

Испытания кабеля изоляция сшитый полиэтилен Easytest 10 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 использовались или простые испытательные 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 10 кВ и 0,1 Гц переменным напряжением при 2.5 мкФ. Прибор Easytest 10кВ имеет достаточно мощности для испытания кабелей длиной более 5 км частотой 0,1 Гц в диапазоне 10 кВ. 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

АС испытания	10 кВ 2.5 мкФ @ 0.1Гц
DC испытание	0 – 10 кВ с измерением тока утечки
Измерение тока утечки	1мА диапазон измерения
Распознавание пробоя	Оптическая сигнализация
Таймер	0 – 60 мин., увеличение 5 мин.
Испытание оболочки	0 – 5 кВ, 0-10 кВ
Локализация повреждений оболочки тактовый импульс	0 – 5 кВ, 0-10 кВ, DC, 1:03
Безопасность	F-Ом контроль/ аварийное выкл., блокировка высокого напряжения
Питание	110 В или 230 В, 750 Вт
Габариты	480 x 290 x 495 мм
Вес	17 кг
Класс защиты	IP 56 при закрытой крышке
Рабочая температура	-20 °С ... +50 °С
Температура при хранении	-20 °С ... +60 °С

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

Опции:

1. Протоколирование при помощи USB или Chipcard через Winkis VLF
2. Приемник шагового напряжения ESG 80 для точного определения повреждения оболочки