



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

соковольтная установка испытания кабеля из сшитого

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



Пр
ча

Во
ча

Фс
на

Пе
зн

Пе
зн

Вь
зн

Вь
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 отображения 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, так и 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, mA	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