

МАГАЗИНЫ НАГУЗОК СА5018-1 и СА5018-5



Электронный кодоуправляемый магазин нагрузок СА5018 предназначен для создания нагрузки в электрической цепи трансформаторов тока (далее ТТ) при измерении характеристик ТТ по ГОСТ 8.217-2004.

Область применения

Учреждения и предприятия, разрабатывающие и производящие трансформаторы тока, поверочные и калибровочные лаборатории.

Магазин выпускается в двух исполнениях, для трансформаторов с номинальным вторичным током нагрузки 1 А (СА5018-1) и 5 А (СА5018-5).

Эксплуатационные характеристики

Установка значений нагрузки осуществляется оператором с клавиатуры передней панели, или дистанционно, передачей кода через стандартный COM-порт по протоколу RS232.

Магазин имеет защиту от перегрузки по току.

Магазин обеспечивает неразрывность цепи тока при переключении нагрузки.

Магазин имеет малые габариты и вес.

Магазин может эксплуатироваться в производственных цехах, стационарных и передвижных лабораториях.

Устанавливаемые нагрузки

- 50; 40; 30; 25; 20; 15; 12,5; 10; 7,5; 6,25; 5; 3,75; 3; 2,5; 1,75; 1,25; 1 В·А для $\cos\varphi=0,8$
- 15; 10; 7,5; 5; 3,75; 2,5; 2; 1,5; 1,25; 1; 0,8 Вт для $\cos\varphi=1$

Погрешности устанавливаемых нагрузок

- не более $\pm 4\%$

Управление и отображение

- управление с помощью клавиатуры на передней панели устройства или дистанционное;
- отображение информации на двухстрочном дисплее (2 строки по 20 символов)

Время установки

- время задержки при установке значения нагрузки не превышает 0,1 сек после получения команды

Дополнительные возможности

- обеспечивает значение устанавливаемой нагрузки на выводах трансформатора (применение 4-х проводного подключения устраняет влияние сопротивления цепи подключения на точность установки нагрузки);
- устанавливает значение мощности нагрузки, равное нулю

Нормальные условия применения

- температура окружающего воздуха – от 15 до 25°C;
- относительная влажность воздуха – до 80% при температуре 25°C

Рабочие условия применения

- температура окружающего воздуха – от 0 до плюс 40°C;
- относительная влажность воздуха – до 80% при температуре 25°C

Электропитание магазина

от сети 220 В 50 Гц

Мощность потребления

не более 30 В·А

Масса магазина

не более 5 кг

Габаритные размеры

250 мм×150 мм×345 мм

Метрологическое обеспечение

методика поверки рассчитана на применение стандартных средств измерения и может быть реализована в любом региональном метрологическом центре

Гарантийное обслуживание

18 месяцев со дня продажи

Внесены в Государственный реестр средств измерений Украины.

Внесение в Государственные реестры средств измерений в Молдове, России, Казахстане, Республике Беларусь в 2008 г.