



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# VLF CR 20 — испытательная система для кабелей с ПЭ/ПВХ и бумажно-масляной изоляцией

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 224-30-03

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДУЩИХ ДНЯХ ДО 18



Ра

Тел  
ра

Пр  
ча

Во  
ча

Фс  
на

Ве  
ус

VLF CR 20 Переносная испытательная система VLF 20 кВ с прямоугольной косинусной

## ОСОБЕННОСТИ VLF CR 20

- С весом около 50 кг система VLF 20 кВ является очень мощным, переносным, универсальным прибором для испытания кабелей.
- Благодаря использованию запатентованного принципа смены полярности в сочетании с повторным применением сохраненной в кабеле энергии эта система имеет по сравнению с другими испытательными методами небольшой вес и небольшое потребление энергии при высокой емкости испытываемого кабеля.
- Высокая емкость испытания до 3 мкФ позволяет одновременное испытание всех 3 фаз кабеля.
- Метод рекомендован нормами VDE 0276-620 и 0276-621.
- Благодаря частоте 0,1 Гц запатентованной SebaKMT прямоугольной косинусной формы напряжения слабые места в кабеле пробиваются лучше и быстрее, чем при использовании других методов.
- VLF(СНЧ) — самый экономичный метод для испытания РЕ- и VPE-кабелей. Такие типы кабелей нельзя испытывать постоянным напряжением.
- Отрегулированное выходное напряжение

В соответствии с нормативами кабели и муфты после укладки или ремонта должны быть проверены на диэлектрическую прочность. Наша переносная испытательная система СНЧ 20 кВ может быть использована для испытаний в соответствии с нормами для кабелей класса напряжения до 11 кВ или для повторных испытаний кабелей номинальным напряжением до 16 кВ с испытательной емкостью до 3 мкФ.

Благодаря использованию запатентованной SebaKMT косинусно-прямоугольной форму напряжения дефектные места в кабелях с полиэтиленовой, а также с бумажно-масляной изоляцией быстро элиминированы, не подвергая при этом излишней нагрузке кабельную изоляцию.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ VLF 20 KV

Параметр	Значения
Выходное напряжение СНЧ	0 ... 20 кВ эфф.
Форма напряжения	косинусно-прямоугольная
Фронт переключения	около 5 мс, аналогично 50 Гц напряжению сети
Частота	0,1 Гц
Выходной ток	12 мА
Диапазон отображения тока утечки	0 ... 12 мА
Разрешение измерения тока	10 мкА
Выходное постоянное напряжение	0 ... 20 кВ
Допустимая емкость	макс. 3 мкФ
Разрядное устройство	встроенное, 10 мкФ за 3 сек.
Питание	230 В, 50 Гц, около 2,5 А 120 В, 60 Гц, около 5 А
Рабочая температура	минус 20 ... +40 °С
Вес	не более 50 кг, переносной
Размеры	520 x 600 x 300 мм

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ VLF 20 KV

### Доплнительная комплектация

Наименование	Цена
Измерение тока утечки	По запросу

Наименование	Цена
Комплект защитных покрытий	По запросу
Сумка для принадлежностей	По запросу

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**