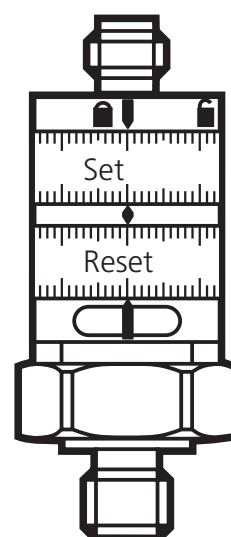




Инструкция по эксплуатации
Электронный датчик давления
PK652x

704880 / 00 03 / 2020





RU

Содержание

1 Введение	2
1.1 Используемые символы	2
2 Инструкции по безопасной эксплуатации	3
3 Применение в соответствии с назначением	4
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):

- Когда 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.

Применение

Тип давления: относительное

Номер для заказа	Диапазон измерения		Допустимое давление перегрузки		Разрывное давление	
	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI
PK6520	0...400	0...5 800	600	8 700	1 600	23 200
PK6521	0...250	0...3 625	400	5 800	1 000	14 500
PK6522	0...100	0...1 450	200	2 900	1 000	14 500
PK6523	0...25	0...363	60	870	500	7253
PK6524	0...10	0...145	25	362	300	4 350



Избегайте статической и динамической перегрузки, превышающей данное избыточное давление.

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

4 Установка



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

5 Электрическое подключение

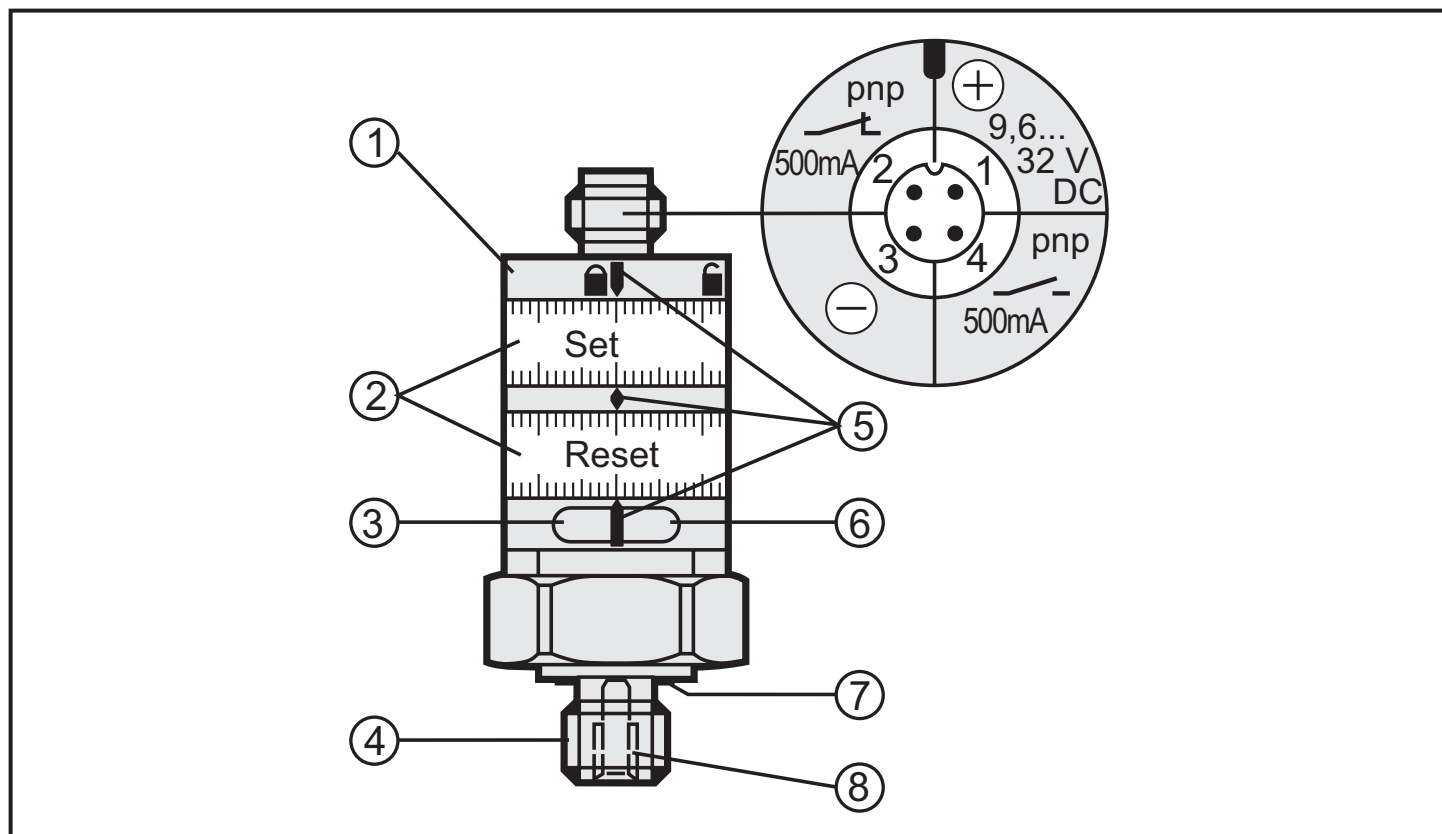


К работам по установке и вводу в эксплуатацию допускаются только квалифицированные специалисты - электрики.

Напряжение питания соответствует стандартам EN50178, SELV, PELV.

► Отключите питание перед подключением устройства.

6 Настройка / Эксплуатация



- 1: Блокирующее кольцо
 - 2: Кольца настроек с шкалой (ручная настройка после снятия блокировки)
 - 3: Зеленый светодиод: напряжение питания
 - 4: Установочная резьба G $\frac{1}{4}$ A; момент затяжки 25 Nm
 - 5: Отметки установки
 - 6: Желтый светодиод: заданное значение достигнуто, OUT1 = ON / OUT2 = OFF
 - 7: Уплотнение FPM / DIN 3869-14
 - 8: Внутренняя резьба M5
- Минимальное расстояние между Set и Reset = 2% конечного значения диапазона измерения.
 - Для обеспечения точности установки: Установите оба кольца на минимальное значение, затем установите необходимое значение.

RU

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; rusавтоматизация.рф; www.rusautomation.ru