

VLF Sinus 62 кВ

Система испытаний и диагностики для силовых кабелей

Megger[®]



- Проведение испытаний и диагностики кабелей, а также точной локализации повреждений наружной оболочки кабеля
- Самый компактный и самый легкий прибор в своем классе на рынке
- Уникальный пользовательский интерфейс благодаря большому цветному сенсорному дисплею
- Автоматическая интерпретация результатов измерений согласно новейшим нормам IEEE 400.2
- Максимальная безопасность благодаря аналоговому индикатору остаточного напряжения

ОПИСАНИЕ

СНЧ Sinus 62 кВ со встроенным измерением $\tan\Delta$ представляет собой компактную, прочную и переносную систему высоковольтных испытаний и диагностики для кабелей среднего напряжения.

Установка 62 кВ является многофункциональным инструментом: помимо испытаний СНЧ и постоянным током, она также может выполнять испытание и точное определение места повреждения наружной оболочки (в сочетании с прибором определения замыканий на землю ESG NT2). Кроме того, опционально интегрированное измерение тангенса угла диэлектрических потерь расширяет возможности системы для оценки как целостности, так и состояния кабеля. Интеллектуальная система СНЧ автоматически регулирует частоту испытания в зависимости от длины кабеля, поэтому даже испытания на кабелях 35 кВ (до 25 км) проводятся просто и надежно.

Управление установкой, даже при измерениях $\tan\Delta$, не требует дополнительного компьютера. VLF Sinus 62 кВ снабжена интуитивным управляющим ПО и большой внутренней памятью, с помощью которых все данные автоматически оцениваются и сохраняются. Посредством USB-порта или беспроводного соединения с мобильным устройством (скоро), наборы данных можно легко экспортировать и обрабатывать для создания отчетов с помощью компьютерного программного обеспечения Megger Book Lite (входит в комплект поставки). На самом

устройстве пользователь может просмотреть все выполненные измерения сразу же или позже.

Хорошо продуманный и удобный для сенсорного управления пользовательский интерфейс выводит работу с прибором на невиданный ранее уровень. Время обучения сведено к минимуму, даже для более продвинутых методов диагностики кабеля. Благодаря аналоговому индикатору остаточного напряжения пользователь всегда информирован о напряжении в испытуемом кабеле, что обеспечивает максимальную безопасность.

Систему также можно использовать в качестве источника напряжения для опционально поставляемого модуля измерения ЧР - PDS 62-SIN. Благодаря этому модулю установка может быть расширена до универсальной системы испытаний и диагностики, позволяющей проводить испытания кабеля, диагностику $\tan\Delta$ и частичных разрядов.

Чемоданы для транспортировки VLF Sinus 62 кВ и PDS 62-SIN доступны опционально и обеспечивают надежную транспортировку и хранение.

VLF Sinus 62 кВ

Система испытаний и диагностики для силовых кабелей

ДОСТОИНСТВА

- Высокая испытательная емкость до 10 мкФ
- Непрерывный рабочий цикл
- Большой 7-дюймовый цветной сенсорный экран
- Интуитивно понятное пользовательское программное обеспечение с большой внутренней памятью
- Опционально интегрированное измерение $\tan\Delta$ с автоматической оценкой в соотв. с IEEE 400.2 или определяемыми пользователем лимитами трендов
- С помощью опционального модуля измерения ЧР PDS 62-SIN установка расширяется до полного набора испытаний и диагностических измерений
- Максимальная безопасность пользователя благодаря функции распознавания пробоя, автоматическому разряду испытуемого объекта и индикатору остаточного напряжения
- Испытание и точное определение места повреждения наружной оболочки в соотв. с МЭК 60229
- Контролируемые испытания диэлектрической прочности в режимах измерения TD и ЧР
- Подготовлен для беспроводной передачи измеренных данных
- ПО для составления отчетов Megger Book Lite на USB-накопителе

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- VLF Sinus 62 кВ
- Закрепленный высоковольтный соединительный кабель длиной 5 м или 10 м
- Сетевой кабель/кабель заземления 5 м или 10 м
- Прочная сумка для принадлежностей
- MeggerBook RE ПО для составления отчетов на USB-флешке
- Руководство по эксплуатации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Выходное напряжение

СНЧ-Sinus	0 ... 44 кВ _{эфф} / 0 ... 62 кВ _{пик}
Постоянное напряжение	± 0 ... 62 кВ
СНЧ-прямоуг. формы	0 ... 62 кВ
Погрешность	± 1 %
Разрешение	0,1 кВ

Выходной ток

Выходной ток источника	23 мА при 62 кВ _{пик}
Погрешность	± 1 %
Разрешение	1 мкА
Диапазон частоты	0,01 ... 0,1 Гц автоматическая регулировка частоты
Мощность	1 мкФ при 0,1 Гц при 44 кВ _{эфф} 10 мкФ максимальная мощность испытания

Встроенный модуль $\tan\Delta$

Частота измерения	0,01 ... 0,1 Гц
Диапазон измерения	$10^{-4} \dots 10^0$
Погрешность	10^{-4}
Разрешение	10^{-5} или 10^{-6}
Испытание оболочки	0 ... -20 кВ DC
Точная локализация повреждений оболочки	0 ... -20 кВ DC тактовая частота 0,5; 1; 1; 2; 1; 3; 1; 4 и 1,5; 0,5
Безопасность	автоматическая разрядка испытуемого объекта и индикатор остаточного напряжения
Входное напряжение	100 В ... 264 В, 50/60 Гц, 2000 ВА
Рабочий цикл	постоянный режим
Дисплей	7-дюймовый цветной сенсорный экран
Интерфейсы	USB, LAN, беспроводной (скоро)
Внутренняя память	для мин. 100 измерений
Габариты (Ш x В x Г)	530 (670*) x 640 x 510 mm
Вес	59 кг
Класс защиты	IP 21
Рабочая температура	-20 °C ... +55 °C
Температура хранения	-20 °C ... +70 °C

* вкл. ручки для переноски

VLF Sinus 62 кВ

Система испытаний и диагностики для силовых кабелей

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Изделие	Артикул
VLF Sinus 62 кВ с высоковольтным соединительным кабелем 5 м	1015090
VLF Sinus 62 кВ с высоковольтным соединительным кабелем 10 м	1015091
Обязательный выбор сетевого кабеля (1x)	
Сетевой кабель EU	810000024
Сетевой кабель UK	118307335
Сетевой кабель US	502025220
Сетевой кабель AUS	90020435
Обязательный выбор набора зажимов (1x)	
Набор зажимов EU VLF Sine Wave 62 кВ	2016176
Набор зажимов US VLF Sine Wave 62 кВ	2016300
Опции:	
Интегрированное измерение тангенса угла диэлектрических потерь	138316309
HVCC VLF SIN-62, коррекция тока утечки	1013605
Внешний блок безопасности без / с элементов управления	2010001 / 2006112
Адаптер VLF CS-SF6-UNI-L set (460 mm)	1013586
Адаптер VLF CS-SF6-UNI-K set (310 mm)	1013587
PDS 62-SIN детектор ЧР	дополнительная информация в PDS 62-SIN технические данные
Чемодан для транспортировки VLF Sinus 62 кВ	90041725
Чемодан для транспортировки PDS 62-SIN	90023948
ESG NT2 Зонд шагового напряжения	1014430
Сертификат испытаний и калибровки VLF Sinus 62 кВ	2011622
MeggerBook 3 для Windows - полная лицензия	2015875



Адаптер SF6



**детектор ЧР
PDS 62-SIN**



**Чемодан для
транспортировки
VLF Sinus 62 kV**



**Внешний блок безопасности
с элементами управления**



**коррекция тока утечки
HVCC VLF SIN-62**

*Допускаются изменения, ошибки и опечатки. Схожие рисунки.

Оставляем за собой право на технические изменения в любое время без предварительного уведомления.

Megger Germany GmbH
Dr.-Herbert-Lann-Str. 6
D-96148 Baunach
T +49 9544 68-0
Team.CIS@megger.com
www.megger.com

TOO "KazEnergyDetection"
ул. Ш. Иманбаевой, 8/2, 7 этаж, офис 1
010000, Астана Казахстан
T +7 705 837 4888
sebasystem@mail.ru

**Представительство Megger GmbH
в Украине**
ул. Евгения Сверстюка, 21, офис 904
02002 Киев Украина
T +38 050 446 71 00
meggerukraine@gmail.com

VLFSinus62KV_DS_RU_V04a

www.megger.com

ISO 9001

Слово «Меггер» является зарегистрированной
торговой маркой

Megger