

СОГЛАСОВАНО:

Директор ВНИИМС



А.И.Асташенков

07

1999 г.

Приборы вторичные электрические ЭР9001 для измерения температуры	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 11254-88 Взамен №
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ.РА.01802164.0345-96

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы вторичные электрические ЭР9001 предназначены в комплекте с термопреобразователями сопротивления для измерения температуры в машиностроении, судостроении, энергетической промышленности и других отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на измерении усиленного сигнала от термоэлектрического преобразователя.

Прибор ЭР9001 состоит из: корпуса, на котором крепится измерительный механизм со шкалой: колодки, с внутренней стороны которой смонтированы печатная плата и трансформатор, а с наружной стороны размещены клеммные контакты для подключения термопреобразователя сопротивления, сети и контакт заземления; задней крышки.

На лицевую панель прибора выведена ось корректора.

Корпус прибора металлический, литого конструкции, лицевая панель и колодка - пластмассовые.

Приборы предусмотрены для утопленного монтажа на вертикальных щитах и панелях.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности 1,5%.

Диапазон измерений: °С:

ХК(L) от -50 до 100; от -50 до 150; от -50 до 200; 0-150; 0-200; 0-300; 0-400; 0-600; 200-600; 200-800;

ХА(K) 0-400; 0-600; 0-800; 0-900; 0-1100; 0-1300; 200-600; 200-1200; 400-900; 600-1100; 700-1300;

ПП(S) 0-1300; 0-1600; 500-1300;

ПР(B) 0-1300; 0-1800; 1000-1600; 1000-1800.

Время установления показаний не более 4 с.

Напряжение питания 220 В частоты 50 Гц.

Потребляемая мощность не более 4 В·А.

Габаритные размеры 120×120×158 мм.

Масса 2,0 кг.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят прибор вторичный ЭР9001 для измерения температуры, кронштейн, гайки – 4 шт., шайбы – 4 шт., техническое описание и инструкция по эксплуатации, паспорт.

ПОВЕРКА

Методика поверки прибора ЭР9001 изложена в техническом описании и инструкции по эксплуатации АЖУ2.821.129 ТО, входящем в комплект поставки..

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ.РА.01802164.0345-96.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы вторичные ЭР9001 для измерения температуры соответствуют требованиям технических условий ТУ.РА.01802164.0345-96.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : АООТ "Электроприбор", Армения
375086, г.Ереван, ул.Шираки, 74

Начальник отдела ВНИИМС



В.Н.Яншин

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ для государственного реестра

Подлежит публикации
в открытой печати



Прибор вторичный электрический
для измерения температуры
типа ЭР9001

Внесён в государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № АМ 0151-97 (11254-88)
Год регистрации - 17.02.1988г.

Выпускается по ТУ.РА.01802164.0345-96

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор вторичный электрический для измерения температуры типа предназначен для использования в машиностроении, судостроении, энергетической промышленности и других областях народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Прибор типа ЭР9001 предусмотрен для работы в комплекте с термоэлектрическими преобразователями (ТП) с номинальными статическими характеристиками ХК(L), ХА(K), ПП(S), ПР(V) по ГОСТ3044-94.

Приборы рассчитаны для работы при температуре окружающего воздуха от минус 10 до плюс 50 °С и относительной влажности до 80% при 35 °С. Приборы предусмотрены для утопленного монтажа на вертикальных щитах. Прибор состоит из металлического, литого корпуса, лицевой панели и колодки пластмассовой. Приборы ремонтируемые, восстанавливаемые, одноканальные, однофункциональные.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|---|--------------|
| 1. Предел допускаемой основной погрешности, % | -1,5 |
| 2. Напряжение питания, В | -220 |
| 3. Частота сети, Гц | -50 |
| 4. Потребляемая мощность, ВА, не более | -4 |
| 5. Масса, кг, не более | -2,0 |
| 6. Габаритные размеры, мм | -120x158x158 |
| 7. Полный средний срок службы, лет, не менее | -10,0 |



ЗНАК УТВЕРЖДЕННОГО ТИП

Знак утвержденного типа ставится в паспорте прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|---|---------|
| 1. Прибор вторичный электрический для измерения температуры типа ЭР9001 | -1 шт. |
| 2. Кронштейн | -1 шт. |
| 3. Гайка М5-6Н.5.029 | -4 шт. |
| 4. Шайба 5.01.029 | -4 шт. |
| 5. Техническое описание и инструкция по эксплуатации | -1 экз. |
| 6. Паспорт | -1 экз. |

ПОВЕРКА

Прибор подлежит Государственной поверке при выпуске из производства, после ремонта и из эксплуатации. Поверка осуществляется в соответствии с разделом «поверка» ТО. Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ.РА.01802164.0348-96 и ГОСТ9736-91,ГОСТ12.2.091-94.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прибор типа ЭР9001 соответствует требованиям ТУ.РА.01802164.0345-96,ГОСТ9736-91 и ГОСТ12.2.091-94.

Изготовитель - Акционерное общество открытого типа
«Электроприбор»
375086, г. Ереван, ул. Шираки, 74



Handwritten signature of Z.M. Arutyunyan

З.М.Арутюнян