

Аналоговый амперметр со съёмными шкалами EKF PROxima



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



Съёмные 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 (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 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 |
|--------------------------------------|--|-------------|
| | 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 | |

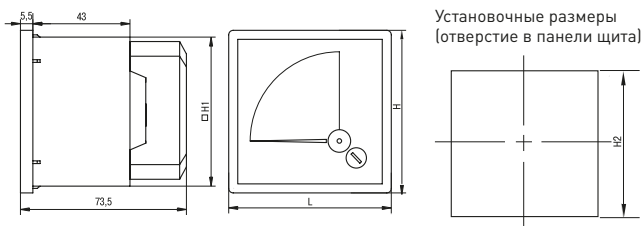
| Изображение | Наименование | Артикул |
|-------------|--|-------------|
| | Шкала сменная для A721 400/5A-1,5 EKF | s-a721-400 |
| | Шкала сменная для A721 4000/5A-1,5 EKF | s-a721-4000 |
| | Шкала сменная для A721 5/5A-1,5 EKF | s-a721-5 |
| | Шкала сменная для A721 50/5A-1,5 EKF | s-a721-50 |
| | 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 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 |
| Межповоротный 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 | 96x 96 | 96 | 96 | 90 | 92 |

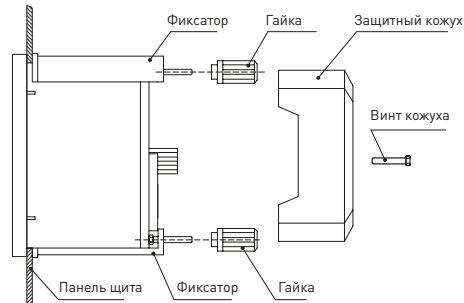
Особенности эксплуатации и монтажа

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

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