

DITO

ІМІТАТОР ЕЛЕКТРОСТАТИЧНИХ РОЗРЯДІВ



ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ ЗГІДНО ...

- > 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 - ДОСКОНАЛИЙ ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ГЕНЕРАТОР ЕСП

Електростатичні розряди з людського тіла на будь-який інший технічний засіб, або між двома різними об'єктами можуть викликати стійкі перешкоди або навіть руйнування чутливої електроніки або керуючих пристроїв. При цьому виробляються напруги в кілька тисяч вольт. dito - це найдосконаліший випробувальний генератор ЕСП, призначений для імітації імпульсів ЕСП відповідно до вимог EN/IEC 61000-4-2 та інших стандартів.

ОСОБЛИВОСТІ

- > Дуже ергономічний дизайн
- > Мала вага (870 г)
- > Змінні розрядні наконечники
- > Змінні R/C-ланцюги
- > Підсилювач потужності з живленням від LiFePO4 акумулятора для проведення довготривалих випробувань
- > Бібліотека програм стандартних тестових процедур
- > Регулювання і вимірювання випробувальної напруги
- > Різні тестові програми для випробування і аналізу

ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- | | |
|--|--|
|  АВТОМОБІЛІ |  ПОБУТОВА ТЕХНІКА |
|  ПРОМИСЛОВІСТЬ |  АРМІЯ |
|  МЕДИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ |  АВІАЦІЯ |
|  РАДІОМОВЛЕННЯ |  КОМПОНЕНТИ |
|  ТЕЛЕКОМ |  ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГІЯ |

ТЕХНІЧНІ ДЕТАЛІ

ВИПРОБУВАЛЬНІ РІВНІ

Для контактного розряду	500 В - 10000 В +/- 5%
Для повітряного розряду	500 В - 16500 В +/- 5%
Роздільна здатність	Крок 100 В
Інтервал	Більше 5 секунд
Полярність	Позитивна, негативна
Випробувальна напруга	вимірюється, відображається на дисплеї

ЗАПУСК

Одиночний імпульс	Генерація одиночного імпульсу
Повторювані імпульси	Тривалий розряд до 20 Гц (ПР) і 10 Гц (КР)
Імпульс генерується під управлінням програмного забезпечення	Дистанційне керування з комп'ютера по оптоволоконному каналу (USB)

ВИХІД

Контактний розряд	EN/IEC 61000-4-2; 150 пФ/330 Ом
Час наростання	0,8 нс +/- 25%
Значення струму першого піку	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
Значення струму 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
Значення струму на 60 нс	2,0 А +/- 30% при 2 кВ
	4,0 А +/- 30% при 4 кВ
	6,0 А +/- 30% при 6 кВ

ПРОГРАМИ ВИПРОБУВАНЬ

Easy Zap	Випробування на основі стандартних рівнів
Quick Zap	Всі параметри випробування регулюються під час випробування; швидкість і легкість у використанні
Evaluation (оцінка)	Повітряний розряд з частотою 20 Гц; для оцінки точок впливу на ВО
Стандартні програми випробувань	Згідно з EN/IEC 61000-4-2, EN 61000-6-1/-6-2
Set-up (установки)	Параметри, стандартні рівні і т. д.

ВІДОБРАЖЕННЯ І УПРАВЛІННЯ

Дисплей	Графічний ЖК-дисплей; 128 x 64 пікселів
Управління	5 функціональних клавіш, 2 клавіші курсора, клавіша запуску

УПРАВЛІННЯ

Ручне	За допомогою функціональних клавіш
Дистанційне	Через вбудований оптичний інтерфейс

ЖИВЛЕННЯ

Акумулятор	Більш 70000 імпульсів при 16,5 кВ; автоматичне вимикання живлення при бездіяльності більше 10 хв. LiFePo4 12,8 В - 1000 мАг
Електромережа	Через мережевий адаптер (MAD)

ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

Вага	870 грам, включаючи акумулятор
Матеріал корпусу	ABS, висока стійкість до горіння по UL 94VO
Робоча температура	5 °C - 40 °C
Відносна вологість	20% - 80%
Зарядний пристрій	100 В - 240 В +/- 10%; 50/60 Гц Час зарядки менше 2 годин

ПРИНАЛЕЖНОСТІ

DM1	Модуль формування імпульсу з вбудованим ключем, 150 пФ/330 Ом; розрядні наконечники для ПР і КР
PowerPack dito	Акумулятор LiFePo4 12,8 В - 1000 мАг Вбудований запобіжний модуль для захисту від зниженої напруги
CU dito	Зарядний пристрій dito
	Кейс для транспортування, провід заземлення 2 м, сертифікат про випробування і інструкція з експлуатації

ТЕХНІЧНІ ДЕТАЛІ

ПРИЛАДДЯ, ЯКЕ ЗАМОВЛЯЄТЬСЯ ОКРЕМО

DM1-RFCI	Модуль формування імпульсу зі швидкісним реле, 150 пФ/330 Ом; Час наростання 200 пс - 300 пс
DM2	Модуль формування імпульсу, 150 пФ/2000 Ом
DM3	Модуль формування імпульсу, 330 пФ/2000 Ом
DM4	Модуль формування імпульсу, 100 пФ/1500 Ом
DMx	Модуль формування імпульсу за специфікацією замовника
esd.control	Програмне забезпечення для дистанційного керування і документування, включаючи оптичний інтерфейс IFA
VCP	Вертикальна площина зв'язку 50 см x 50 см, включаючи комплект для заземлення EAS 30 з резисторами 2x470 кОм
EAS 30	Комплект для заземлення з резисторами 2x470 кОм
MAD	Мережевий адаптер
OptoLink	Оптоволоконний кабель для зв'язку dito з ПК (порт USB), з роз'ємом USB A, довжина 3 м або 6 м, макс. швидкість передачі даних 19200 бод.

КОМПЕТЕНТНІСТЬ, ДЕ Б ВИ НЕ БУЛИ



ЗВЕРТАЙТЕСЯ БЕЗПОСЕРЕДНЬО В КОМПАНІЮ EM TEST

Швейцарія

EM TEST GmbH > SternenhofstraSe 15 > 4153 Reinach > Швейцарія
Телефон +41 (0)61 204 41 11 > Факс +41 (0)61 204 41 00
Інтернет: www.ametek-cts.com > Ел. пошта: sales.conducted.cts@ametek.com

Німеччина

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

Польща

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

США / Канада

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

Китайська Народна Республіка

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
Інтернет: www.ametek-cts.com > Ел. пошта: chinasales@ametek.com

Республіка 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
Інтернет: www.emtest.co.kr > Ел. пошта: sales@emtest.co.kr

Сінгапур

AMETEK Singapore Pte. Ltd > No. 43 Changi South Avenue 2 > 04-01 Сінгапур
48164
Інтернет: www.ametek-cts.com > Ел. пошта: singaporesales.cts@ametek.com

Великобританія

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

Інформація про можливості поставки, зовнішнє виконання і технічні дані відповідає стану на момент друку даної інформації. Технічні дані можуть бути змінені без подальшого повідомлення.