

# Измерительные приборы – аналоговое или цифровое измерение тока и напряжения

Для того чтобы иметь представление о величинах входного тока и напряжения устройств и аппаратов, можно применять измерительные приборы Hager. Эти измерительные приборы существуют в аналоговом и цифровом вариантах.



## Преимущества для вас:

- Простое получение величины входного напряжения и тока при помощи цифровых и аналоговых измерительных приборов.
- Простой и быстрый монтаж – можно устанавливать в любом распределительном щитке на монтажной планке.
- Большой ассортимент измерительных приборов для прямого измерения – от 0 до 20 А и от 0 до 500 В.

## Технические характеристики:

<b>Монтаж:</b>	на планке DIN в электрических распределительных щитках или открытым монтажом модульных устройств
<b>Исполнение:</b>	цифровой
<b>Многофункциональный прибор:</b>	цифровой
<b>Диапазон напряжений:</b>	от 35 до 480 В
<b>Диапазон токов:</b>	от 5 до 600 А
<b>Диапазон частот:</b>	от 40 до 80 Гц
<b>Амперметр:</b>	цифровой и аналоговый
<b>Диапазон токов:</b>	от 0 до 600 А
<b>Вольтметр:</b>	цифровой и аналоговый
<b>Диапазон напряжений:</b>	16 А, 250 В
<b>Принадлежность:</b>	переключатель, измерительный преобразователь

Приборы для измерения напряжения и тока  
Измерительные приборы часто необходимы для контроля параметров сети. Эти приборы делятся на аналоговые и цифровые. Аналоговые измерительные приборы предназначены для получения значения переменного напряжения и тока .

Цифровые измерительные приборы имеют расширенные функции и дополнительно оснащены индикацией перегрузки.

Приборы для измерения тока бывают прямого или непрямого включения.

Амперметры прямого включения подключаются непосредственно в разрыв измеряемого провода. Максимальный измеряемый ток - 30А

Амперметры непрямого включения подключаются к измеряемому проводу через трансформаторы тока. Максимальный вторичный ток - 5А.

Также имеется большой ассортимент переключателей

для расширения функциональных возможностей измерительных приборов.

Техническая информация с страницы 8.87



SM001

### Многофункциональный цифровой измерительный прибор

- 2 кнопки:
- Выбор параметра;
- Выбор среднего, максимального или текущего значения.
- фазного напряжения- простого напряжения;
- линейного напряжения;
- силы тока;
- силы тока в нейтрали;
- частоты;
- счетчика часов;
- индикация выбранного измерения.
- Диапазон измерения тока: 5–600 А (8000 А) через ТТ
- Частота: 40–80 Гц
- Счетчик часов не сбрасывается.

Наименование	Технические характеристики	Количество модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Мультиметр		5	1	SM001



SM002

### Монтажный комплект для двери

- Для монтажа многофункционального измерительного прибора SM001, например, в двери распределительного шкафа

Наименование	Технические характеристики	Количество модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Монтажный комплект для двери			1	SM002



SM501

### Цифровой вольтметр

- (непосредственное измерение)
- Класс точности: 1,5 Собственная потребляемая мощность: ≤ 4,5 ВА

Наименование	Технические характеристики	Количество модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Цифровой вольтметр	0-500 В~	4	1	SM501



SM020

**Цифровой амперметр**

- (непосредственное измерение)
- Класс точности: 1 Собственная потребляемая мощность:  $\leq 1$  ВА

Наименование	Технические характеристики	Количество модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Цифровой амперметр	0 - 20 А~	4	1	SM020

**Цифровой амперметр**

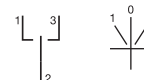
- (измерение через преобразователь)
- Класс точности: 1
- Собственная потребляемая мощность:  $\leq 1$  ВА

Наименование	Технические характеристики	Количество модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Цифровой амперметр	0-150А~	4	1	SM151
Цифровой амперметр	0-400А~	4	1	SM401
Цифровой амперметр	0-600А~	4	1	SM601



SK600

**Переключатель с нулевым положением**



Наименование	Технические характеристики	Количество модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Переключатель с нулевым положением	20А-400В~	3	1	SK600