Комплект нагрузочный РТ-2048-01

Комплект нагрузочный измерительный с регулятором тока РТ-2048-01, ТУ 4224-001- 46964690-2005 (в дальнейшем тексте – Комплект) предназначен для испытания АВ с номинальным током расцепителя от 4 до 80А.



Комплект может быть использован при прогрузке трех видов расцепителей: максимального мгновенного действия (электромагнитного), максимального с обратнозависимой выдержкой времени (теплового) и полупроводникового.

Комплект представляет собой переносной прибор и состоит из следующих составных частей: блока силового (БС) на базе нагрузочного импульсного трансформатора (НТИ-1), тиристорного блока и встроенного датчика индуктивного (ДИ), а также пульта управления (ПУ).

Комплект обеспечивает два режима работы: кратковременный (импульсный) и длительный. Регулирование испытательного тока осуществляется с помощью ПУ, который обеспечивает управление режимами испытания АВ, контроль, вычисление действующего значения и цифровую индикацию силы испытательного тока и времени отключения АВ.

Комплект зарегистрирован в Госреестре РФ, регистрационный № 30777-05 (сертификат об утверждении типа средств измерения RU.C.34.022.A №44563) .

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измерения и регулирования силы тока.....10-1000 А
- Диапазон задания и измерения длительности протекания тока в кратковременном режиме.....0.02-1.6 С
- Приведенная погрешность измерения силы испытательного тока, %, не более.....+/-5 С
- Относительная погрешность измерения длтельности протекания испытательного тока и времени отклонения АВ,не более.....+/- 5 %
- Напряжение питающей сети.....220+/-22 или 380+/-38 В
- Ток потребления комплектом в импульсном режиме при максимальном испытательном токе 1000А.....23 А
- Мощность потребляемая комплектом:
  в кратковременном режиме (I max = 1000А), не более.....9 kBa
  в длительном режиме (I max = 500А), не более.....2,6 kBa
  в длительном режиме (I max = 300А), не более.....0,8 kBa
- Габаритные размеры и масса ПУ в дипломате:
  длина.....405 мм
  ширина.....370 мм
  высота.....75 мм
  масса.....2 кг

- Габаритные размеры и масса БС:
  длина.....285 мм
  ширина.....160 мм
  высота.....200 мм
  масса.....7 кг

Стандартная комплектация:

- блок силовой;
- пульт управления;
- кабель соединительный;
- токопроводы сечением 35 ммl длиной 1 м – 2 шт.;
- кабели секундомерные – 2 шт.;
- руководство по эксплуатации;
- свидетельство о первичной поверке.