



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

Ве
сет



Описание BAUR ATG 6000

Мощный прожиговой трансформатор ATG 6000 с масляным охлаждением способен функционировать при полной выходной мощности в пределах одного часа. Выходное напряжение устанавливается в 8 диапазонах, причём переключение диапазонов может осуществляться даже в процессе прожига. Плавная регулировка напряжения и тока от 0 до 100% в выбранном диапазоне позволяет с высокой точностью получать требуемые значения выходных параметров. Версия прибора для монтажа в 19-дюймовую стойку разработана как портативное устройство для использования в системе поиска неисправностей в кабельных сетях.

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 внутренним автоматическим разрядным прибором. Органы управления прибором содержат необходимые схемы защиты также и для подсоединения внешнего блока аварийного выключения (дополнительное оборудование для прибора ATG 6000). Приборы защищены от перегрева при работе в течение продолжительного времени.

Прибор для проведения испытаний способом прожига изоляции ATG 6000 изготовлен в соответствии с современным состоянием техники и является безопасным для эксплуатации. Использование трансформатора ATG 6000. Трансформатор ATG 6000 должен использоваться в соответствии со своим назначением! Он предназначен для снижения числа отказов в установленных силовых кабелях путем локализации их повреждений, используя прожиг. При эксплуатации прибора для проведения испытания по способу прожига изоляции ATG 6000 всегда применимы местные правила техники безопасности и предотвращения несчастных случаев. В частности, этот прибор не должен подсоединяться к кабелям под напряжением.

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, которые могут дополнительно ограничиваться.

НАЗНАЧЕНИЕ ТРАНСФОРМАТОРА

Прибор для проведения испытаний методом прожига изоляции ATG 6000 принадлежит к приборам обнаружения дефектов в кабелях и используется для преобразования высокоимпедансных дефектов в кабеле в низкоимпедансные дефекты в кабеле путем «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 трансформатора ATG 6000 к конкретной ситуации поиска дефекта. Возможно увеличение тока путем ступенчатого уменьшения выходного напряжения во время операции прожига после «пробоя» в месте дефекта. Прибор ATG 6000 оборудован автоматическим разрядным устройством и имеет возможность заземления испытуемого объекта. Кроме того, в приборе ATG 6000 с помощью внешнего омметра может быть измерено сопротивление в месте дефекта.

ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ ИСПЫТАНИЙ НА ПОСТОЯННОМ ТОКЕ

Для прожига изоляции в местах дефектов кабеля, для чего может потребоваться напряжение свыше 15 кВ, предусмотрена возможность параллельной работы прибора ATG 6000 и прибора испытаний высоким напряжением постоянного тока (прибор ПКК) до 70 кВ. Для развязки по напряжению используется защитный высоковольтный выпрямитель GL 70. Так прибор испытаний высоким напряжением постоянного тока поджигает дуговой разряд в месте дефекта, а прибор для проведения испытания способом прожига обеспечивает необходимый ток прожига для получения дефекта с низким импедансом.

ИЗМЕРЕНИЕ АКТИВНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ

С помощью внешнего омметра может быть измерено активное сопротивление в месте дефекта кабеля. Таким путем может быть принято решение, необходим ли дополнительный «прожиг» места дефекта для обеспечения точной локализации дефекта.

Прибор для проведения испытания способом прожига ATG 6000 Burning Out Device оснащается встроенным разрядным устройством и встроенными средствами заземления. Встроенное разрядное устройство предназначается для макс. Энергии 6000 Вт-с. В соответствии с правилами техники безопасности важно, чтобы все токонесущие части (части под напряжением) были разряжены вне прибора, подсоединены к заземлению и закорочены, поскольку они могут зарядиться энергией в результате возможных переходных процессов.

Характеристики BAUR ATG 6000

Технические характеристики BAUR ATG 6000

Вес кг	95
--------	----

