



Easytest 20 кВ

Easytest, быстрый тестер включения СНЧ

- ▶ Простое управление
- ▶ Программируемая последовательность испытаний
- ▶ Компактный, прочный корпус, небольшой вес
- ▶ Без поляризации
- ▶ Полноценное испытание перем.напряжением

Описание

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.

SebaKMT, зная об этой проблеме, разработала новый испытательный прибор, который имеет минимальные габариты и вес. С выходным напряжением 20 кВ и 0,1 Гц перем. 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 данные

Контроль включ. AC 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

Стандартные принадлежности

- ▶ Кабели для подключения высокого напряжения, сети и заземления

Опции

Защита от напряжения помех :
 - дополнительная функция таймера для временной задержки ВВ-разъединения, после выхода из распределительного устройства,
 - при возникающем обратном напряжении установка отключается, и через разъединитель выключается ВВ-выход ,
 - оптическая и акустическая сигнализация обнаруженного обратного напряжения