

SMART THUMP ST16

Мобильная система локализации кабельных повреждений

Megger[®]



- Мощность импульса 1500 Дж при 8/16 кВ
- Высоковольтные испытания 16 кВ DC и испытания сопротивления изоляции
- Простая в использовании автоматическая последовательность в режимах испытаний, предварительной и точной локализации
- Интерпретация результатов испытаний для пользователя
- Трансфлексивный цветной дисплей с диагональю 5,7 дюймов
- USB-интерфейс

ОПИСАНИЕ

Переносная система SMART THUMP ST16 предлагает надежные, экономичные и легко осуществимые решения для быстрой идентификации, предварительной и точной локализации различных повреждений силовых кабелей. ST16 был разработан для того, чтобы соответствовать требованиям проведения стандартной локализации кабельных повреждений в сетях низкого и среднего напряжения.

Параметры применения:

- Напряжение системы до 35 кВ
- Изоляция EPR или XLPE
- Стандартное сечение кабеля от 34 мм² до 250 мм²
- Стандартная длина кабелей от 100 до 5000 м

Основными пользователями являются:

- Предприятия энергоснабжения
- Электротехнические отделы в городах и селах, включая техобслуживание уличного освещения
- Частные сетевые операторы
- Предприятия по электромонтажу высоковольтных установок
- Предприятия бытового обслуживания
- Управления портов
- Предприятия горнодобывающей промышленности
- Аэропорты
- Казармы
- Предприятия нефтехимии и целлюлозно-бумажные комбинаты

ST16 оснащен технологией HDW „E-Tray“, которая зарекомендовала себя наилучшим образом на других приборах (EZ-Thump & EZ-Restore Overdrive) и совершенствуется для использования с изделиями компании Megger в будущем. E-Tray предлагает уникальную возможность посредством инновационного интуитивного меню пользователя получить доступ ко всем функциям системы и возможность ими управлять без использования дополнительных настроек и без ожидания команд программного обеспечения для следующего логического шага.

ПРИМЕНЕНИЕ

ST16 представляет собой новое поколение современных систем локализации кабельных повреждений с относительно невысокими затратами на обучение в сравнении с другими традиционными системами. Он является единственным детектором повреждений со встроенным интеллектом, который интерпретирует результаты первичных измерений. С помощью поворотного переключателя на удобной панели управления пользователь имеет возможность проводить автоматическое испытание и локализацию мест повреждения. Дополнительные установки уже не требуются. Прибор автоматически регулирует напряжение ударных импульсов, чтобы не подвергать кабели чрезмерной нагрузке. Система ST16 оснащена автоматической функцией безопасности для защиты пользователя в случае некорректного или дефектного защитного заземления (F-Ом). Высокие колеса идеально подходят для использования на бездорожье. Система ST16 может быть также закреплена в автомобиле (версия для монтажа в автомобиль малой грузоподъемности).

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Полностью интегрированная система может работать как от встроенной батареи/инвертера, так и от внешнего источника 12 В DC или 110/230 В AC. Дополнительные функции:

- Режим „Quick-Steps“ особенно практичен, если пользователь не часто пользуется установкой
- В режиме „Expert“ в распоряжении пользователя имеется до 20 различных функций TDR для достижения оптимальных результатов локализации повреждений
- Индивидуально конфигурируемые меню для функций TDR
- Испытания постоянным напряжением до 16 кВ с отображением сопротивления изоляции
- Прочный корпус с классом защиты IP54
- Safe-Op защищает пользователя при некорректном и/или дефектом защитном заземлении (F-Ом)
- Управление Easy-Go делает излишним длительное обучение
- Быстрый доступ ко всем компонентам в случае ремонта

SMART THUMP ST16

Мобильная система локализации кабельных повреждений

Megger[®]

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Режимы работы:

Метод отражения от электрической дуги (ARM [®])	0-8/0-16 кВ
ICE токо-импульсный метод	0-8/0-16 кВ
Акустический метод (подача импульсов)	0-8/0-16 кВ
Высоковольтное испытание и индикация сопротивления (Ω)	0-8/0-16 кВ
Прожиг / Классификация повреждения	0-8/0-16 кВ
Испытание и локализация повреждений наружной оболочки / Вторичная локализация повреждения (опция)	0-5/10 кВ

TDR

Режим TDR и все функции предварительной локализации

Мощность

Две ступени:	1500 Дж @ 8 кВ и 16 кВ
Испытание:	0 до 16 кВ продолжительно
Ток прожига:	60 мА макс.

Основные характеристики

Одиночный импульс при ARM
Встроенный индуктивный фильтр ARM
8-секундный такт при подаче импульсов
Автоматическая разрядка кабеля и системы

Характеристики монитора

Трансфлексивный TFT-цветной дисплей, солнцезащищенный,
5,7-дюймов, разрешение 640 x 470 пикселей

Опции электроснабжения

110/230 В, 50/60 Гц работа на переменном токе, 12 В высокоомощный аккумулятор со встроенным зарядным устройством DC / инвертер (стандарт)

Функции SMART

Простая в использовании автоматическая последовательность испытаний для проведения испытаний, предварительной и точной локализации повреждений

Автоматическая интерпретация типа повреждения (например, обрыв кабеля, пробой кабеля, короткое замыкание)

Автоматическая регулировка импульсного напряжения (на выбор)

Автоматическая алфавитно-цифровая индикация длины кабеля и расстояния до места повреждения

USB

Хост-интерфейс 2.0

Экспорт рефлектограмм и обновление ПО

Конструкция и корпус

Тележка на высоких колесах (14-дюймов)

Водонепроницаемый корпус с порошковым покрытием (также доступна модель для встраивания в а/м)

Цифровой измерительный прибор с «аналоговым отображением»

С ЖК дисплеем

Диапазон температур

Рабочая температура: -20 °C до +50 °C;

Температура хранения: -25 °C до +65 °C;

Классификация IP

IP54 (с открытой крышкой)

Вес

134 кг с колесами, батареей и инвертером + ВВ-соединительный кабель 15 м

Размеры

500 x 1170 x 600 мм (Ш x В x Г)

Опциональные принадлежности, см. информацию для заказа на следующей странице



1 - Угловой адаптер 25 кВ

2 - Угловой адаптер 15 кВ

3 - Угловой адаптер 35 кВ

4 - 10 мм MC-соединит. разъем с резиновой манжетой

5 - 14 мм MC-соединит. штекер с резиновой манжетой

6 - 14 мм MC- соединит. разъем с резиновой манжетой

7 - HD клемма батареи с 10 мм MC-штекером

8 - HD клемма батареи с 10 мм MC-штекером

9 - Зажимные клещи с болтом с нарезкой

10 - Зажимные клещи с 14 мм MC разъемом

11 - Латунный винтовой зажим

12 - Латунный винтовой зажим с плитой для крепления

13 - 15/25 кВ штекерный разъем с 14 мм MC разъемом

14 - Плоский кабельный зажим с 14 мм MC разъемом

15 - Винтовой кабельный зажим

16 - Малый винтовой кабельный зажим

*Если Вам требуется другая конфигурация кабеля, обращайтесь, пожалуйста, напрямую к производителю

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

	МОНТАЖ	ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	ПИТАНИЕ	ST16	MODELL			
					WW	XX	YY	Z
ВЫБОР МОНТАЖНОЙ ОПЦИИ	ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ	НЕТ	АС / БАТАРЕЯ / EXT DC	Версия с тележкой для транспортировки, Стандартная, 3 опции питания: АС120/230 В 50/60 Гц, Встроенная батарея 12 В, внешняя 12 В DC	M1			
	АВТОМОБИЛЬ	НЕТ	АС / EXT DC	Версия для монтажа в а/м только АС / ext. DC Опция	M2			
	АВТОМОБИЛЬ	НЕТ	ТОЛЬКО АС	Версия для монтажа в а/м только АС	M3			
	ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ	НЕТ	ТОЛЬКО АС	Версия с тележкой для транспортировки только АС	M4			
	АВТОМОБИЛЬ	ДА	ТОЛЬКО АС	Версия для монтажа в а/м только АС / Дистанционное управление	M5			
	АВТОМОБИЛЬ	ДА	АС / EXT DC	Версия для монтажа в а/м только АС / Дистанционное управление / ext. DC Опция	M6			
ВЫБОР ДЛИНЫ КАБЕЛЯ				4 м Изготовление на заказ		12		
				8 м Изготовление на заказ		25		
				15 м Стандартный кабель		50		
ВЫБОР КАБЕЛЬНОГО СОЕДИНЕНИЯ				14 мм MC-штекер с аварийным зажимом (Северная Америка)			T1	
				14 мм MC-штекер с зажимными клещами (Северная Америка)			T2	
				Жестко скрепленное с клеммами батареи при HV & „G“ Клемма для массы (без штекерного соединения)			T3	
				10 мм MC-разъем с клеммами батареи (за исключением Северной Америки)			T4	
ВЫБОР ОПЦИЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (При выборе ПО возможны все комбинации.)				ICE (токо-импульсный метод)				I
				Испытание оболочки кабеля / вторичная локализация повреждения				H
				Специальное ПО				S
				Ручной выбор напряжения				M

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Изделие	Артикул	
Входящие в комплектность принадлежности		
Сетевой кабель 1,8 м (US/SCHUKO/UK)	100 2889	
Руководство пользователя	AVTMST16	
Опциональные принадлежности		
15-кВ 14 мм MC-соединительный разъем	865000100100000	
25-кВ 14 мм MC- соединительный разъем	865000200100000	
35-кВ 14 мм MC- соединительный разъем	865000300100000	
digiPhone+ приемник ударных волн	101 3124	
ESG NT Прибор для поиска замыканий на землю	1004629-S	
Рама для кабелей и колеса – стандартные кабельные соединения в Северной Америке и Мексике*		
C401 Кабельная система, ВВ 50 кВ, 115 В ас, сетевой и заземляющий кабели, все длиной 38,1 м	864000100100000	
C403 Кабельная система, ВВ 50 кВ, кабель заземления Оба длиной 38,1 м	865000200100000	
C403НТ Кабельная система, ВВ 50 кВ, кабель заземления, Оба длиной 38,1 м каждый на кабельном барабане диаметром 15 дюймов	865000300100000	
C403-150 Кабельная система, ВВ 50 кВ, ND-кабель, оба длиной 45,72 м	864000200300000	
C403P 2 кабеля, каждый на кабельной барабане с ручным приводом (ВВ и заземления), оба длиной 38,1 м	864002002500000	
Рама для кабелей и колеса – стандартные кабельные соединения за пределами Северной Америки и Мексики **		
C401 Кабельная система, ВВ 50 кВ, 230 В АС сетевой кабель, Кабель заземления, все длиной 38,1 м	100 3916	
C403 Кабельная система, ВВ кВ, кабель заземления, оба длиной 38,1 м	100 3917	
C403НТ Кабельная система, ВВ 50 кВ, кабель заземления, оба длиной 38,1 м на кабельных барабанах 15 дюймов	100 3918	
C403-150 Кабельная система, ВВ 50 кВ, кабель заземления, оба длиной 45,72 м	100 3919	
C403P 2 кабеля на барабанах с ручным приводом (ВВ и заземления), оба длиной 38,1 м	100 3920	
* Стандартные конфигурации кабелей в Северной Америке и Мексике: Высоковольтный кабель: 14 мм MC штекер, Кабельная катушка ВВ вход: 14 мм MC разъем ВВ выход: открытое подключение с помощью кабельных наконечников (крюк)		
** Стандартные конфигурации кабелей на рынках за пределами Северной Америки и Мексики: Высоковольтный кабель: 10 мм MC разъем, w/ клемма батареи ВВ выход (дальний конец): 10 мм MC разъем, w/ клемма батареи Кабельная катушка ВВ вход: 10 мм MC штекер ВВ выход: 10 мм MC штекер		

*Оставляем за собой право на технические изменения

ООО «Меггер»

2-ой Кожуховский проезд, д.29,
корп.2, стр.16
115432 Москва, Россия
Тел./ Факс: +7 495 234 91 61
e-mail: info@rusmegger.ru
www.megger.com

Представительство Себа
Динатроник в Украине
ул. Евгения Сверстюка, 21,
офис 904, 02002 Киев
Тел./Факс: +38 044 517 40 94
e-mail: meggerukraine@gmail.com

Представительство Себа
Динатроник Беларусь
ул. Тимирязева 65 Б,
офис 1205, 220035 Минск
Тел: +375 (17) 358 8514
Факс: +375 (17) 358 8407
e-mail: megger@tut.by

Smarthump-st16_RU_V03

www.megger.com

ISO 9001

Слово «Меггер» является зарегистрированной
торговой маркой

Megger[®]