

СОГЛАСОВАНО:  
Директор ВНИИМС

\_\_\_\_\_ А.И.Асташенков

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 1999 г.

Милливольтметры для измерения и регулирования температуры Ш4540, Ш4540/1, Ш4541, Ш4541/1	Внесены в Государственный реестр Средств измерений Регистрационный № 9006-83 Взамен №
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ.РА.01802164.0341-96 и ТУ.РА.01802164.0342-96

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы Ш4540, Ш4540/1, Ш4541, Ш4541/1 предназначены для измерения и регулирования температуры на различных объектах промышленности.

### ОПИСАНИЕ

Приборы состоят из лицевой панели, шасси, задней колодки и кожуха. На лицевую панель вынесена ось корректора. На шасси размещены измерительный механизм, трансформатор питания, печатные платы.

Измерительный механизм – магнитоэлектрической системы с подвижной частью на кернах.

Кожух прибора – металлический. На колодке размещены клеммные контакты для подключения термопреобразователей и вилка разъема для подключения к сети.

Приборы работают в комплекте с термопреобразователями с номинальными статическими характеристиками 10П, 50П, 100П, 50М, 100М, ХК(Л), ХА(К), ПП(С) и ПР(В).

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой основной погрешности  $\pm 1,0\%$ .

Диапазон измерений для модификаций Ш4540, Ш4541, °С:

ХК(Л) 0-300; 0-400; 0-600; 200-600;

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

ПП(С) 0-1300; 0-1600;

ПР(В) 0-1600; 0-1800.

Диапазон измерений для модификаций Ш4540/1, Ш4541/1, °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; 50-100; 0-180.

Время установления показаний не более 7 с.

Напряжение питания 220 В частоты 50 Гц.

Габаритные размеры 160×80×300 мм.  
Масса Ш4540 и 4540/1 не более 2,6. кг.  
Масса Ш4541 и 4541/1 не более 2,1 кг.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят миллиамперметр, держатели – 2 шт., гайки – 2 шт., шайбы – 2 шт., техническое описание и инструкция по эксплуатации, паспорт.

### ПОВЕРКА

Методика поверки приборов изложена в технических описаниях и инструкциях по эксплуатации АЖУ2.821.090 ТО (Ш4540), АЖУ2.821.102 ТО (Ш4541), АЖУ2.821.103 ТО (Ш4540/1), АЖУ2.821.104 ТО (Ш4541/1), входящих в комплект поставки..

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ.РА.01802164.0341-96 и ТУ.РА.01802164.0342-96.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы Ш4540, Ш4540/1, Ш4541, Ш4541/1 соответствуют требованиям технических условий ТУ.РА.01802164.0341-96 и ТУ.РА.01802164.0342-96.

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

Начальник отдела ВНИИМС

В.Н.Яншин