

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



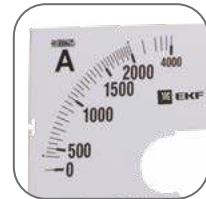
Корпус изготовлен из не поддерживающей горение пластмассы



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 А721 2500/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-2500
	Шкала сменная для А721 30/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-30
	Шкала сменная для А721 300/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-300
	Шкала сменная для А721 3000/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-3000
	Шкала сменная для А721 40/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-40
	Шкала сменная для А721 400/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-400
	Шкала сменная для А721 4000/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-4000
	Шкала сменная для А721 5/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-5
	Шкала сменная для А721 50/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-50
	Шкала сменная для А721 500/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-500
	Шкала сменная для А721 5000/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-5000
	Шкала сменная для А721 60/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-60
	Шкала сменная для А721 600/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-600
	Шкала сменная для А721 75/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-75
	Шкала сменная для А721 750/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-750
Шкала сменная для А721 80/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-80	
Шкала сменная для А721 800/5А-1,5 ЕКФ	s-a721-800	

Изображение	Наименование	Артикул
	Шкала сменная для А961 2500/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-2500
	Шкала сменная для А961 30/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-30
	Шкала сменная для А961 300/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-300
	Шкала сменная для А961 3000/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-3000
	Шкала сменная для А961 40/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-40
	Шкала сменная для А961 400/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-400
	Шкала сменная для А961 4000/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-4000
	Шкала сменная для А961 5/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-5
	Шкала сменная для А961 50/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-50
	Шкала сменная для А961 500/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-500
	Шкала сменная для А961 5000/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-5000
	Шкала сменная для А961 60/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-60
	Шкала сменная для А961 600/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-600
	Шкала сменная для А961 75/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-75
	Шкала сменная для А961 750/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-750
Шкала сменная для А961 80/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-80	
Шкала сменная для А961 800/5А-1,5 ЕКФ	s-a961-800	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Способ установки	На панель щита, квадратный вырез
Класс точности	1,5

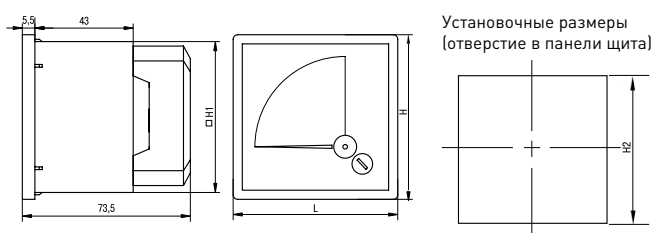
Номинальное рабочее напряжение, В, не более

Для амперметров	400
-----------------	-----

Сопротивление изоляции, не менее, Мом

В нормальных условиях (температура $20 \pm 5^\circ\text{C}$, относительная влажность воздуха $60 \pm 15\%$)	40
В условиях повышенной влажности (температура $20 \pm 5^\circ\text{C}$, относительная влажность воздуха 95%)	5
При температуре $45 \pm 5^\circ\text{C}$ 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
АМА-721	72x72	72	72	66	68
АМА-961	96x96	96	96	90	92

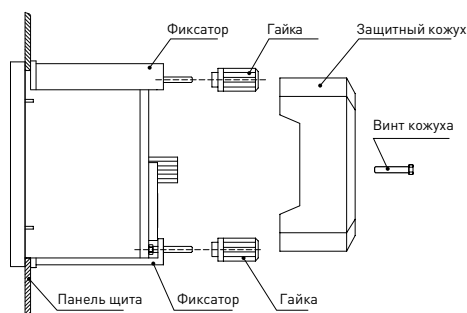
Особенности эксплуатации и монтажа

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.



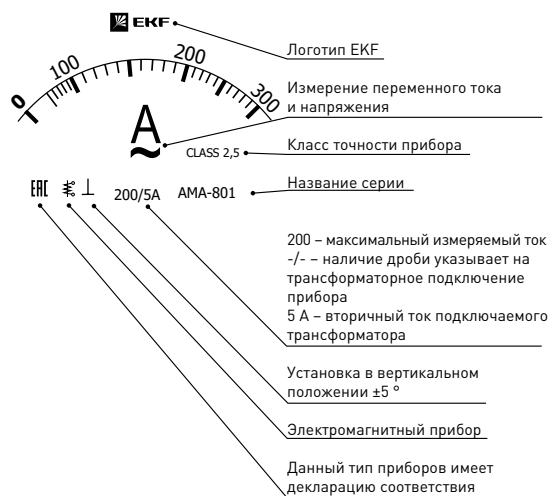
3. Конструкция

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 АМА-721/АМА-961 со сменными шкалами ЕКФ PROxima.
- Крепеж.
- Паспорт.