



# ЯРОСЛАВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД



## Портативная установка VLF-34E для испытаний переменным напряжением сверхнизкой частоты



VLF-34E - это новое поколение установок для испытаний переменным напряжением сверхнизкой частоты, которые используют полупроводниковый дизайн с микропроцессорным управлением. Он соответствует требованиям применяемых мировых стандартов касательно испытания кабеля класса до 25 кВ для эксплуатационных испытаний. Установка легкая, компактная, износостойкая и портативная. Выход синусоидальной волны подходит для использования детектирующих устройств, как опции установку можно использовать с внешним подсоединением оборудования частичного разряда и тангенса дельта. VLF-34E с опциями тангенса дельта и частичного разряда, это все, что необходимо почти для всего спектра испытаний кабелей класса до 25 кВ.



### Технические характеристики

**Входное напряжение:** 90-265 В ас, 50/60 Гц, 5А макс.

**Выход:** 0-34 кВ ас пиковое/0-24 кВ ас rms

синусоидальный; DC: +/- 34 кВ

Квадратная волна: 34 кВ

Испытание оболочки

**Режим работы:** Продолжительный

**Частота:** от 0.1 Гц до 0.01 Гц

**Диапазон нагрузки:** 0.5 мкФ @ 0.1 Гц @ 34 кВ

1.0 мкФ @ 0.05 Гц @ 34 кВ

5.0 мкФ @ 0.01 Гц @ 34 кВ



Величина допускаемой емкости нагрузки увеличивается при величине напряжения меньше максимального

Например: 0.77 мкФ @ 0.1 Гц @ 22 кВ пиковое

**Измерение:** Напряжение кВ пиковое или RMS

Ток мА пиковый или RMS

**Вычисляется:** Емкость, сопротивление, пробивное напряжение, время до пробоя

**Размер/Вес:** 500мм x 305мм x 458мм, 21 кг.

**Корпус:** Жесткий кейс типа «Пеликан» с раздвижной ручкой и колесами

**Кабели:** Высоковольтный кабель: 20'RG8/U, Заземления 20'#2

**Повреждение:** автоматическое распознавание пробоя

**Протоколы:** Записи испытания сохраняемые в энергонезависимой памяти или через USB

**Интерфейс PC:** USB, беспроводной, RS-232/422

**Программное обеспечение PC:** Дистанционное управление и протоколы испытаний

**Испытательное напряжение соответствует стандартам:**

IEEE 400.2-2004, IEEE 400-2001, IEC 60060-3 VDE DIN 0276-620/621, CENELEC HD 620/621.

*Как опция имеется диагностическое оборудование Тангенса дельты и Частичного разряда.*



Легкое в использовании управление.

Программируемая последовательность испытаний и ручной контроль, разъем USB для скачивания информации и для неограниченного сбора протоколов испытаний, беспроводной компьютерный интерфейс для контроля и скачивания опциональной диагностики тангенса дельты и для дистанционного управления через ноутбук.

Запросы направлять по e-mail: [pribor@emzlv.ru](mailto:pribor@emzlv.ru) ; [salespribor@emzlv.ru](mailto:salespribor@emzlv.ru)

или по тел./факс (4852) 32-69-25; 21-57-54; 32-62-55

ISO 9001:2008

