

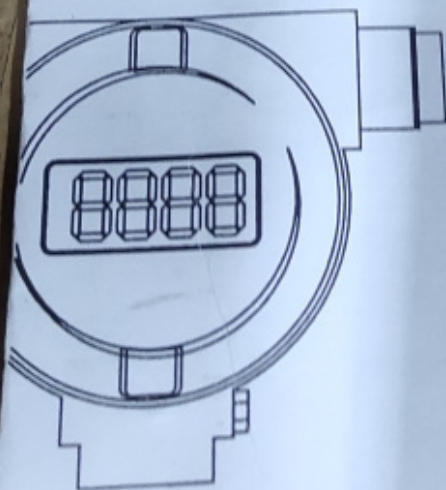


МЕТРАН™

ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ МЕТРАН-100

Паспорт
СПГК.5070.000.00 ПС

Версия 5.1



Челябинск
2007

1 Основные сведения об изделии

- 1.1 Датчик давления Метран-100-ДВ модель 1231 (в дальнейшем – датчик) предназначен для непрерывного преобразования разрежения в стандартный токовый выходной сигнал, цифровой сигнал на базе HART-протокола или цифровой сигнал на базе интерфейса RS-485 в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами.
- 1.2 Заводской номер 420566.
- 1.3 Дата выпуска соответствует дате поверки прибора.
- 1.4 Изготовитель ЗАО «ПГ «Метран»
454138, г. Челябинск, Комсомольский пр., 29,
Тел (351) 741-46-33, 741-68-01
Факс (351) 741-68-11, 741-45-17
- 1.5 Датчик давления __ модель __ заводской номер __ отпущен и обжарен.
Очистку и обезжиривание произвел _____
- Датчик давления принял _____
- 1.6 Датчик давления прошел специальную отбраковку по результатам дополнительных испытаний в течение 360 ч в соответствии с п. 6.3.2 ПБ-09-540-03.
Испытания произвел _____

- 1.7 Датчик давления, с установленным (согласно заказу) клапанным блоком либо вентиляционным блоком, прошел проверку на герметичность предельно допустимым рабочим избыточным давлением согласно табл. 1.
Испытания произвел _____

¹⁾ Заполняется в случае кислородного исполнения датчика давления.
²⁾ По отдельному требованию потребителя и за отдельную плату для датчиков исполнения «Ех», «Вн».
³⁾ Для датчиков согласно заказу с установленным клапанным и вентиляционным блоком.

2 Основные технические данные

- 2.1 Основные технические характеристики, включенные в условное обозначение датчика приведены в таблице 1.
- 2.2 Масса датчика, не более 1,5 кг.
- 2.3 Сведения о суммарной массе драгоценных металлов:
- золото – 0,017 г;
- серебро – 0,17 г.
- 2.4 Датчики поставляемые для эксплуатации на объектах АС, в зависимости от материалов контактирующих с измеряемой средой, изготавливаются в исполнении 01, 02, 11 (приложение А).

3 Комплектность

- 3.1 Комплектность датчиков соответствует указанной в таблице 2.

4 Сроки службы и хранения и гарантии изготовителя

- 4.1 Средний срок службы не менее 12 лет, кроме датчиков, эксплуатируемых при измерении параметров агрессивных сред, средний срок службы которых зависит от свойств агрессивной среды, условий эксплуатации и применяемых материалов.
Средний срок службы датчиков исполнения АС не менее 15 лет.
- 4.2 Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с момента изготовления датчика.
- 4.3 Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев.
- 4.4 Изготовитель гарантирует соответствие датчика требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.
- 4.5 Дата ввода в эксплуатацию _____, номер акта и дата его утверждения руководителем предприятия-потребителя _____

№ _____ от _____

Таблица 1

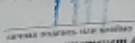
Сокращенное наименование датчика	Метран-100-ДВ
Модель	1231
Код "К" указывается для датчиков кинезеродного исполнения	
Код "АС-1" указывается для датчиков, предназначенных для эксплуатации на объектах АС	
Обозначение исполнения по материалам в соответствии с приложением А	02
Код электрического преобразователя в соответствии с таблицей Б 2***	МП1
Код климатического исполнения в соответствии с таблицей Б.1	010
Код предела допускаемой основной погрешности	050
Датчик настроен на максимальный верхний предел измерений с указанием единиц измерения (для кода предела допускаемой основной погрешности 025, 050) *	40 кПа
Датчик настроен на верхний предел измерений в соответствии с заказом с указанием единиц измерения (для кода предела допускаемой основной погрешности 010, 015) *	
Верхний предел измерений согласно заказу для датчиков с единицами измерения кгс/см ² , кг/м ² , мм рт.ст. *	
Верхние пределы перенастройки с указанием единиц измерения*	40-1,6 кПа
Предельно допускаемое рабочее избыточное давление, МПа (указывается только для датчиков ДД и ДГ)	
Значение выходного сигнала, мА**	4-20
Код электрического релейма в соответствии с таблицей Б.3	С
Примечания	
1 * Для датчиков давления ДНВ в качестве верхнего предела измерений указываются значения верхних пределов измерений избыточного давления	
2 ** Для датчиков давления с кодом МП, МП1, МП2, МП3	
3. *** Для датчиков давления с кодом МП4, МП5 указывается протокол обмена КР или Mod	

Таблица 2

Обозначение документа	Наименование	Кол-во	Примечание
	Датчик	1 шт.	В зависимости от заказа
СПГК 5070.000.00 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.	
МИ 4212-012-2001	Методика поверки	1 экз.	
СПГК 5070.000.00 ПС	Паспорт	1 экз.	
СПГК 5070.000.00 ИН	Инструкция по настройке	1 экз.	Для датчиков с кодом МП, МП1
	Комплект монтажных частей	1 шт.	В соответствии с заказом
	Выносной индикатор	1 шт.	В соответствии с заказом
ГЕО.364.126 ТУ	Розетка 2РМ14КПН4Г1В1 или 2РМ22КПН4Г1В1 или 2РМ22КПН10Г1В1	1 шт.	В соответствии с заказом

- 5 Консервация в соответствии с вариантом защиты В3-10 по ГОСТ 9.014-78.
- 5.1 Датчик консервирован в соответствии с вариантом защиты В3-10 по ГОСТ 9.014-78. Предельный срок защиты без переконсервации – один год. Масса сухого силикагеля при затвердевании 100 г.
- 5.2 Датчик упакован согласно требованиям, предусмотренным руководством по эксплуатации.

- 6 Свидетельство об упаковке
- 6.1 Датчик Метран-100-ДВ, модель 1231, заводской номер 420566, упакован в соответствии с требованиями, предусмотренными в технических условиях ТУ 4212-012-12580824-2001

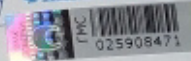
Упаковка:  Кутырская, переоборудована

Дата упаковки: соответствует дате поверки прибора

- 7 Свидетельство о приемке и поверке
- 7.1 Датчик Метран-100-ДВ, модель 1231, заводской номер 420566, изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями ТУ 4212-012-12580824-2001 и признан годным для эксплуатации
- Поверка по МИ 4212-012-2001.
- Межповерочный интервал датчика – 3 года.



Финкель Л.В.



Лакония — 0 2. 1 1. 2007

Изготовление оборудования велось под надзором

- 7.2 Датчик перепрограммирован в соответствии с заказом на единично-возрастное характеристику выходного сигнала.

ОТК 

- 7.3 Датчик перепрограммирован в соответствии с заказом на верхний предел измерений с указанием единиц измерения 10кПа

ОТК 