



Описание BAUR STG 600

Компактный генератор импульсов STG 600 является многофункциональным комплексом для поиска мест повреждения в кабеле и специально предназначен для низковольтных сетей.

Такой генератор используется для испытания кабелей и для определения местоположения дефектов в виде участков высокого омического сопротивления жилы и повреждений изоляции различного рода.

В генератор STG 600 может быть встроено согласующее устройство для выполнения измерений методом дуговой рефлектометрии (SIM-метод), что позволяет получить высокоэффективную предварительную локализацию дефектов.

Основные характеристики:

- Установка для испытания изоляции кабеля на постоянном токе - со своим меню CABLE TESTING (Испытание кабеля)
- Импульсный генератор – со своим меню SURGE MODE (Импульсный режим)
- Фильтр устройства связи для работы в режиме дуговой рефлектометрии – посредством меню SIM
- Аппаратуру для проверки и локализации дефектов в оболочке кабеля – со своим меню SHEATH FAULT LOCATION (Поиск дефектов в оболочке кабеля)
- уникальная система, оптимизированная для локализации дефектов в низковольтных сетях
- небольшая масса, портативное исполнение
- высокая энергия в импульсе 600 Вт (возможно 1000 Вт)
- регулируемое выходное напряжение с шагом 0,1 кВ
- простота в работе аппарата с использованием интуитивно понятных меню
- использование автоматического меню, активируемого высоковольтным выключателем
- графический ЖКД с подсветкой
- выявление дефектов типа «короткое замыкание» и «пробой» в режиме проверки на постоянном токе
- наличие встроенного отсека для кабелей
- наличие защитной крышки для панели управления
- очень высокая степень эксплуатационной безопасности
- кнопка АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ с фиксацией (блокировкой)
- устройства разряда для кабеля и встроенного конденсатора, с защитой от перенапряжений
- встроенный фильтр связи для работы в SIM-режиме (опция)
- высоковольтный выход с защитой от обратного напряжения
- измерение сопротивления изоляции (опция)

Технические характеристики

Дисплей	с задней подсветкой, точечно-матричный, 160 × 80 пикселей, ЖКД (графический)
Выбираемые языки	русский, немецкий, английский, французский, итальянский
Испытание кабеля	
Выходное напряжение	0,2 ... 5 кВ постоянного тока (отрицательная полярность)
Макс. выходной ток	300 мА
Регулируемый таймер	0,5 ... 60 мин. или непрерывная работа
Отключение при пробое	автоматическое
Импульсный режим	
Выходное напряжение	0,2 - 4 кВ постоянного тока (отрицательная полярность)
Макс. энергия в импульсе	600 Вт (1000 Вт)
Импульсная последовательность	20 импульсов/мин. или установка от 1 до 30 импульсов/мин.
Локализация дефекта оболочки	
Выходное напряжение	0,2 ... 5 кВ постоянного тока (отрицательная полярность)
Макс. выходной ток	700 мА
Импульсное кодирование для локализации дефекта оболочки	Возможен выбор одной из 5 программ импульсного кодирования

Регулируемый таймер	0,5 ... 60 минут или непрерывная работа
Дополнительная опция: SIM (метод дуговой рефлектометрии)	Согласующее устройство для рефлектометра IRG 2000
Дополнительная опция: измерение сопротивления изоляции	от 0,1 кОм ÷ >100 МОм
Дополнительная опция: защита выхода от обратного напряжения	защита от обратного напряжения 0 ... 400 В переменного тока во всех рабочих режимах
Электропитание	220 ... 240 В, 50 ... 60 Гц
Энергопотребление	макс. 800 ВА (в случае 1000-Вт опции макс. 1200 ВА)
Условия эксплуатации:	
Относительная влажность	< 85 %, без конденсации влаги
Температура окружающего воздуха	Работа: 0 + 50 °С
	Хранение: - 20 ... + 60 °С
Размеры	для установки в 19-дюймовую аппаратную стойку, глубина 680 мм
Масса	44 кг
Длина высоковольтного кабеля	5 м

Основная комплектация:

- Кабель заземления с зажимом, 4 м
- Защитная крышка панели приборов
- Шнур сетевого питания
- Руководство по эксплуатации
- Гарантийный талон

Характеристики BAUR STG 600

Технические характеристики BAUR STG 600	
Вес кг	44