Аналоговый амперметр со съемными шкалами EKF PROxima

ПОВЕРКА ЧЕРЕЗ 2 ГОДА

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

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

Диапазон измерений до 5000 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

Изображение	Наименование	Класс точности	Способ подключения	Размер передней панели, мм	Артикул
	Амперметр АМА-721 (без шкалы) аналоговый на панель (72х72) квадратный вырез трансф. подкл. EKF PROxima	1,5	Трансформаторное	72 × 72	ama-721
	Амперметр АМА-961 (без шкалы) аналоговый на панель (96х96) квадратный вырез трансф. подкл. EKF PROxima	1,5	Трансформаторное	96 × 96	ama-961

Изображение	Наименование	Артикул
72 × 72		
	Шкала сменная для А721 10/5А-1,5 EKF	s-a721-10
	Шкала сменная для А721 100/5А-1,5 EKF	s-a721-100
	Шкала сменная для А721 1000/5А-1,5 EKF	s-a721-1000
	Шкала сменная для А721 1200/5А-1,5 EKF	s-a721-1200
	Шкала сменная для А721 125/5А-1,5 EKF	s-a721-125
	Шкала сменная для А721 15/5А-1,5 EKF	s-a721-15
	Шкала сменная для А721 150/5А-1,5 EKF	s-a721-150
	Шкала сменная для А721 1500/5А-1,5 EKF	s-a721-1500
	Шкала сменная для А721 1600/5А-1,5 EKF	s-a721-1600
	Шкала сменная для А721 20/5А-1,5 EKF	s-a721-20
	Шкала сменная для А721 200/5А-1,5 EKF	s-a721-200
	Шкала сменная для А721 2000/5А-1,5 EKF	s-a721-2000
	Шкала сменная для А721 25/5А-1,5 EKF	s-a721-25
	Шкала сменная для А721 250/5А-1,5 EKF	s-a721-250
	Шкала сменная для А721 2500/5А-1,5 EKF	s-a721-2500
	Шкала сменная для А721 30/5А-1,5 EKF	s-a721-30
	Шкала сменная для А721 300/5А-1,5 EKF	s-a721-300
	Шкала сменная для А721 3000/5А-1,5 EKF	s-a721-3000
	Шкала сменная для А721 40/5А-1,5 EKF	s-a721-40

Изображение	Наименование	Артикул
96 × 96		
	Шкала сменная для А961 10/5А-1,5 EKF	s-a961-10
	Шкала сменная для А961 100/5А-1,5 EKF	s-a961-100
	Шкала сменная для А961 1000/5А-1,5 EKF	s-a961-1000
	Шкала сменная для А961 1200/5А-1,5 EKF	s-a961-1200
	Шкала сменная для А961 125/5А-1,5 EKF	s-a961-125
	Шкала сменная для А961 15/5А-1,5 EKF	s-a961-15
	Шкала сменная для А961 150/5А-1,5 EKF	s-a961-150
	Шкала сменная для А961 1500/5А-1,5 EKF	s-a961-1500
	Шкала сменная для А961 1600/5А-1,5 EKF	s-a961-1600
	Шкала сменная для А961 20/5А-1,5 EKF	s-a961-20
	Шкала сменная для А961 200/5А-1,5 EKF	s-a961-200
	Шкала сменная для А961 2000/5А-1,5 EKF	s-a961-2000
	Шкала сменная для А961 25/5А-1,5 EKF	s-a961-25
	Шкала сменная для А961 250/5А-1,5 EKF	s-a961-250
	Шкала сменная для А961 2500/5А-1,5 EKF	s-a961-2500
	Шкала сменная для А961 30/5А-1,5 EKF	s-a961-30
	Шкала сменная для А961 300/5А-1,5 EKF	s-a961-300
	Шкала сменная для А961 3000/5А-1,5 EKF	s-a961-3000
	Шкала сменная для А961 40/5А-1,5 EKF	s-a961-40

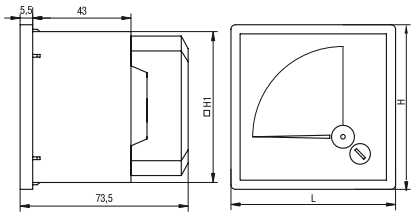
Изображение	Наименование	Артикул
72 × 72		
	Шкала сменная для A721 400/5A-1,5 EKF	s-a721-400
	Шкала сменная для A721 4000/5A-1,5 EKF	s-a721-4000
	Шкала сменная для A721 5/5A-1,5 EKF	s-a721-5
	Шкала сменная для A721 50/5A-1,5 EKF	s-a721-50
	Шкала сменная для A721 500/5A-1,5 EKF	s-a721-500
	Шкала сменная 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
96 × 96		
	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

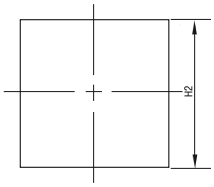
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Способ установки	На панель щита, квадратный вырез
Класс точности	1,5
Номинальное рабочее напряжение, В, не более	
Для амперметров	400
Сопротивление изоляции, не менее, мОм	
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 помехоэмиссии по ГОСТ Р 51522	Для оборудования класса Б
Средняя наработка до отказа, не менее, ч	65 000
Средний срок службы не менее, лет	12
Межповерочный интервал, лет	2

Габаритные и установочные размеры



Установочные размеры (отверстие в панели щита)



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

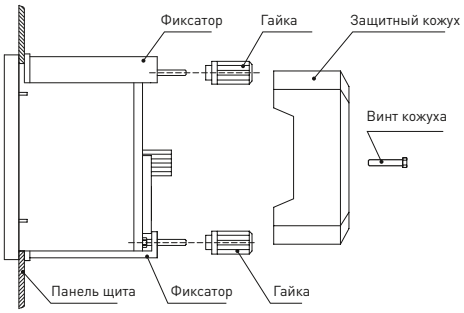
Особенности эксплуатации и монтажа

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.



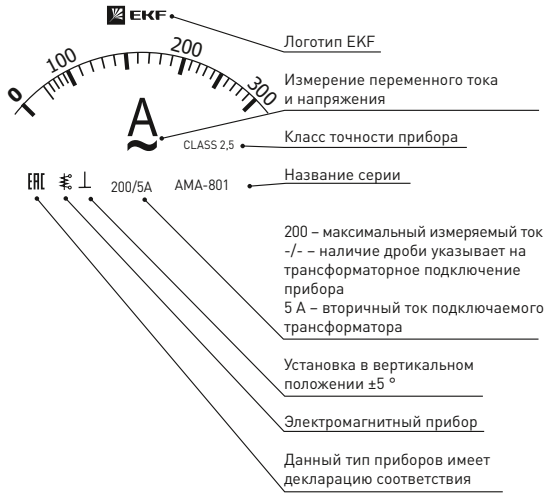
3. Конструкция

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

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