

РТ-2048-12 комплект нагрузочный измерительный с регулятором на токи 100-12000А



Комплект нагрузочный измерительный с регулятором тока **РТ-2048-12** предназначен для испытания АВ с номинальным током расцепителя от 50 до 1000А - для электромагнитного расцепителя, и до 4000А - для теплового расцепителя.

Комплект РТ-2048-12 изготавливается в соответствии с требованиями ТУ 4224-001-46964690-2005.

Виды расцепителей, при прогрузке которых может применяться комплект РТ-2048-12:

- максимального мгновенного (электромагнитный),
- максимального действия с обратозависимой выдержкой времени

(тепловой);
 - полупроводниковый.

Комплект является переносным прибором, состоящим из следующих частей:

- блок силовой (БС) на базе нагрузочного импульсного трансформатора (НТИ-12),
- тиристорный блок и встроенный датчик индуктивный (ДИ),
- пульт управления (ПУ).

Режимы работы:

- кратковременный (импульсный);
- длительный.

Регулирование испытательного тока осуществляется посредством пульта управления, который обеспечивает управление режимами испытания АВ, контроль, вычисление действующего значения и цифровую индикацию силы испытательного тока и времени отключения АВ.

Комплект внесен в Государственный реестр РФ под № 30777-05 (сертификат об утверждении типа средств измерения RU.C.34.022.A №44563) и имеет сертификат соответствия №ROCC.RU.ME95.BO9853.

Технические характеристики

Диапазон измерения и регулирования силы тока	100-12000 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 длительности 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 12кА	300 А
Мощность, потребляемая комплектом: - в кратковременном режиме ($I_{max} = 12кА$), не более - в длительном режиме ($I_{max} = 6кА$), не более - в длительном режиме ($I_{max} = 1000А$), не более	120 кВа 30 кВа 6 кВа
Габаритные размеры и масса ПУ в дипломате: - длина - ширина - высота - вес	405 мм 370 мм 75 мм 2 кг



Габаритные размеры и масса БС: - длина - ширина - высота - вес	350 мм 220 мм 220 мм 28 кг
Габаритные размеры и масса датчика индуктивного (ДИ): - длина - ширина - высота - вес	230 мм 140 мм 45 мм 1,5 кг

Стандартная комплектация:

- блок силовой;
- пульт управления;
- кабель соединительный;
- токопроводы сечением 240 мм, длиной 0,85 м – 2 шт.;
- руководство по эксплуатации;
- свидетельство о первичной поверке.