



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

М.п.

28 февраля 2002 г.

<p align="center">Приборы вторичные цифровые показывающие типа 95 моделей 951530 и 951531</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22544-02</u> Взамен № _____</p>
--	--

Выпускаются по документации фирмы «M.K.JUCHNEIM GmbH & Co», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы вторичные цифровые показывающие типа 95 моделей 951530 и 951531 (далее - приборы) предназначены для измерения сигналов напряжения и силы постоянного тока, сигналов от термопреобразователей сопротивления и термопар различных градуировок.

Приборы вторичные цифровые показывающие типа 95 могут применяться в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Приборы конструктивно выполнены в пластмассовом корпусе, с расположенным на передней панели 4-х разрядным люминесцентным дисплеем и двумя индикаторами отображения состояния выхода прибора. Выход прибора – реле и/или логический выход.

Конфигурирование приборов (тип входного сигнала, количество знаков после запятой для выводимых на дисплей измеренных значений, временные задержки включения реле и т.д.) осуществляется с помощью клавиш на передней панели прибора.

Данные о конфигурации приборов хранятся в электрически стираемом программируемом постоянном запоминающем устройстве (EEPROM).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приборов вторичных цифровых показывающих типа 95 представлены в таблице 1.

Таблица 1

Диапазон измерения	Предел допускаемой основной приведённой погрешности, % от диапазона измерения	Допускаемый температурный коэффициент
Pt 100, Pt 1000 (2-х и 3-х проводное соединение) -200...850 °C	0,1	50 ppm/ °C
0 ... 4000 Ом (2-х и 3-х проводное соединение)	0,5	50 ppm/ °C
0...4000 Ом (от потенциометра, 2-х и 3-х проводное соединение)	0,4	50 ppm/ °C
L: -200...900 °C J: -200...1200 °C U: -200...600 °C T: -200...400 °C K: -200...1372 °C E: -150...1000 °C N: -100...1300 °C S: 0...1768 °C R: 0...1768 °C B: 300...1820 °C D: 0...2495 °C C: 0...2320 °C	0,4	100 ppm/ °C
0...20 мА 4...20 мА	0,15	100 ppm/ °C
0...10 В 2...10 В	0,1	100 ppm/ °C

Примечание: погрешность канала компенсации температуры холодного спая (со встроенным термочувствительным элементом Pt100) включена в допуск на основную погрешность для каждого типа термопары.

Рабочие условия применения:

- температура окружающего воздуха от 0 до плюс 55 °C;
- относительная влажность до 80 % без конденсации влаги;
- температура транспортирования от минус 40 до 70 °C.

Напряжение питания: от 10 до 18 В от источника постоянного тока, от 110 до 240 В или от 20 до 53 В от источника переменного тока частотой от 48 до 63 Гц.

Потребляемая мощность (максимальная) 3 ВА.

Габаритные размеры, мм 48x24x100 (модель 951530);
96x48x70 (модель 951531).

Масса, г, не более 75 (модель 951530);
160 (модель 951531).

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на прибор вторичный цифровой показывающий и на титульные листы руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- прибор вторичный цифровой показывающий;
- набор элементов крепления;
- уплотнение;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка приборов вторичных цифровых показывающих типа 95, моделей 951530 и 951531 выполняется по методике поверки «Приборы вторичные цифровые показывающие типа 95 моделей 951530 и 951531», утверждённой ГЦИ СИ ВНИИМС 01.02.2002 г.

Основное поверочное оборудование: калибратор В1-13, магазин сопротивлений МСР-60М.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 14014-91	Приборы и преобразователи измерительные цифровые напряжения, тока, сопротивления. Общие технические требования и методы испытаний
МИ 1202-86	ГСИ. Приборы и преобразователи измерительные напряжения, тока, сопротивления цифровые. Общие требования к методике поверки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы вторичные цифровые показывающие типа 95 соответствуют требованиям, изложенным в технической документации фирмы и требованиям нормативных документов России.

Изготовитель: фирма «М.К. JUCHNEIM GmbH & Co», Германия
Moltkestrasse 13-31
36039 Fulda, Germany

Директор ООО Фирма «ЮМО»



Ю.Циглер