

## Аналоговый амперметр со съемными шкалами EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ



ПРОВЕРКА ЧЕРЕЗ  
2  
ГОДА



Амперметр аналоговый АМА-721 и АМА-961 со сменными шкалами EKF PROxima предназначается для измерения силы тока в электрических цепях переменного тока. Межповерочный интервал два года.

ГОСТ 22261-94, ГОСТ 30012.1-2002, ГОСТ 8711-93

### ПРИМЕНЕНИЕ



Жилой сектор



Различные объекты строительства и инфраструктуры



Промышленные предприятия

Прибор применяется для работы в закрытых помещениях, в электрощитовом оборудовании, в электроустановках промышленных предприятий, жилых, общественных зданий и сооружений.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Диапазон измерений до 4000 А



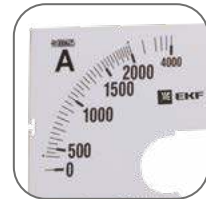
Корпус изготовлен из не поддерживающей горение пластмассы



Защита от посторонних магнитных полей за счет металлического экрана



Настройка нулевого положения стрелки



Съемные шкалы позволяют оперативно подобрать аналог согласно требованиям

### АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Класс точности	Способ подключения	Размер передней панели, мм	Артикул
	Амперметр АМА-721 (без шкалы) аналоговый на панель (72x72) квадратный вырез трансф. подкл. EKF PROxima	1,5	Трансформаторное	72x72	ама-721
	Амперметр АМА-961 (без шкалы) аналоговый на панель (96x96) квадратный вырез трансф. подкл. EKF PROxima	1,5	Трансформаторное	96x96	ама-961

Изображение 72x72	Наименование	Артикул
	Шкала сменная для А721 10/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-10
	Шкала сменная для А721 100/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-100
	Шкала сменная для А721 1000/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-1000
	Шкала сменная для А721 1200/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-1200
	Шкала сменная для А721 125/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-125
	Шкала сменная для А721 15/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-15
	Шкала сменная для А721 150/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-150
	Шкала сменная для А721 1500/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-1500
	Шкала сменная для А721 1600/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-1600
	Шкала сменная для А721 20/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-20
	Шкала сменная для А721 200/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-200
	Шкала сменная для А721 2000/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-2000
	Шкала сменная для А721 25/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-25
Шкала сменная для А721 250/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-250	

Изображение 96x96	Наименование	Артикул
	Шкала сменная для А961 10/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-10
	Шкала сменная для А961 100/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-100
	Шкала сменная для А961 1000/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-1000
	Шкала сменная для А961 1200/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-1200
	Шкала сменная для А961 125/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-125
	Шкала сменная для А961 15/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-15
	Шкала сменная для А961 150/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-150
	Шкала сменная для А961 1500/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-1500
	Шкала сменная для А961 1600/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-1600
	Шкала сменная для А961 20/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-20
	Шкала сменная для А961 200/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-200
	Шкала сменная для А961 2000/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-2000
	Шкала сменная для А961 25/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-25
Шкала сменная для А961 250/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-250	

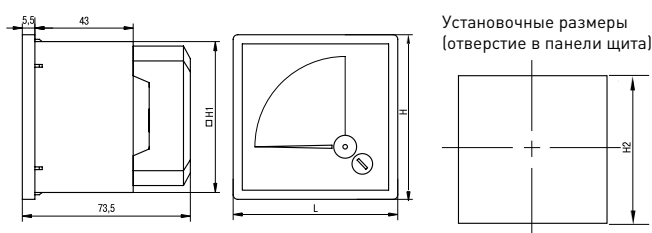
Изображение	Наименование	Артикул
	Шкала сменная для A721 2500/5A-1,5 EKF	s-a721-2500
	Шкала сменная для A721 30/5A-1,5 EKF	s-a721-30
	Шкала сменная для A721 300/5A-1,5 EKF	s-a721-300
	Шкала сменная для A721 3000/5A-1,5 EKF	s-a721-3000
	Шкала сменная для A721 40/5A-1,5 EKF	s-a721-40
	Шкала сменная для A721 400/5A-1,5 EKF	s-a721-400
	Шкала сменная для A721 4000/5A-1,5 EKF	s-a721-4000
	Шкала сменная для A721 5/5A-1,5 EKF	s-a721-5
	Шкала сменная для A721 50/5A-1,5 EKF	s-a721-50
	Шкала сменная для A721 500/5A-1,5 EKF	s-a721-500
	Шкала сменная для A721 5000/5A-1,5 EKF	s-a721-5000
	Шкала сменная для A721 60/5A-1,5 EKF	s-a721-60
	Шкала сменная для A721 600/5A-1,5 EKF	s-a721-600
	Шкала сменная для A721 75/5A-1,5 EKF	s-a721-75
	Шкала сменная для A721 750/5A-1,5 EKF	s-a721-750
Шкала сменная для A721 80/5A-1,5 EKF	s-a721-80	
Шкала сменная для A721 800/5A-1,5 EKF	s-a721-800	

Изображение	Наименование	Артикул
	Шкала сменная для A961 2500/5A-1,5 EKF	s-a961-2500
	Шкала сменная для A961 30/5A-1,5 EKF	s-a961-30
	Шкала сменная для A961 300/5A-1,5 EKF	s-a961-300
	Шкала сменная для A961 3000/5A-1,5 EKF	s-a961-3000
	Шкала сменная для A961 40/5A-1,5 EKF	s-a961-40
	Шкала сменная для A961 400/5A-1,5 EKF	s-a961-400
	Шкала сменная для A961 4000/5A-1,5 EKF	s-a961-4000
	Шкала сменная для A961 5/5A-1,5 EKF	s-a961-5
	Шкала сменная для A961 50/5A-1,5 EKF	s-a961-50
	Шкала сменная для A961 500/5A-1,5 EKF	s-a961-500
	Шкала сменная для A961 5000/5A-1,5 EKF	s-a961-5000
	Шкала сменная для A961 60/5A-1,5 EKF	s-a961-60
	Шкала сменная для A961 600/5A-1,5 EKF	s-a961-600
	Шкала сменная для A961 75/5A-1,5 EKF	s-a961-75
	Шкала сменная для A961 750/5A-1,5 EKF	s-a961-750
Шкала сменная для A961 80/5A-1,5 EKF	s-a961-80	
Шкала сменная для A961 800/5A-1,5 EKF	s-a961-800	

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Способ установки	На панель щита, квадратный вырез
Класс точности	1,5
<b>Номинальное рабочее напряжение, В, не более</b>	
Для амперметров	400
<b>Сопротивление изоляции, не менее, Мом</b>	
В нормальных условиях (температура 20 ± 5 °С, относительная влажность воздуха 60 ± 15%)	40
В условиях повышенной влажности (температура 20 ± 5 °С, относительная влажность воздуха 95%)	5
При температуре 45 ± 5 °С и относительной влажности воздуха до 80%	2
Система	Электромагнитная
Допустимая длительная перегрузка (не более двух часов)	120% от конечного значения диапазона измерений
Группа механического исполнения по ГОСТ 22261	5
Нормы помехоустойчивости и помехозащиты по ГОСТ Р 51522	Для оборудования класса Б
Средняя наработка до отказа, не менее, ч	65 000
Средний срок службы не менее, лет	12
Межверочный интервал, лет	2

## Габаритные и установочные размеры



Наименование	Размер передней панели	H, мм	L, мм	H1, мм	H2, мм
AMA-721	72x72	72	72	66	68
AMA-961	96x96	96	96	90	92

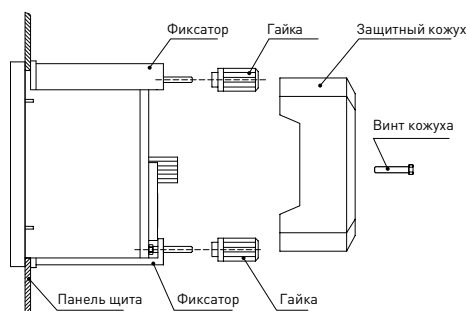
## Особенности эксплуатации и монтажа

### 1. Установка

Амперметры подключаются в сеть последовательно. Амперметры для измерения силы тока свыше 50 А должны подключаться в цепь через измерительные трансформаторы тока с номинальным вторичным током 5 А и классом точности 0,5.

### 2. Монтаж

Перед установкой в панели щита необходимо подготовить отверстие квадратного сечения необходимого размера. Установка приборов осуществляется при помощи пластиковых фиксаторов на панели щита. После подключения прибора его клеммы закрываются защитным кожухом.



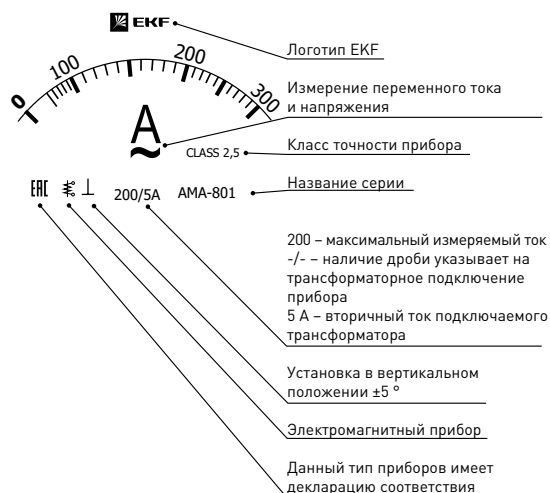
## 3. Конструкция

Конструкция приборов представляет собой электромагнитную систему с неподвижной катушкой и подвижным ферромагнитным сердечником, со стрелочным указателем, жестко закрепленным на оси вращения сердечника, неравномерной шкалой для амперметров и нулевой отметкой.

## 4. Принцип действия

Принцип действия приборов основан на взаимодействии магнитного поля неподвижной катушки, обтекаемой измеряемым 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.

## 5. Расшифровка обозначений на шкале приборов



## Типовая комплектация

- Амперметр аналоговый AMA-721/AMA-961 со сменными шкалами EKF PROxima.
- Крепеж.
- Паспорт.