



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS

АНУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

7789

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

26 февраля 2013 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип средств измерений

"Датчики избыточного давления серии "И",

изготовитель - **ООО "ИНТЭП", г. Новополоцк Витебской обл.,
Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 04 0038 08** и допущен к применению в Республике Беларусь с 4 февраля 1994 г.

Описание типа средств измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

29 марта 2012 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 03-2012

29 MAR 2012

секретарь НТК

Ивлев

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
для национального реестра средств измерений

18.08.14
10.08.14
07.08.14
14.08.14



УТВЕРЖДАЮ
И.О. директора РУП «Витебский ЦСМС»
_____ Н.М. Щеглов
_____ 2008 г.

Датчики избыточного давления серии «И»	Внесены в национальный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03 04 0038 08</u>
--	--

Выпускают по ГОСТ 22520-85 , техническим условиям ТУ РБ 300044107.003-2001, комплекту документации ТНИВ.406233.000

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики избыточного давления серии «И» (в дальнейшем датчики) предназначены для непрерывного пропорционального преобразования значения избыточного давления газов в унифицированный выходной сигнал в системах контроля и управления давлением.

Датчики применяют для непрерывного преобразования в электрический выходной сигнал избыточного давления сред в системах контроля и управления давлением.

ОПИСАНИЕ

Датчик выполнен в корпусе из алюминия литейного Al2. Основными узлами датчика являются: печатная плата с элементами электрической схемы, чувствительный элемент в корпусе с разъемом для подключения внешних цепей.

Датчик выполнены в корпусе, предназначенном для непосредственного монтажа на трубопроводах.

По числу и виду преобразуемых электрических величин датчик является одноканальными.

Датчики имеют шесть модификаций. Модификации датчиков, диапазон выходного сигнала, предел допускаемой основной погрешности приведены в таблице 1.



Таблица 1

Обозначение датчика	Выходной сигнал, мА	Предел допускаемой основной погрешности, %
И1А025К420МА	4 – 20	$\pm 0,25$
И1А040К420МА	4 – 20	$\pm 0,4$
И1А050К420МА	4 – 20	$\pm 0,5$
И1А025К050МА	0 – 5	$\pm 0,25$
И1А040К050МА	0 – 5	$\pm 0,4$
И1А050К050МА	0 – 5	$\pm 0,5$

Фотография общего вида датчика приведена на рисунке 1.

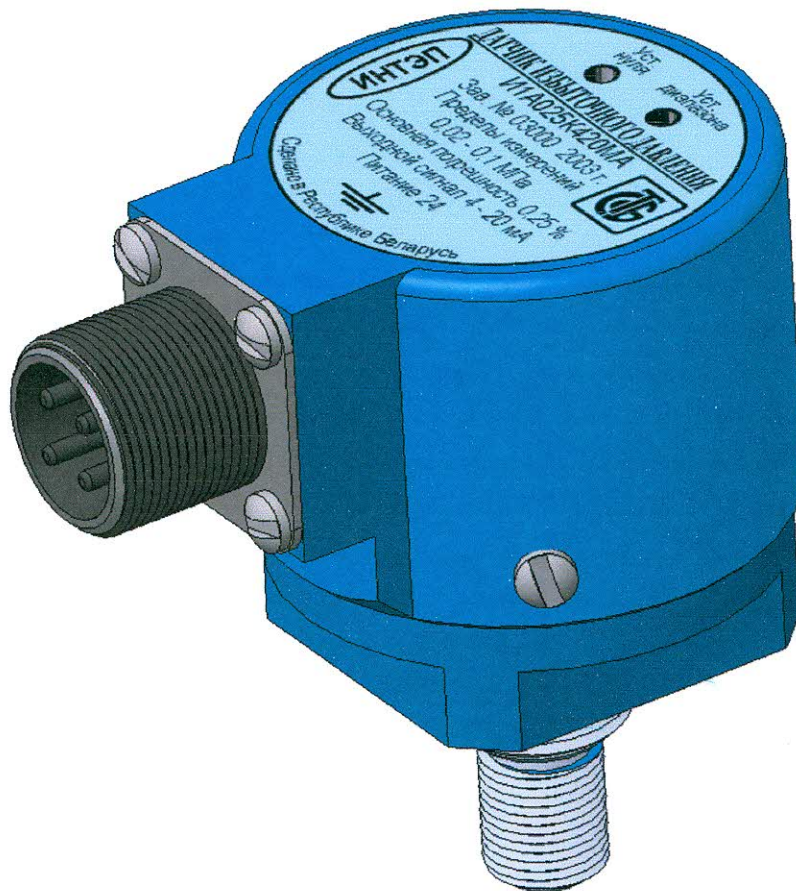


Рисунок 1. Фотография общего вида датчика



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемой основной погрешности (%): $\pm 0,25$, $\pm 0,4$, $\pm 0,5$.

Диапазон измеряемых давлений (МПа): от 0,02 до 0,1.

Выходной сигнал (мА): 4-20 или 0-5.

Напряжение питания (В): $24 \pm 0,48$.

Мощность, потребляемая датчиком, не более (В·А): 0,8.

Сопrotивление нагрузки, с учетом линии связи (Ом):

- 0...500 Ом (при выходном сигнале 4-20 мА)

- 0...1,5 кОм (при выходном сигнале 0-5 мА).

Габаритные размеры не более (мм): 78x52x80.

Масса, не более (кг): 0,215.

Средняя наработка на отказ, не менее (ч): 65 000.

Средний срок службы датчика не менее 8 лет.

Датчики предназначены для условий эксплуатации при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40°C, относительной влажности до 80 % при температуре 25 °С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится термopечатным способом на табличку, прикрепленную к корпусу, а также типографским способом на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки датчика входят:

- | | |
|-------------------------------|------------|
| - Датчик | - 1 шт; |
| - паспорт | - 1 экз; |
| - руководство по эксплуатации | - 1 экз; * |
| - коробка упаковочная | - 1 шт.* |

* - 1 экз на 10 изделий при поставке в один адрес. По согласованию с заказчиком количество экземпляров на партию может быть изменено.



ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ

ГОСТ 22520-85 «Датчики давления, разрежения и разности давления с электрическими аналоговыми выходными сигналами ГСП. Общие технические условия»

ТУ РБ 300044107.003-2001 «Датчики избыточного давления серии «И». Технические условия»;

МИ 1997-89 «Преобразователи давления измерительные. Методика поверки»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Датчики избыточного давления серии «И» соответствуют ГОСТ 22520 и ТУ РБ 300044107.003-2001.

Государственные приемочные испытания проведены:

РУП «Витебский ЦСМС»,

210015, г. Витебск, ул.Б.Хмельницкого,20.

Тел.23-51-31

Аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.1574

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЭП»

211502, Республика Беларусь, г. Новополоцк, ул. Армейская, 62,

Тел/факс (0214) 59-74-47, 59-77-45

Начальник отдела госповерки электрических
средств измерений и испытаний

РУП «Витебский ЦСМС»

В.А. Хандогина

Директор

ООО «ИНТЭП»

Г.М. Сологуб

