

# Аналоговые амперметры переменного тока

Приборы щитового исполнения

▶ AC аналоговые амперметры  
AC аналоговые вольтметры  
Аналоговые частотометры



## Функции

**Электромагнитные амперметры**  
Socomec предназначены для измерения величины переменного тока в электрических цепях любого типа. Монируются в переднюю панель распределительных щитов, электромонтажных ящиков или другого оборудования.

## Соответствие стандартам

- DIN 43700
- IEC 60051
- IEC 61010
- IEC 60414
- BS89

## Технические характеристики

- Угол поворота стрелки 90°;
- DIN;
- напряжение изоляции: максимальное действующее значение 600В;
- диэлектрическая прочность: 2,5кВ – 50Гц – 1 мин.;
- потребляемая мощность: ≤ 0,6 ВА;
- номинальная частота: 45/65 Гц;
- моторизованная шкала 5ln;
- винтовое подключение проводников.

## Типы амперметров

### Размер панели

### DIN 72-96

Угол поворота стрелки

90°

90°

Подключение к сети

прямое

через тр-ор тока 5A

Нормальная шкала In

Моторизованная шкала (5 In)

0 – 5A	0 - 5A - 25A	•	
0 – 10A	0 - 10A - 50A	•	•
0 – 20A	0 - 20A - 100A	•	•
0 – 40A	0 - 40A - 200A	•	•
0 – 50A	0 - 50A - 250A		•
0 – 75A	0 - 75A - 375A		•
0 – 100A	0 - 100A - 500A		•
0 – 150A – 2000A	0 – 150A - 10kA to 0 – 600A – 30kA		•



## Коды заказа



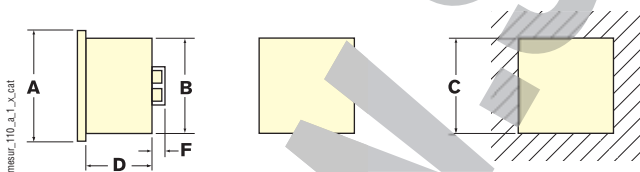
Прямое подключение	Нормальная шкала ( $I_n$ ) D72A90-A DIN 72x72	Нормальная шкала ( $I_n$ ) D96A90-A DIN 96x96	Моторизир-ная шкала ( $5 I_n$ ) D72A90-A DIN 72x72	Моторизир-ная шкала ( $5 I_n$ ) D96A90-A DIN 96x96
	Ток	Коды заказа	Коды заказа	Коды заказа
0 – 5A	195A 1300	195A 1400	195B 1300	195B 1400
0 – 10A	195A 1301	195A 1401	195B 1301	195B 1401
0 – 20A	195A 1320	195A 1420	195B 1320	195B 1420
0 – 40A	195A 1304	195A 1404	195B 1304	195B 1404

## Подключение к измеряемой сети через трансформатор тока 5A

0 – 10A	195A 3301	195A 4401	195B 3301	195B 4401
0 – 20A	195A 3335	195A 4435	195B 3315	195B 4415
0 – 40A	195A 3304	195A 4404	195B 3304	195B 4404
0 – 50A	195A 3322	195A 4422	195B 3322	195B 4422
0 – 75A	195A 3323	195A 4423	195B 3323	195B 4423
0 – 100A	195A 3306	195A 4406	195B 3306	195B 4406
0 – 150A	195A 3307	195A 4407	195B 3307	195B 4407
0 – 200A	195A 3320	195A 4420	195B 3320	195B 4420
0 – 300A	195A 3321	195A 4421	195B 3321	195B 4421
0 – 400A	195A 3309	195A 4409	195B 3309	195B 4409
0 – 600A	195A 3310	195A 4410	195B 3310	195B 4410
0 – 800A	195A 3326	195A 4426	-	-
0 – 1000A	195A 3311	195A 4411	-	-
0 – 1500A	195A 3312	195A 4412	-	-
0 – 2000A	195A 3328	195A 4428	-	-

## Размеры

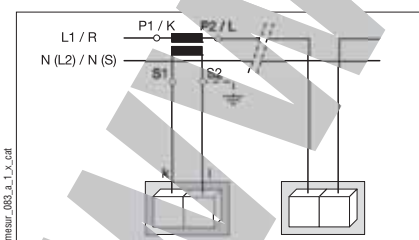
- DIN 72 – DIN 96



## Угол поворота стрелки 90°

A	B	C	D	F
72	67	68 <sup>+0,8</sup>	51.5	21
96	90	92 <sup>+0,8</sup>	51.5	21

## Подключение



# Аналоговые вольтметры переменного тока

Приборы  
щитового  
исполнения

AC аналоговые амперметры  
AC аналоговые вольтметры  
Аналоговые частотометры



## Функции

**Электромагнитные вольтметры**  
Socomec предназначены для измерения значения напряжения в любых электрических цепях переменного тока. Монируются в переднюю панель распределительных щитов, электромонтажных ящиков или другого оборудования.

## Соответствие стандартам

- DIN 43700
- IEC 60051
- IEC 61010
- IEC 60414
- BS89

## Технические характеристики

- Угол поворота стрелки 90°;
- DIN;
- напряжение изоляции: максимальное действующее значение 600В;
- диэлектрическая прочность: 2,5кВ – 50Гц – 1мин.;
- потребляемая мощность: ≤ 5 ВА;
- номинальная частота: 45/65 Гц;
- винтовое подключение проводников.

## Типы вольтметров

### Размеры

Угол поворота стрелки

Подключение к измеряемой сети

Тип

0 – 250В

0 – 500В

### DIN 72-96

90°

прямое

•

•



## Коды заказа



**D72A90-V**  
DIN 72x72

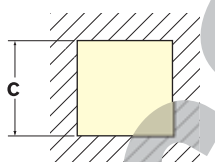
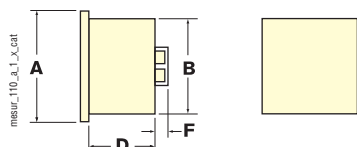
**D96A90-V**  
DIN 96x96

### Прямое подключение к измеряемой сети

Напряжение	Коды заказа	Коды заказа
0 – 250В AC	195G 1104	195G 1204
0 – 500В AC	195G 1107	195G 1207

## Размеры

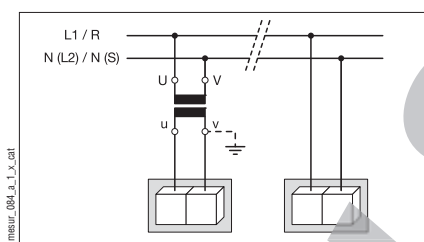
- DIN 72 – DIN 96



### Угол поворота стрелки 90°

A	B	C	D	F
72	67	68 <sup>+0,8</sup>	51,5	21
96	90	92 <sup>+0,8</sup>	51,5	21

## Подключение



# Аналоговые частотомеры

Приборы щитового исполнения

АС аналоговые амперметры  
АС аналоговые вольтметры  
▶ Аналоговые частотомеры



## Функции

Частотомеры Socomes со стрелочным экраном предназначены для измерения частоты переменного тока в любых электрических цепях.

Монтируются в переднюю панель распределительных щитов, электромонтажных ящиков или другого оборудования.

## Соответствие стандартам

- DIN 43700
- IEC 60051
- IEC 61010
- IEC 60414
- BS89

## Технические характеристики

- угол поворота стрелки 90°;
- DIN;
- напряжение изоляции: максимальное действующее значение 600В;
- диэлектрическая прочность: 2кВ – 50Гц – 1мин.;
- номинальное напряжение: 230В;
- потребляемая мощность: ≤ 2,5 ВА (230В AC); ≤ 4,5 ВА (400В AC);
- погрешность: ±1% от полной шкалы;
- винтовое подключение проводников.

## Типы частотомеров

Размер передней панели

DIN 72-96

Угол поворота стрелки

90°

Частота

Пределы измерения

50 Гц

45 – 55 Гц

•

50 – 60 Гц

45 – 65 Гц

•



## Коды заказа



D72A90-F  
DIN 72x72

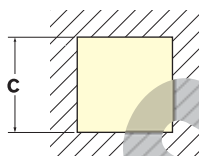
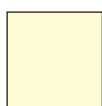
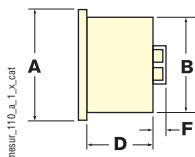
D96A90-F  
DIN 96x96

### Стрелочный частотомер

Пределы измерения	Напряжение сети	Коды заказа	Коды заказа
45 – 55 Гц	230В AC	195H 3122	195H 3132
45 – 55 Гц	400В AC	195H 3123	195H 3133
45 – 65 Гц	230В AC	195H 4122	195H 4132
45 – 65 Гц	400В AC	195H 4123	195H 4133

## Размеры

- DIN 72 – DIN 96



Стрелочный частотомер: угол поворота стрелки 90°

A	B	C	D	F
72	67	68 <sup>+0,8</sup>	51,5	21
96	90	92 <sup>+0,8</sup>	51,5	21

## Подключение

