

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

ЦНИИМ им. Д. И. Менделеева"



В. С. Александров

06 1997 г.

---

Приборы регистрирующие  
самопишущие типа РНС 6

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный N 16312-97  
Взамен N \_\_\_\_\_

---

Выпускаются по технической документации фирмы "Coulton Instrumentation, Великобритания (филиал фирмы "FUJI ELECTRIC, Япония)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ  
ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы регистрирующие самопишущие типа РНС 6 предназначены для измерения и регистрации напряжения, постоянного тока и активного сопротивления с представлением результатов измерений в виде показаний на цифровом дисплее и (или) на бумаге.

Приборы применяют в металлургической, химической, нефтяной, газовой и других отраслях.

## О П И С А Н И Е

Приборы содержат входные модули, которые воспринимают сигналы от датчиков давления с унифицированными выходными сигналами в виде напряжения и силы постоянного тока, от термопар и термометров сопротивления и преобразовывают их в цифровой код, воспринимаемый микропроцессором, который обрабатывает сигналы в соответствии с программой и отображает измерительную информацию как на жидкокристаллическом дисплее, так и в виде высокоскоростной цветной записи с высоким разрешением.

В памяти прибора хранятся характеристики преобразователей температуры для обеспечения зависимости выходного сигнала от температуры. Приборы снабжены электроприводом, управляющим перемещением записывающей каретки и диаграммой ленты.

На лицевой стороне прибора расположены: шкала, диаграммная лента, дисплей и переключатели режимов работы. На задней стороне корпуса размещены штепсельные разъемы и клеммы для подключения проводов внешних линий.

Дисплей обеспечивает возможность отображения измеряемой величины, номера канала, необходимой размерности (например, кРа), даты, времени и т. д.

Система печати - трехцветная, с возможностью периодической печати таких данных, как измеряемая величина, единица измерений, дата, время, скорость протяжки, номер канала, шкала, N выходного реле, время включения - выключения и т. д.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики
Входной сигнал постоянного тока, мА	4 - 20
Входной сигнал напряжения постоянного тока, В	+/-0,05; +/-0,5; +/-5; +/-50
Входной сигнал: термопары	J, K, E, R, B, S, T, L, U, PN, N
Входной сигнал: термопары сопротивления	Pt 100
Число входных каналов	6 или 3
Погрешность в % от диапазона: при непрерывной записи при индикации на дисплее	+/-0,25 +/-0,15
Диапазон скоростей диаграммной ленты, мм/ч	5 - 400
Вид записи	точечная и цифровая
Ширина поля записи, мм	100
Рабочая температура, °C	0 - 50
Масса, кг	2,8
Габаритные размеры, мм	144x144x225

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на корпус прибора и на эксплуатационную документацию.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Прибор	1 шт.
Средство для крепления прибора в панели	2 шт.
Пишущая головка с защитным контейнером	1 шт.
Запасные перья входных сигналов	1 комплект
Диаграммная бумага	1 комплект
Инструкция по эксплуатации	1 экз.

## П О В Е Р К А

Поверка приборов осуществляется в соответствии с МИ 1452-86. ГСИ. Приборы регистрирующие двухкоординатные. Методика поверки.

Межповерочный интервал - 1 год.

## Н О Р М А Т И В Н Ы Е Д О К У М Е Н Т Ы

Техническая документация фирмы-изготовителя, МИ 1452, ГОСТ 22261.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

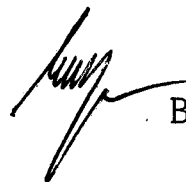
Приборы регистрирующие самопишущие типа РНС 6 фирмы Coulton Instrumentation соответствуют технической документации фирмы-изготовителя и ГОСТ 22261.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма Coulton Instrumentation, Великобритания (филиал Фирмы Fuji Electronik, Япония)

Адрес: 17 Somerford Business Park  
Christchurch  
BH 23 3RU. England  
тел. (01202) 480303  
факс (01202) 480808

Начальник лаборатории  
ГП "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"



В. Л. Жутовский