

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ -
директор ФГУП ВНИИР
В.П.Иванов
2008г.



Преобразователи давления модели 8314	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>40167-08</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы
«Bürkert Contromatic SAS», (Франция))

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи давления модели 8314 предназначены для непрерывного измерения давлений и выдачи информации в виде унифицированного выходного сигнала постоянного тока, пропорционального величине измеряемого давления, применимы в различных областях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия преобразователей основан на тензорезистивном эффекте.

Преобразователи представляют собой единую конструкцию, состоящую из первичного мембранного тензопреобразователя давления и электронного устройства.

Измеряемый параметр подается в камеру измерительного блока и линейно преобразуется в деформацию чувствительного элемента и вызванное этой деформацией изменение электрического сопротивления тензорезисторов тензопреобразователя, размещенного в измерительном блоке. Изменение сопротивления тензорезисторов, пропорциональное изменению измеряемого параметра, преобразуется электронным устройством преобразователя в унифицированный токовый сигнал.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерения, МПа	0-0,1
	0-0,4
	0-1,0
	0-4,0
	0-10,0
Пределы допускаемой основной погрешности (γ), %, от диапазона измерений	$\pm 0,3$
Вариация выходного сигнала, не более	$ \gamma $
Токовый выходной сигнал, мА	4-20
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от -15 до 85

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на преобразователи методом наклейки, на титульный лист инструкции по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- | | |
|--|-------|
| - преобразователь давления модели 8314 | 1 шт. |
| - инструкция по эксплуатации | 1 шт. |

ПОВЕРКА

Поверку преобразователей давления модели 8314 проводят по МИ 1997-89 «Рекомендация. ГСИ. Преобразователи давления измерительные. Методика поверки».

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «Bürkert Contromatic SAS», (Франция)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип преобразователей давления модели 8314 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «Bürkert Contromatic SAS», (Франция)
Rue du Giessen, FR-67220 Triembach Au Val
Tel. +43 1 8941333

С актом ознакомлен:
Менеджер фирмы «Bürkert
Contromatic SAS»



Peter Brantl