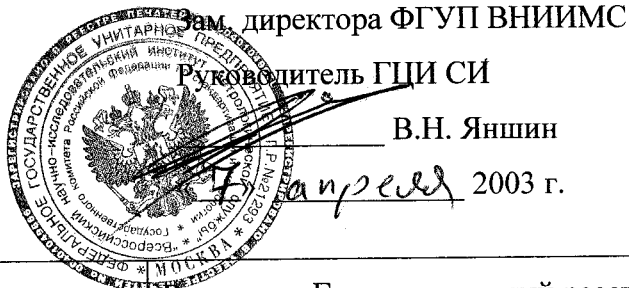


СОГЛАСОВАНО



Преобразователи давления измерительные 40.2050	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24731-03</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы «M.K. Juchheim GmbH & Co» (Торговая марка «JUMO»), Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи давления измерительные JUMO dTRANS p31 40.2050 предназначены для измерений избыточного и абсолютного давления жидкости, пара и газа.

Преобразователи давления измерительные JUMO dTRANS p31 40.2050 могут использоваться в различных производственных процессах химической, металлургической, нефтяной, пищевой и других отраслях промышленности в том числе и при повышенных значениях температуры измеряемой среды и окружающего воздуха.

ОПИСАНИЕ

Действие преобразователей давления измерительных 40.2050 основано на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации тензорезистивного первичного преобразователя.

Под воздействием измеряемого давления измерительная мембрана деформируется и изменяет электрическое сопротивление в одном из плеч измерительного тензомоста преобразователя. В дальнейшем, изменение сопротивления с помощью электронной схемы преобразуется в информативный параметр выходного сигнала в виде электрического тока или напряжения, пропорциональных измеряемому давлению.

Части преобразователей, соприкасающиеся с измеряемой средой изготовлены из нержавеющей стали.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Преобразователи давления измерительные 40.2050 имеют следующие технические характеристики:

Диапазон измерений избыточного давления, МПа	- 0,1...2,4
Диапазон измерений абсолютного давления, МПа	от 0...0,1 до 0...2,5
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %	± 0,5
Информативный параметр выходного сигнала:	0...20 мА; 4...20 мА 0,5...4,5 В, 1...(5)6 В, 0...10 В
Температура окружающего воздуха, °С	-20... +125
Температура измеряемой среды, °С	-30... +200

Пределы допускаемой дополнительной погрешности от изменения температуры окружающего воздуха на каждые 10 °С, %	±(0,4...0,8) (в зависимости от модели)
Масса, кг, не более	0,2 (в зависимости от модели)
Габаритные размеры, мм, не более	Ø30×50×126

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус прибора и на титульный лист Руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки приборов входят:

1. Преобразователь давления 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка преобразователей давления измерительных 40.2050 производится по МИ 1997- 89 "Преобразователи давления измерительные. Методика поверки".

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «М.К. Juchheim GmbH & Co» (торговая марка «JUMO»), Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип преобразователей давления измерительных 40.2050 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «М.К. Juchheim GmbH & Co»
(Торговая марка «JUMO»), Германия
АДРЕС: 36035 Fulda, Germany
Telefax.: 49 661 6003-607

Начальник отдела

А.И. Гончаров