

+98

СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора ФГУП ВНИИМС

Руководитель ГЦИ СИ

В.Н. Яншин

08 2002 г.

<p>Преобразователи давления измерительные 404366 и 401001</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23522-02</u> Взамен № _____</p>
---	--

Выпускаются по документации фирмы "M.K.JUCHNEIM GmbH & Co", ГЕРМАНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи давления измерительные 404366 предназначены для измерений избыточного давления жидкости, пара и газа, а также абсолютного давления газа.

Преобразователи давления измерительные 401001 предназначены для измерений избыточного давления жидкости, пара и газа.

Обе модели находят свое применение в различных производственных процессах химической, металлургической, нефтяной, пищевой и других отраслях промышленности, а также на различных участках городского коммунального хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Действие измерительных преобразователей давления 404366 и 401001 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.

В зависимости от конкретного назначения преобразователи имеют корпуса различной формы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений избыточного давления, МПа	- 0,1...60
Диапазон измерений абсолютного давления, МПа	от 0...0,06 до 0...2,5
Предел допускаемой основной приведенной погрешности, %	± 0,5
Информативный параметр выходного сигнала:	0...20 мА; 4...20 мА

Температура окружающего воздуха, °С	0,5...4,5 В, 1...(5)6 В, 0...10 В -20... +125 -20... +100 (в зависимости от модели)
Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающего воздуха на каждые 10 °С, %	±0,2... ±0,5 (в зависимости от модели)
Масса, кг, не более	0,1...0,2 (в зависимости от модели)
Габаритные размеры, мм, не более	от Ø27×50×76 до Ø30×50×126 (в зависимости от модели)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки преобразователей давления 404366 и 401001 по технической документации фирмы "M.K.JUCHNEIM GmbH & Co", Германия.

ПОВЕРКА

Поверка преобразователей давления 404366 и 401001 производится по МИ 1997-89 "Преобразователи давления измерительные. Методика поверки".
Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

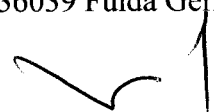
Техническая документация фирмы "M.K.JUCHNEIM GmbH & Co", Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи давления измерительные 404366 и 401001 соответствуют требованиям, изложенным в технической документации фирмы "M.K.JUCHNEIM GmbH & Co", Германия.

Изготовитель: фирма "M.K.JUCHNEIM GmbH & Co", Германия
Адрес: Moltkestrasse, 13-31 36039 Fulda Germany

Начальник отдела ФГУП ВНИИМС



А.И. Гончаров