

Новые установки Seba KMT для испытания кабельных линий



Установки VLF Sinus для испытания и диагностики кабельных линий

	VLF SIN 34	VLF SIN 45	VLF SIN 54
Класс напряжения при испытании для нового кабеля (в соответствии с IEEE 400.2)	до 15 кВ	до 25 кВ	до 30 кВ
Класс напряжения при испытании эксплуатируемого кабеля (в соответствии с IEEE 400.2)	до 25 кВ	до 35 кВ	до 35 кВ
Переносная/встраиваемая	да/нет	да/нет	да/да
Встроенное измерение tg δ	нет	да	нет
Внешнее измерение tg δ	да	да	да

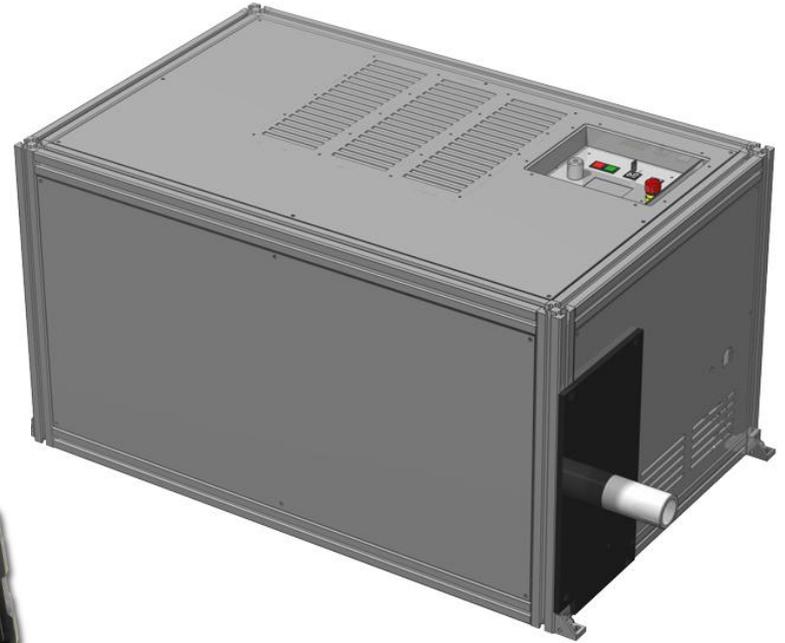
- Две переносные установки (VLF SIN-34 и VLF SIN-45)
- Одна с возможностью переносного исполнения и для монтажа в составе лаборатории (VLF SIN-54)
- Внешнее устройство для измерения tanDelta совместимо со всеми VLF Sinus systems



VLF Sinus 45



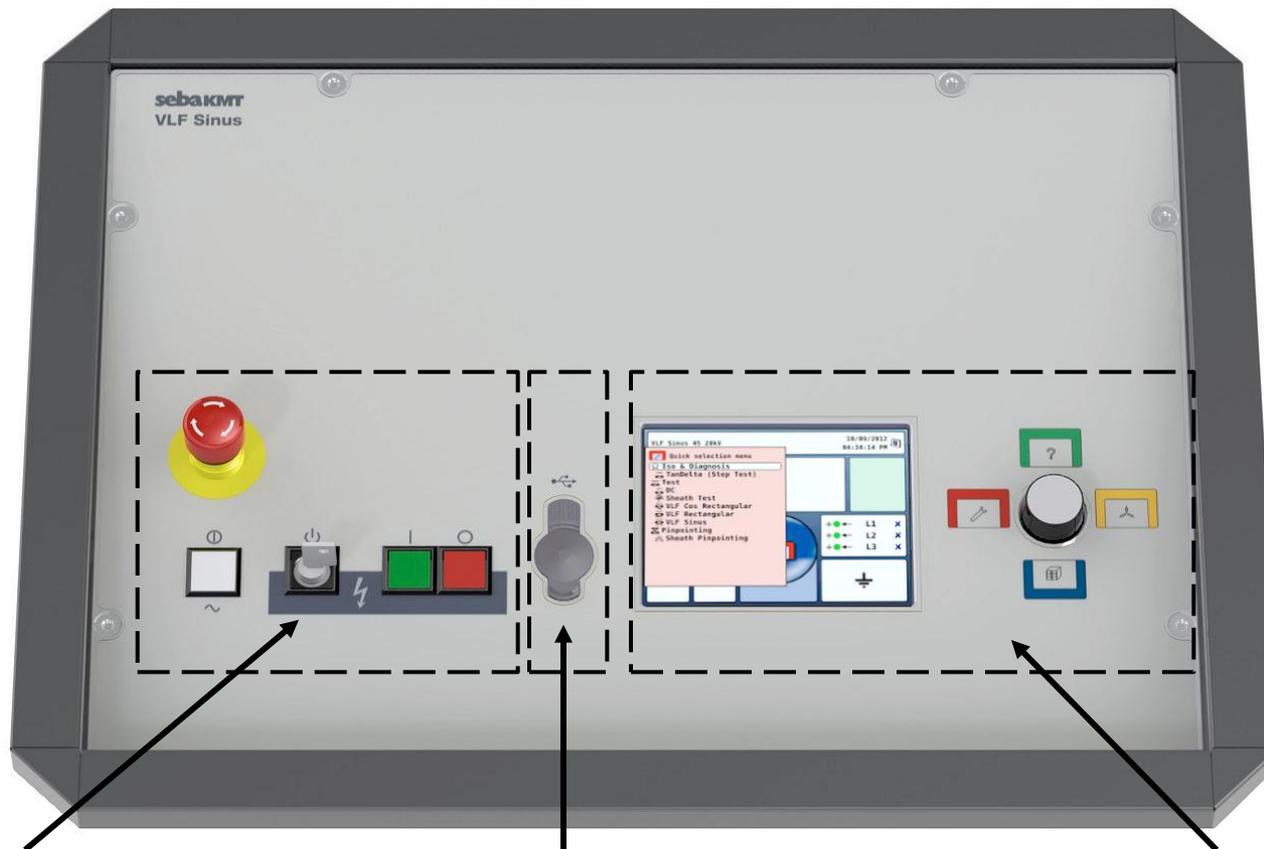
VLF Sinus 34



VLF Sinus 54



		VLF SIN 34	VLF SIN 45	VLF SIN 54
Режимы работы: DC+/- SIN COS² Испытание оболочки Поиск места повреждения оболочки Прожиг	DC -	да	да	да
	да	да	да	да
	нет	да	да	нет
	да	да	да	да
	да, 10 кВ	да, 20 кВ	да, 10 кВ	да, 10 кВ
	да	да	да	да
Выходное напряжение пик./эфф., кВ	34/24	45/32	54/38	
Выходная частота, Гц	0,01...0,1	0,01...0,1	0,01...0,1	
Выходной ток, мА	0...13	0...20	0...35	
Макс. нагрузка, мкф/кВ/Гц	0,58/24/0,1	0,6/32/0,1	1,0/38/0,1	
Габариты, мм	520 x 450 x 300	544 x 416 x 520	1000 x 500 x 600	
Вес, кг.	25	50	110	
Потребляемая мощность, Вт	400	600	1200	
Напряжение питания, В, Гц	100...260, 50/60 Гц	100...260, 50/60 Гц	100...260, 50/60 Гц	
Температурный диапазон работы, ° C	- 20...+ 55	- 20...+ 55	- 25...+ 55	

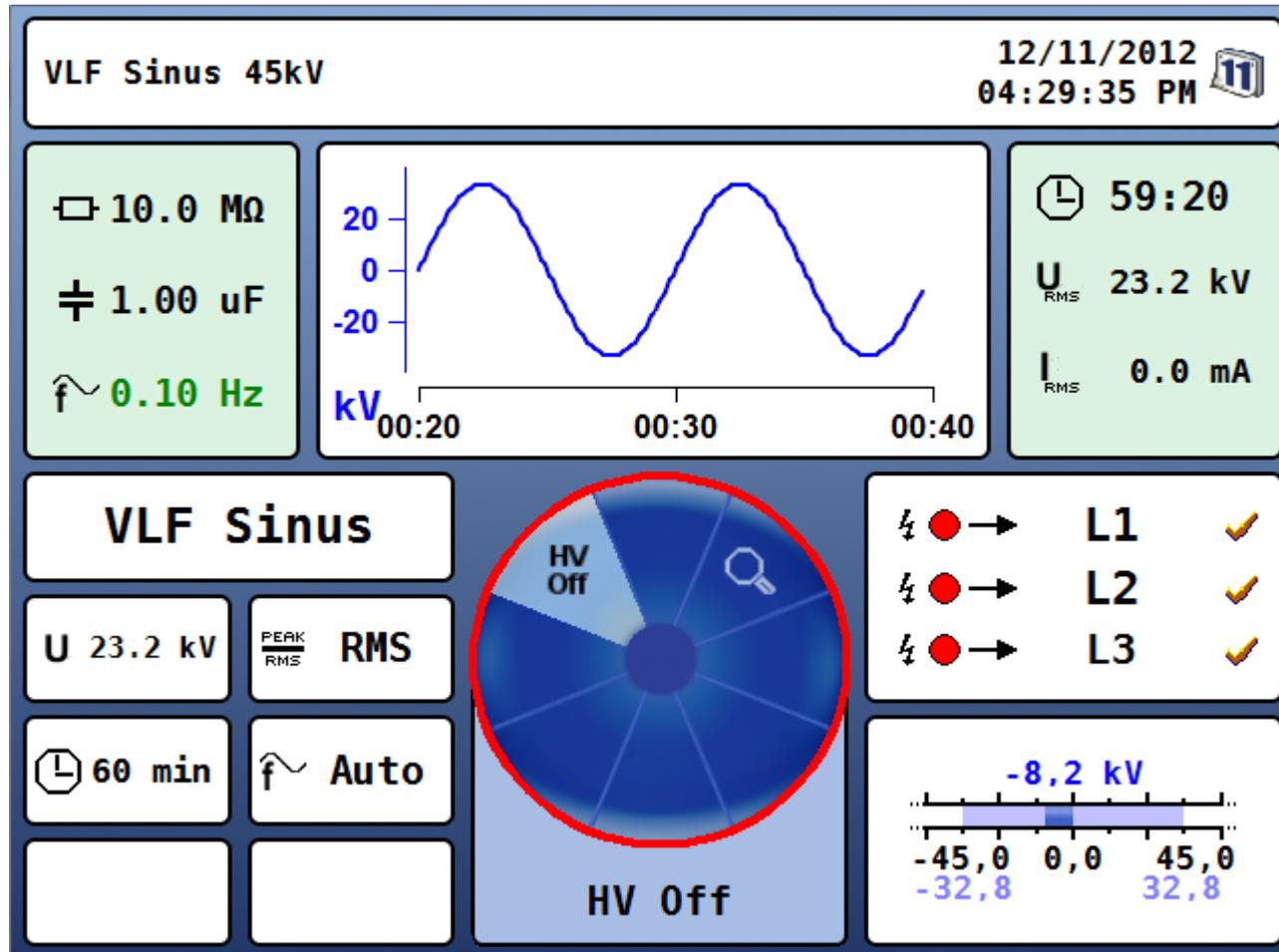


Ключ безопасности
Кнопка включения сети
Кнопки подачи высокого
напряжения

USB порт для
сохранения данных
на внешнем носителе

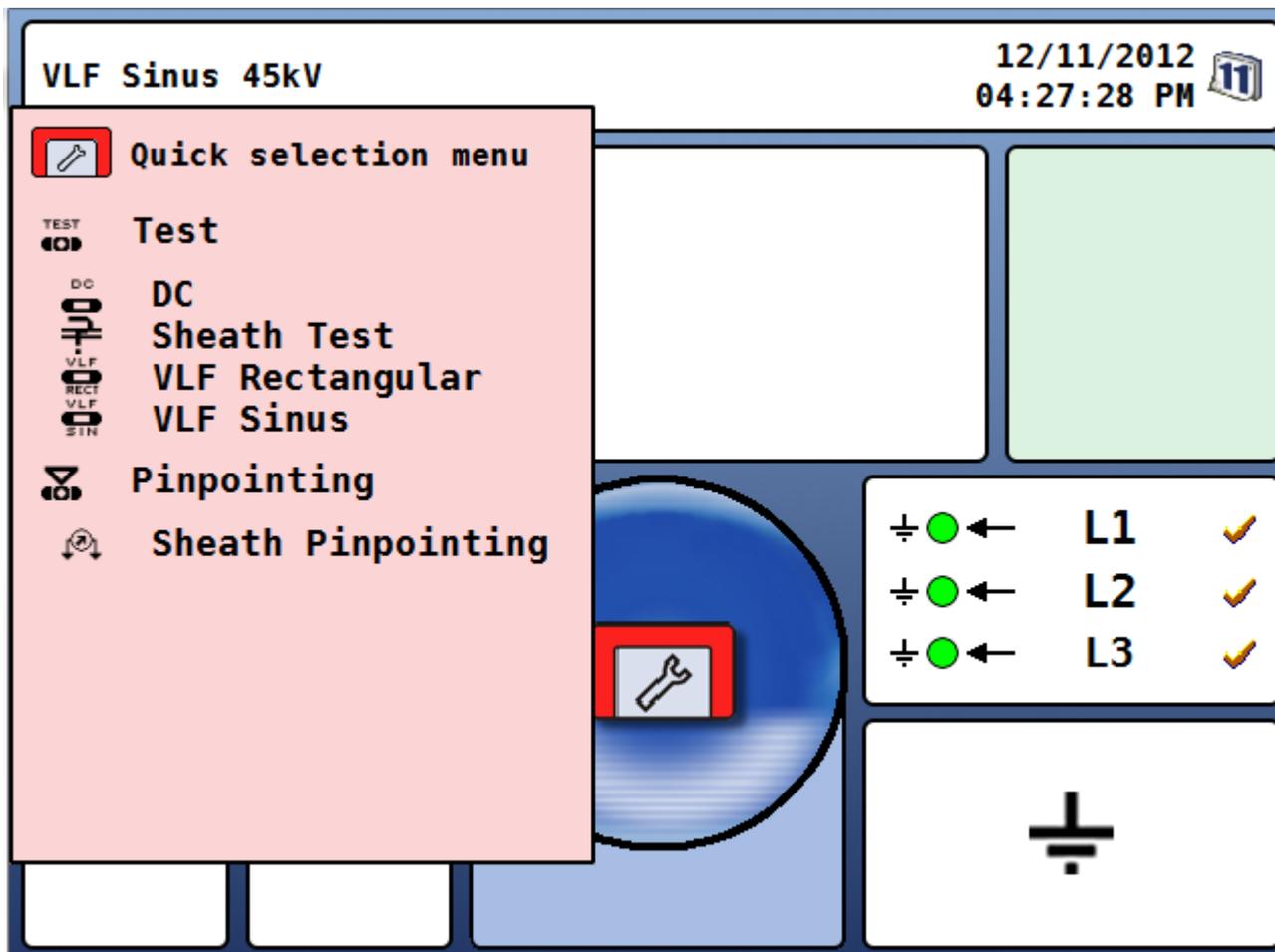
Цветной сенсорный 5,7 " дисплей
Джойстик и кнопки управления

Представление всей информации на экране

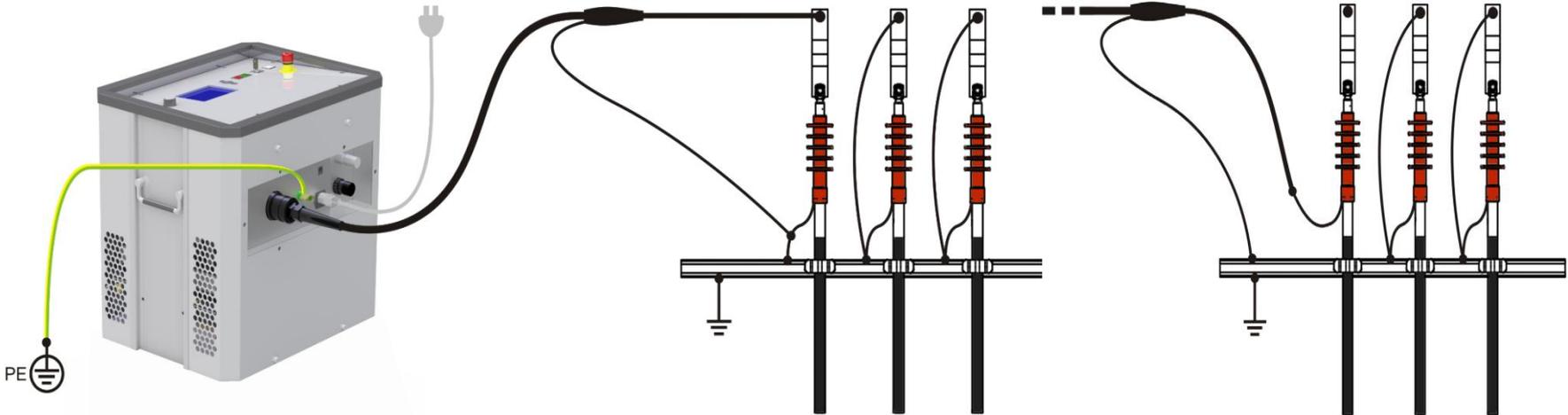




Меню быстрого выбора



Есть демонстрационный вариант



Способ подключения для
испытания кабелей и
измерения $\text{tg } \delta$

Способ подключения для
испытания оболочки и
точной локализации
повреждений оболочки

Присоединение: используются только три кабеля, вне зависимости от установленного режима (испытание основного диэлектрика или оболочки)

Обеспечивается максимальный уровень безопасности персонала благодаря внутреннему устройству разрядки, опознаванию пробоя, контролю заземления и обнаружения остаточного напряжения в кабеле

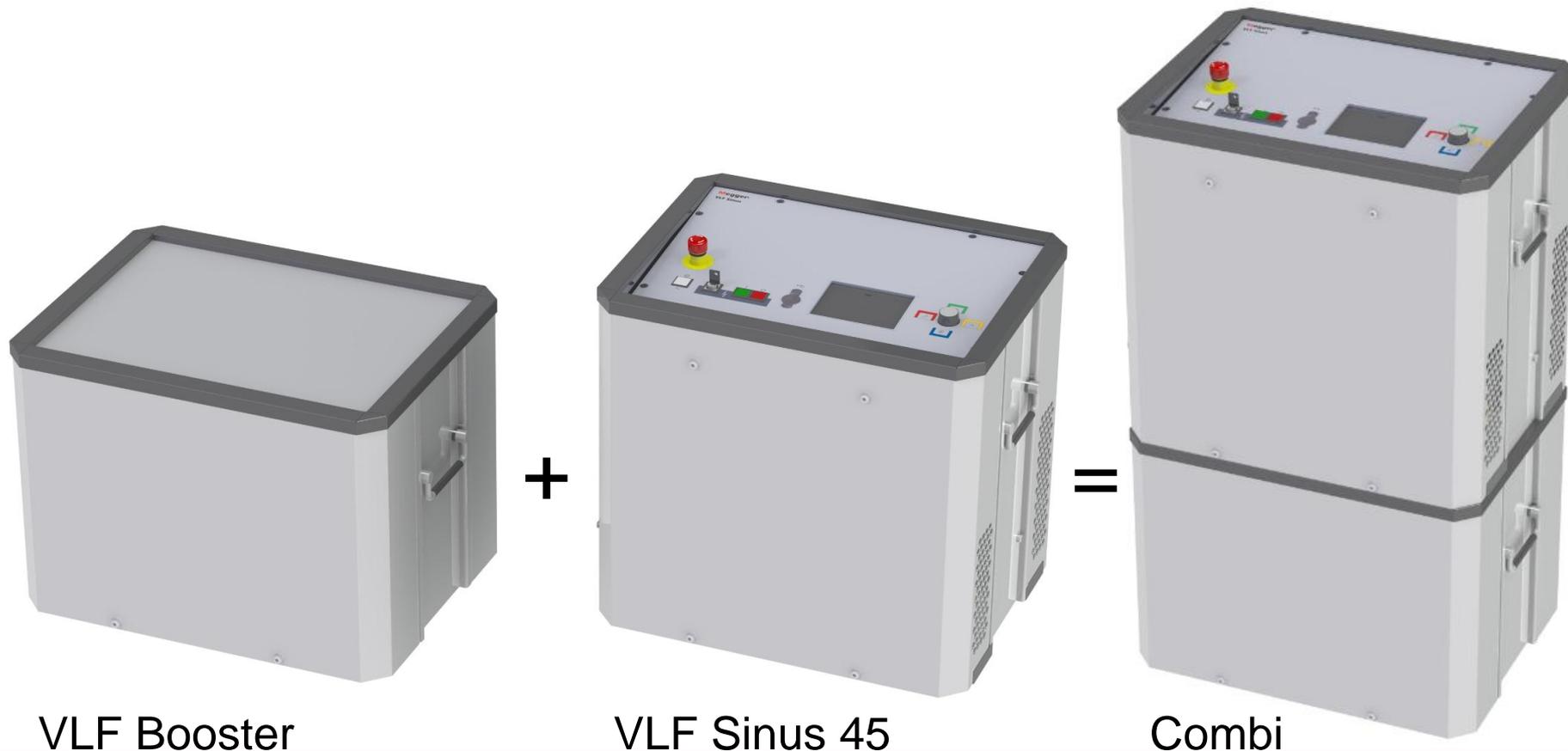
Единственный недостаток установки VLF SIN-45 это не очень высокая мощность (макс. емкость нагрузки)

Эта проблема при необходимости может быть решена при использовании дополнительной опции

VLF Booster!!!

VLF-Booster – это дополнительный блок для установки VLF SIN-45, который позволяет поднять нагрузочную способность при испытании основного диэлектрика до 5мкф при напряжении 40 кВ_{эфф} и частоте 0.1 Гц!!!

Это в 5 раз превышает мощность испытательных установок других производителей!!!



VLF Booster

VLF Sinus 45

Combi

Эта концепция предоставляет большую гибкость при выборе испытательной установки для нужд конкретного потребителя:

- Дополнительный блок VLF Booster может быть докуплен позднее, если потребуется повышенная мощность для испытания длинных кабелей
- VLF Booster в соответствии с нормами Cenelec (3U0) позволяет испытывать кабельные линии с номинальным напряжением до 23 кВ
- Технология Plug & Play (установка VLF SIN 45 самостоятельно опознает подключение модуля VLF Booster и автоматически производит конфигурирование системы для работы с ним)
- Комбинация установки VLF SIN базовый модуль + расширение VLF Booster для увеличения испытательной мощности запатентовано холдингом Seba KMT!!!