

# BURST NX8

## ГЕНЕРАТОР БЫСТРЫХ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ 8 КВ



### ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ПО СТАНДАРТАМ

- > EN 61000-4-4 (ГОСТ IEC 61000-4-4-2016)
- > EN 61000-6-1 (ГОСТ 30804.6.1-2013)
- > EN 61000-6-2 (ГОСТ 30804.6.2-2013)
- > IEC 61000-4-4 (ГОСТ IEC 61000-4-4-2016)
- > IEC 61326 (ГОСТ Р МЭК 61326-X-20XX)
- > IEC 61850-3 (ГОСТ Р МЭК 61850-3-2005)







### BURST NX8 – ГЕНЕРАТОР -ИМИТАТОР НАНОСЕКУНДНЫХ ПОМЕХ/БЫСТРЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ

Burst NX8 - это современный тестер EFT / Burst со встроенным устройством связи / развязки для однофазных или трехфазных линий питания и высоковольтным разъемом для подключения емкостных клещей связи. Частота пиков в пачке может варьироваться от 0.1 до 1000 кГц, при этом частота пачек - до 100 пачек в секунду. Характеристики генератора соответствуют стандартам IEC 61000-4-4: 2004, IEC 61000-4-4 Amd.1 Ed.2: 01/2010 и IEC 61000-4-4 Ed.3: 03/2012. Предварительно запрограммированные стандартные процедуры тестирования и ряд выбранных процедур пользовательского тестирования делают Burst NX8 оптимальным автономным решением как для тестирования во время разработки, так и для окончательного тестирования продуктов и узлов..

#### ОСОБЕННОСТИ

- > Автономный тестер
- > Пики импульсов до 8 кВ
- > Частота пиков 1 МГц
- > Встроенное 1 или 3 фазное УСП
- > Линии до 690 В AC / 1000 В DC
- > USB (оптоканал) и Ethernet

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- |  |  |
|--|--|
|  ПРОМЫШЛЕННОСТЬ |  ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ |
|  МЕДИЦИНА       |  РАДИО КОМПОНЕНТЫ |
|  РАДИОВЕЩАНИЕ   |  |
|  ОБИХОД         |  |

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

BURST NX8 - МОДЕЛИ	
burst NX8-1-400-16	Встроенное 1 ф. УСР 400 В / 16 А AC
burst NX8-1-400-32	Встроенное 1 ф. УСР; 400 В / 32 А AC
burst NX8-3-690-16	Встроенное 3 ф. УСР; 3 * 690 В / 16 А AC
burst NX8-3-690-32	Встроенное 3 ф. УСР; 3 * 690 В / 32 А AC
burst NX8-1-400-16.1	Встроенное 1 ф. УСР; 400 В / 16 А AC 1,000 В / 16 А DC
burst NX8-1-400-32.1	Встроенное 1 ф. УСР; 400 В / 32 А AC 1,000 В / 32 А DC
burst NX8-3-690-16.1	Встроенное 3 ф. УСР; 3 * 690 В / 16 А AC 1,000 В / 16 А DC
burst NX8-3-690-32.1	Встроенное 3 ф. УСР; 3 * 690 В / 32 А AC 1,000 В / 32 А DC

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ УРОВНИ	
Диапазон U (XX)	500 В - 8,000 В
На нагрузку 50 Ом	250 В - 4,000 В
Форма импульса	5/50 на 50 Ом нагрузку
Фронт tr	5 нс ± 30 %
Длительность td	50 нс ± 30 %
Форма импульса	5/50 нс 1 кОм нагрузку
Фронт tr	5 нс ± 30 %
Длительность td	35 нс - 150 нс
Выход	50 Ом ± 20 %
Полярность	Полож/отриц

ЗАПУСК	
Автозапуск	По пачке
Ручной	Manual release of a single pulse
Внешний	External release of a single pulse
Длит. пачки	Td = 0.10 мс - 999.9 мс
Период пачки	Tr = 10 мс - 9,999 мс/ ручн. Tr ≤ 9,999 мс => автозапуск Tr > 9,999 мс => ручн. запуск
Частота импульс	f = 0.1 кГц - 1,000 кГц
Длительность теста	T = 0:01 - 99:59 мин T > 99:59 мин - неогр

ВЫХОД	
Прямой	Через наружный коакс. выход
УСР	1 фазн.: L, N и PE, любые комбинации 3 фазн.: L1, L2, L3, N и PE, любые комбинации
Объекты с AC	1 фазн.: 400 В / 16 или 32 А AC, 50/60 Гц 3 фазн.: 3 * 690 В / 16 или 32 А AC, 50/60 Гц
Объекты с DC ( модели .1)	1,000 В DC
Питания объекта	Другие схемы по заказу
CRO запуск	5 В запуск для осциллографа; проверка временных характеристик импульса

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТЕСТОВ	
Быстрый старт	Мгновенный стандарт
Пользовательские	1. Custom made test routines 2. Change voltage after T 3. Change frequency after T 4. Frequency sweep within a burst 5. Change burst duration after T 6. Randomly released bursts 7. Synchronous burst mode 8. Change polarity after T
Стандартные тесты	1. По IEC 61000-4-4, уровни 1-5 2. Автомат изменение между уровня
Обслуживание	Предустановка, самодиагностика

INTERFACES	
Serial interface	2 x USB A for memory stick, 1 x USB B for service only, Opto - Link to USB for remote
LAN	Ethernet for remote
Sys.link	26 pin high density connector
Fail inputs	EUT monitoring via input (one each) EUT Monitor 1 EUT Monitor 2

SAFETY	
Safety standard	IEC/EN 61010
Security circuit	Control input (24 VDC)
Warning lamp	Floating contact (max. 60 V/2 A)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ**
**ОБЩИЕ ДАННЫЕ**

Размеры, масса	19"/6 HU, 448 мм x 289 x 550мм, около 20 кг
Питание	85 В - 264 ВАС
Токи	115 В: 2 x 4 А, 230 В: 2 x 2 А
Мощность	макс. 95 Вт, 0.42 А, сред. 35 В, 0.15 А

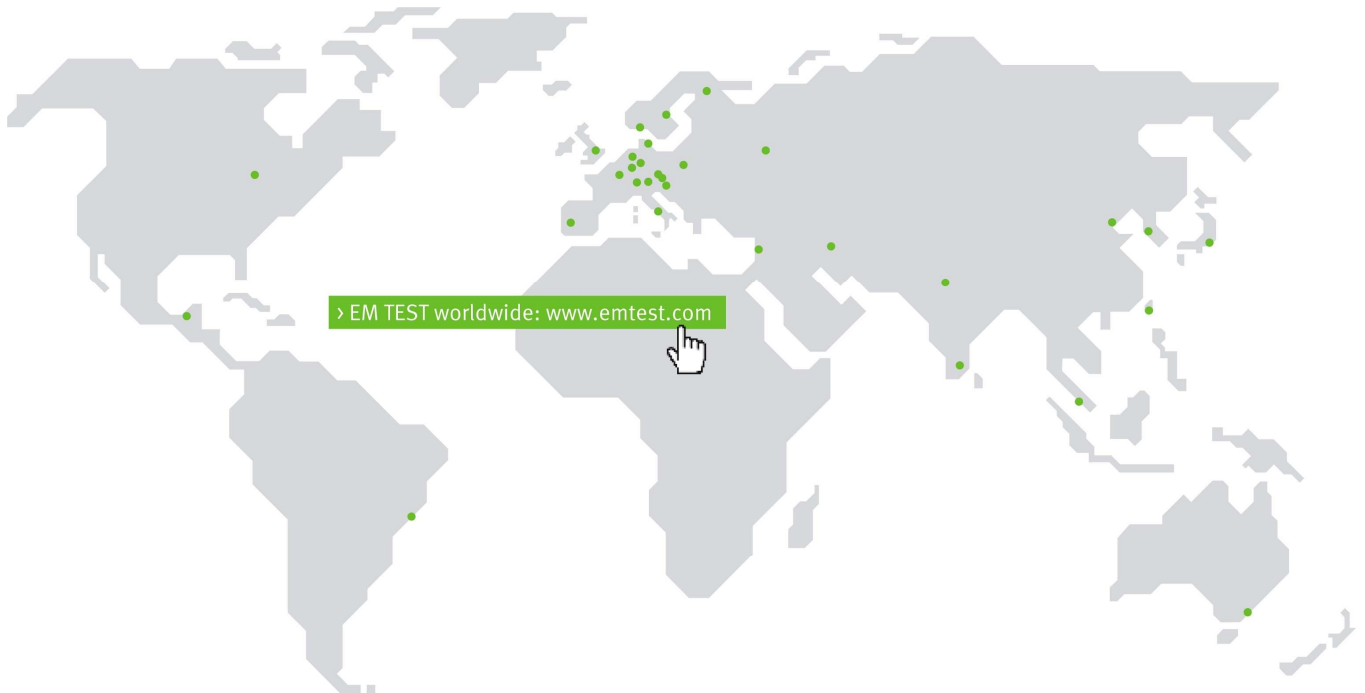
**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Температура	10 °С - 35 °С
Влажность	30 % - 75 %, без конденсата
Атм. давление	86 kPa (860 mbar) - 106 kPa (1,060 mbar)

**ОПЦИИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

CCI	Емкостные клещи связи по IEC 61000-4-4
CCI PVKIT 1	Калибровочный комплект для CCI по IEC61000-4-4, включая PVF AD 3. Необходим дополн. PVF 50.
PVF 50	50 Ом калибровочная нагрузка
PVF 1000	1000 Ом калибровочная нагрузка
PVF BKIT 1	Калибровочный комплект для верификации импульсов: PVF 50, PVF 1000, PVFAD 1 - адаптер - MC to SHV (m)
Адаптер цепи безопасности	SSC AD (Sys Link), Interlock for external safety loop
	Replaces:
	SCT Safety Circuit Terminator
iec.control 1-NX	Программное приложение для тестирования, включая стандартную библиотеку, протоколов отчетов, формирователь данных

# COMPETENCE WHEREVER YOU ARE



## CONTACT EM TEST DIRECTLY

### Switzerland

AMETEK CTS GmbH > Sternenhofstraße 15 > 4153 Reinach > Switzerland  
 Phone +41 (0)61 204 41 11 > Fax +41 (0)61 204 41 00  
 Internet: [www.ametek-cts.com](http://www.ametek-cts.com) > E-mail: [sales.conducted.cts@ametek.com](mailto:sales.conducted.cts@ametek.com)

### Germany

AMETEK CTS Europe GmbH > Customer Care Center EMEA > Lünener Straße 211  
 > 59174 Kamen > Germany  
 Phone +49 (0) 2307 26070-0 > Fax +49 (0) 2307 17050  
 Internet: [www.ametek-cts.com](http://www.ametek-cts.com) > E-mail: [info.cts.de@ametek.com](mailto:info.cts.de@ametek.com)

### Poland

AMETEK CTS Europe GmbH > Biuro w Polsce > ul. Twarda 44 > 00-831 Warsaw >  
 Poland  
 Phone +48 (0) 518 643 12  
 Internet: [www.ametek-cts.com](http://www.ametek-cts.com) > E-mail: [Infopolska.cts@ametek.com](mailto:Infopolska.cts@ametek.com)

### USA / Canada

AMETEK CTS US > 52 Mayfield Ave > Edison > NJ 08837 > USA  
 Phone +1 732 417 0501  
 Internet: [www.ametek-cts.com](http://www.ametek-cts.com) > E-mail: [usasales.cts@ametek.com](mailto:usasales.cts@ametek.com)

### P.R. China

AMETEK Commercial Enterprise (Shanghai) Co. Ltd.> Beijing Branch>  
 Western Section, 2nd floor> Jing Dong Fang Building (B10)> Chaoyang  
 District>Beijing, China, 100015  
 Phone +86 10 8526 2111 > Fax +86 (0)10 82 67 62 38  
 Internet: [www.ametek-cts.com](http://www.ametek-cts.com) > E-mail: [chinasales@ametek.com](mailto:chinasales@ametek.com)

### Republic of Korea

EM TEST Korea Limited > #405 > WooYeon Plaza > #986-8 > YoungDeok-dong >  
 Giheung-gu > Yongin-si > Gyeonggi-do > Korea  
 Phone +82 (31) 216 8616 > Fax +82 (31) 216 8616  
 Internet: [www.emtest.co.kr](http://www.emtest.co.kr) > E-mail: [sales@emtest.co.kr](mailto:sales@emtest.co.kr)

### Singapore

AMETEK Singapore Pte. Ltd > No. 43 Changi South Avenue 2 > 04-01 Singapore  
 48164  
 Internet: [www.ametek-cts.com](http://www.ametek-cts.com) > E-mail: [singaporesales.cts@ametek.com](mailto:singaporesales.cts@ametek.com)

### Great Britain

AMETEK GB > 5 Ashville Way > Molly Millars Lane > Wokingham > Berkshire  
 RG41 2 PL > Great Britain  
 Phone +44 845 074 0660  
 Internet: [www.ametek-cts.com](http://www.ametek-cts.com)

Information about scope of delivery, visual design and technical data correspond with the state of development at time of release. Subject to change without further notice.