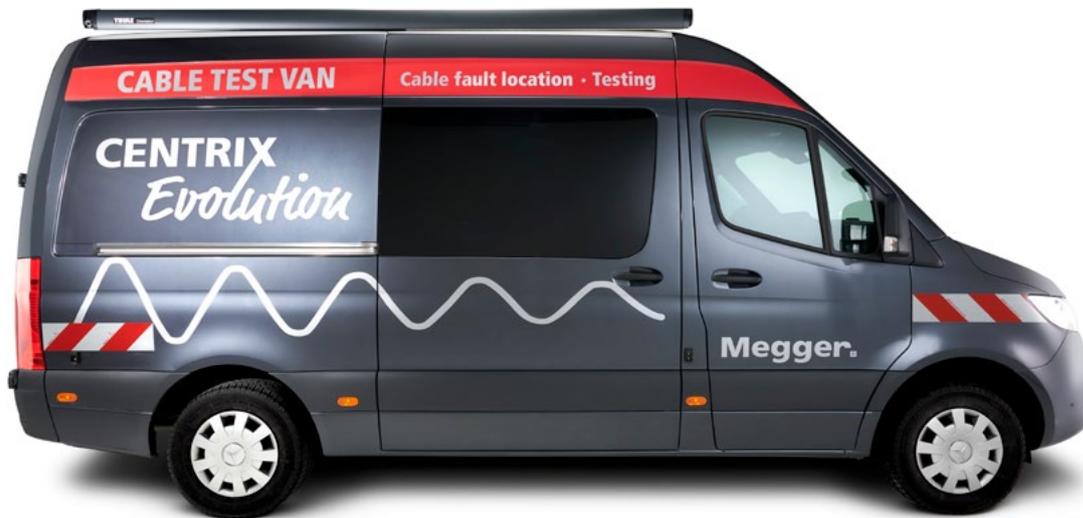


CENTRIX EVOLUTION

Флагманская система для самых современных методов локализации повреждений, испытаний и диагностики кабелей

Megger[®]



Базовая комплектация для локализации повреждений

Общие характеристики системы	
Тип системы Централизованно управляемая, полностью автоматизированная, полностью интегрированная, высокоэффективная система локализации повреждений с возможностью функциональной интеграции испытания сверхнизкой частоты (СНЧ), диагностики частичных разрядов (ЧР) и измерения тангенса дельта	
Управление Посредством одного блока управления для всех режимов работы и функций системы	
Графический интерфейс пользователя	Evolution
Управление	посредством мультисенсорного экрана с возможностью распознавания жестов альтернативно: через поворотную ручку на панели управления
Операционная система	Linux
Управление данными	MeggerBook 3
Синхронизация данных	USB 3.0; Online в облаке
Блок управления	
Дисплей	Цветная TFT-панель промышленного класса со светодиодной подсветкой
Антибликовый	да
Мультисенсор	да
Размер дисплея	54,6 см / 21,5"
Разрешение	1920 x 1080 Full HD
Автоматизация Полностью автоматическое переключение с помощью высоковольтных переключателей с электроприводом для выбора режима работы, генерации и выбора диапазона высокого напряжения во всех режимах работы с определением места повреждения, испытания СНЧ, диагностики частичных разрядов и измерения тангенса дельта	
Безопасность	
Стандарты	Соответствие стандартам : EN 61010, EN 50191, VDE 0104, VDE 0105, DGUV 203-034 (BGI 891)
Устройство разрядки	Технология SafeDischarge, 32 кДж, постоянная времени разряда <1 с
Статус системы	Мониторинг и индикация в режиме реального времени
Внутренняя безопасность	Да, немедленная разрядка и заземление при отключении питания
Контур безопасности F-U	Заземление относительно шасси а/м для контроля защитного заземления, вкл. интеграл «напряжение-время» контроль заземления подстанции и потенциалов прикосновения
Контур безопасности F-Ом	Контроль соединения рабочего заземления (обратное высокое напряжение)
Функции безопасности	Передняя панель: кнопка вкл-откл питания, ключевой выключатель блокировки, аварийный выключатель, индикация остаточного напряжения; панель управления: ВН-вкл, ВВ-откл, поворотная кнопка (джойстик)
Защитные устройства	Сигнальные лампы для индикации состояния системы заземления, устройство защиты сетевого ввода NAS16, контроль ВВ-отсека посредством блокировки дверей, выносное устройство безопасности
Контроль сетевого питания	Защита от перенапряжений, защита от пониженного напряжения, устройство защитного отключения УЗО
Разводка для оборудования	да, распределительная панель внутри системы
Разделительный трансформатор	3,6 кВА

Флагманская система для самых современных методов локализации повреждений, испытаний и диагностики кабелей

Локализация повреждений кабеля	
Технологии	
<ul style="list-style-type: none"> - Испытание напряжением постоянного тока (DC Hipot) с распознаванием пробоя и испытанием изоляции для идентификации повреждения - Радиолокационные и высоковольтные методы (ARM, ARM Conditioning, ARM Charging, ICE, Decay) для предварительной локализации неисправности - Прожиг для преобразования повреждений - Генератор ударных волн для точной локализации повреждений - Испытание напряжением постоянного тока и метод градиента напряжения (метод шагового напряжения) для проверки и определения места повреждения наружной оболочки 	
Общая конфигурация и высоковольтный выход системы	
Класс напряжения 80 кВ Однофазный (Evo 1-80) или трехфазный (Evo 3-80)	
Идентификация повреждения	
DC-испытания (hipot)	0 ... 80 кВ, I _n = 13 мА ном. ток продолжительной нагрузки при 80 кВ, I _{макс} = 580 мА
Испытание изоляции	0 ... 1 кВ в диапазонах напряжения 6 / 500 / 1000 В диапазон измерений 1 Ом ... 2 ГОм ; для емкости 0 ... 19,9 мкФ
Распознавание пробоя	0 ... 80 кВ
Кабельный радар (рефлектометрия во временной области, импульсная эхометрия)	
Тип радара	Teleflex® RDR, физически и функционально полностью интегрированный
Генерирование импульса	Биполярное
Амплитуда импульса	± 250 В регулируемая
Ширина импульса	20 нс ... 30 мкс
Мощность импульса	Неограниченная непрерывная работа и неограниченно быстрое повторение импульсов полной мощности от 30 мкс при ±250 В при любом импедансе кабеля
Независимая сертификация	Да, генерация импульсов протестирована и сертифицирована DAkkS
Подавление помех	Да, инновационная технология Advanced Noise Suppression
Усреднение	Да, инновационная технология Next-gen Averaging в трех режимах
Измерение на длинных кабелях	Да, инновационная технология Signature Boost
Динамический диапазон	115 дБ
ProRange	Да, +40 дБ экспоненциальное затухание в зависимости от расстояния
Частота выборки	533 МГц
Диапазон измерений X _r	20 м ... 1280 км при VOP = 80 м/мкс
Усиление сигнала Y _G	0 ... 100%
Разрешение	0,1 м при VOP = 80 м/мкс
Точность	0,1%
Точность отсчета времени	< 50 ppm
Скорость распространения	10 ... 149,9 м/мкс, отображается в м/мкс или фут/мкс или номинальная
Выходной импеданс	50 Ом
Компенсация	Нет необходимости во внутренней компенсации
Высоковольтная предварительная локализация повреждения	
ARM Best Picture Multishot	
Технология	Метод отражения от электрической дуги согласно оригинальному патенту 1965 года; наложение и прямое сравнение двух рефлектограмм, одна из которых записана Teleflex® RDR как базовая рефлектограмма низкого напряжения, а другая записана Teleflex® RDR как рефлектограмма отражения от места короткого замыкания, вызванного разрядом высоковольтного конденсатора через фильтр электрической дуги
Импульсное напряжение	0 ... 32 кВ в нескольких диапазонах
Фильтр электрической дуги	Индуктивный, для лучшего зажигания и стабилизации электрической дуги
Multishot	Teleflex® RDR записывает 32 высоковольтные рефлектограммы при подаче одного импульса
Best Picture	Teleflex® RDR анализирует все 32 Multishot-рефлектограммы, выбирает лучшую и сразу показывает ее пользователю
ARM Conditioning	
Технология	Модифицированная версия метода ARM; после того, как Teleflex® RDR запишет базовую низковольтную рефлектограмму, индуктивный фильтр электрической дуги отключается, и повреждение подвергается воздействию нескольких ударных импульсов. Сразу после этого индуктивный фильтр снова включается, чтобы Teleflex® RDR смог зафиксировать 32 высоковольтные рефлектограммы повреждений (Multishot).
Импульсное напряжение	0 ... 32 кВ на нескольких диапазонах
Количество импульсов	Регулируется, 5 ... 10
ARM свойства	см. выше, ARM Best Picture Multishot

Флагманская система для самых современных методов локализации повреждений, испытаний и диагностики кабелей

ICE (токо-импульсный метод)	
Технология	Развязка по импульсному току; Teleflex® RDR фиксирует токовую составляющую блуждающей волны, которая возникает после подачи в поврежденный кабель ударного высоковольтного импульса
Импульсное напряжение	0 ... 32 кВ в нескольких диапазонах
Decay	
Технология	Развязка по напряжению; Teleflex® RDR фиксирует составляющую напряжения блуждающей волны, которая возникает после зажигания повреждения при повышении напряжения DC
Напряжение	0 ... 80 кВ
Точная локализация повреждения	
Метод совпадений (магнитно-акустическая точная локализация повреждений основной изоляции)	
Генератор ударных волн (Thumper)	CENTRIX Evolution
Диапазон напряжений	Стандартная версия: 3 ступени 0 ... 8 кВ 2 000 Дж 0 ... 16 кВ 2 000 Дж 0 ... 32 кВ 2 000 Дж
Последовательность импульсов	Регулируемая 3...10 с, одиночный импульс
Рекомендуемый приемник	digiPhone*2
Преобразование повреждения	
Прожиг	
Технология	Высокочастотный каскадный прожиг
Ток прожига	0 ... 8 кВ, 580 мА; 0 ... 80 кВ, 170 мА
Испытание целостности наружной оболочки кабеля	
Испытание наружной оболочки	0 ... 20 кВ DC в диапазоне напряжения 5 / 10 / 20 кВ
Точная локализация повреждения оболочки	Метод градиента напряжения (Метод шагового напряжения)
Тактовое постоянное напряжение	0 ... 5 кВ; 0 ... 10 кВ; 0 ... 20 кВ; I _{макс} 550 мА
Последовательность импульсов	0.5:1, 1:3, 1:4, 1:6, 1:12
Вес	
Стандартная версия	1-фазная конфигурация от 300 кг, 3-фазная конфигурация от 370 кг
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	ВВ-блок: -25°C ... +55°C В отсеке оператора: 0° ... +55°C
Температура хранения	-25°C ... +70°C
Питание	
Входное напряжение	230 В ± 10%, 50 Гц (также доступно 120 В, 60 Гц)
Потребляемая мощность	< 3.5 кВА
Системные соединения и испытательные провода	
Высоковольтный системный выход – для 1-фазных конфигураций	
Economy 1x1	1х однофазный Т4 высоковольтный кабельный барабан, 50 м или 80 м, с ручным приводом
Professional 1x1	1х однофазный Т4 высоковольтный кабельный барабан, 50 м или 80 м, с моторным приводом
Высоковольтный системный выход – для 3-фазных конфигураций	
Economy 3x1	3х однофазных Т4 высоковольтных кабельных барабанов, расположенных друг над другом, 50 м или 80 м, с ручным приводом
Professional 3x1	3х однофазных Т4 высоковольтных кабельных барабанов, расположенных друг над другом, 50 м или 80 м, с моторным приводом
Professional 1x3	1х трехфазный Т4 высоковольтный кабельный барабан, 50 м или 80 м, с моторным приводом
Вспомогательные низковольтные функции	
Economy	1х барабан сетевого кабеля, 50 м, с ручным приводом, NAS16 типа Schuko 1х барабан кабеля заземления, 50 м, ручной привод 1х 15 м измерительный провод для защитного заземления и F-U контура безопасности
Comfort	1х барабан сетевого кабеля, 50 м, натяжная лента, NAS16 типа Schuko 1х барабан кабеля заземления, 50 м, натяжная лента 1х 15 м измерительный провод для защитного заземления и контура безопасности F-U
Professional	1х барабан сетевого кабеля, 50 м, моторизирован, NAS16 типа Schuko 1х барабан кабеля заземления, 50 м, моторный привод 1х 15 м измерительный провод для защитного заземления и контура безопасности F-U

Флагманская система для самых современных методов локализации повреждений, испытаний и диагностики кабелей

Выход рефлектометра (выделенное соединение TDR-LV)	
Economy	1x 3-фазный коаксиальный измерительный провод, 50 м, ручной привод
Comfort	1x 3-фазный коаксиальный измерительный провод, 50 м, натяжная лента
Professional	1x 3-фазный коаксиальный измерительный провод, 50 м, моторный привод
Выносное устройство безопасности	
Standard	1x ESE-сигнальный кабель, 15 м, с внешней розеткой и отсеком для принадлежностей
Economy	1x ESE- сигнальный кабель, с внешней розеткой и кабельным барабаном, 50 м, с ручным приводом

Расширения системы – опциональные пакеты для локализации кабельных повреждений

Генератор ударных волн	
Повышение универсальности для Акустики — расширение для кабелей низкого напряжения	
Диапазоны напряжения	Дополнительно 2 ступени для низковольтных приложений
0 ... 2 кВ	2 000 Дж
0 ... 4 кВ	2 000 Дж
<i>альтернативно</i>	
только 0 ... 4 кВ	4 000 Дж
Повышение производительности для Акустики — Высокая энергия	
Диапазоны напряжений	Те же 3 уровня напряжения, что и у базового модуля
0 ... 8 кВ	4 000 Дж
0 ... 16 кВ	4 000 Дж
0 ... 32 кВ	4 000 Дж
Предварительная локализация	
Decay Plus	
Технология	Метод двойного ударного импульса; Teleflex® RDR записывает и накладывает две рефлектограммы, одна записывается как базовая низковольтная рефлектограмма, а другая записывается как высоковольтная рефлектограмма после возбуждения электрической дуги в месте повреждения посредством заряда кабеля высоким напряжением, и стабилизации электрической дуги дополнительным высоковольтным импульсом.
Напряжение	0 ... 80 кВ
Вспомогательный конденсатор	4 кВ
Поиск подземных коммуникаций	
Генератор звуковой частоты	
Технология	Усилитель класса D для максимальной активной мощности
Системная интеграция	Полностью интегрирован, управление через блок управления CENTRIX
Выходная мощность	250 Вт
Количество частот	5
Рекомендуемый приемник	Комплект digiPHONE+2 NTRX; альтернативно: FERROLUX RX или CARLOC
Преобразование повреждения	
VPK-1 Блок прожига с функцией предварительной локализации повреждения	
Технология	VPK-1 резонансный прожиг; оптимальное согласование по мощности и постоянная регулировка во всем диапазоне (без фиксированных диапазонов тока и напряжения, без ручного переключения)
Системная интеграция	конструктивно и функционально полностью интегрирован, управление через блок управления CENTRIX
Напряжение и ток	0 ... 20 кВ DC; $I_{\text{макс}}$ 25 А
Предварительная локализация	ARM Live прожиг (Отражение от дуги прожига); 0 ... 20 кВ DC
Целостность оболочки кабеля	
MFM10 Прибор определения места повреждения наружной оболочки кабеля	
Технология	Высоковольтный измерительный прибор с применением метода падения напряжения; подходит для испытания, предварительной и точной локализации повреждений наружной оболочки
Напряжение	± 10 кВ
Ток	750 мА, 0,4 кВ; 200 мА, 1,5 кВ; 60 мА, 5 кВ; 30 мА, 10 кВ
Разрядная способность	10 мкФ

CENTRIX EVOLUTION

Флагманская система для самых современных методов локализации повреждений, испытаний и диагностики кабелей

Расширения системы – Опциональные пакеты для испытаний и диагностики кабеля

Испытание кабеля напряжением СЧЧ в соответствии с VDE 0276, CENELEC HD 620/621, IEC 60060, IEC 60502, IEEE 400.2	
Испытание BASIC	
Технология	0,1 Гц VLF Sine
Системная интеграция	Функционально полностью интегрирована, управление через блок управления CENTRIX
Напряжение	0 ... 62 кВ _{пик} (0 ... 44 кВ _{эфф})
Испытательная нагрузка	1 мкФ на нормированной испытательной частоте 0,1 Гц и полном испытательном напряжении 62 кВ _{пик} До 10 мкФ при более низком напряжении или частоте
Испытание PROFESSIONAL	54 62
Технология	0,1 Гц СЧЧ косинусно-прямоугольной формы
Системная интеграция	функционально полностью интегрирована, управление через блок управления CENTRIX
Напряжение	0 ... 54 кВ _{эфф} 0 ... 62 кВ_{эфф}
Испытательная нагрузка	5 мкФ при 54 кВ _{эфф} и 0,1 Гц 3,2 мкФ при 62 кВ_{эфф} и 0,1 Гц
Испытание AMBITION M	
Технология	0,1 Гц СЧЧ косинусно-прямоугольной формы
Системная интеграция	Функционально полностью интегрирована, управление через блок управления CENTRIX
Напряжение	0 ... 40 кВ _{эфф}
Испытательная нагрузка	5 мкФ на нормированной испытательной частоте 0,1 Гц и полном испытательном напряжении 40 кВ _{эфф}
Испытание AMBITION L	
Технология	0,1 Гц СЧЧ косинусно-прямоугольной формы
Системная интеграция	Функционально полностью интегрирована, управление через блок управления CENTRIX
Напряжение	0 ... 60 кВ _{эфф}
Испытательная нагрузка	4.4 мкФ на нормированной испытательной частоте 0,1 Гц и полном испытательном напряжении 60 кВ _{эфф}
Диагностика кабеля в соответствии с IEC 60270 и IEEE 400	
Диагностика BASIC	
Технология	0,1 Гц СЧЧ Sinus со встроенным измерением тангенса угла диэлектрических потерь для старых кабелей
Системная интеграция	Функционально полностью интегрирована, управление через блок управления CENTRIX
Напряжение	0 ... 62 кВ _{пик} (0 ... 44 кВ _{эфф})
Испытательная нагрузка	1 мкФ на нормированной испытательной частоте 0,1 Гц и полном испытательном напряжении 62 кВ _{пик} До 10 мкФ при более низких испытательных напряжениях и/или испытательных частотах
Измерительная установка Tan Delta	Встроенная; подходит для измерения тангенса угла диэлектрических потерь до $2 U_0$ на кабелях среднего напряжения до 36 кВ
Диапазон измерений Tan Delta	10^{-4} ... 10^0
Точность Tan Delta	10^{-4}
Разрешение Tan Delta	10^{-5}
Автоматическая оценка данных	Да, встроенная оценка данных согласно IEEE 400.2
Диагностика ADVANCED	
Технология	0,1 Гц СЧЧ Sinus со встроенным измерением тангенса угла диэлектрических потерь для старых кабелей с диагностикой ЧР при синусоидальном напряжении
Системная интеграция	Функционально полностью интегрирована, управление через блок управления CENTRIX или с внешнего ноутбука
Напряжение	0 ... 62 кВ _{пик} (0 ... 44 кВ _{эфф})
Испытательная нагрузка	1 мкФ на нормированной испытательной частоте 0,1 Гц и полном испытательном напряжении 62 кВ _{пик} До 10 мкФ при более низких испытательных напряжениях и/или испытательных частотах
Тип устройства сопряжения ЧР	PDS 62 Sinus; внешнее устройство связи ЧР согласно IEC 60270, с ВВ-конденсатором связи, фильтр, импеданс, четырехполюсник/измерительный калибратор; подходит для напряжения синусоидальной формы
Измерительная установка Tan Delta	Встроенная; подходит для измерения тангенса угла диэлектрических потерь до $2 U_0$ на кабелях среднего напряжения до 36 кВ
Диапазон измерений Tan Delta	10^{-4} ... 10^0
Точность Tan Delta	10^{-4}
Разрешение Tan Delta	10^{-5}
Автоматическая оценка данных	Да, встроенная оценка данных согласно IEEE 400.2

Флагманская система для самых современных методов локализации повреждений, испытаний и диагностики кабелей

Расширения системы – Опциональные пакеты для испытаний и диагностики кабеля

Диагностика кабеля, стандартная и в соответствии с нормами IEC 60270, IEEE 400	
Диагностика DYNAMIC M	
Технологии	Общее испытание кабеля: 0,1 Гц СЧЧ косинусно-прямоугольной формы Ввод в эксплуатацию: испытание напряжением Slope с измерением ЧР на новых кабелях DAC для неразрушающей диагностики ЧР на старых кабелях
Системная интеграция	Функционально полностью интегрирована, управление через блок управления CENTRIX или с внешнего ноутбука
Напряжения VLF CR, Slope DAC	0 ... 40 кВ _{эфф} 0 ... 40 кВ _{пик} ; подходит для диагностики ЧР до 1,7x U ₀ на кабелях среднего напряжения до 25 кВ
Испытательные нагрузки VLF CR, Slope DAC	5 мкФ при 40 кВ _{эфф} и 0,1 Гц 5 мкФ при 40 кВ _{пик}
Тип устройства сопряжения ЧР	PDS 60; внешнее устройство связи ЧР согласно IEC 60270, с ВВ-конденсатором связи, фильтр, импеданс, четырехполюсник/измерительный калибратор; подходит для всех форм напряжений VLF CR, Slope, DAC, VLF Sine
Диагностика DYNAMIC L	
Технологии	Общее испытание кабеля: 0,1 Гц СЧЧ косинусно-прямоугольной формы Ввод в эксплуатацию: испытание напряжением Slope с измерением ЧР на новых кабелях DAC для неразрушающей диагностики ЧР на старых кабелях
Системная интеграция	Функционально полностью интегрирована, управление через блок управления CENTRIX или с внешнего ноутбука
Voltages VLF CR, Slope DAC	0 ... 60 кВ _{эфф} 0 ... 60 кВ _{пик} ; подходит для диагностики ЧР до 2x U ₀ на кабелях среднего напряжения до 36 кВ
Испытательные нагрузки VLF CR, Slope DAC	4.4 мкФ при 60 кВ _{эфф} и 0,1 Гц 4.6 мкФ при 60 кВ _{пик}
Тип устройства сопряжения ЧР	PDS 60; внешнее устройство связи ЧР согласно IEC 60270, с ВВ-конденсатором связи, фильтр, импеданс, четырехполюсник/измерительный калибратор; подходит для всех форм напряжений VLF CR, Slope, DAC, VLF Sine
Диагностика ULTIMATE M	
Технологии	Общее испытание кабеля: 0,1 Гц СЧЧ косинус-прямоугольной формы Ввод в эксплуатацию: испытание напряжением Slope с измерением ЧР на новых кабелях DAC для неразрушающей диагностики ЧР на старых кабелях 0,1 Гц VLF Sine со встроенным измерением угла диэлектрических потерь для старых кабелей
Системная интеграция	Функционально полностью интегрирована, управление через блок управления CENTRIX или с внешнего ноутбука
Напряжения VLF CR, Slope DAC VLF Sine	0 ... 40 кВ _{эфф} 0 ... 40 кВ _{пик} ; подходит для диагностики ЧР до 1,7x U ₀ на кабелях среднего напряжения до 25 кВ 0 ... 45 кВ _{пик} (0 ... 32 кВ _{эфф})
Испытательные нагрузки VLF CR, Slope DAC VLF Sine	5 мкФ при 40 кВ _{эфф} и 0,1 Гц 5 мкФ при 40 кВ _{пик} 0.6 мкФ при 45 кВ _{пик} (32 кВ _{эфф}) и 0.1 Гц
Тип устройства сопряжения ЧР	PDS 60; внешнее устройство связи ЧР согласно IEC 60270, с ВВ-конденсатором связи, фильтр, импеданс, четырехполюсник/измерительный калибратор; подходит для всех форм напряжений VLF CR, Slope, DAC, VLF Sine
Измерительная установка Tan Delta	встроенная; подходит для измерения тангенса угла диэлектрических потерь до 2 U ₀ на кабелях среднего напряжения 25 кВ или 2 U ₀ на кабелях среднего напряжения 36 кВ
Диапазон измерений Tan Delta	10 ⁻³ ... 10 ⁰
Точность Tan Delta	10 ⁻³
Разрешение Tan Delta	10 ⁻⁴
Автоматическая оценка данных	Да, встроенная оценка данных согласно IEEE 400.2

Флагманская система для самых современных методов локализации повреждений, испытаний и диагностики кабелей

Расширения системы – Опциональные пакеты для испытаний и диагностики кабеля

Диагностика кабеля, стандартная и в соответствии с нормами IEC 60270, IEEE 400		
Диагностика ULTIMATE L		
Технологии	Общее испытание кабеля: 0,1 Гц СЧК косинус-прямоугольной формы Ввод в эксплуатацию: испытание напряжением Slope с измерением ЧР на новых кабелях DAC для неразрушающей диагностики ЧР на старых кабелях 0,1 Гц VLF Sine со встроенным измерением угла диэлектрических потерь для старых кабелей	
Системная интеграция	Функционально полностью интегрирована, управление через блок управления CENTRIX или с внешнего ноутбука	
Напряжения	VLF CR, Slope DAC VLF Sine	0 ... 60 кВ _{эфф} 0 ... 60 кВ _{пик} ; подходит для диагностики ЧР до 2х U ₀ на кабелях среднего напряжения до 36 кВ 0 ... 62 кВ _{пик} (0 ... 44 кВ _{эфф})
Испытательные нагрузки	VLF CR, Slope DAC VLF Sine	4.4 мкФ при 60 кВ _{эфф} и 0,1 Гц 4.6 мкФ при 60 кВ _{пик} 1 мкФ при 62 кВ _{пик} (44 кВ _{эфф}) и 0,1 Гц
Тип устройства сопряжения ЧР	PDS 60; внешнее устройство связи ЧР согласно IEC 60270, с ВВ-конденсатором связи, фильтр, импеданс, четырехполюсник/измерительный калибратор; подходит для всех форм напряжений VLF CR, Slope, DAC, VLF Sine	
Измерительная установка Tan Delta	Встроенная; подходит для измерения тангенса угла диэлектрических потерь до 2 U ₀ на кабелях среднего напряжения 36 кВ	
Диапазон измерений Tan Delta	10 ⁻⁴ ... 10 ⁰	
Точность Tan Delta	10 ⁻⁴	
Разрешение Tan Delta	10 ⁻⁵	
Автоматическая оценка данных	да, встроенная оценка данных согласно IEEE 400.2	
Устройство сопряжения ЧР (всегда включено в соответствующие опции выше)		
Тип устройства сопряжения	PDS 60 V2	PDS 62 Sine
Подходит для форм напряжений	VLF CR, Slope, DAC, VLF Sine	VLF Sine (0,1 ... 0.01 Гц)
Вес	30 кг	14,5 кг
Высоковольтный конденсатор связи	25 нФ	
Чувствительность	2 пКл ... >100 нКл	
Уровень собственных помех	< 2 пКл	
Частота повторения импульса ЧР	100 кГц	
Локализация ЧР	<p>Технология анализ несимметричных бегущих волн и времени их пробега</p> <p>Диапазон измерений 0 ... 16 км (VOP = 80 м/мкс)</p> <p>Скорость распространения (VOP) 50 ... 120 м/мкс</p> <p>Частота выборки 125 МГц</p> <p>Частотный диапазон 25 МГц</p> <p>Точность 1% от длины кабеля</p> <p>Разрешение ± 1 пКл / ± 1 м</p>	
Калибратор ЧР	Полное соответствие IEC 60270, диапазоны калибровки 100 пКл ... 100 нКл	
Точная локализация ЧР	Да, с помощью внешнего устройства PD Loc	

Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления и не должна рассматриваться как обязательство со стороны Megger Germany. Megger Germany не несет ответственности за любые ошибки, которые могут появиться в этом документе.

ОФИСЫ ПРОДАЖ

ООО «Меггер»
ул. Усачева, д.35, стр.1
119048 Москва, Россия
Тел./ Факс: +7 495 234 91 61
e-mail: info@rusmegger.ru

ООО «СЕБА ИНЖИНИРИНГ»
2-ой Кожуховский проезд, д.29,
корп.2, стр.2 офис 402 этаж 4М
115432 Москва, Россия
Тел. +7 499 683 02 50
e-mail: info@sebaeng.ru
www.sebaeng.ru

CENTRIX-EVOLUTION_DS_RU_V01a

www.megger.com
ISO 9001

Слово «Меггер» является зарегистрированной торговой маркой

Megger[®]