



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# Установка для испытания кабелей из сшитого полиэтилена ным напряжением сверхнизкой частоты (СНЧ / VLF) АИСТ

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

Артикул: АИСТ СНЧ 60



## НАЗНАЧЕНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ КАБЕЛЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА (СПЭ) АИСТ СНЧ 60

Высоковольтная установка **АИСТ СНЧ 60** предназначена для испытания кабельных линий с изоляцией из сшитого полиэтилена (СПЭ) напряжением сверхнизкой частоты (СНЧ, VLF) и испытания повышенным постоянным напряжением до 60 кВ.

## ОСОБЕННОСТИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ КАБЕЛЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА (СПЭ) АИСТ СНЧ 60

- Высоковольтная установка для испытания кабелей из сшитого полиэтилена (СПЭ) **АИСТ СНЧ 60** обеспечивает следующие режимы работы:
- испытания переменным напряжением сверхнизкой частоты (СНЧ, VLF);
- испытания постоянным напряжением.

Высоковольтная установка для испытания кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена (СПЭ) **АИСТ СНЧ 60** обеспечивает следующие режимы работы:

- режим проведения испытаний на переменном напряжении сверхнизкой частоты;
- ручной режим проведения испытаний на постоянном напряжении;
- автоматический режим проведения испытаний на постоянном напряжении;
- режим настройки параметров испытаний.

Высоковольтная установка для испытания кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена (СПЭ) **АИСТ СНЧ 60** обеспечивает настройку следующих параметров испытаний:

- амплитудное значение выходного испытательного напряжения, в диапазоне от 2 до 60 кВ, с шагом 1 кВ;
- среднее значение тока отключения, в диапазоне от 1 до 15 мА для постоянного тока, с шагом 1 мА;
- время выдержки установленного выходного испытательного напряжения, в диапазоне от 5 с до 99 мин, выбираемого из последовательности – 5с, 10с, 15с, 20с, 25с, 30с, 35с, 40с, 45с, 50с, 1 мин и далее до 99 мин с шагом 1 мин.

Высоковольтная установка для испытания кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена (СПЭ) **АИСТ СНЧ 60** обеспечивает запоминание значений напряжения и тока, при которых произошел пробой изоляции.

Высоковольтная установка для испытания кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена (СПЭ) **АИСТ СНЧ 60** обеспечивает индикацию:

- готовности установки к включению выходного испытательного напряжения;
- выбранного рода (сверхнизкой частоты или постоянного) выходного испытательного напряжения;
- выбранного режима работы;
- заданных параметров испытаний и продолжительность включения выходного испытательного напряжения;
- включения выходного испытательного напряжения;
- амплитудного или действующего значения выходного напряжения в кВ с помощью стрелочного прибора;
- значение амплитуды выходного напряжения в кВ, с помощью цифрового индикатора;
- среднего значения выходного тока в мА, с помощью стрелочного прибора;
- среднего значения выходного тока в мА, с помощью цифрового индикатора.
- амплитудного значения тока кабеля в режиме СНЧ.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ КАБЕЛЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА (СПЭ) АИСТ СНЧ 60

Параметр	Значение
Переменное напряжение сверхнизкой частоты, синусоидальной формы, в диапазоне частот	от 0,1 Гц до 0,01 Гц
Переменное напряжение сверхнизкой частоты, синусоидальной формы, в диапазоне напряжения (амплитудное значение)	от 2 кВ до 60 кВ
Постоянное напряжение (амплитудное значение) в диапазоне	от 2 кВ до 60 кВ
Постоянный ток нагрузки (среднее значение), в режиме выдачи постоянного напряжения	10 мА

Параметр	Значение
Номинальное напряжение кабеля, кВ, (фаза - фаза)	6 10 15 20 25 35
Амплитудное значение испытательного напряжения, кВ, (фаза - экран)	11 18 27 36 45 60
Рекомендуемая длительность испытаний	30 минут; для частот от 0,05 до 0,01 Гц - 1 час.
Емкость испытуемого кабеля	при напряжении 45 кВ и частоте 0,1 Гц 0,45 мкФ (примерно соответствует 1,5 км кабеля), при уменьшении частоты возможно измерять кабели емкостью до 4 мкФ
Масса аппарата, не более	Пульт управления - 13 кг Блок высоковольтный - 90 кг
Габаритные размеры составных частей аппарата, не более	Пульт управления - 390 x 390 x 185 мм Блок высоковольтный - 550 x 525 x 445 мм

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АИСТ СНЧ 60

№	Наименование	Количество
1	Пульт управления	1
2	Блок высоковольтный	1
3	Кабель соединительный (пульт управления - блок высоковольтный)	1
4	Кабель сетевого питания	1
5	Провода заземления	2
6	Провод высоковольтный для соединения испытуемого кабеля и высоковольтного блока (длина провода в стандартной комплектации 3 м, по требованию заказчика может быть любая)	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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