

Испытания кабеля изоляция сшитый полиэтилен Easytest 20 kv

После прокладки или ремонта кабелей необходимо быстро и надежно испытать их. Последующее включение напряжения без предварительного испытания представляет собой риск, к тому же в большинстве случаев многие нормы и внутренние инструкции не допускают этого. До сих пор проводились 5-ти или 10-ти минутные испытания в диапазоне рабочего напряжения. Для этого используются или простые испыт. приборы пост. напряжения или тестеры изоляции, которые с напряжением макс.10 кВ вообще редко подходят для диапазона рабочего напряжения.

Как известно, специально для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена испытание постоянным напряжением относительно бесполезно и неэффективно, на старых кабелях из-за эффектов поляризации это может даже вызвать дополнительное старение или повреждение. На основании опыта такой работы видно, что испытания постоянным напряжением вскрывают только самые наглядные (грубые) проблемы. Скрытые проблемы не определяются и в будущем приведут к сбоям при эксплуатации.

Seba KMT, зная об этой проблеме, разработала новый испытательный прибор, который имеет минимальные габариты и вес. С выходным напряжением 20 кВ и 0,1 Гц перемен. напряжением при 0,5 мкФ и до 2,5 мкФ при 0,02 Гц прибор Easytest имеет достаточно мощности, чтобы испытывать кабель длиной до 2 км 20 кВ частотой 0,1 Гц с испытательным напряжением значительно выше U_0 .

Для хлорвиниловых кабелей и кабелей с бумажно- масляной изоляцией имеется режим пост. напряжения с измерением токов утечки.

Чтобы расширить возможности испытаний, интегрирована функция испытания оболочки и тактовое выходное напряжение для точной локализации повреждений оболочки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Контроль включ.	АС 0 – 20кВ 0,1 Гц @ 0,5 мкФ
Напряжение прямоуг.формы	0,02 Гц @ 2,5 мкФ
DC испытание	0 – 20 кВ с измерением тока утечки
Измерение тока утечки	1мА диапазон измерения
Распознавание пробоя	Оптическая сигнализация
Таймер	0 - 60 мин.
Испытание оболочки	0 – 5 кВ
Точная локализация повреждений оболочки	0 – 5 кВ, такт.импульс 1:3
Безопасность	F-Ohm контроль/авар.выкл.
Габариты	45 x 25 x 48 см
Вес	17 кг
Класс защиты	IP 56 при закрытой крышке

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабели для подключения высокого напряжения, сети и заземления
2. Сумка для кабелей
3. Руководство по эксплуатации
4. Ремень для переноски

Опции

1. Защита от напряжения помех
2. Дополнительная функция таймера для временной задержки ВВ-разъединения, после выхода из распределительного устройства
3. При возникающем обратном напряжении установка отключается, и через разъединитель выключается ВВ-выход
4. Оптическая и акустическая сигнализация обнаруженного обратного напряжения

