



# Variant 1 - 80 система для поиска повреждений кабелей, однофазная

# seba KMT

A member of Megger Group

Метод	Базовый модуль	Опции
<b>Управление</b>		
	1-фазная, сетевая панель управления вручную NSF 8, воздушно-изолированный высоковольтный переключатель с встроенной системой безопасности FU/EP, 5,7" цветной TFT дисплей, разъемы для внешнего прибора измерения изоляции (макс. 1000 В)	
<b>Измерение изоляции</b>		
до 1000 В		500 и 1000 В, интегрированное автоматическое или ручное измерение изоляции, сопротивления и ёмкости, тренд-измерение (DAR и PI) сопротивлений до 10 мин., автоматическое сохранение в памяти, сравнение измерений L-L и L-N, 6 измерений сопротивлений L-L, 3 измерения ёмкости кабеля Riso: 1 Ом ... 2 ГОм Riso: 1 кОм ... 2 ГОм
Ёмкость		C: 0,0 мкФ ... 19,9 мкФ
Небольшое напряжение		R: 0,1 Ом ... 1 кОм
<b>Высоковольтные испытания</b>		
Постоянное напряжение	0 ... 80 кВ, Iном. 14 мА, Iмакс. 50 мА	0 ... 50 кВ, Iном. 14 мА, Iмакс. 50 мА
		0 ... 100 кВ, Iном. 15 мА, Iмакс. 50 мА
Переменное напряжение		0 ... 58 кВ AC, Iном. 14 мА, Iмакс. 50 мА Испытание невозможно через кабельный барабан!
Испытание напряжением СНЧ		VLF 54 кВ 0,1 Гц напряжение косинусно-прямоугольной формы, макс. ёмкость кабеля 5 мкФ@54 кВ, 8 мкФ@36 кВ, 21 мкФ@18 кВ
		VLF sin 54 кВ, макс. ёмкость кабеля 5 мкФ@38 кВэфф / 0,01 Гц; 1 мкФ@38 кВэфф / 0,1 Гц
Диагностика		OWTS измерение частичных разрядов при помощи осциллирующего напряжения с приближенной к сетевой частотой Измерение Tap δ в сочетании с VLF sin
Испытание оболочки	0 ... 5, 10 кВ, 800 мА, (прибором BPS 5000)	0 ... -10 кВ, 750 мА (опция MFM 10)
<b>Предварительная локализация</b>		
Эхоимпульсные измерения	методы: прямой, разностный, сравнительный, среднее значение, локализация заплывающих повреждений IFL, одновременная индикация до 6 измерений или содержимое памяти в цветном отображении. Автоматическая и ручная регулировка усиления, расстояния и ширины импульса, ARMSlide с 15 измерениями при одном ARM-импульсе, функция Pro Range с компенсацией затухания, зависящей от расстояния	
Дискретность измерений	макс. 400 МГц	
Ширина импульса	20 нс ... 10 мкс	
Диапазоны измерений	10 м ... 1280 км при v/2 = 80 м/мкс	
Амплитуда импульса	до 160 В	
V/2	10 ... 149,9 м/мкс, фут или NVP	
Динамический диапазон	> 80 дБ	
Компенсация	8 Ом ... 2 кОм	
Точность	Точность выше 0,1 % от диапазона измерений	
Разрешение	0,2 м при 80 м/мкс (0,025 м при минимальной скорости v/2)	
Интерфейс	LAN, USB, DVI, LON, CAN	
Индикация	XGA 15" цветной дисплей TFT 1024 x 768, 350 cd/m2	
Память и протоколирование	Автоматическое сохранение в памяти всех измерений, распечатка протокола в виде файла PDF или в программном обеспечении Winkis	
<b>Высоковольтные методы предварительной локализации</b>		
ARM	0 ... 8 / 16 / 32 кВ с пассивным прибором LSG 300	0 ... 8 / 16 / 32 кВ с активным прибором LSG 3-E, 2 кВ, 640 Дж
		0 ... 2 / 4 кВ дополнительные уровни
Decay	0 ... Umax (макс. DC-испытательное напряжение)	
Развязка по току	0 ... 8 / 16 / 32 кВ, 1-фазная	0 ... 8 / 16 / 32 кВ, 3-фазная
ARM прожиг		0 ... 15 кВ, 20/25 А и M 212 ETF
Повреждения оболочки с DC		0 ... ±10 кВ, макс. 750 мА (см. MFM 10))

<b>Прожиг</b>		
Постоянное напряжение		0 ... 1,2 кВ, 6 А; 4 кВ, 1,5 А; 8 кВ, 0,8 А; 15 кВ, 0,5 А
Переменное напряжение		0 ... 60 В, 110 А; 0 ... 220 В, 30 А
Резонансный прожиг		0 ... 15 кВ, 20 А прибором Т 22/13
<b>Точная локализация</b>		
Акустическим методом	0 ... 8 / 16 кВ / 32 кВ, 1750 Дж	0 ... 2 / 4 кВ, 1150 Дж
Последовательность импульсов	2,5 ... 10 с	0 ... 8 / 16 / 32 кВ, 3500 Дж
Приёмник ударных волн		digiPHONE+
Повреждение оболочки, методом шагового напряжения DC		0 ... 10 кВ, макс. 750 мА (MFM 10) 0 ... 5 кВ, 0,8 А 0 ... 10 кВ, 0,5 А (с опцией BPS HV)
Приёмник шагового напряжения		ESG NT
<b>Генератор звуковой частоты</b>		
Выходная мощность		200 Вт
Частоты		491 Гц, 982 Гц, 8,44 кГц и одновременно Методы Signal Select, Supermaximum
Импеданс		0,5 Ом ... 1 кОм с автоматическим согласованием импеданса
Точная локализация повреждений оболочки звуковой частотой		Зонд шагового напряжения ёмкостный или прямой
<b>Высоковольтная техника подключения</b>		
1-фазный вариант	ECONOMY: 50 м (кабельный барабан с ручным приводом)	COMFORT: 50 м (каб.барабан с электроприводом) PRO: 50 м (кабельный барабан с электроприводом и контактным кольцом)
<b>Низковольтная техника подключения, электроснабжение, устройства безопасности</b>		
	Контроль потенциала «земли» 10 м (кабельный барабан с ручным приводом) Разделительный трансформатор Встроенная система безопасности с контролем: Потенциала напряжения шасси/земля Быстро повышения потенциала Шлейфа защитное заземление/вспомогательное заземление Шлейфа рабочее заземление/вспомогательное заземление	ECONOMY: Сетевая кабель 50 м (кабельный барабан с ручным приводом и контактным кольцом), Кабель заземления 50 м (кабельный барабан с ручным приводом) COMFORT: Сетевой кабель 50 м (кабельный барабан с контактным кольцом и натяжной лентой), Барабан с кабелем заземления 50 м (кабельный барабан с натяжной лентой) PRO: Сетевая кабель 50 м (кабельный барабан с электроприводом и контактным кольцом), барабан с кабелем заземления 50 м (кабельный барабан с электроприводом)
Подключение Teleflex		3-фазный коаксиальный кабель, 50 м (каб.барабан с руч. приводом, нат. лентой или электропривод)
Барабан с кабелем системы безопасности		барабан 50 м (каб.барабан с ручным приводом, нат. лентой или электроприводом) с аварийным отключением, ключевым блокиратором и сигнальными лампочками
<b>Рабочие условия</b>		
Рабочая	-20 °C ... +55 °C	
Температура хранения	-25 °C ... +60 °C	
<b>Вес</b>		
	В зависимости от комплектации 700 ... 1200 кг	
<b>Электроснабжение</b>		
Напряжение сети	230 В, 50 Гц (16 А подключение)	120 В, 60 Гц Работа от генератора с приводом от двигателя автомобиля Питание от аккумулятора до 4 час. непрерывной работы
Потребляемая мощность	Разделительный трансформатор 2 кВА	Разделительный трансформатор 5 кВА со штекером CEE возможно подключение прожиг, кондиционера и т.д.