

# АМПЕРМЕТР ЦИФРОВОЙ А-05

## Назначение

Амперметр цифровой А-05 предназначен для измерения величины тока в цепях переменного тока с частотой 50 Гц. Амперметр оборудован переключателем, позволяющим использовать его с различными трансформаторами тока с током вторичной обмотки – 5 А.

Питание реле осуществляется от сети 220 В, 50 Гц.

Гарантийный срок – 2 года.

Класс защиты – 0, ЭМС по ГОСТ Р 50033.92.



## Технические характеристики

Напряжение питания	220 В ± 10%; 50 Гц
Диапазон измерений (в зависимости от подключаемого трансформатора тока)	0 ... 400 А
Номиналы первичного тока подключаемых трансформаторов	25; 50; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 400 А
Номинальный вторичный ток	5 А
Максимальный (кратковременный) ток, не более	4 x I <sub>НОМ</sub> А
Потребляемая мощность, не более	3 Вт
Метод измерения	Среднеквадратический
Класс точности	1,0
Время обновления показаний	0,36 с
Габаритные размеры блока	71x90x60 мм
Масса, не более	0,2 кг
Диапазон рабочих температур (без конденсата)	-40°C ... +45°C

## Конструкция

Амперметр цифровой А-05 выполнен в корпусе для установки на DIN-рейку.

На передней панели блока находятся цифровой индикатор и ручка переключателя «УСТАНОВКА ПЕРВИЧНОГО ТОКА».

Цепи питания и измерения гальванически разделены.

В нижней части изделия находятся клеммные колодки для подключения блока к сети и к вторичной обмотке трансформатора тока. Питание амперметра осуществляется непосредственно от контролируемой сети.

