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

**Ра**

**Те ра**

**Пр ча**

**Во ча**

**Фо 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 испытатуемого кабеля.
- Высокая емкость испытания до 3 μФ 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 PE- 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-маслянной 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<br>120 В, 60 Гц, около 5 А |
| Рабочая температура | минус 20 ... +40 °C |
| 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**