



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ  
ЭКОМЕРА ПД  
ПАСПОРТ



№ \_\_\_\_\_

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Преобразователь давления измерительный ЭКОМЕРА ПД предназначен для измерения давления (разрежения) нейтральных и агрессивных, жидких и газообразных сред (воздух, пресная и морская вода, масло, дизельное и тяжелое топливо, бензин, природный газ, метан, пар), путем выдачи электрического аналогового и/или цифрового сигнала, пропорционального измеряемому давлению (разрежению) в системы автоматического управления и контроля различных технологических процессов и цифровой индикации выходного сигнала. Область применения преобразователей – системы автоматического управления контроля, автоматического регулирования и учета в различных отраслях промышленности.

1.2. Преобразователь давления выпускают по ТУ 26.51.52-008-42847680-2023.

1.3. Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 92991-24

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭКОМЕРА ПД-И- \_\_\_\_\_

Вид измеряемого давления	Диапазон измерений			
	кгс/см <sup>2</sup>	бар	МПа	кПа
Избыточное				

- 2.1. Основная приведенная погрешность: 0,5%;  
 2.2. Резьба присоединительного штуцера: G1/2; M20x1,5  
 2.3. Размер под ключ, мм: 27  
 2.4. Выходной сигнал: 4-20 мА  
 2.5. Напряжение питания: 24 В  
 2.6. Средний срок службы: 12 лет.  
 2.7. Версия ПО: 1.0  
 2.8. Мембрана: нержавеющая сталь (AISI316I)

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во
Прибор	1
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1*

\* прилагать 1 экземпляр на каждые 100 приборов, поставляемых в один адрес

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Эксплуатация приборов должна производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 22520-85 и ТУ 26.51.52-008-42847680-2023.

- 4.2. Условия эксплуатации:
- температура окружающего воздуха -20...+80°C;
  - макс. температура изм. среды -50...+125°C;
  - вид защиты IP54, IP65,
  - атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа;
  - относительная влажность до 80% при 35°C;

5. ГАРАНТИИ

- 5.1. Прибор соответствует требованиям ТУ 26.51.52-008-42847680-2023 при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.  
 5.2. Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня изготовления. При отсутствии в паспорте даты ввода в эксплуатацию гарантийный срок эксплуатации отсчитывается со дня изготовления.



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ  
ЭКОМЕРА ПД  
ПАСПОРТ



№ \_\_\_\_\_

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Преобразователь давления измерительный ЭКОМЕРА ПД предназначен для измерения давления (разрежения) нейтральных и агрессивных, жидких и газообразных сред (воздух, пресная и морская вода, масло, дизельное и тяжелое топливо, бензин, природный газ, метан, пар), путем выдачи электрического аналогового и/или цифрового сигнала, пропорционального измеряемому давлению (разрежению) в системы автоматического управления и контроля различных технологических процессов и цифровой индикации выходного сигнала. Область применения преобразователей – системы автоматического управления контроля, автоматического регулирования и учета в различных отраслях промышленности.

1.2. Преобразователь давления выпускают по ТУ 26.51.52-008-42847680-2023.

1.3. Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 92991-24

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭКОМЕРА ПД-И- \_\_\_\_\_

Вид измеряемого давления	Диапазон измерений			
	кгс/см <sup>2</sup>	бар	МПа	кПа
Избыточное				

- 2.1. Основная приведенная погрешность: 0,5%;  
 2.2. Резьба присоединительного штуцера: G1/2; M20x1,5  
 2.3. Размер под ключ, мм: 27  
 2.4. Выходной сигнал: 4-20 мА  
 2.5. Напряжение питания: 24 В  
 2.6. Средний срок службы: 12 лет.  
 2.7. Версия ПО: 1.0  
 2.8. Мембрана: нержавеющая сталь (AISI316I)

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во
Прибор	1
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1*

\* прилагать 1 экземпляр на каждые 100 приборов, поставляемых в один адрес

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Эксплуатация приборов должна производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 22520-85 и ТУ 26.51.52-008-42847680-2023.

- 4.2. Условия эксплуатации:
- температура окружающего воздуха -20...+80°C;
  - макс. температура изм. среды -50...+125°C;
  - вид защиты IP54, IP65,
  - атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа;
  - относительная влажность до 80% при 35°C;

5. ГАРАНТИИ

- 5.1. Прибор соответствует требованиям ТУ 26.51.52-008-42847680-2023 при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.  
 5.2. Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня изготовления. При отсутствии в паспорте даты ввода в эксплуатацию гарантийный срок эксплуатации отсчитывается со дня изготовления.

## 6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Пространственное расположение датчиков избыточного, абсолютного давления и разрежения в месте измерения – произвольное, а датчиков разности давлений – маркировочной стрелкой параллельно горизонтальной плоскости.

При установке на объект и эксплуатации датчиков избыточного давления и разрежения необходимо исключить возможность закупоривания дренажного отверстия.

Не допускается эксплуатация приборов в системах, давление в которых может превышать верхние пределы измерений этих приборов.

Приборы должны быть надежно закреплены при монтаже на объекте.

Монтаж приборов должен осуществляться только воздействием на штуцер. При монтаже следует использовать специальные ключи. Категорически запрещается при установке приборов прикладывать механические усилия к корпусу.

В качестве уплотнения в месте соединения приборов с источником давления для обеспечения герметичности рекомендуется применять специальную уплотнительную ленту, прокладку или иной материал, совместимый с измеряемой средой.

Работы по устранению каких-либо дефектов приборов, их монтажу и демонтажу, должны производиться только при отсутствии давления в магистралях, подводящих измеряемую среду.

## 7. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

7.1 Преобразователь давления соответствует требованиям ТУ 26.51.52-008-42847680-2023 и признан годным к эксплуатации.

Место оттиска клейма ОТК

Дата « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО «Сантехническая Компания «ЭКОМЕРА», 121471, г. Москва, Рябиновая, ул., д.55. стр.3, помещение 5-3, комнаты 2и 3. тел.: 8 (495) 66-96-726, info@ekomera.ru, www.ekomera.ru

## 8. ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_

## 9. СВЕДЕНИЯ О ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКЕ

10.1. Периодическая поверка приборов должна осуществляться в соответствии с методикой поверки РТ-МП-562-443-2024 «ГСИ. Преобразователи давления измерительные ЭКОМЕРА ПД. Методика поверки».

10.2. Межповерочный интервал приборов при периодических поверках – 3 года.

## 10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

11.1 Транспортирование приборов в упаковке предприятия-изготовителя должно производиться любым видом закрытого транспорта, в соответствии с правилами и нормами перевозок грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.

11.2 Условия транспортирования 4 по ГОСТ 15150-69.

11.3 Хранение приборов в упаковке предприятия изготовителя должно производиться на складах в условиях хранения о ГОСТ 15150-69.

11.4 В помещение для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей вызывающих коррозию деталей приборов.

## 11. УТИЛИЗАЦИЯ

Преобразователи давления не содержат ядовитых, токсичных, и взрывчатых материалов и веществ, требующих специальных методов утилизации. После окончания срока службы преобразователи подвергаются мероприятиям по подготовке и отправке на утилизацию, в соответствии с нормативно-техническими документами, принятыми в эксплуатирующей организации по утилизации черных и цветных металлов.

## 6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Пространственное расположение датчиков избыточного, абсолютного давления и разрежения в месте измерения – произвольное, а датчиков разности давлений – маркировочной стрелкой параллельно горизонтальной плоскости.

При установке на объект и эксплуатации датчиков избыточного давления и разрежения необходимо исключить возможность закупоривания дренажного отверстия.

Не допускается эксплуатация приборов в системах, давление в которых может превышать верхние пределы измерений этих приборов.

Приборы должны быть надежно закреплены при монтаже на объекте.

Монтаж приборов должен осуществляться только воздействием на штуцер. При монтаже следует использовать специальные ключи. Категорически запрещается при установке приборов прикладывать механические усилия к корпусу.

В качестве уплотнения в месте соединения приборов с источником давления для обеспечения герметичности рекомендуется применять специальную уплотнительную ленту, прокладку или иной материал, совместимый с измеряемой средой.

Работы по устранению каких-либо дефектов приборов, их монтажу и демонтажу, должны производиться только при отсутствии давления в магистралях, подводящих измеряемую среду.

## 7. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

7.1 Преобразователь давления соответствует требованиям ТУ 26.51.52-008-42847680-2023 и признан годным к эксплуатации.

Место оттиска клейма ОТК

Дата « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО «Сантехническая Компания «ЭКОМЕРА», 121471, г. Москва, Рябиновая, ул., д.55. стр.3, помещение 5-3, комнаты 2и 3. тел.: 8 (495) 66-96-726, info@ekomera.ru, www.ekomera.ru

## 8. ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_

## 9. СВЕДЕНИЯ О ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКЕ

10.1. Периодическая поверка приборов должна осуществляться в соответствии с методикой поверки РТ-МП-562-443-2024 «ГСИ. Преобразователи давления измерительные ЭКОМЕРА ПД. Методика поверки».

10.2. Межповерочный интервал приборов при периодических поверках – 3 года.

## 10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

11.1 Транспортирование приборов в упаковке предприятия-изготовителя должно производиться любым видом закрытого транспорта, в соответствии с правилами и нормами перевозок грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.

11.2 Условия транспортирования 4 по ГОСТ 15150-69.

11.3 Хранение приборов в упаковке предприятия изготовителя должно производиться на складах в условиях хранения о ГОСТ 15150-69.

11.4 В помещение для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей вызывающих коррозию деталей приборов.

## 11. УТИЛИЗАЦИЯ

Преобразователи давления не содержат ядовитых, токсичных, и взрывчатых материалов и веществ, требующих специальных методов утилизации. После окончания срока службы преобразователи подвергаются мероприятиям по подготовке и отправке на утилизацию, в соответствии с нормативно-техническими документами, принятыми в эксплуатирующей организации по утилизации черных и цветных металлов.