



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# Испытательная система для кабелей с ПЭ/ПВХ и бумажно-масляной (до 60 кВ при 0,8 мкФ, выходной ток 5 мА)

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)



Пи

Ра

Тел  
ра

Пр  
ча

По  
на

Вь  
зн

Ве  
ус

## НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ VLF 60 KV

Переносная система **VLF 60** фирмы SebaKMT применяется для испытания напряжением кабелей, рассчитанных на напряжение до 35 кВ.

Благодаря применению запатентованной фирмой SebaKMT косинусно-прямоугольной формы напряжения с регенерацией энергии можно быстро пробить дефектные места в кабелях с ПЭ, ПВХ, а также с бумажно-масляной изоляцией, не нагружая без необходимости изоляцию кабеля.

Высококачественные источники напряжения и применение износостойкого полупроводникового реле для создания регулярного изменения полярности испытательного напряжения, гарантируют длительный срок службы испытательной СНЧ-системы.

Предлагаемое в качестве опции измерение тока утечки при испытаниях позволяет судить о качестве кабеля.

## ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ VLF 60 KV

- Мощная, транспортабельная, имеющая различную комплектацию, универсальная установка для испытания кабелей;
- Испытательное устройство, состоящее из двух модулей (модуль нагрузки и модуль управления) каждый весом около 25 кг;
- Опциональные модули "Измерение тока утечки" и "Удвоение мощности" для индивидуального согласования системы со специфическими условиями испытаний;
- Опциональный модуль "Протоколирование" для комфортного и простого анализа результатов испытания прямо на месте, централизованного управления испытательными параметрами и для повторяемых испытаний;
- Автоматическое распознавание пробоя;
- Быстрое развертывание системы на месте без трудоемкого соединения кабелями, защищенные от прикосновения штепсельные соединители и встроенное устройство разрядки для обеспечения высокой степени безопасности;
- С помощью запатентованного метода сбережения электроэнергии при смене полярности СНЧ напряжения достигается очень низкое энергопотребление системы при одновременно высоком напряжении испытаний;
- Испытание СНЧ 0,1 Гц рекомендовано документами HD 620S1, VDE 0276-620 и -621 и является самым эффективным методом испытания ПЭ и ПВХ кабелей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ VLF 60 KV

| Параметр                                               | Значения                                             |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Выходное напряжение СНЧ                                | 0 ... 60 кВ эф.                                      |
| Измерение тока утечки (опция)                          | 0 ... 5 мА                                           |
| Форма напряжения                                       | прямоугольно-косинусоидальная                        |
| Фронт переключения                                     | около 5 мс, аналогично 50 Гц частоте сети            |
| Частота                                                | 0,1 Гц                                               |
| Выходное напряжение постоянного тока                   | 0 ... 60 кВ                                          |
| Допустимая емкость кабеля                              | 0,8 мкФ / 60 кВ эф.                                  |
| Разрядное устройство                                   | встроенное, 1,5 мкФ за 2 сек                         |
| Питание                                                | 230 В, 50 Гц, около 2,5 А<br>120 В, 60 Гц, около 5 А |
| Рабочая температура (без опции "распечатка протокола") | минус 20 ... +40 °С                                  |
| Вес (в зависимости от исполнения)                      | около 55 кг + 48 кг                                  |
| Размеры                                                | 550 x 1000 x 420 мм                                  |

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ VLF 60 KV

| Наименование           | Количество |
|------------------------|------------|
| Основной прибор VLF 60 | 1          |

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| Кабель подключения высокого напряжения 5 м | 1 |
| Кабель подключения                         | 1 |
| Сумка для принадлежностей                  | 1 |
| Проводник заземления 5 м                   | 1 |
| Руководство по эксплуатации                | 1 |

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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