

VLF Sinus 62 кВ (TDM 62-P)

Система испытаний и диагностики для проведения приемо-сдаточных испытаний и анализа состояния кабелей среднего напряжения



- **Проведение испытаний и диагностики кабелей, а также точной локализации повреждений наружной оболочки кабеля**
- **Самый компактный и самый легкий прибор в своем классе на рынке**
- **Автоматическая интерпретация результатов измерений согласно новейшим нормам IEEE 400.2**
- **Простая работа в полевых условиях, не требуется дополнительный компьютер**

ОПИСАНИЕ

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

Данная испытательная система является настоящим универсалом: кроме испытаний напряжением СНЧ и DC она также может проводить испытания и точную локализацию повреждений наружной оболочки кабеля с СПЭ-изоляцией (в комбинации с зондом шагового напряжения ESG NT). Кроме того, встроенное опциональное измерение $\tan\Delta$ предоставляет возможность достоверно определить степень износа изоляции кабелей среднего напряжения. 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 (TDM 62-P) снабжена интуитивным управляющим ПО и большой внутренней памятью, с помощью которых все данные

автоматически оцениваются и сохраняются. Через USB-порт файлы с измеренными данными при помощи ПО (входит в комплект поставки) легко экспортируются и обрабатываются для составления отчетов. Пользователь может проверить все проведенные измерения сразу или позже (в офисе).

Хорошо продуманный принцип работы в комбинации с простыми визуальными командами сопровождает пользователя в течение всего процесса измерения. Период обучения, даже для расширенной кабельной диагностики, становится минимальным.

Система может применяться также и в качестве источника напряжения для предлагаемого опционально и самого легкого среди доступных на рынке модуля 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 (TDM 62-P) и PDS 62-SIN доступны опционально и обеспечивают надежную транспортировку и хранение.

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	0 ... 40 мА
Погрешность	± 1 %
Разрешение	10 мкА
	0,01 Гц ... 0,1 Гц
Диапазон частоты	автоматическая регулировка частоты 1 мкФ при 0,1 Гц при 44 кВ _{эфф}
Мощность	10 мкФ максимальная тестируемая мощность

Встроенный модуль tanDelta

Частота измерения	0,01 ... 0,1 Гц
Диапазон измерения	10 ⁻⁴ ...10 ⁰
Погрешность	10 ⁻⁴
Разрешение	10 ⁻⁵
Испытание наружной оболочки	0 ... 5 кВ, 0 ... 10 кВ, 0 ... 20 кВ DC 0 ... 5 кВ, 0 ... 10 кВ, 0 ... 20 кВ DC
Точная локализация повреждений оболочки	тактовая частота 0,5:1; 1:2; 1:3; 1:4 и 1,5:0,5
Безопасность	автомат.разрядка объекта испытания
Входное напряжение	100 В ... 264 В, 50/60 Гц, 2000 ВА
Рабочий цикл	постоянный режим
Внутренняя память	для мин. 100 измерений
Габариты (Ш x В x Г)	544 x 520 x 416 мм
Вес	59 кг
Класс защиты	IP 21
Рабочая температура	-20 °С ... +55 °С
Температура хранения	-20 °С ... +70 °С

ДОСТОИНСТВА

- Высокая испытательная мощность до 10 мкФ
- Работа в продолжительном режиме
- Интуитивное ПО пользователя с большой внутренней памятью
- Измерение тока утечки в режиме DC- и СНЧ-прямоугольной формы напряжения
- Опционально: встроенное измерение tanDelta с автоматической оценкой согласно нормам IEEE
- Возможность расширения до полноценной испытательно-диагностической системы при использовании детектора ЧР PDS 62-SIN
- Максимальная безопасность использования благодаря автоматической разрядке испытуемого объекта
- Распознавание пробоя и нагрузки (R, C)
- Быстрое, простое протоколирование и актуализация через USB-порт
- Испытание оболочки и точная локализация повреждений наружной оболочки кабеля согласно IEC 60229
- Испытание кабеля при одновременном измерении tanDelta и ЧР

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- VLF Sinus 62 кВ (TDM 62-P)
- Прочный высоковольтный соединительный кабель длиной 5 м или 10 м
- Сетевой кабель/кабель заземления 3/5 м
- Прочная сумка для принадлежностей
- USB-флешка для протоколирования
- ПО для составления отчетов
- Руководство по эксплуатации

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Изделие	Артикул
VLF Sinus 62 кВ (TDM 62-P) с высоковольтным соединительным кабелем 5 м	1011502
VLF Sinus 62 кВ (TDM 62-P) с высоковольтным соединительным кабелем 10 м	1011498
VLF Sinus 62 кВ (TDM 62-P) с высоковольтным соединительным кабелем 5 м и встроенным измерением tanDelta	1011506
VLF Sinus 62 кВ (TDM 62-P) с высоковольтным соединительным кабелем 10 м и встроенным измерением tanDelta	1011504
Опции:	
PDS 62-SIN детектор ЧР	1009853
Чемодан для транспортировки VLF Sinus 62 кВ (TDM 62-P)	90028932
Чемодан для транспортировки PDS 62-SIN	90023948
ESG NT Зонд шагового напряжения	1004629-S
Сертификат испытаний и калибровки VLF Sinus 62 кВ (TDM 62-P)	2011621

* Оставляем за собой право на технические изменения

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

ООО «Меггер»
2-ой Кожуховский пр-д,
д.29, к.2, стр.16, 115419
Москва, Россия
Т +7 495 234 91 61
E info@rusmegger.ru

Представительство Себа
Динатроник в Украине
ул. Евгения Сверстюка, 21,
офис 904
02660 Киев
Т +38 044 517 40 94
E meggerukraine@gmail.com

Представительство Себа
Динатроник Беларусь
ул. Тимирязева 65 Б, офис 1205,
220035 Минск
Т +375 (17) 358 8514
F +375 (17) 358 8407
E megger@tut.by

VLFSINUS62KV_DS_RU_V01

www.megger.com

ISO 9001

Слово Megger является зарегистрированной торговой маркой

Megger®