



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## Испытательная установка

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



Ди  
из

То

Ра

По  
на

Вь  
зн

Вь  
0,1

Ве  
ус

### НАЗНАЧЕНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ VLF SIN-34

СНЧ **VLF SIN-34** представляет собой компактную и, благодаря прочной конструкции, очень подходящую для полевых условий испытательную установку кабелей среднего напряжения.

Оптимизированный для удобной транспортировки и быстрой подготовки к использованию дизайн, а также возможность использования в течение длительного времени, превращают установку в идеальный инструмент для повседневных кабельных испытаний.

Как при испытаниях напряжением 0,1 Гц синусоидальной и прямоугольной формы, так и при испытаниях постоянным напряжением, **VLF SIN-34** удовлетворяет самым высоким требованиям качества и стабильности испытательного напряжения. Интегрированная функция "Распознавание пробоя", отключающая высокое напряжение в случае слишком большого тока зарядки, гарантирует максимально щадящий режим испытаний кабелей.

Благодаря продуманной концепции управления одной кнопкой представляется возможной быстрое и целенаправленное использование установки.

Интегрированный USB-разъем позволяет легко осуществить функцию протоколирования. Помимо протокольных данных в формате ПО Easyprot (входит в комплект) сохраняются также структурированные данные в формате CSV для последующей независимой обработки.

Помимо испытаний кабелей и кабельной оболочки установка СНЧ **VLF SIN-34** может – в комбинации с прибором поиска замыканий на землю ESG80-2 – также использоваться для точной локализации повреждений оболочки кабеля. Поскольку установка может также использоваться в качестве источника напряжения для измерительной приставки tanDelta, ею можно дооснастить до универсальной испытательной и диагностической системы.

### ОСОБЕННОСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ VLF SIN-34

- Испытания без перерывов в работе;
- Полноценное испытание переменным напряжением в соответствии с DIN VDE, EN, IEEE;
- Идеальная установка для мобильного применения (интегрированная тележка, IP67 при закрытой крышке);
- Очень простое управление благодаря программируемой последовательности действий;
- Высочайшая степень безопасности благодаря автоматической разрядке испытуемого объекта и контролю заземления F-Ω;
- Распознавание пробоя и нагрузки (R, C);
- Протоколирование и Update быстро и просто через USB-разъем.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ VLF SIN-34

Параметр	Значение		
<b>Выходное напряжение</b>			
VLF-Sinus	0 ... 24 кВэфф		
Постоянное напряжение	± 0 ... 34 кВ		
Напряжение прямоугольной формы	0 ... 34 кВ		
Точность	±1 %		
Разрешение	0,1 кВ		
<b>Выходной ток</b>			
Диапазон измерений	0 ... 14 mA		
Точность	±1 %		
Разрешение	1 мкА		
Частотный диапазон	0,01 Гц... 0,1 автоматическое согласование частоты		
Испытательная емкость	0,6 мкФ @ 0,1 Гц при 24 кВэфф		
	5 мкФ @ 0,01 Гц при 21 кВэфф		
Испытательная емкость по классам напряжения при 0,1 Гц	Испытание, 3 U <sub>0</sub>	Диагностика, 1,5 U <sub>0</sub>	
	6/10 кВ	0,85 мкФ (18 кВ)	1,65 мкФ (9 кВ)
	6,35/11 кВ	0,75 мкФ (19 кВ)	1,55 мкФ (10 кВ)

12/20 кВ	–	0,85 мкФ (18 кВ)
12,7/22 кВ	–	0,75 мкФ (19 кВ)
Входное напряжение	100 В ... 260 В, 50/60 Гц, 400 ВА	
Испытание оболочки	0 ... 5 кВ, 0 ... 10 кВ DC	
Точная локализация повреждений оболочки	0 ... 5 кВ, 0 ... 10 кВ DC, Такт 1:3 1:4	
Безопасность	Контроль F- Ω, автоматическая разрядка испытуемого объекта	
Размеры (ШхВхГл)	500 x 485 x 305 mm	
Вес	25 кг	
Класс защиты	IP 20/ IP 54 (Работа/Транспорт.)	
Рабочая температура	-25 °C ... +55 °C	
Температура хранения	-25 °C ... +70 °C	

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ VLF SIN-34

Наименование	Количество
Испытательная установка VLF SIN-34	1
Комплект кабелей	1
Сумка для принадлежностей	1

## ДОПЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Цена
Высоковольтный кабель подключения 15 м	По запросу
Распознавание обратного напряжения	По запросу