ТД «ЭСКО»
Точные измерения – наша профессия!

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

соковольтная установка испытания кабеля из сшитого

Пр
ча

Во
ча

Фо
на

Пе
зна

Пе
зна

Вы
зна

Вы
0,1

Ис

Ве
ус

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ УСТАНОВКИ ИСПЫТАНИЯ КАБЕЛЯ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УВУ-30СНЧ

Установка **УВУ-30СНЧ** (увеличенной мощности) предназначена для проведения испытаний и диагностики высоковольтных кабельных линий с изоляцией из сшитого полиэтилена 6 и 10 кВ синусоидальным или прямоугольным напряжением сверхнизкой частоты (VLF) 0,01…1 Гц.и повышенным постоянным напряжением.

ОПИСАНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ УСТАНОВКИ ИСПЫТАНИЯ КАБЕЛЯ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УВУ-30СНЧ

Установка состоит из высоковольтного блока и пульта управления с большим ЖКдисплеем для графического отображение величины напряжения, токов утечки, емкости кабеля.

Высоковольтная СНЧ установка **УВУ-30СНЧ** может использоваться как отдельный прибор и в составе передвижной электротехнической лаборатории (опционально крепления вместо колес).

ОСОБЕННОСТИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ УСТАНОВКИ ИСПЫТАНИЯ КАБЕЛЯ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УВУ-30СНЧ

- Вывод результатов и рекомендаций на русском языке;
- Осциллографическое представление сигналов;
- Возможность использования **УВУ-30СНЧ** как испытательной установки постоянного напряжения положительной и отрицательной полярности относительно «земли» в ручном или автоматическом режиме;
- Встроенный пакет программ для испытаний жил и оболочки как 1 фазного, таки 3-х фазного кабеля из сшитого полиэтилена с автоматическим проведением процедуры испытания и возможностью самостоятельного программирования и записи результатов во флэш-память пульта управления;
- Полный автоматический цикл испытаний по встроенным программам с возможностью перепрограммирования под задачи самим пользователем;
- Режим работы установки **УВУ-30СНЧ**– непрерывный без ограничения времени;
- Измерение параметров нагрузки: емкости и сопротивления;
- Цифровая система формирования выходного сигнала;
- Автоподстройка частоты выходного напряжения с возможностью ручной установки;
- Автоматический разряд объекта испытаний со световым индикатором наличия опасного напряжения в кабеле из сшитого полиэтилена;
- Не содержит механических переключателей и масла;
- Полная сохранность кабелей из сшитого полиэтилена при испытаниях;
- В комплект поставки установки **УВУ-30СНЧ** входит программное обеспечение «Регистратор СНЧ» - возможность передачи результатов испытаний на компьютер, хранение информации в базе данных, распечатка протокола испытаний в соответствии с требованиями РФ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ УСТАНОВКИ ИСПЫТАНИЯ КАБЕЛЯ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УВУ-30СНЧ

Параметр	Значение
Рекомендация для испытания кабеля, кВ	6 и 10
Максимальное значение амплитуды выходного напряжения, кВ	30
Максимальное значение действующего выходного напряжения, кВ	SIN 23 SQU 30
Разрешение измерения напряжения, кВ	0,1
Разрешение измерения тока, мкА	1
Максимальное значение выходного тока I max, мА	30
Частота выходного напряжения с шагом 0,01 Гц, Гц	0,01-1

Емкость кабеля при частоте 0,1 Гц/ длина кабеля примерно, МкФ/км кабеля	1/3
Форма выходного напряжения	Синусоидальный, Прямоугольный, Постоянный SIN/SQU/DC+/DC-
Испытание оболочек кабеля	Постоянный ток обеих полярностей
Время испытаний, мин	Без ограничений
Дискретность установки	1 Мин
Разряд кабеля	Встроенный автоматический
Напряжение питающей сети переменного тока 50/60гц, В	220
Потребляемая максимальная мощность, кВт	2,2
Масса блока, кг	58
Масса пульта управления, кг	2,2
Габариты блока, мм	430x460x810
Габариты пульта управления, мм	200x120x75

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ УВУ-30СНЧ

№	Наименование	Количество
1	Высоковольтный блок	1
2	Пульт управления	1
3	Программное обеспечение "Регистратор СНЧ"	1
4	Кабель сетевого питания	1
5	Высоковольтный экранированный соединительный кабель с зажимом типа "крокодил", длина 5 м	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83