

VLF Sinus 62 кВ

Система випробувань та діагностики для силових кабелів



- Проведення випробувань та діагностики кабелів, а також точної локалізації пошкоджень зовнішньої оболонки кабелю
- Найкомпактніший і найлегший прилад у своєму класі на ринку
- Унікальний інтерфейс користувача завдяки великому кольоровому сенсорному дисплею
- Автоматична інтерпретація результатів вимірювань згідно з найновішими нормами IEEE 400.2
- Максимальна безпека завдяки аналоговому індикатору залишкової напруги

ОПИС

ННЧ Sinus 62 кВ з вбудованим вимірюванням $\tan\Delta$ є компактною, міцною та переносною системою високовольтних випробувань і діагностики для кабелів середньої напруги.

Установка 62 кВ є багатофункціональним інструментом: окрім випробувань ННЧ та постійним струмом, вона також може виконувати випробування та точне визначення місця пошкодження зовнішньої оболонки (у поєднанні з приладом визначення замикань на землю ESG NT/NT2). Крім того, опціонально інтегрований вимір тангенса кута діелектричних втрат розширює можливості системи оцінки як цілісності, так і стану кабелю. Інтелектуальна система ННЧ автоматично регулює частоту випробування залежно від довжини кабелю, тому навіть випробування на кабелях 35 кВ (до 25 км) проводяться просто та надійно.

Керування установкою, навіть при вимірюваннях $\tan\Delta$, не потребує додаткового комп'ютера. VLF Sinus 62 кВ забезпечена унікальним інтуїтивним ПЗ та великою внутрішньою пам'яттю, за допомогою чого всі дані автоматично оцінюються та зберігаються. За допомогою USB-порту або бездротового з'єднання з мобільним пристроєм (скоро), набори даних можна легко експортувати та обробляти для створення звітів за допомогою комп'ютерного програмного забезпечення Megger Book Lite (входить до комплексу поставки). На самому пристрої користувач може переглянути всі виконані вимірювання відразу або пізніше.

Добре продуманий і зручний для сенсорного керування інтерфейс користувача виводить роботу з приладом на небачений раніше рівень. Час навчання зведено до мінімуму, навіть для більш просунутих методів діагностики кабелю. Завдяки аналоговому індикатору залишкової напруги, користувач завжди інформований про напругу в кабелі, що забезпечує максимальну безпеку.

Систему також можна використовувати як джерело напруги для модуля вимірювання ЧР - PDS 62-SIN, що опціонально поставляється. Завдяки цьому модулю установка може бути розширена до універсальної системи випробувань та діагностики, що дозволяє проводити випробування кабелю, діагностику $\tan\Delta$ та часткових розрядів.

Валізи для транспортування VLF Sinus 62 кВ та PDS 62-SIN опціонально доступні та забезпечують надійне транспортування та зберігання.

VLF Sinus 62 кВ

Система випробувань та діагностики для силових кабелів

ТЕХНІЧНІ ДАНІ*

Вихідна напруга

ННЧ-Sinus	0 ... 44 кВ _{ефф} / 0 ... 62 кВ _{пик}
Постійна напруга	± 0 ... 62 кВ
ННЧ-прямокутної форми	0 ... 62 кВ
Похибка	± 1 %
Роздільна здатність	0,1 кВ

Вихідний струм

Вихідний струм джерела	0 ... 40 мА
Похибка	± 1 %
Роздільна здатність	1 мкА
Діапазон частоти	0,01 Гц ... 0,1 Гц автоматичне регулювання частоти
Потужність	1 мкФ при 0,1 Гц при 44 кВ _{ефф} 10 мкФ максимальна ємність для випробування

Вбудований модуль tanDelta

Частота вимірювання	0,01 ... 0,1 Гц
Діапазон вимірювання	10 ⁻⁴ ... 10 ⁰
Похибка	10 ⁻⁴
Роздільна здатність	10 ⁻⁵ або 10 ⁻⁶
Випробування зовнішньої оболонки	0 ... -20 кВ DC
Точна локалізація пошкоджень оболонки	0 ... -20 кВ DC тактова частота 0,5:1; 1:2; 1:3; 1:4 та 1,5:0,5
Безпека	автоматична розрядка об'єкта випробування та індикатор залишкової напруги
Вхідна напруга	100 В ... 264 В, 50/60 Гц, 2000 ВА
Робочий цикл	постійний режим
Дисплей	7-дюймовий кольоровий сенсорний екран
Інтерфейси	USB, LAN, бездротовий (скоро)
Внутрішня пам'ять	для мінімум 100 вимірювань
Габарити (Ш x В x Г)	544 x 520 x 416 мм
Маса	59 кг
Клас захисту	IP 21
Робоча температура	-20 °C ... +55 °C
Температура зберігання	-20 °C ... +70 °C

ПЕРЕВАГИ

- Висока випробувальна ємність до 10 мкФ
- Безперервний робочий цикл
- Великий 7-дюймовий кольоровий сенсорний екран
- Інтуїтивно зрозуміле програмне забезпечення з великою внутрішньою пам'яттю
- Опціонально інтегрований вимір tanDelta з автоматичною оцінкою у відпов. з IEEE 400.2 або лімітами трендів, що визначаються користувачем
- За допомогою опціонального модуля вимірювання ЧР PDS 62-SIN установка розширюється до повного набору випробувань та діагностичних вимірювань
- Максимальна безпека користувача завдяки функції розпізнавання пробою, автоматичному розряду об'єкта, що випробовується, та індикатору залишкової напруги
- Випробування та точне визначення місця пошкодження зовнішньої оболонки у відпов. з MEK 60229
- Випробування діелектричної міцності, що контролюються, в режимах вимірювання TD і ЧР
- Підготовлений для бездротової передачі вимірюваних даних
- ПЗ для складання звітів Megger Book Lite на USB-накопичувачі

КОМПЛЕКТНІСТЬ ПОСТАВКИ

- VLF Sinus 62 кВ
- Закріплений високовольтний з'єднувальний кабель завдовжки 5м або 10м
- Мережевий кабель/кабель заземлення 5м або 10м
- Стационарна сумка для приладдя
- USB-накопичувач для протоколювання
- ПЗ для складання звітів
- Посібник з експлуатації



Валіза для транспортування
VLF sine wave 62 кВ



HVCC VLF SIN-62

VLF Sinus 62 кВ
Система випробувань та діагностики
для силових кабелів



Зовнішній блок безпеки



Зовнішній блок безпеки з
елементами керування

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Прилад	Артикул
VLF Sinus 62 кВ із високовольтним з'єднувальним кабелем 5 м	1015090
VLF Sinus 62 кВ із високовольтним з'єднувальним кабелем 10 м	1015091
Обов'язковий вибір мережевого кабелю (1х)	
Мережевий кабель EU	810000024
Мережевий кабель UK	118307335
Мережевий кабель US	502025220
Мережевий кабель AUS	90020435
Обов'язковий вибір набору затискачів (1х)	
Набір затискачів EU VLF Sine Wave 62 кВ	2016176
Набір затискачів US VLF Sine Wave 62 кВ	2016300
Опції:	
Інтегрований вимір тангенсу кута діелектричних втрат	138316309
HVCC VLF SIN-62, корекція струму витоку	1013605
Зовнішній блок безпеки без елементів керування	2010001
Зовнішній блок безпеки з елементами керування	2006112
PDS 62-SIN детектор ЧР	додаткова інформація в PDS 62-SIN технічні дані
Валіза для транспортування VLF sine wave 62 кВ	90041725
Валіза для транспортування PDS 62-SIN	90023948
ESG NT/NT2 Зонд крокової напруги	1004629 / 1014430
Сертифікат випробувань та калібрування VLF Sinus 62 кВ	2011622
MeggerBook 3 для Windows - повна ліцензія	2015875

* 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, 96148 Baunach, Germany
T: +49 9544 68-0
E: team.international@megger.com

www.megger.com

ISO 9001

Слово "Megger" є зареєстрованою торговою маркою

Офіційний дистриб'ютор в Україні
ТОВ "ЕСКО"
Україна, 61058, м. Харків
вул. Данилевського, буд. 39, офіс 42А-1
info@esco.org.ua
www.esco.org.ua

Megger®

VLFSinus62KV_DS_UA_V04