

DITO

ИМИТАТОР ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ РАЗРЯДОВ



ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ СОГЛАСНО ...

- > Bellcore GR-1089-Core
- > Chrysler PF-9326
- > DaimlerChrysler PF-10540
- > EN 300329
- > EN 300340
- > EN 300342-1
- > EN 300386 V1.3.2
- > EN 301489-1
- > EN 301489-17
- > EN 301489-24
- > EN 301489-7
- > EN 55024
- > EN 61000-4-2
- > Fiat 9.90110
- > Ford EMC-CS-2009.1
- > Ford ES-XW7T-1A278-AB
- > Ford ES-XW7T-1A278-AC
- > Ford WDR 00.00EA
- > IEC 61000-4-2
- > IEC61326
- > ISO 10605
- > ...











DITO - СОВЕРШЕННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ЭСР

Электростатические разряды с человеческого тела на любое другое техническое средство, либо между двумя различными объектами могут вызывать устойчивые помехи или даже разрушения чувствительной электроники или управляющих устройств. При этом вырабатываются напряжения в несколько тысяч вольт. dito - это самый совершенный испытательный генератор ЭСР, предназначенный для имитации импульсов ЭСР в соответствии с требованиями EN/IEC 61000-4-2 и других стандартов.

ОСОБЕННОСТИ

- > **Очень эргономичный дизайн**
- > **Малый вес (870 г)**
- > **Сменные разрядные наконечники**
- > **Сменные R/C-цепи**
- > **Усилитель мощности с питанием от LiFePO4 аккумулятора для проведения долговременных испытаний**
- > **Библиотека программ стандартных тестовых процедур**
- > **Регулирование и измерение испытательного напряжения**
- > **Различные тестовые программы для испытания и анализа**

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- | | |
|--|--|
|  АВТОМОБИЛИ |  БЫТОВАЯ ТЕХНИКА |
|  ПРОМЫШЛЕННОСТЬ |  АРМИЯ |
|  МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ |  АВИАЦИЯ |
|  РАДИОВЕЩАНИЕ |  КОМПОНЕНТЫ |
|  ТЕЛЕКОМ |  ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ УРОВНИ

Для контактного разряда	500 В - 10000 В +/-5%
Для воздушного разряда	500 В - 16500 В +/-5%
Разрешающая способность	Шаг 100 В
Интервал	Более 5 секунд
Полярность	Положительная, отрицательная
Испытательное напряжение	измеряется, отображается на дисплее

ЗАПУСК

Одиночный импульс	Генерация одиночного импульса
Повторяющиеся импульсы	Продолжительный разряд до 20 Гц (ВР) и 10 Гц (КР)
Импульс генерируется под управлением программного обеспечения	Дистанционное управление с компьютера по оптоволоконному каналу (USB)

ВЫХОД

Контактный разряд	EN/IEC 61000-4-2; 150 пФ/330 Ом
Время нарастания	0,8 нс +/- 25%
Значение тока первого пика	7,5 А +/- 15% при 2 кВ
	15,0 А +/- 15% при 4 кВ
	22,5 А +/- 15% при 6 кВ
	30,0 А +/- 15% при 8 кВ
Значение тока на 30 нс	4,0 А +/- 30% при 2 кВ
	8,0 А +/- 30% при 4 кВ
	12,0 А +/- 30% при 6 кВ
	16,0 А +/- 30% при 8 кВ
Значение тока на 60 нс	2,0 А +/- 30% при 2 кВ
	4,0 А +/- 30% при 4 кВ
	6,0 А +/- 30% при 6 кВ
	8,0 А +/- 30% при 8 кВ

ПРОГРАММЫ ИСПЫТАНИЙ

Easy Zap	Испытание на основе стандартных уровней
Quick Zap	Все параметры испытания регулируются во время испытания; быстрота и легкость в использовании
Evaluation (оценка)	Воздушный разряд с частотой 20 Гц; для оценки точек воздействия на ИО
Стандартные программы испытаний	Согласно EN/IEC 61000-4-2, EN 61000-6-1/-6-2
Set-up (установки)	Параметры, стандартные уровни и т. д.

УПРАВЛЕНИЕ

Ручное	С помощью функциональных клавиш
Дистанционное	Через встроенный оптический интерфейс

ПИТАНИЕ

Аккумулятор	Более 70000 импульсов при 16,5 кВ; автоматическое выключение питания при бездействии более 10 мин. LiFePo4 12,8 В - 1000 мАч
Электросеть	Через сетевой адаптер (MAD)

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Вес	870 грамм, включая аккумулятор
Материал корпуса	ABS, высокая устойчивость к горению по UL 94V0
Рабочая температура	5 °С - 40 °С
Относительная влажность	20% - 80%
Зарядное устройство	100 В - 240 В +/-10%; 50/60 Гц Время зарядки менее 2 часов

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

DM1	Модуль формирования импульса со встроенным ключом, 150 пФ/330 Ом; разрядные наконечники для ВР и КР
PowerPack dito	Аккумулятор LiFePo4 12,8 В - 1000 мАч Встроенный предохранительный модуль для защиты от пониженного напряжения
CU dito	Зарядное устройство dito
	Транспортировочный кейс, заземляющий провод 2м, сертификат об испытаниях и руководство по эксплуатации

ОТОБРАЖЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

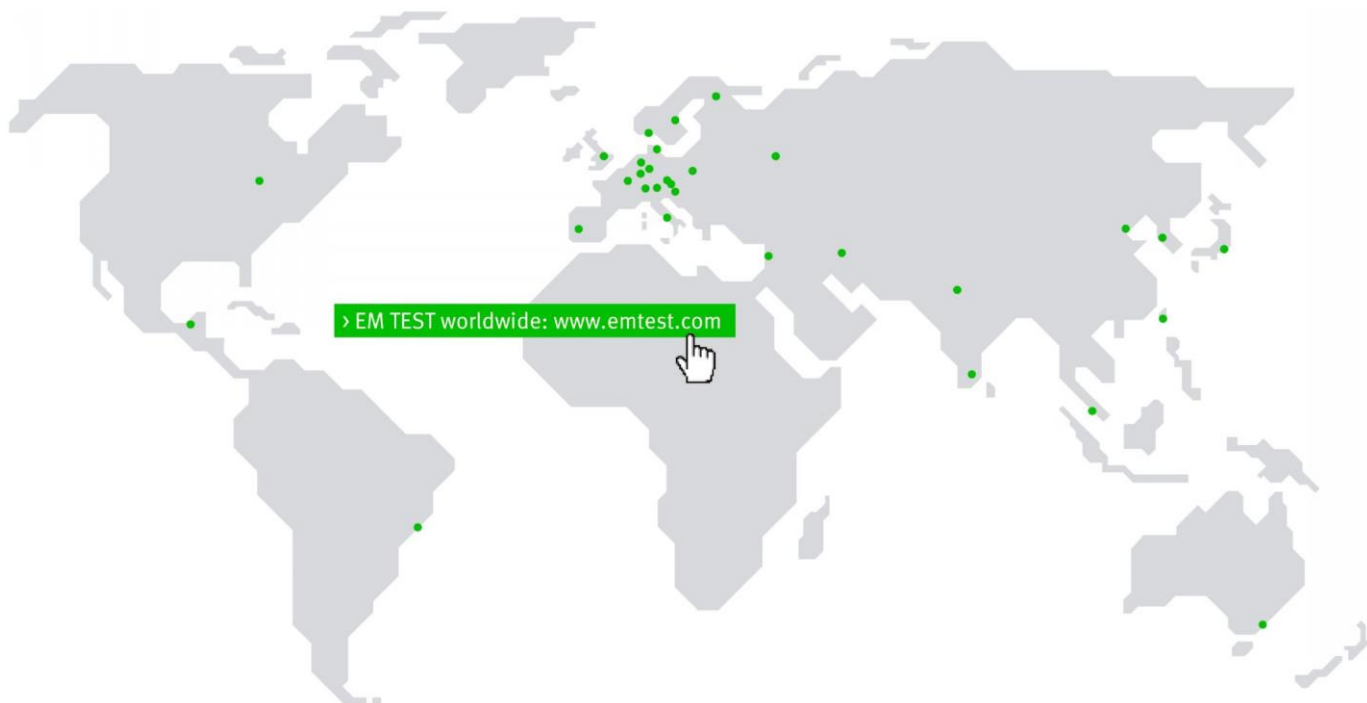
Дисплей	Графический ЖК-дисплей; 128 x 64 пикселей
Управление	5 функциональных клавиш, 2 клавиши курсора, клавиша запуска

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО)

DM1-RFCI	Модуль формирования импульса со скоростным реле, 150 пФ/330 Ом; Время нарастания 200 пс - 300 пс
DM2	Модуль формирования импульса, 150 пФ/2000 Ом
DM3	Модуль формирования импульса, 330 пФ/2000 Ом
DM4	Модуль формирования импульса, 100 пФ/1500 Ом
DMx	Модуль формирования импульса по спецификации заказчика
esd.control	Программное обеспечение для дистанционного управления и документирования, включая оптический интерфейс IFA
VCP	Вертикальная плоскость связи 50 см x 50 см, включая комплект для заземления EAS 30 с резисторами 2x470 кОм
EAS 30	Комплект для заземления с резисторами 2x470 кОм
MAD	Сетевой адаптер
OptoLink	Оптоволоконный кабель для связи dito с ПК (порт USB), с разъемом USB A, длина 3 м или 6 м, макс. скорость передачи данных 19200 бод.

КОМПЕТЕНТНОСТЬ, ГДЕ БЫ ВЫ НИ БЫЛИ



ОБРАЩАЙТЕСЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО В КОМПАНИЮ EM TEST

Швейцария

EM TEST GmbH > SternenhofstraSe 15 > 4153 Reinach > Швейцария
 Телефон +41 (0)61 204 41 11 > Факс +41 (0)61 204 41 00
 Интернет: www.ametek-cts.com > Эл. почта: sales.conducted.cts@ametek.com

Германия

AMETEK CTS Europe GmbH > Customer Care Center EMEA > Lunener Strasse 211
 > 59174 Kamen > Германия
 Телефон +49 (0) 2307 26070-0 > Факс +49 (0) 2307 17050
 Интернет: www.ametek-cts.com > Эл. почта: info.cts.de@ametek.com

Польша

AMETEK CTS Europe GmbH > Biuro w Polsce > ul. Twarda 44 > 00-831 Warsaw >
 Польша
 Телефон +48 (0) 518 643 12
 Интернет: www.ametek-cts.com > Эл. почта: Infopolska.cts@ametek.com

США / Канада

AMETEK CTS US > 52 Mayfield Ave > Edison > NJ 08837 > США
 Телефон +1 732 417 0501
 Интернет: www.ametek-cts.com > Эл. почта: usasales.cts@ametek.com

Китайская Народная Республика

AMETEK Commercial Enterprise (Shanghai) Co. Ltd.> Beijing Branch>
 Western Section, 2nd floor> Jing Dong Fang Building (B10)> Chaoyang
 District>Beijing, Китай, 100015
 Телефон +86 10 8526 2111 > Факс +86 (0)10 82 67 62 38
 Интернет: www.ametek-cts.com > Эл. почта: chinasales@ametek.com

Республика Корея

EM TEST Korea Limited > #405 > WooYeon Plaza > #986-8 > YoungDeok-dong >
 Giheung-gu > Yongin-si > Gyeonggi-do > Корея
 Телефон +82 (31) 216 8616 > Факс +82 (31) 216 8616
 Интернет: www.emtest.co.kr > Эл. почта: sales@emtest.co.kr

Сингапур

AMETEK Singapore Pte. Ltd > No. 43 Changi South Avenue 2 > 04-01 Сингапур
 48164
 Интернет: www.ametek-cts.com > Эл. почта: singaporesales.cts@ametek.com

Великобритания

AMETEK GB > 5 Ashville Way > Molly Millars Lane > Wokingham > Berkshire
 RG41 2 PL > Великобритания
 Телефон +44 845 074 0660
 Интернет: www.ametek-cts.com

Информация о возможности поставки, внешнем исполнении и технических данных соответствует состоянию на момент печати данной информации.
 Технические данные могут быть изменены без дальнейшего уведомления.