

**АМА-721, VMA-721, АМА-961, VMA-961 приборы электроизмерительные щитовые со сменными шкалами**



**ЗАКАЗАТЬ**

Аналоговые электроизмерительные амперметры и вольтметры АМА-721, VMA-721, АМА-961, VMA-961 предназначены для измерения силы тока и напряжения в электрических цепях переменного тока. Приборы по своим характеристикам соответствуют требованиям ГОСТ. Приборы применяются для работы в закрытых помещениях, в электрощитовом оборудовании, в электроустановках промышленных предприятий, жилых, общественных зданий и сооружений. Приборы предназначены для использования в среде со степенью загрязнения 2. Гарантийный срок эксплуатации - 7 лет со дня продажи изделия. Срок службы - 10 лет.

***Технические характеристики***

Наименование	Значение
Номинальное рабочее напряжение: - для амперметров - для вольтметров	не более 400 В не более 500 В
Сопротивление изоляции: - в нормальных условиях (температура 20±5°С, относительная влажность воздуха 60±15%) - в условиях повышенной влажности (температура 20±5°С, относительная влажность воздуха 95%) - при температуре 45±5°С и относительной влажности до 80%	не менее 40 МОм не менее 2 МОм не менее 5 МОм
Класс точности	1,5
Диапазон измерений: - Вольтметр - Амперметр	0-300; 0-500 В 0-10; 0-50; 0-100; 0-150; 0-200; 0-300; 0-400; 0-600; 0-1000; 0-1500 А
Способ включения: - Вольтметр - Амперметр	непосредственный непосредственный, через трансформатор тока с вторичным током 5А
Допустимая длительная перегрузка приборов (не более 2ч)	120% от конечного значения диапазона измерений
Группа механического исполнения по ГОСТ 22261	5
Нормы помехоустойчивости и помехоэмиссии по ГОСТ Р 51522	для оборудования класса В
Средняя наработка до отказа	не менее 65000 ч
Средний срок службы	не менее 10 лет
Допустимая длительная перегрузка приборов (не более 2ч)	120% от конечного значения диапазона измерений

***Принцип работы***

Принцип действия приборов основан на взаимодействии магнитного поля неподвижной катушки, обтекаемой измерительным током, с подвижным ферромагнитным сердечником. При протекании измеряемого тока по неподвижной катушке действуют силы, образующие вращающий момент, который поворачивает подвижную часть – ферромагнитный сердечник – относительно неподвижной, при этом угол отклонения стрелочного указателя пропорционален силе тока. Успокоение подвижной части приборов воздушное. Приборы имеют механический корректор нуля, расположенный на лицевой панели.

### Варианты исполнений

Наименование прибора	Тип	Система	Размер передней панели, мм	Способ установки
Амперметр	АМА-721	Электромагнитная	72x72	На панель щита
	АМА-961		96x96	
Вольтметр	VMA-721		72x72	
	VMA-961		96x96	

### Стандартный комплект поставки:

- Прибор (амперметр или вольтметр) – 1 шт.
- Комплект крепежа- 1 шт.
- Паспорт- 1 шт.

### Структура обозначения:

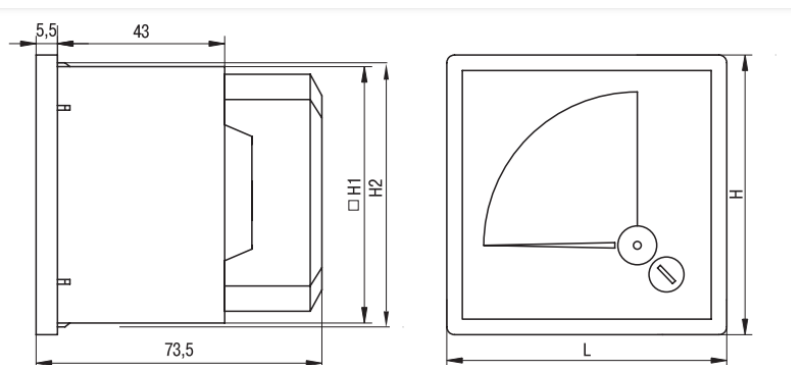
XXX-A-B, где:

XXX – Тип прибора: АМА – амперметр аналоговый; VMA – вольтметр аналоговый.

A – Размер лицевой панели.

B – Количество фаз.

### Габаритные размеры:



Размер передней панели прибора, мм	H, мм	L, мм	H1, мм	H2, мм
72x72	72	72	66	68
96x96	96	96	90	92

### Расшифровка обозначений на шкале приборов:

