

СОГЛАСОВАНО:  
Директор ВНИИМС

\_\_\_\_\_ А.И.Асташенков

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 1999 г.

|   |   |
|---|---|
| Приборы вторичные электрические<br>ЭР9002 для измерения температуры | Внесены в Государственный реестр<br>Средств измерений<br>Регистрационный № 11255-88<br>Взамен № |
|---|---|

Выпускаются по техническим условиям ТУ.РА.01802164.0344-96

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы вторичные электрические ЭР9002 предназначены для измерения температуры в 12-ти точках для использования 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 12-ти 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 ЭР9002 для измерения температуры, кронштейн, угольники – 4 шт., гайки – 4 шт., шайбы – 4 шт., переключки – 10 шт., техническое описание и инструкция по эксплуатации, паспорт.

## ПОВЕРКА

Методика поверки прибора ЭР9002 изложена в техническом описании и инструкции по эксплуатации АЖУ2.821.131 ТО-ЛУ, входящем в комплект поставки..

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ.РА.01802164.0344-96.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы вторичные ЭР9002 для измерения температуры соответствуют требованиям технических условий ТУ.РА.01802164.0344-96.

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

Начальник отдела ВНИИМС

В.Н.Яншин