ООО «ЭнергоПроект» EN4TEL™
197372, Россия, Санкт-Петербург,
Комендантский пр., д. 30, корп. 1
тел.: **+7 (812) 438 17 18**
факс: **+7 (812) 348 39 65**
info@en4tel.com
www.en4tel.com

Испытания кабеля сшитый полиэтилен VLF 20kV

Согласно предписаниям после прокладки или ремонта кабели и муфты должны быть испытаны на электрическую прочность. Переносная 20 kV VLF испытательная система фирмы SebaKMT может применяться соответственно предписаниям для новых кабелей сшитый полиэтилен номинальным напряжением до 11 кВ или для повторных испытаний для кабелей номинальным напряжением до 16 кВ при емкости кабеля 3 µF.

С помощью применения запатентованного фирмой SebaKMT напряжения косинусно-прямоугольной формы дефектные места в кабелях с ПЭ, ПВХ а также с бумажно-масляной изоляцией быстро приводятся в состояние пробоя, без ненужной дополнительной нагрузки на кабельную изоляцию.

VLF испытательная система состоит из источника постоянного напряжения, который заряжает испытываемый объект до необходимого напряжения и системы изменения полярности, которая регулярно, с 5-сек. интервалом меняет полярность напряжения.

Изменение полярности происходит при помощи выпрямителя, индуктивности и конденсатора, который образуется из внутренней емкости 0,3 µF и емкости кабеля.. Резонансный контур обеспечивает при этом напряжение косинусоидальной формы с фронтом, который соответствует фронту синусоиды 50 Гц.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходное напряжение СНЧ	0 ... 20 kVeff
Форма напряжения	косинусно-прямоугольная
Фронт переключения	ок. 5 сек, форма аналогична 50 Гц напряжению сети
Частота	0,1 Гц
Выходной ток	12 mA
Диапазон отображения тока утечки	0 ... 12 mA (опция)
Разрешение измерения	10 µA
Выходное напряжение DC	0 ... 20 kV
Допустимая емкость	макс. 3 µF
Разрядное устройство	встроенное, 10 µF за 3 сек
Питание	230 В, 50 Гц, ок. 2,5 А 120 В, 60 Гц, ок. 5 А
Рабочая температура	- 20...+ 40 °C
Вес	< 50 кг, переносной
Размеры Ш x В x Г	520 x 600 x 300 мм

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Базовый прибор
2. Кабель питания
3. Кабель заземления 4м
4. Высоковольтный кабель подключения 4м
5. Сумка принадлежностей
6. Руководство по эксплуатации