



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Установка для испытания кабелей из сшитого полиэтилена 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



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.

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ КАБЕЛЕЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА (СПЭ) НАПРЯЖЕНИЕМ СВЕРХНИЗКОЙ ЧАСТОТЫ (СНЧ, VLF) АИСТ СНЧ 60:

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

- переменное напряжение сверхнизкой частоты, синусоидальной формы, в диапазоне частот от 0.1Гц до 0.01Гц, и в диапазоне напряжения (амплитудное значение) от 2 кВ до 60кВ;
- постоянное напряжение (амплитудное значение) в диапазоне от 2 кВ до 60кВ;
- наибольший постоянный ток нагрузки (действующее значение), в режиме выдачи постоянного напряжения - 10мА;
- Рекомендуемое испытательное напряжение сверхнизкой частоты:

Номинальное напряжение кабеля, кВ, (Фаза - фаза) Амплитудное значение испытательного напряжения, кВ, (фаза - экран)

6	11
10	18
15	27
20	36
25	45
35	60

Рекомендуемая длительность испытаний — 30 минут.

Для частот от 0.05 до 0.01Гц, рекомендуемая длительность испытаний - 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.

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 1кВ;
- среднее значение тока отключения, в диапазоне от 1 до 15мА для постоянного тока, с шагом 1мА;
- 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 1мин.

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.

Масса высоковольтной установки для испытания кабелей из сшитого полиэтилена (СПЭ) АИСТ СНЧ 60

- пульт управления - 13 кг;
- блок высоковольтный - 115 кг.

Габаритные размеры составных частей высоковольтной установки для испытания кабелей из сшитого полиэтилена (СПЭ) АИСТ СНЧ 60 не более:

- пульта управления - 390 x 390 x 185 мм;
- блока высоковольтного - 672 x 407 x 810 мм.

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

- 1 пульт управления;
- 2 блок высоковольтный;
- 3 кабель соединительный (пульт управления - блок высоковольтный);
- 4 кабель сетевого питания;
- 5 провода заземления
- 6 провод высоковольтный для соединения испытуемого кабеля и высоковольтного блока(длина провода в стандартной комплектации 5 м, по требованию заказчика может быть любая.)