



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Высоковольтная 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-5:

Высоковольтные установки серии **УВУ-СНЧ** предназначены для испытаний высоковольтных кабельных линий с изоляцией из сшитого полиэтилена синусоидальным или прямоугольным напряжением сверхнизкой частоты 0,01...1 Гц. и повышенным постоянным напряжением. Установка состоит из 2-х блоков: высоковольтный блок на колесах и пульт управления с графическим дисплеем с функцией осциллографа для просмотра сигналов.

ОСОБЕННОСТИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ УСТАНОВКИ ИСПЫТАНИЯ КАБЕЛЯ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УВУ-30СНЧ-5:

- ЖКИ-дисплей 160*160 точек с отображением величины напряжения, токов утечки, емкости кабеля, вывод рекомендаций, сообщений об ошибке и результатах на русском языке. Осциллографическое представление сигналов;
- Цифровая система формирования выходного сигнала;
- Возможность использования как испытательной установки постоянного напряжения положительной или отрицательной полярности относительно «земли» в ручном или автоматическом режиме;
- Измерение параметров нагрузки: емкости и сопротивления;
- Частота выходного напряжения: ручная установка или автоподстройка частоты
- Режим работы — непрерывный без ограничений;
- Не содержит механических переключателей и масла;
- Полный автоматический цикл испытаний по встроенным программам испытаний с возможностью перепрограммирования под задачи самим пользователем;
- Программное обеспечение «Регистратор VLF» возможность передачи результатов испытаний на компьютер, хранение информации в базе; данных, распечатка протокола испытаний в соответствии с законом РФ;
- Полная сохранность кабелей из сшитого полиэтилена при испытаниях.

Системы безопасности персонала обеспечивают 3 уровня электробезопасности персонала:

- автоматический разряд объекта испытаний со световым индикатором наличия опасного напряжения в кабеле;
- пульт на инфракрасных лучах гарантирует отсутствие контакта с высоковольтной установкой;
- изолированный зажим подключения кабеля с металлической крышкой, с конечным выключателем запрета работы установки при поднятой крышке.

ОПИСАНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ УСТАНОВКИ ИСПЫТАНИЯ КАБЕЛЯ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УВУ-30СНЧ-5:

Встроенный пакет программ для испытаний жил и оболочки 1 фазного и 3-х фазного кабеля с автоматическим завершением работы с возможностью самостоятельного программирования и записи результатов во флэш- память пульта управления.

Хранение результатов испытания в памяти с возможностью передачи данных в компьютер. Программное обеспечение на русском языке: с базой данных испытаний, с автоматической расстановкой данных и распечаткой протоколов испытаний в соответствии с требованиями принятыми на территории РФ.



Рис.1. Показания дисплея во время работы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ УСТАНОВКИ ИСПЫТАНИЯ КАБЕЛЯ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УВУ-30СНЧ-5:

Параметр	Значение							
	УВУ-28СНЧ компакт	УВУ-30СНЧ	УВУ-30СНЧ-5	УВУ-40СНЧ	УВУ-45СНЧ	УВУ-60СНЧ	УВУ-90СНЧ	
Рекомендация для испытания кабеля, кВ	6 и 10			20		35		
Максимальное значение амплитуды выходного напряжения, кВ	28	30	30	40	45	60	90	
Максимальное значение действующего выходного напряжения, кВ	SIN 23 SQU 28	SIN 23 SQU 30	SIN 23 SQU 30	SIN30,5 SQU 40	SIN34,5 SQU 45	SIN 44 SQU 60	SIN 64 SQU 90	
Разрешение измерения напряжения, кВ	0,1							
Разрешение измерения тока, мкА	1							
Максимальное значение выходного тока I max, мА	30	30	60	30	30	30	30	
Частота выходного напряжения с шагом 0,01 Гц, Гц	0,01-1							
Емкость кабеля при частоте 0,1 Гц/ длина кабеля примерно, МкФ/мм кабеля	1/3	1/3	3/12	1/3	1/3	1/3	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	2,2	3,2	2,5	2,7	3,2	3,6	
Масса блока, кг	32	58	60	62	65	70	85	
Масса пульта управления, кг	2,2							
Габариты блока, мм	240x340x430	430x460x810					460x430x950	
Габариты пульта управления, мм	200x120x75	200x120x75					200x120x75	

Комплектация УВУ-30СНЧ-5 - высоковольтная установка испытания кабеля из сшитого полиэтилена

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ УВУ-30СНЧ-5

№	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