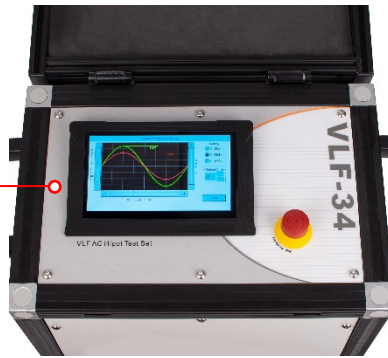


# VLF-series

Портативная высоковольтная испытательная система



(VLF-34)



(VLF-60 или VLF-80)

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Высокая точность информации о выходном токе, напряжении и форме волны.
- » Полностью автоматическое управление испытанием (повышение и понижение напряжения, измерения, защита и т.д.).
- » Блок управления и высоковольтная часть реализованы единой конструкцией избавляя от необходимости использовать дополнительные кабели.
- » Конструктивное исполнение в виде тележки с небольшими габаритами и массой для удобства и простоты транспортировки.
- » Наличие защиты от перенапряжения и перегрузки током (менее 10 мс)..
- » Блок управления и усилитель подключены цепями низкого напряжения, с фотоэлектрической изоляцией, а потому безопасны и надежны в использовании.
- » Применение замкнутой схемы с отрицательной обратной связью.
- » Сенсорный экран емкостного типа.
- » Сохранение и печать результатов.
- » Широкий диапазон частот испытания: 0,1, 0,05 и 0,02 Гц (0,01 Гц - опционально).

## ОПИСАНИЕ

VLF-series предназначены для испытания кабелей с СПЭ изоляцией переменным амплитудным напряжением до 34 кВ (60 или 80 кВ) частотой 0,02, 0,05 или 0,1 Гц (0,01 Гц - опционально). Данные установки представляют собой портативную систему, в едином блоке которой реализована интеллектуальная система испытания объектов электроэнергетики.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	VLF-34	VLF-60	VLF-80
<b>Испытание</b>			
Выходное напряжение (peak)	34 кВ	60 кВ	80 кВ
Форма волны	синусоида	синусоида	синусоида
Частоты испытания	0,1, 0,05 или 0,02 Гц (0,01 Гц – опция)	0,1, 0,05 или 0,02 Гц (0,01 Гц – опция)	0,1, 0,05 или 0,02 Гц (0,01 Гц – опция)
Выходной ток	10 мА	10 мА	10 мА
Погрешность выходного напряжения	± 3 %	± 3 %	± 3 %
Искажение волны	± 5 %	± 5 %	± 5 %
Максимальная емкость нагрузки	0,1 Гц ≤ 1,1 мкФ 0,05 Гц ≤ 2,2 мкФ 0,02 Гц ≤ 5,5 мкФ 0,01 Гц ≤ 7,0 мкФ	0,1 Гц ≤ 1,1 мкФ 0,05 Гц ≤ 2,2 мкФ 0,02 Гц ≤ 5,5 мкФ 0,01 Гц ≤ 7,0 мкФ	0,1 Гц ≤ 1,1 мкФ 0,05 Гц ≤ 2,2 мкФ 0,02 Гц ≤ 5,5 мкФ 0,01 Гц ≤ 7,0 мкФ
<b>Общие данные</b>			
Напряжение питания	220 В	220 В	220 В
Частота сети	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Потребляемый ток	20 А (макс.), 15 А (стандарт)	20 А (макс.), 15 А (стандарт)	20 А (макс.), 15 А (стандарт)
Потребляемая мощность	3 кВт	3 кВт	3 кВт
Предохранитель	8 А	10 А	20 А
Габаритные размеры	400×280×660 мм	560×240×770 мм	560×240×770 мм
Масса	30 кг	55 кг	65 кг
<b>Условия эксплуатации</b>			
Рабочая температура	от -10 до +40 °С	от -10 до +40 °С	от -10 до +40 °С
Относительная влажность	до 85 %	до 85 %	до 85 %

VLF-series от KiloVolt представляют собой систему для СНЧ испытаний и диагностики с параметрами напряжения и мощности, удовлетворяющие самым строгим требованиям. Разработанный прибор работает в соответствии с признанными национальными и международными отраслевыми стандартами испытания. Основными принципами, которыми мы руководствовались при разработке СНЧ прибора, являются: обеспечение безопасности, простота эксплуатации и технического обслуживания.