

## VLF Sinus 34 кВ

# Испытательная установка для кабелей среднего напряжения

**Megger**<sup>®</sup>



- Высокая испытательная емкость до 5 мкФ
- Подходит для полевых условий, прочная и удобная в обращении
- Однокнопочное управление
- Интегрированная система безопасности
- Функция протоколирования
- Непрерывный рабочий цикл

### ОПИСАНИЕ

Благодаря своему прочному корпусу VLF Sinus 34 кВ представляет собой небольшую переносную испытательную установку для кабелей среднего напряжения, подходящую для работы в полевых условиях.

Дизайн установки, оптимизированный для быстрой транспортировки и удобной подготовки к работе, а также возможность продолжительного использования, превращают установку в идеальный прибор для повседневных кабельных испытаний.

Как при испытаниях напряжением 0,1 Гц синусоидальной и прямоугольной формы, так и при испытаниях постоянным напряжением, VLF Sinus 34 кВ 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 для кабелей. Благодаря продуманной концепции однокнопочного управления представляется возможным быстрое и целенаправленное использование установки.

Интегрированный USB-разъем позволяет легко осуществить полноценное протоколирование.

Помимо протокольных данных в формате ПО Easyprot (входит в комплект) сохраняются также структурированные данные в формате CSV для последующей независимой обработки.

VLF Sinus 34 кВ представляет собой многофункциональную установку: она может использоваться для испытания кабелей и оболочки и, в комбинации с опциональным зондом шагового напряжения ESG NT, также для точной локализации повреждений оболочки.

Кроме того, установка может также использоваться в качестве источника испытательного напряжения для измерительной приставки Tan Delta или для системы диагностики ЧР и может быть без проблем превращена, таким образом, в универсальную испытательно-диагностическую систему.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ\*

### Выходное напряжение

VLF sinus	0 ... 24 кВ <sub>эфф</sub> / 0 ... 34кВ <sub>пик</sub>
Постоянное напряжение	± 0 ... 34 кВ
VLF прямоуг. напряжение	0 ... 34 кВ
Погрешность	± 1 %
Разрешение	0,1 кВ

### Выходной ток

Диапазон измерений	0 ... 14 мА
Погрешность	± 1 %
Разрешение	1 мкА

### В целом

Частотный диапазон	0,01 Гц ... 0,1 Гц автом. согласование частоты
Испытательная емкость	0,6 мкФ @ 0,1 Гц при 24 кВ <sub>эфф</sub> 5 мкФ @ 0,01 Гц при 21 кВ <sub>эфф</sub>
Входное напряжение	100 В ... 260 В, 50/60 Гц, 400 ВА
Испытание оболочки	0 ... 5 кV, 0 ... 10 кV DC
Точная локализация	0 ... 5 кV, 0 ... 10 кV DC, тактовая частота 1:3 и 1:4
Безопасность	Мониторинг заземления F-Ω, автом. разрядка испытуемого объекта
Размеры (Ш x В x Г)	520 x 450 x 300 мм
Вес	25 кг
Класс защиты	IP 20/IP 54 (работа/транспортировка)
Рабочая температура	-20 °C ... +55 °C
Температура хранения	-25 °C ... +70 °C

## ДОСТОИНСТВА

- Полноценное испытание AC в соответствии с нормами DIN VDE, EN, IEEE
- Идеально подходит для мобильного использования (встроенные колеса для транспортировки, IP 54 при закрытом корпусе)
- Максимальная степень безопасности для пользователя благодаря автоматической разрядке испытуемого объекта и контролю контура заземления F-Ohm
- Распознавание пробоя и нагрузки (R, C)
- Протоколирование и обновление быстро и просто через USB-порт
- Испытание и точная локализация повреждений наружной оболочки согласно нормам IEC 60229

## ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

- VLF Sinus 34 кВ
- Сумка для принадлежностей
- ВВ-соединительный кабель 5м
- Кабели сетевой и заземления
- USB-флешка для протоколирования
- Easyprot ПО для протоколирования

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Изделие	Артикул
<b>VLF Sinus 34 кВ состоит из:</b>	
Испытательная установка VLF Sinus 34 кВ	890026134
<b>Обязательный выбор комплекта кабелей (1x)</b>	
Комплект кабелей стандартный	890020757
Комплект кабелей NAFTA	2008779
<b>Обязательный выбор кабеля сетевого питания (1x)</b>	
Кабель сетевого питания ЕС	810000024
Кабель сетевого питания Великобритания	118307335
Кабель сетевого питания США	502025220
Кабель сетевого питания Австралия	90020435
<b>Опции.</b>	
Выносное устройство безопасности для отдельных приборов	128309600
Высоковольтный соединительный кабель 10 м	2009692
Высоковольтный соединительный кабель 15 м	118303277
Распознавание обратного напряжения	128309611
Измерительная приставка tanDeltaИзмерительная приставка ЧР	
Сертификат калибровки VLF Sinus 34 кВ	2004131

\* Оставляем за собой право на технические изменения

### ОФИСЫ ПРОДАЖ

ООО «Меггер»  
ул. Усачева, д.35, стр.1  
119048 Москва, Россия  
Тел./ Факс: +7 495 234 91 61  
e-mail: info@rusmegger.ru

ООО «СЕБА ИНЖИНИРИНГ»  
2-ой Кожуховский проезд, д.29,  
корп.2, стр.2 офис 402 этаж 4М  
115432 Москва, Россия  
Тел. +7 499 683 02 50  
e-mail: info@sebaeng.ru  
www.sebaeng.ru

VFLSinus34kV\_DS\_RU\_V03

www.megger.com

ISO 9001

Слово «Меггер» является зарегистрированной  
торговой маркой

**Megger**®