

**IGP60**

**Интеллектуальный датчик избыточного давления системы I/A Series с улучшенными характеристиками**



Датчик давления Foxboro IGP60G представляет собой выполненный на основе микропроцессорной техники интеллектуальный датчик, который обеспечивает точное и надежное измерение избыточного давления с высокими эксплуатационными характеристиками и превосходной стабильностью. Он выдает аналоговый сигнал 4-20 мА и цифровой сигнал в соответствии с измеренным давлением. Датчик также поддерживает двухстороннюю коммуникацию по протоколу HART с возможностями самодиагностики, установки диапазона измерений и автоматической корректировки нуля. Полная информация приведена в документе «Технические характеристики изделия» PSS 2A-1C18 B.

- Уникальная характеристика и сенсоры из композитных полупроводников позволяют получить точность до 0.04%.
- Проверенная временем технология сенсоров обеспечивает долговременную стабильность до 0.1% ВГД за 10-летний период.
- Широкий диапазон измерений в одной модели. Эта особенность особенно эффективна при измерениях в широком диапазоне и сокращает объем необходимых запасных частей.
- Диапазон измерений: от 17.5 до 3500 кПа.
- Настройка диапазона до 200:1.
- Двухсторонняя цифровая связь по протоколу HART позволяет осуществлять самодиагностику, настройку диапазона, автоматическую регулировку нуля, и многие другие операции.
- Протокол цифровой связи HART.

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Границы диапазона измерений**

кПа	psi	бар	мм.рт.ст.	мм H <sub>2</sub> O	дюйм H <sub>2</sub> O
17.5 и 3500	2.5 и 507	0.175 и 35	131 и 26252	1784 и 356900	70 и 14051

**Границы пределов измерений**

кПа	psi	бар	мм.рт.ст.	мм H <sub>2</sub> O	дюйм H <sub>2</sub> O
-100 и 3500	-14.5 и 507	-1 и 35	-750 и 26252	-10197 и 356900	-401 и 14501

**Границы рабочего давления**

кПа	psi	бар	мм.рт.ст.	мм H <sub>2</sub> O	дюйм H <sub>2</sub> O
2(абс) и 5250	0.29(абс) и 761	0.02(абс) и 52.5	15(абс) и 39378	204(абс) и 535351	8(абс) и 21077

**Оформление заказа – Укажите номер модели IGP60G, а затем код заказа для каждого пункта**

**Выходной сигнал**

4-20 мА с протоколом HART ..... -B

**Заполняющая жидкость**

Силикон ..... A

Флуорин (для применения с кислородом) ..... H

**Материал технологической крышки**

Технологическая крышка: SCS14A, продувочная заглушка: 316 н.ж. .... A

**Материал поверхностей, контактирующих со средой**

Корпус: 316 н.ж.; Мембрана: 316L н.ж. .... A

Корпус и мембрана: ASTM B575 (эквивалент Hastelloy C) ..... B

<b>Подключение к технологическому процессу</b>	
Внутренняя резьба 1/4" NPT с соединителем 1/2" NPT .....	D
Внутренняя резьба 1/4" NPT с соединителем .....	E
Внутренняя резьба 1/4" NPT без соединителя .....	F
<b>Монтажное положение</b>	
Горизонтальная трубка, подключение спереди .....	C
<b>Болты</b>	
Нержавеющая сталь 304 .....	B
<b>Резьбовые отверстия в корпусе для подключения кабелей</b>	
Резьба 1/2 NPT (два места) .....	-A
Резьба M20 (два места) .....	-B
<b>Электротехническая безопасность</b>	
Без сертификации .....	XX
FM взрывонепроницаемая оболочка .....	F1
FM искробезопасная цепь .....	F2
FM невоспламеняющее оборудование .....	F5
FM EX, IS и NI .....	F6
ATEX взрывонепроницаемая оболочка .....	A1
ATEX искробезопасная цепь .....	A2
ATEX ограничение энергии .....	A5
In Metro взрывонепроницаемая оболочка .....	B1
In Metro искробезопасная цепь .....	B2
In Metro тип N .....	B3
CSA взрывонепроницаемая оболочка .....	C1
CSA искробезопасная цепь .....	C2
<b>Индикатор</b>	
Без индикатора .....	X
С индикатором .....	A
<b>Покраска</b>	
Антикоррозионная краска .....	B
<b>Конфигурация сигнализации неисправности</b>	
Верхняя граница выходного сигнала при неисправности .....	A
Нижняя граница выходного сигнала при неисправности .....	B
<b>Монтажный кронштейн</b>	
Нет .....	X
Универсальный кронштейн из нержавеющей стали 304 .....	1
<b>Дополнительные опции</b>	
Без опций .....	-XX
Адаптер для применения с антикоррозионными материалами .....	-A1
Внешняя регулировка нуля .....	-A2
Длинная продувочная заглушка .....	-G4
Продувочная заглушка сбоку крышки (в верхней части) .....	-G6
Продувочная заглушка сбоку крышки (в нижней части) .....	-G7
Обработка с обезжириванием и удалением влаги .....	-K1
Обработка с обезжириванием .....	-K3
Датчик для систем противоаварийной защиты .....	-Q1
Соответствие NAMUR NE43 .....	-Q2
Выход сигнализации (контактный выход) .....	-Q7
Калибровка в соответствии с требованиями заказчика .....	-R1
Протокол проверки .....	-T1
Сертификат материалов .....	-T2
Сертификат соответствия .....	-T4
Сертификат NACE .....	-T5
Нестандартные единицы измерения .....	-W1