

Высоковольтный силиконовый кабель **СК-70**



НАЗНАЧЕНИЕ

Кабель СК-70 используется для подключения высоковольтных испытательных установок, прожигающих устройств, импульсных и звуковых поисковых генераторов к объектам испытаний и диагностики.

ОСОБЕННОСТИ

1. Высоковольтный силиконовый кабель СК-70 не имеет аналогов.
2. Уникальная конструкция кабеля: наружная оболочка из полиуретана делает кабель очень стойким к механическим воздействиям, внутренняя изоляция из силиконового каучука обеспечивает превосходные электрические характеристики.
3. Широкий температурный режим эксплуатации кабеля, высокая степень устойчивости к воздействию тепла и холода при полном сохранении физических свойств (от -50 °С до +180 °С)
4. Устойчивость к воздействию неблагоприятных погодных условий, озона, старения, а также ультрафиолетовых и радиоактивных излучений.
5. Устойчивость к коррозии.
6. Усовершенствованная защитная оболочка препятствует распространению пламени.
7. Отсутствие содержания галогенов.
8. Ограниченный уровень выделения тепла при сгорании изоляции и материала оболочки, примерно 16,5 МДж/кг.
9. Гарантийный срок эксплуатации 2 000 часов непрерывной работы.
10. Срок службы кабеля – 30 лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ КАБЕЛЬ СК-70

Тип кабеля	однопольный экранированный кабель, изолированный силиконовым каучуком
Сечение	6 мм ²
Рабочее напряжение	70 кВ постоянный ток, кратковременно – до 100 кВ в течение 5 мин.
Рабочая температура	от -50 °С до +180 °С
Внешний диаметр	18,0 ±0,5 мм
Конструкция кабеля	Проводник состоит из луженой меди 189×0,203 мм, изоляция силиконовая, экран из луженой меди 0,203 мм (покрытие 82%), внешняя оболочка силиконовая
Радиус изгиба	15×D (свободное перемещение)
Вес кабеля	441 г/м