

СОГЛАСОВАНО:  
Директор ВНИИМС

\_\_\_\_\_ А.И.Асташенков

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 1999 г.

Приборы вторичные электрические ЭР9000 для измерения температуры	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 11253-88 Взамен №
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ.РА.01802164.0345-96

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы вторичные электрические ЭР9000 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 измерительного моста, в одно из плеч которого подключается термопреобразователь сопротивления.

Прибор ЭР9000 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 конструктива, 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:

10П 0-300; 0-400; 0-500; 0-650; 300-650;

50П от -200 до -70; от -120 до 30; от -70 до 180; от -50 до 50; 0-100; 0-150; 0-200; 0-300; 0-400; 0-500; 200-500;

100П от -200 до -70; от -120 до -30; от -90 до 50; от -70 до 180; от -50 до 50; от -25 до 25; 0-50; 0-100; 0-150; 0-200; 0-300; 0-400; 0-500; 200-500;

50М от -50 до 0; от -50 до 50; от -50 до 100; 0-50; 0-100; 0-150; 0-180; 50-100;

100М от -50 до 0; от -50 до 50; от -50 до 100; от -25 до 25; 0-25; 0-50; 0-100; 0-150; 0-180; 50-100.

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 ЭР9000 для измерения температуры, кронштейн, гайки – 4 шт., шайбы – 4 шт., техническое описание и инструкция по эксплуатации, паспорт.

## ПОВЕРКА

Методика поверки прибора ЭР9000 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 ЭР9000 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