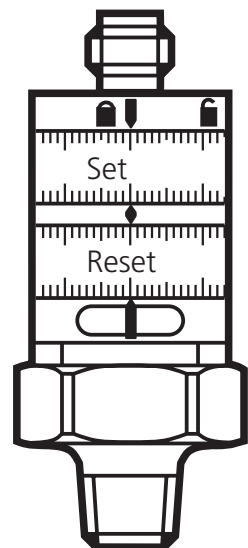




Инструкция по монтажу
Электронный датчик давления
PK622X

RU

704879 / 00 03 / 2020





Содержание

1 Введение	2
1.1 Используемые символы	2
2 Инструкции по безопасной эксплуатации	2
3 Применение в соответствии с назначением	3
4 Установка.....	4
5 Электрическое подключение	4
6 Настройка / Эксплуатация.....	5

1 Введение

1.1 Используемые символы

- ▶ Инструкция
- > Реакция, результат
- [...] Маркировка органов управления, кнопок или обозначение индикации
- Ссылка на соответствующий раздел
-  Важное примечание
Несоблюдение этих рекомендаций может привести к неправильному функционированию устройства или созданию помех
-  Информация
Дополнительное разъяснение

2 Инструкции по безопасной эксплуатации

- Описанный прибор является субкомпонентом для интеграции в систему.
 - Производитель несет ответственность за безопасность системы.
 - Производитель системы обязуется выполнить оценку риска и создать документацию в соответствии с правовыми и нормативными требованиями, которые должны быть предоставлены оператору и пользователю системы. Эта документация должна содержать всю необходимую информацию и инструкции по технике безопасности для оператора, пользователя и, если применимо, для любого обслуживающего персонала, уполномоченного изготовителем системы.
- Прочитайте эту инструкцию перед настройкой прибора и храните её на протяжении всего срока эксплуатации.
- Прибор должен быть пригодным для соответствующего применения и условий окружающей среды без каких-либо ограничений.
- Используйте датчик только по назначению (→ Функции и ключевые характеристики).
- Используйте датчик только в допустимой среде (→ Техническая характеристика).
- Если не соблюдаются инструкции по эксплуатации или технические параметры, то возможны травмы обслуживающего персонала или повреждения оборудования.
- Производитель не несет ответственности или гарантии за любые возникшие последствия в случае несоблюдения инструкций, неправильного использования прибора или вмешательства в прибор.
- Установка, электрическое подключение, ввод в эксплуатацию, программирование, настройка, эксплуатация и техническое обслуживание продукта должно производиться квалифицированным и авторизованным персоналом.
- Защитите приборы и кабели от повреждения.

3 Применение в соответствии с назначением

Датчик давления предназначен для обнаружения давления в системе и переключает два комплементарных выхода OUT1 (контакт 4) / OUT2 (контакт 2):

- Если давление в системе увеличивается и достигает установленного значения Set, то выход OUT1 закрывается / выход OUT2 открывается.
- Если давление в системе уменьшается и достигает заданной величины Reset, то выход OUT1 открывается / выход OUT2 закрывается.

Области применения

Тип давления: относительное давление

Код товара	Диапазон измерения		Допустимое давление перегрузки		Разрывное давление	
	бар	фунт/ кв.дюйм	бар	фунт/ кв.дюйм	бар]	фунт/ кв.дюйм
PK6220	0...400	0...5 800	600	8 700	1 600	23 200
PK6222	0...100	0...1 450	200	2 900	1 000	14 500
PK6224	0...10	0...145	25	362	300	4 350



Избегайте статической и динамической перегрузки, превышающей указанное избыточное давление.

Прибор может быть разрушен даже при кратковременном превышении разрывного давления (опасность получения травм)!



Если длина кабеля превышает 30 м или если он используется снаружи здания, то существует опасность возникновения импульсов перенапряжения от внешних источников. Мы рекомендуем использовать устройство в защищенной рабочей среде и ограничивать импульсы перенапряжения до макс. 500 В.

4 Установка



Перед установкой или демонтажом датчика убедитесь, что в системе отсутствует давление.

5 Электрическое подключение

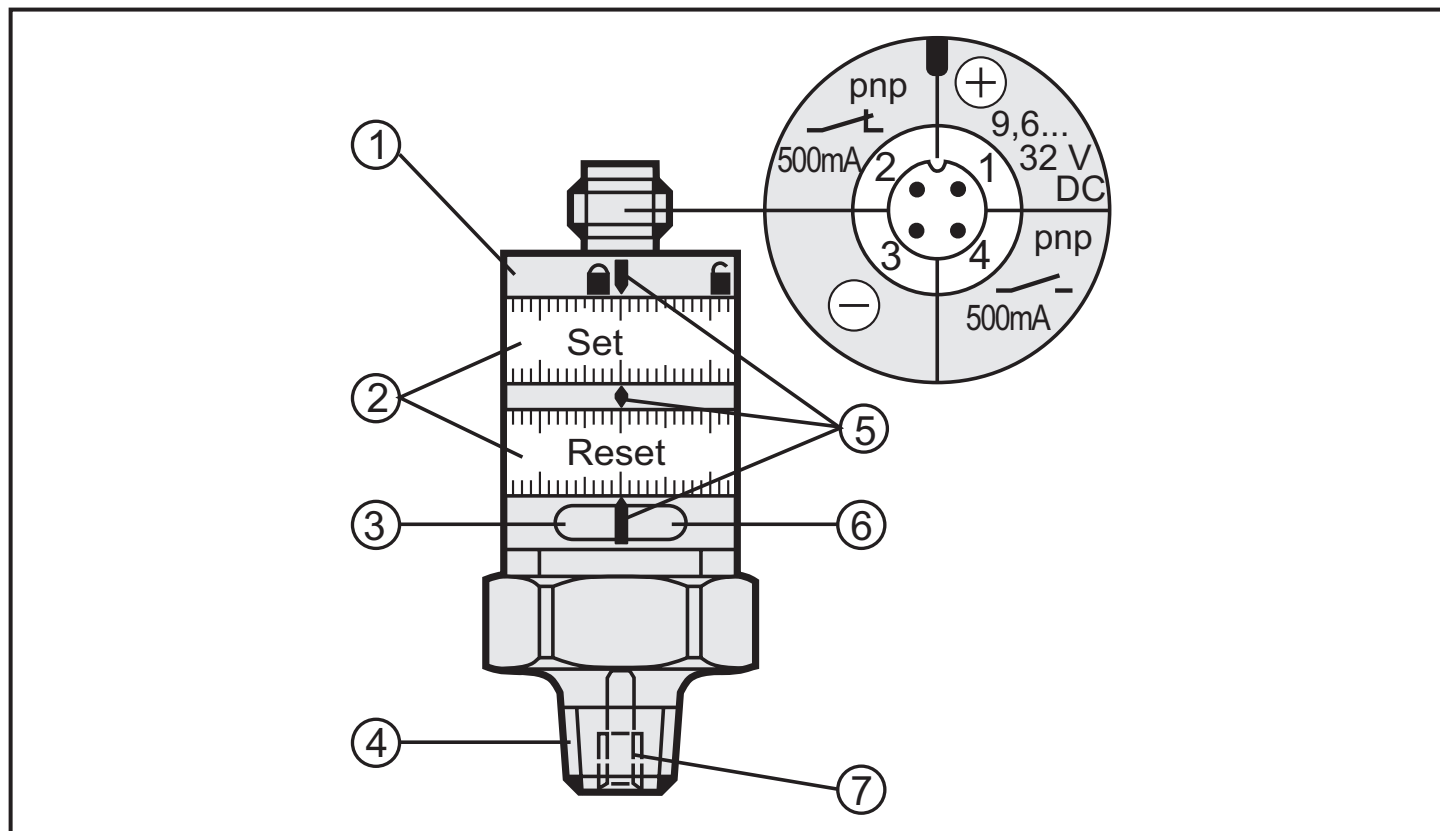


К работам по установке и вводу в эксплуатацию допускаются только квалифицированные специалисты - электрики.

Напряжение питания соответствует стандартам EN50178, SELV, PELV.

► Отключите питание перед подключением устройства.

6 Настройка / Эксплуатация



- 1: блокирующее кольцо
 - 2: Настроечные кольца (после разблокировки регулируются вручную)
 - 3: зеленый светодиод: напряжение питания О.К.
 - 4: присоединение к процессу 1/4" NPT; момент затяжки 25 Нм
 - 5: установочные метки
 - 6: желтый светодиод: установленное значение достигнуто, OUT1 = ON / OUT2 = OFF
 - 7: внутренняя резьба М5
- Минимальное расстояние между Set и Reset = 2% от конечного значения диапазона измерения.
 - Для обеспечения точности установки: Установите оба кольца на минимальное значение, затем установите необходимое значение.

ООО "РусАвтоматизация"

454010 г. Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507

тел. 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный), +7(351)799-54-26, тел./факс +7(351)211-64-57

info@rusautomation.ru; rusavtomatizatsiya.pf; www.rusautomation.ru