

АМПЕРМЕТР ЦИФРОВОЙ А-05 (DC)

Назначение

Амперметр цифровой А-05 (DC) предназначен для контроля постоянного тока с внешним шунтом 75 мВ.

Диапазон измерений тока 100–1000 А (в зависимости от подключаемого шунта) с точностью $1\% \pm 1$ знак младшего разряда индикатора со среднеквадратичной обработкой данных. Класс точности шунта должен быть не хуже 0,5.

Класс защиты – 0, ЭМС по ГОСТ Р 51318.14.1 – 99.



Технические характеристики

Напряжение питания	220 В ± 20%; 50 Гц
Диапазон измерений (в зависимости от используемого шунта)	100 ... 1000 А
Номинальное напряжение на шунте (при номинальном токе)	75 мВ
Номиналы первичного тока шунта	100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 750; 1000 А
Потребляемая мощность, не более	5 Вт
Метод измерения	среднеквадратичский
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 образования конденсата)	-25°C ... +40°C

Конструкция

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

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

Цепи питания и измерения гальванически разделены.

В нижней части изделия находятся клеммные колодки для подключения блока к питающей сети. В верхней части изделия находятся клеммные колодки для подключения блока к шунту.

