



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**ZAKAZ@ESKOMP.RU**

Пр  
бо



## Описание BAUR ATG 2

### Прожигающая установка ATG 2

Прожигающие установки серии ATG используются для преобразования высокоомных повреждений в низкоомные путем прожига дефектного места изоляции большим током. Прожигающая установка способна генерировать напряжение до 15 кВ и мощность до 5,75 кВА, и выполнена в габаритах стандартной 19-ти дюймовой стойки. Выходное напряжение установки выбирается оператором с помощью шестипозиционного переключателя. Переключение возможно при полной токовой нагрузке без разрыва дуги.

Прожигающая установка ATG 2 используется для преобразования высокоомных повреждений в низкоомные путем прожига дефектного места изоляции большим током. Прожигающая установка способна генерировать напряжение до 10 кВ и мощность до 2,2 кВА, и выполнена в габаритах стандартной 19" стойки. Выходное напряжение установки выбирается оператором с помощью шестипозиционного выключателя. Переключение выключателя возможно при полной токовой нагрузке без разрыва дуги.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЖИГАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ:

- выходное напряжение до 10 кВ
- максимальная мощность прожига 2,2 кВА
- оптимизированные уровни выходного напряжения
- выходное напряжение и ток контролируются электроникой
- звуковое предупреждение в случае перегрева трансформатора
- кнопка аварийного отключения высокого напряжения
- соответствие требованиям безопасности по стандарту VDE 0104
- клеммы для подключения внешнего омметра
- возможность использования внешнего устройства дистанционного отключения со световой индикацией
- компактность и малый вес установки.
- не требует квалифицированного обслуживания
- простота эксплуатации

Прибор для проведения испытания способом прожига изоляции (трансформатор) ATG 2 должен использоваться для уменьшения импеданса в местах дефектов в установленных силовых кабелях посредством инициации дуги в месте дефекта. Прибор для проведения испытаний способом прожига изоляции ATG 2 изготовлен в соответствии с современным состоянием техники и является безопасным для эксплуатации. В рамках нашей программы обеспечения качества наш квалифицированный персонал осуществляет непрерывный контроль отдельных компонентов и законченного в изготовлении блока. Каждый блок перед отгрузкой заказчику подвергается тщательному испытанию.

### КОНСТРУКЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Приборы семейства ATG имеют конструкцию в виде сменных блоков, вставляемых в аппаратную стойку шириной 19 дюймов. Все рабочие и индикаторные элементы, а также соединительные розетки для подключения внешнего омметра находятся на лицевой панели. На задней стенке вы можете найти дополнительные соединительные элементы. Такие приборы оснащаются регулируемым высоковольтным генератором и встроенным разрядным устройством. Органы управления прибором содержат необходимые схемы защиты также и для подсоединения внешнего блока аварийного выключения (опция ATG 6000). Приборы защищены от перегрева в случае работы в течение продолжительного времени.

### ГЕНЕРАЦИЯ ВЫСОКОГО НАПЯЖЕНИЯ

Посредством схемы регулирования фазового угла сетевое напряжение подводится к первичной обмотке высоковольтного трансформатора. Вторичная "сторона" этого высоковольтного трансформатора имеет высоковольтную обмотку с отводами. Выходы этой высоковольтной обмотки подаются непосредственно или через схему выпрямления на высоковольтный переключатель. В зависимости от его положения на высоковольтном выходе имеются различные макс. напряжения и токи, уровень которых может дополнительно ограничиваться.

### НАЗНАЧЕНИЕ ПРОЖИГАЮЩЕГО ТРАНСФОРМАТОРА ATG

Прибор для проведения испытаний методом прожига изоляции ATG 2 предназначен для обнаружения дефектов в кабелях и используется для преобразования высокоимпедансных дефектов в кабеле в низкоимпедансные дефекты путем их «прожига» в постоянном дуговом разряде. С помощью приборов локализации дефектов в кабеле низкоимпедансные дефекты могут быть обнаружены проще, чем высокоимпедансные дефекты. Вследствие возможности пошагового изменения макс. выходного напряжения имеется возможность индивидуальной адаптации прибора ATG 2 к конкретной ситуации поиска дефекта. Возможно увеличение тока путем ступенчатого уменьшения выходного напряжения во время операции прожига после «пробоя» в месте дефекта. Прибор ATG 2 оборудован автоматическим разрядным устройством и возможностью заземления испытуемого объекта. Кроме того, в приборе ATG 2 с помощью внешнего омметра может быть измерено сопротивление в месте дефекта.

## Характеристики BAUR ATG 2

