



Испытательная установка для кабелей среднего напряжения

Достоинства

- Высокая испытательная емкость 5 мкФ
- Подходит для полевых условий (IP 54)
- Однокнопочное управление
- Интегрированная система безопасности
- Функция протоколирования
- Продолжительный цикл работы

Описание

VLF Sinus 34 кВ представляет собой небольшую и удобную в работе, переносную испытательную установку для кабелей среднего напряжения.

Дизайн установки, оптимизированный для быстрой подготовки к работе, удобной транспортировки, 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 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.

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

Установка может также использоваться в качестве источника испытательного напряжения для измерительной приставки Tap Delta, в комбинации с данным прибором она превращается в универсальную испытательно-диагностическую систему.

Для ознакомления с техническими параметрами прочтите второй лист проспекта или обратитесь к Вашему локальному представителю.

VLF Sinus 34 кВ

Технические данные

Выходное напряжение																
VLF sinus	0 ... 24 кВ _{эфф} / 0 ... 34 кВ _{лик}															
Постоянное напряжение	± 0 ... 34 кВ															
VLF прямоуг. напряжение	0 ... 34 кВ															
Точность	± 1%															
Разрешение	0.1 кВ															
Выходной ток																
Диапазон измерений	0 ... 14 мА															
Точность	± 1%															
Разрешение	1 мкА															
Частотный диапазон	0.01 Гц ... 0.1 Гц автоматич. согласование частоты															
Испытательная емкость	0.6 мкФ @ 0.1 Гц на 24 кВ _{эфф} 5 мкФ @ 0.01 Гц на 21 кВ _{эфф}															
Испытательная емкость при 0.1 Гц	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Испытание 3·U₀</th> <th>Диагностика 1.5·U₀</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6/10 кВ</td> <td>0.85 мкФ (18 кВ)</td> <td>1.65 мкФ (9 кВ)</td> </tr> <tr> <td>6,35/11 кВ</td> <td>0.75 мкФ (19 кВ)</td> <td>1.55 мкФ (10 кВ)</td> </tr> <tr> <td>12/20 кВ</td> <td>0.5 мкФ (34 кВ)*</td> <td>0.85 мкФ (18 кВ)</td> </tr> <tr> <td>12,7/22 кВ</td> <td>0.5 мкФ (34 кВ)*</td> <td>0.75 мкФ (19 кВ)</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Синусоидальное напряжение</p>		Испытание 3·U ₀	Диагностика 1.5·U ₀	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	0.5 мкФ (34 кВ)*	0.85 мкФ (18 кВ)	12,7/22 кВ	0.5 мкФ (34 кВ)*	0.75 мкФ (19 кВ)
	Испытание 3·U ₀	Диагностика 1.5·U ₀														
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	0.5 мкФ (34 кВ)*	0.85 мкФ (18 кВ)														
12,7/22 кВ	0.5 мкФ (34 кВ)*	0.75 мкФ (19 кВ)														
Входное напряжение	100В ... 260 В, 50/60 Гц, 400 ВА															
Испытание оболочки	0 ... 5 кВ, 0 ... 10 кВ DC															
Точная локализация повреждения оболочки	0 ... 5 кВ, 0 ... 10 кВ DC, Тактовая частота 1:3 и 1:4															
Безопасность	Мониторинг заземления, автомат. разрядка испытуемого объекта															
Размеры (Ш х В х Гл)	520 х 450 х 300 мм															
Вес	25 кг															
Класс защиты	IP 20 / IP 54 (работа/транспортировка)															
Рабочая температура	-20 °С ... +55 °С															
Температура хранения	-25 °С ... +70 °С															

Отличительные характеристики:

- » Испытание без перерывов в работе
- » Испытание AC в соответствии с нормами DIN VDE, EN, IEEE
- » Компактная, прочная, легкая и IP 54 при транспортировке
- » Интегрированная тележка
- » Максимальная степень безопасности благодаря автоматической разрядке и контролю
- » Распознавание пробоя и нагрузки (R, C)
- » Протоколирование и Update быстро и просто через USB порт
- » Испытание оболочки и точная локализация повреждения оболочки

Объем поставки:

- » ВВ соединительный кабель 5м
- » Кабели сетевой и заземления
- » Сумка для принадлежностей
- » USB-флешка для протоколирования
- » Инструкция по эксплуатации

Опции:

- » ESG NT
- » Измерительная приставка tanDelta

Официальный дистрибьютер компании SEBA KMT компания «ЭнергоПроект»

197372, Санкт-Петербург, Комендантский пр., д. 30, корп.1

Тел./факс: +7 (812) 438-17-18; +7 (812) 438-17-21
Факс: +7 (812) 348-39-65 mail: info@hvenergy.ru

105484, Москва, ул. 16-я Парковая, д. 30, стр.1

Тел./факс: +7 (495) 221-08-51