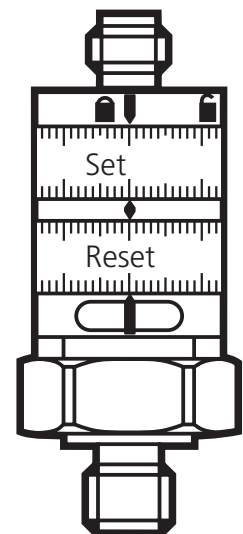


Инструкция по эксплуатации
Электронный датчик давления
PK653X

704877 / 00 03 / 2020



RU

Содержание

1	1 Введение	2
1.1	Используемые символы	2
2	Инструкции по безопасной эксплуатации	3
4	2 Применение в соответствии с назначением	4
5	3 Установка.....	4
6	4 Электрическое подключение	5
8	5 Настройка / Эксплуатация.....	6

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 обеспечивает переключение двух комплементарных выходов (контакт 4) / OUT2 (контакт 2):

- Если давление в системе увеличивается, то выход OUT1 замыкается / выход OUT2 размыкается, когда давление достигает заданной величины Set.
- Если давление в системе уменьшается, то выход OUT1 размыкается / выход OUT2 замыкается, когда давление достигает заданной величины Reset.

Применение

Тип давления: относительное давление

Номер заказа	Диапазон измерения		Допустимое давление перегрузки		Разрывное давление	
	bar	MPa	bar	MPa	bar	MPa
PK6530	0...400	0...40	600	60	1 600	160
PK6531	0...250	0...25	400	40	1 000	100
PK6532	0...100	0...10	200	20	1 000	100
PK6534	0...10	0...1	25	2.5	300	30



Не допускайте статической и динамической перегрузки, превышающей указанное допустимое давление перегрузки. Уже при кратковременном превышении давления разрушения мембраны, прибор может разрушиться (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



Прежде чем начать монтировать и демонтировать датчик, убедитесь, что в системе отсутствует давление.

5 Электрическое подключение

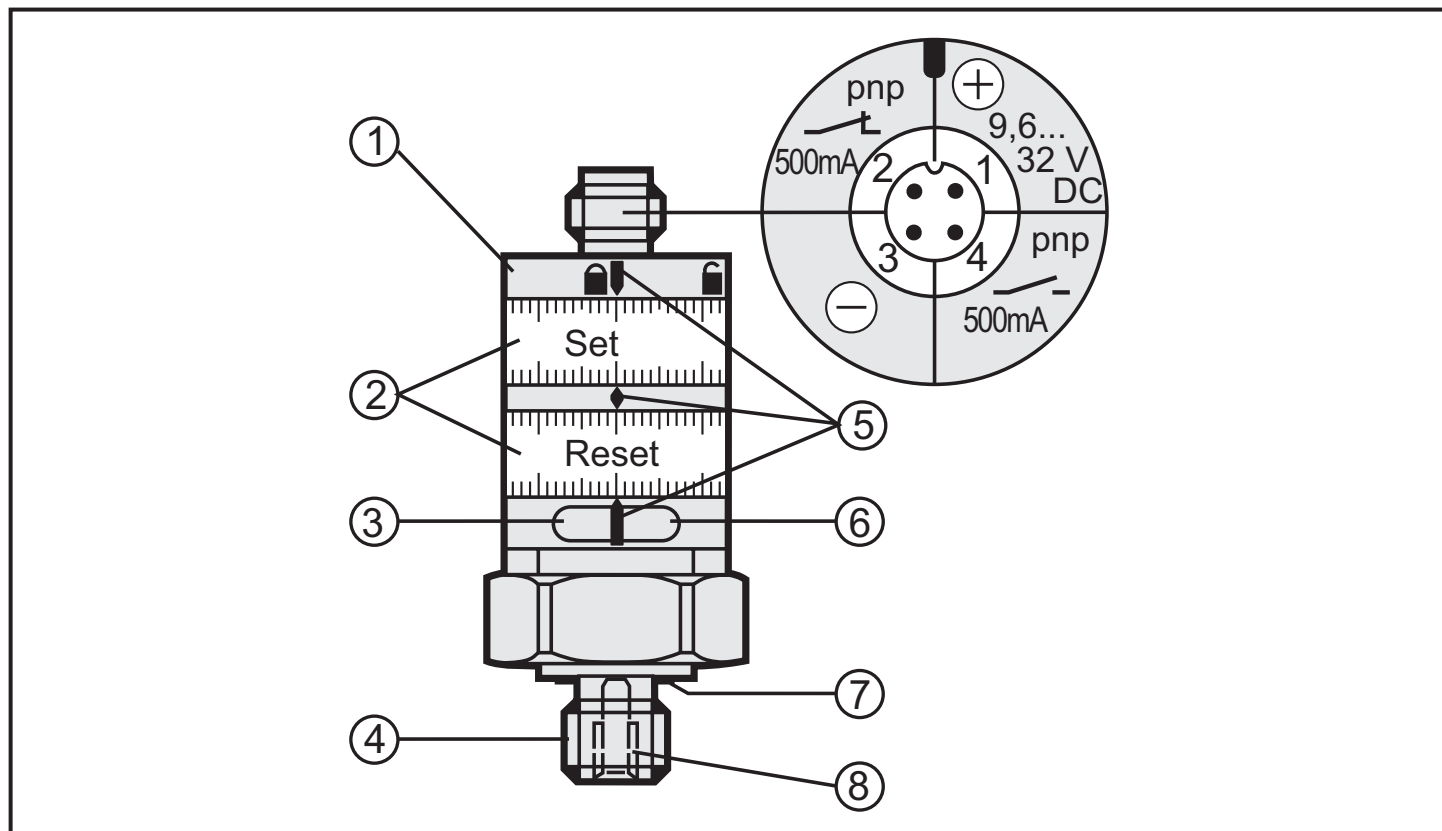


К работам по установке и вводу в эксплуатацию допускаются только квалифицированные специалисты - электрики.

Напряжение питания соответствует EN50178, SELV, PELV.

► Отключить питание перед подключением устройства.

6 Настройка / Эксплуатация



1: блокирующее кольцо

2: Установочные кольца (после разблокировки регулируются вручную)

3: зеленый светодиод: напряжение питания О.К.

4: Подключение к процессу резьба G $\frac{1}{4}$ A; момент затяжки 25 Nm

5: установочные отметки

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% верхнего предела измерения.
- Для обеспечения точности установки: Настройте установочные кольца на наименьшее значение, затем задайте 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; [русавтоматизация.рф](http://rusавтоматизация.рф); www.rusautomation.ru