

## Генераторы импульсных напряжений. STG 1000. Описание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [brx@nt-rt.ru](mailto:brx@nt-rt.ru)

[www.baur.nt-rt.ru](http://www.baur.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69

# Генератор импульсов STG 1000

Генератор высоковольтных импульсов напряжения для поиска повреждений в кабелях



## Портативный генератор высоковольтных импульсов

STG 1000 разработан компанией BAUR для применения в низковольтных сетях. Такой генератор используется для испытания кабелей, определения местоположения дефектов в виде участков высокого омического сопротивления жилы и повреждений изоляции различного рода. В генератор STG 1000 может быть установлен фильтр связи SIM-MIM, который позволяет использовать один из самых современных и эффективных методов предварительной локализации дефектов кабеля - метод вторичного импульса (SIM)/мультиимпульсный метод (SIMMIM).

### Принцип действия

Генератор формирует импульсное высокое напряжение, которое используется для пробоя кабеля в месте повреждения. Пробой вызывает импульсный электрический ток в месте повреждения кабеля, генерирующий электромагнитные и акустические волны, они распространяются от места повреждения. Эти волны улавливаются на поверхности земли приборами (рефлектометрами), предназначенными для точной локализации мест повреждения по электромагнитным и акустическим колебаниям.

### Описание и возможности

При предварительной локализации дефектов кабелей генераторы STG 1000 используются как устройства прожига повреждения в кратковременном режиме и, совместно с рефлектометром, для определения расположения дефектов с высоким и низким сопротивлением в силовых кабелях. Генераторы содержат источник высокого напряжения, микропроцессор для управления формированием выходных сигналов и дисплеем, импульсные конденсаторы с повышенной защитой от внешних перенапряжений, разрядники с автоматическим и ручным запуском, встроенное разрядное устройство.

Микропроцессором можно задать одну из 5 предустановленных программ, или программу, заданную оператором и продолжительность процесса испытаний. Генераторы имеют режимы одиночных и повторяющихся импульсов. В генераторах в импульсов используется автоматического меню, активизируемого высоковольтным выключателем. При переходе в другое меню включение высокого напряжения выполняется автоматически. Величина напряжения устанавливается дискретно через меню. Выбранный режим устанавливается автоматически.

После прекращения работы в режиме SURGE MODE автоматически активируются два отдельных устройства разряда — для кабеля и встроенного конденсатора, защищающего от перенапряжений. Высоковольтный выход снабжен защитой от обратного напряжения. Конструктивно генератор STG выполнен в переносном металлическом корпусе с откидными ручками, приспособленного для установки в 19-дюймовую аппаратную стойку. На передней панели находятся органы управления, жидкокристаллический дисплей с подсветкой, разъёмы и зажим заземления, встроенный отсек для кабелей. Панель управления имеет откидную крышку.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [brx@nt-rt.ru](mailto:brx@nt-rt.ru)

[www.baur.nt-rt.ru](http://www.baur.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69