

# SPX4672



## Особенности

- Промышленный протокол передачи данных HART™
- Суммарная погрешность – менее  $\pm 0.5\%$
- Аналоговый выходной сигнал 4–20 мА с питанием от токовой петли
- Диапазоны рабочего давления от 0–1500 до 0–30 000 psi
- Сертификация ATEX / искробезопасное исполнение
- Соответствует требованиям ЕС и Директивы по оборудованию, работающему под давлением (PED)

## Преимущества

- Ручная настройка
- Точное измерение давления с высокой повторяемостью результатов измерения
- Выход подключается непосредственно к распределенной системе управления или к ПЛК
- Диапазоны измерения давления определяются пользователем
- Одобрено для применения во взрывоопасных зонах
- Соответствует новым требованиям ЕС

## Описание

Модель SPX4672 представляет собой интеллектуальный датчик давления с аналоговым выходом 4–20 мА, предназначенный для работы во взрывоопасных зонах. На датчике SPX4672 имеется зажимная гайка унифицированная мелкая резьба размером 1/2–20", что позволяет устанавливать его в условиях ограниченного пространства. При необходимости датчик может поставляться с различными типами электрических разъемов. Так как в этих датчиках имеется собственный усилитель, внешнее усиление сигнала не требуется. Все модели могут непосредственно взаимодействовать с распределенными системами управления, ПЛК, компьютерами и другими высокоуровневыми устройствами управления. Модель SPX4672S имеет искробезопасное исполнение и сертификацию ATEX II 1 G 100a Eex ia IIC, для работы в зонах 0 и 1.

## Технические данные

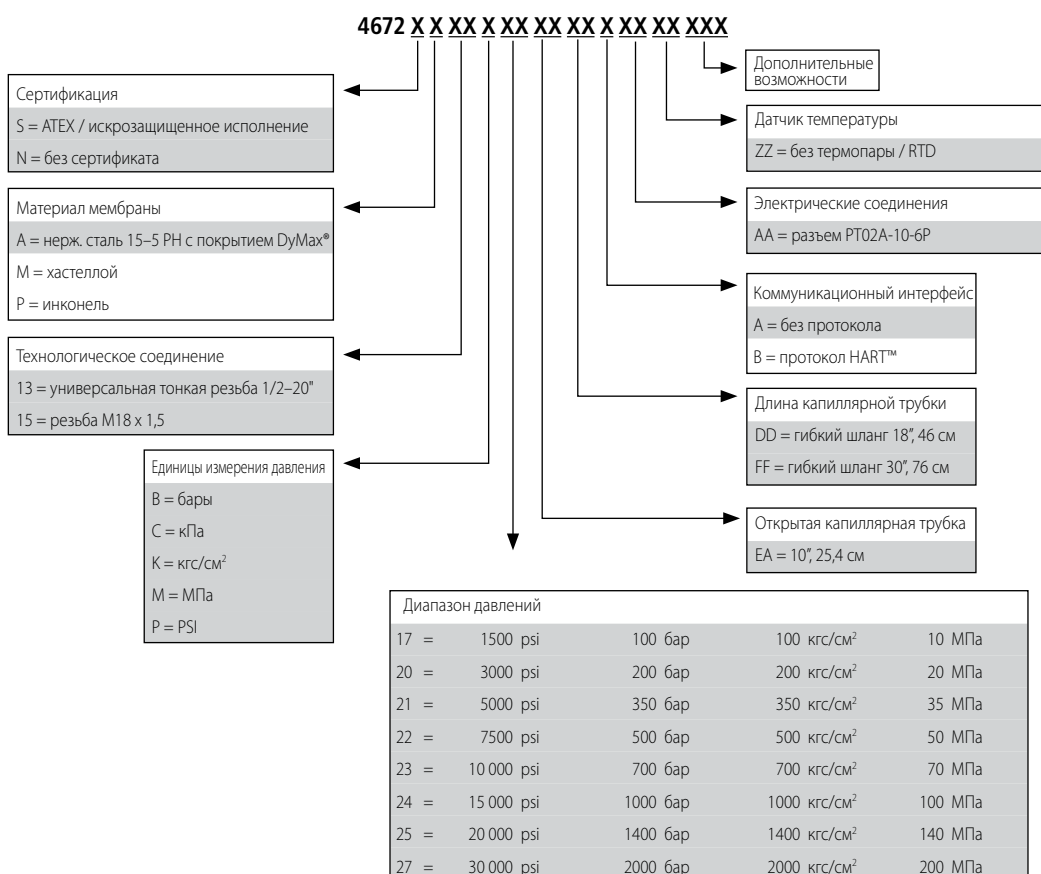
### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Выход:</b>	4–20 мА, с дополнительным интерфейсом HART™
<b>Напряжение питания:</b>	16–36 В (стандартно); 16–30 В (сертификация ATEX/искрозащита)
<b>Погрешность:</b>	суммарная погрешность ±0,5% от максимального значения диапазона измерения (включая линейность, повторяемость результатов измерений и гистерезис)
<b>Повторяемость результатов измерений:</b>	±0,1% от максимального значения диапазона измерения
<b>Возможности по перестройке диапазона:</b>	Диапазон изменения – 6:1
<b>Превышение давления:</b>	2-кратное максимальное значение диапазона измерения или 35 000 psi (выбирается меньшая величина)
<b>Диапазон регулировки нуля:</b>	от -40 до +10% от -80 до +20% для давлений < 500 psi
<b>Сопротивление нагрузки:</b>	500 Ом при 26 В, 1000 Ом при 36 В

### ТЕМПЕРАТУРНЫЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Макс. температура мембраны:</b>	750 °F (400 °C)
<b>Температурный дрейф нуля:</b>	типовое значение 27 psi/100 °F (45 psi/100 °C)
<b>Рабочая температура электронных компонентов:</b>	от -20 до 185 °F (от -29 до 85 °C)
<b>Влияние в компенсированном диапазоне температур от 0 до 150 °F (от -18 до 65 °C) на нуль и конец диапазона:</b>	± 0,05% от максимального значения диапазона измерения/°F, макс.
<b>Конец диапазона:</b>	± 0,02% от максимального значения диапазона измерения/°F, макс.
<b>Крутящий момент при монтаже датчика:</b>	макс. 500 дюймов/фунт
<b>Детали контактирующие с технологической средой:</b>	нерж. сталь 15-5 PH с покрытием DuMax®

## Данные для формирования заказа



## Размеры

РАЗЪЕМ BENDIX RT02A-10-6P  
ИЛИ АНАЛОГИЧНЫЙ  
ОТВЕТНАЯ ЧАСТЬ РАЗЪЕМА RT06A-  
10-6S (SR) ИЛИ АНАЛОГИЧНАЯ

