

Аналоговый амперметр со съёмными шкалами EKF PROxima

ОПИСАНИЕ



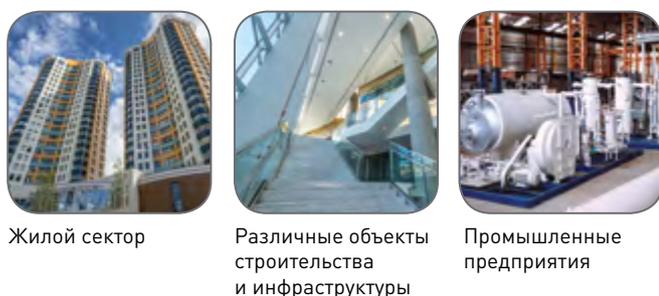




Амперметр аналоговый АМА-721 и АМА-961 со сменными шкалами EKF PROxima предназначен для измерения силы тока в электрических цепях переменного тока.

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

ПРИМЕНЕНИЕ



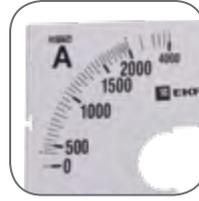
Жилой сектор

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	Съёмные 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	Наименование	Артикул
	Шкала А721 5/5А-1,5 EKF PROxima	s-a721-5
	Шкала А721 10/5А-1,5 EKF PROxima	s-a721-10
	Шкала А721 15/5А-1,5 EKF PROxima	s-a721-15
	Шкала А721 20/5А-1,5 EKF PROxima	s-a721-20
	Шкала А721 30/5А-1,5 EKF PROxima	s-a721-30
	Шкала А721 40/5А-1,5 EKF PROxima	s-a721-40
	Шкала А721 50/5А-1,5 EKF PROxima	s-a721-50

Изображение	Наименование	Артикул
	Шкала А961 10/5А-1,5 EKF PROxima	s-a961-10
	Шкала А961 100/5А-1,5 EKF PROxima	s-a961-100
	Шкала А961 1000/5А-1,5 EKF PROxima	s-a961-1000
	Шкала А961 15/5А-1,5 EKF PROxima	s-a961-15
	Шкала А961 150/5А-1,5 EKF PROxima	s-a961-150
	Шкала А961 1500/5А-1,5 EKF PROxima	s-a961-1500
	Шкала А961 20/5А-1,5 EKF PROxima	s-a961-20

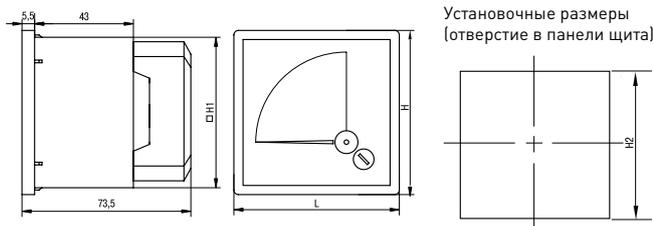
Изображение	Наименование	Артикул
	Шкала А721 75/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a721-75
	Шкала А721 80/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a721-80
	Шкала А721 100/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a721-100
	Шкала А721 150/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a721-150
	Шкала А721 200/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a721-200
	Шкала А721 250/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a721-250
	Шкала А721 300/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a721-300
	Шкала А721 400/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a721-400
	Шкала А721 500/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a721-500
	Шкала А721 600/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a721-600
	Шкала А721 800/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a721-800
	Шкала А721 1000/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a721-1000
	Шкала А721 1500/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a721-1500
	Шкала А721 2000/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a721-2000
	Шкала А721 2500/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a721-2500
	Шкала А721 3000/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a721-3000
Шкала А721 4000/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a721-4000	

Изображение	Наименование	Артикул
	Шкала А961 200/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a961-200
	Шкала А961 2000/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a961-2000
	Шкала А961 250/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a961-250
	Шкала А961 2500/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a961-2500
	Шкала А961 30/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a961-30
	Шкала А961 300/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a961-300
	Шкала А961 3000/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a961-3000
	Шкала А961 40/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a961-40
	Шкала А961 400/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a961-400
	Шкала А961 4000/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a961-4000
	Шкала А961 5/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a961-5
	Шкала А961 50/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a961-50
	Шкала А961 500/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a961-500
	Шкала А961 600/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a961-600
	Шкала А961 75/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a961-75
	Шкала А961 80/5А-1,5 ЕКF PROxima	s-a961-80
Шкала А961 800/5А-1,5 ЕКF PROxima	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 2 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



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

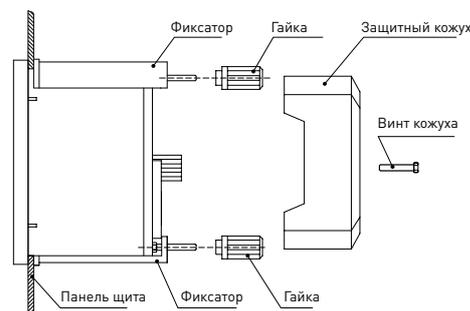
Особенности эксплуатации и монтажа

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 ЕКF PROxima.
- Крепеж.
- Паспорт.