кВ) или импульсном напряжении до 15 кВ (при частоте до 16 кГц). Конструкция с медной жилой, первичной изоляцией из полиэтилена и защитной оболочкой из ПВХ пластика обеспечивает высокую диэлектрическую прочность, надежность при длительной эксплуатации и устойчивость к климатическим воздействиям.

Особенности

- Номинальное напряжение: до 30 кВ постоянного тока
- Надежная изоляция: полиэтиленовая изоляция с защитной ПВХ оболочкой
- Климатическая стойкость: исполнение УХЛ и Т
- Диапазон рабочих температур: от -50°C до +85°C

Применение

- Межблочные соединения в высоковольтных источниках питания и испытательных установках
- Подключение высоковольтных модулей, нагрузок и измерительных узлов
- Прототипирование и лабораторное оборудование

Спецификация

Параметр	Значение
Нормативный документ	ТУ 16-505.473-78
Токопроводящая жила	Медная, 0.35 мм ² (Ø 0.67 мм)
Изоляция	Полиэтилен
Диаметр по изоляции	2.70 мм
Оболочка	ПВХ пластикат
Наружный диаметр	4.70 мм
Номинальное напряжение постоянного тока	30 кВ
Максимальное напряжение постоянного тока	35 кВ
Импульсное напряжение (до 16 кГц)	15 кВ
Рабочая температура	От -50°C до +85°C
Климатическое исполнение	УХЛ, Т (категории размещения 2–5 по ГОСТ 15150)
Стойкость к биоповреждениям	Устойчив к воздействию плесневых грибов (индекс «Т»)
Расчетная масса	24.7 кг/км
Строительная длина	20 м (мин.)
Срок службы	Не менее 12 лет