

Амперметр цифровой А-05

Амперметр цифровой А-05 – модульное устройство автоматики и защиты. Амперметр цифровой А-05 применяется для измерения среднеквадратичного значения переменного тока в цепях электропитания однофазных сетей 220В 50Гц. Амперметр цифровой А-05 оснащен переключателем, позволяющим использовать устройство с разными трансформаторами тока с током вторичной обмотки 5А. На лицевой панели амперметра цифрового А-05 находится цифровой индикатор, отражающий результаты измерения и шлиц потенциометра «Уставка первичного тока». В нижней части корпуса амперметра цифрового А-05 установлены клеммные колодки. Клеммы служат для внешних подключений к электросети и вторичной обмотке трансформатора тока. Электропитание амперметра цифрового осуществляется непосредственно от контролируемой сети. Амперметр цифровой А-05 выпускается в корпусе из пластика, не поддерживающего горение, имеет установочные размеры 4 модуля и предусматривает установку прибора на DIN-рейку 35мм. Класс защиты устройства – 0, ЭМС по ГОСТ Р50033.92. Климатическое исполнение УХЛ 4.2.

Общие характеристики амперметра цифрового А–05

Номинальное рабочее напряжение, В	220 +10%
Номинальная рабочая частота, Гц	50
Потребляемая мощность не более, Вт	10
Диапазон измерений (определяется трансформатором тока), А	0...400
Номиналы первичного тока, подключаемых трансформаторов, А	25; 50; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 400
Номинальный вторичный ток «Iном.», А	5
Максимальный кратковременный ток не более, А	4 x Iном.
Класс точности не более, %	1
Время обновления показаний, сек.	0,36

Габаритные размеры блока (ширина х высота х глубина), мм	71 (4 модуля) х 90 х 65
Масса не более, кг	0,2
Диапазон рабочих температур (без конденсата), °С	-40...+55

Амперметр цифровой А-05(DC)



Для измерения среднеквадратичного значения постоянного тока выпускается амперметр цифровой А-05(DC).

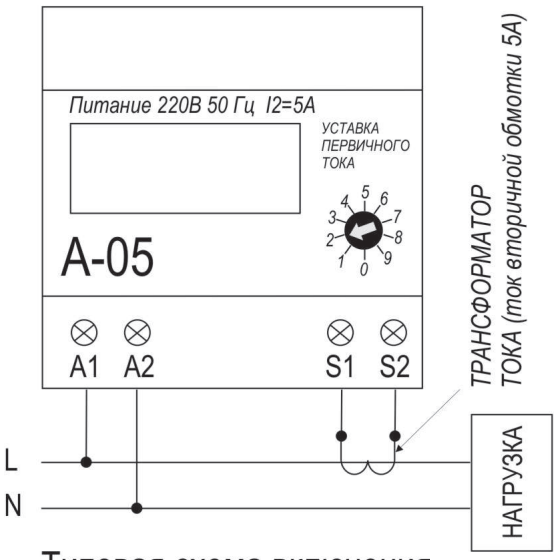
Амперметр цифровой А-05 (DC) применяется для измерения постоянного тока с наружным шунтом 75 мВ.

Рекомендуемый шунт – 75ШИСВ. Класс точности шунта выбирается не хуже 0,5%.

Общие характеристики амперметра цифрового А–05 (DC)

Номинальное рабочее напряжение, В	220 +10%
Номинальная рабочая частота, Гц	50
Потребляемая мощность не более, Вт	10
Диапазон измерений (в зависимости от шунта), А	0...1000
Номиналы первичного тока (для измерительных трансформаторов), А	100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 750; 1000
Номинальное напряжение на шунте (при номинальном токе), мВ	75
Максимальный кратковременный ток не более, А	4 номинального
Класс точности не более, %	1
Время обновления показаний, сек.	0,02
Габаритные размеры блока (в модуля), мм	71 (4 модуля) x 90 x 65
Масса не более, кг	0,2
Диапазон рабочих температур (без конденсата), °С	-40...+65

Типовая схема включения амперметра А-05



Типовая схема включения амперметра А-05(DC)

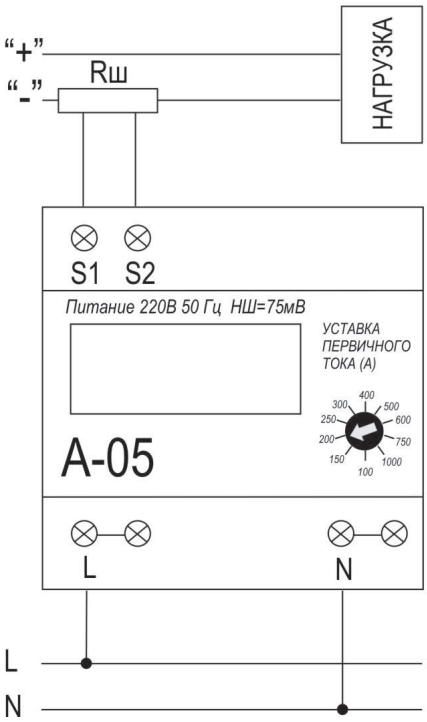


Схема включения амперметра цифрового А-05 в сеть переменного тока (рисунок слева).

Схема включения амперметра цифрового А-05(DC) в сеть постоянного тока (рисунок справа).

Представленные схемные решения носят ознакомительный характер и для каждого конкретного случая должны проверяться инженером проектировщиком.

Вернуться в раздел

Узнать цену, как купить...

Вернуться на Главную

Цену и сроки поставки на амперметр цифровой А-05 и амперметр цифровой А-05(DC) запрашивайте через "Обратную связь" или по электронной почте. Все данные есть в разделе ***«Контакты»*** .