



Уважаемые господа!

Для повышения Вашей эффективности при эксплуатации и ремонте кабелей необходимы оборудование и инструменты, которые выполняют эти задачи. Предлагаемые портативные установки сериим VLF, работающие на сверхнизких частотах, предназначены именно для этих целей. Просты в эксплуатации, устойчивые в работе и незаменимые при высоковольтных испытаниях кабелей с полиэтиленовой изоляцией. Эти установки производятся компанией HVInc. (США) - мировым лидером в области производства высоковольтной техники на сверхнизких частотах.



Портативная установка VLF-12011CM для высоковольтных испытаний на сверхнизкой частоте 0,1Гц



км в зависимости от типа.

Назначение: данная модель предназначена для испытаний 3-кратным напряжением кабелей всех типов с рабочим напряжением до 69кВ, и 1,5-кратным напряжением кабелей класса 138кв. Высокая нагрузочная способность позволяет испытывать кабели длиной приблизительно до 24



Применяемый стандарт: IEEE 400.2

Метод тестирования VLF AC очень эффективен при прожиге или определении состояния места повреждения, т.к. уменьшает время определения места повреждения с индексом 10. VLF AC очень легко прожигает кабели с покрытиями PILC и RL (резина/свинец). Повреждения карбонизируются значительно быстрее с переменным током VLF AC, чем при постоянном токе DC, таким образом традиционные методы нахождения повреждений кабеля срабатывают значительно быстрее. Т.к. при использовании метода VLF возникают гармонические колебания, то кабель заряжается и разряжается в месте повреждения используя кабельное емкостное сопротивление и таким образом VLF тестирующий

прибор обеспечивает значительную энергию в месте повреждения и с помощью VLF подтверждающее тестирование подземных сетей и определения мест повреждения значительно расширяются.

Преимущества:

- Простой в обращении и работе
- Требуется только входное напряжение 230В
- Не производит вредных пустот в изоляции при образовании дендритов
- Вредные пустотные заряды не проникают в диэлектрик в течение тестирования
- Выходное напряжение синусоидальной формы 50/60 Гц, принятое в мире
- Не образуется блуждающих волн во время тестирования
- Тестирует повреждения при гораздо меньшем напряжении, чем DC Hipot/Proof test
- Скоротечное напряжение значительно меньше у VLF AC при тестировании места повреждения кабеля, чем при методе DC Hipot/Proof test

Технические характеристики:

Вход	230В, 50Гц, 30А пиковое значение, 25А среднее значение
Выход	0...120кВ пиковое значение, частота
Максимальная нагрузка	0.55 мкФ/0ДГц 1.1 мкФ/0,05Гц 2.75 мкФ/0,02Гц, 5.5 мкФ/0,01Гц,
Режим работы:	Непрерывный
Киловольтметр:	0-120 кВ пиковое значение.
Амперметр:	0-100 мА пиковое значение.
Размеры и вес блока управления	432мм ш x 280 мм г x 241 мм в, 9кг
Размеры и вес	508мм шx356мм гx686мм в, 73кг
Размеры и вес высоковольтной	508 мм шx508мм гx559 мм в, 177кг
Высоковольтный выходной	Выходной высоковольтный кабель:
Входящий линейный шнур:	3м
Штырь заземления:	6 м, с выводом и клипсой.

ТРЕЙНИНГ (семинар) для специалистов Заказчика :

В рамках общего трейнинга по правилам работы с лабораторией ЛВИ проводятся трейнинги и по правилам работы с установками VLF. Трейнинги проводятся в учебном центре ООО «ЯЭМЗ», который оборудован учебными классами и имеет учебные стенды.

Запросы направлять по e-mail; pribor@emzlv.ru

ISO 9001:2000

