МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ДЕФОРМАЦИОННЫЙ
ЭКОМЕРА МД 02

ПАСПОРТ
2019

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Манометр предназначен для измерений избыточного давления неагрессивных жидкостей и газов, а также для измерений давления разреженного газа.
1.2. Манометр выпускают по ТУ 4212-001-42847680-2016.
1.3.Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 73683-18

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр, мм	Диапазон			
	кгс/см^2	бар	МПа	кПа
50				
63				
100			1,6	
160				
250				

2.1. Класс точности: 1,5
2.2. Резьба присоединительного штуцера: М20х1,5
2.3. Масса не более, кг: 0,4
2.4. Размер квадрата под ключ, мм: 22 х 22,14х14;
2.5. Исполнение: радиальное; осевое;
2.6 Средний срок службы: 10 лет.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во
Прибор	1
Паспорт	1

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Эксплуатация приборов должна производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 2405-88 и ТУ 4212-001-42847680-2016.
4.2. Условия эксплуатации:
- температура окружающего воздуха -40...+70°С;
- макс. температура изм. среды +60, +120, +160°С;
- вид защиты IP43;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа;
- относительная влажность до 80% при 35ºС;

5. ГАРАНТИИ

5.1. Прибор соответствует требованиям ТУ 4212-001-42847680-2016 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.

МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ДЕФОРМАЦИОННЫЙ
ЭКОМЕРА МД 02

ПАСПОРТ
2019

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Манометр предназначен для измерений избыточного давления неагрессивных жидкостей и газов, а также для измерений давления разреженного газа.
1.2. Манометр выпускают по ТУ 4212-001-42847680-2016.
1.3.Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 73683-18

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр, мм	Диапазон			
	кгс/см^2	бар	МПа	кПа
50				
63				
100			1,6	
160				
250				

2.1. Класс точности: 1,5
2.2. Резьба присоединительного штуцера: М20х1,5
2.3. Масса не более, кг: 0,4
2.4. Размер квадрата под ключ, мм: 22 х 22,14х14;
2.5. Исполнение: радиальное; осевое;
2.6 Средний срок службы: 10 лет.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во
Прибор	1
Паспорт	1

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Эксплуатация приборов должна производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 2405-88 и ТУ 4212-001-42847680-2016.
4.2. Условия эксплуатации:
- температура окружающего воздуха -40...+70°С;
- макс. температура изм. среды +60, +120, +160°С;
- вид защиты IP43;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа;
- относительная влажность до 80% при 35ºС;

5. ГАРАНТИИ

5.1. Прибор соответствует требованиям ТУ 4212-001-42847680-2016 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

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 Манометр(ы) соответствует(ют) требованиям ТУ 4212-001-42847680-2016 и признан(ы) годным(и) 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 ПРОДАЖЕ

Полное название организации_____

«_____»_____
(дата продажи) МП

9. ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

«_____»_____ _____
(подпись)

10. СВЕДЕНИЯ О ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКЕ

10.1. Периодическая поверка приборов должна осуществляться в соответствии с методикой поверки МИ 2124-90.
10.2. Межповерочный интервал приборов при периодических поверках – 2 года.

11. 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 2 по 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.

12. УТИЛИЗАЦИЯ

Манометры не содержат ядовитых, токсичных, и взрывчатых материалов и веществ, требующих специальных методов утилизации. После окончания срока службы манометры 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

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 Манометр(ы) соответствует(ют) требованиям ТУ 4212-001-42847680-2016 и признан(ы) годным(и) 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 ПРОДАЖЕ

Полное название организации_____

«_____»_____
(дата продажи) МП

9. ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

«_____»_____ _____
(подпись)

10. СВЕДЕНИЯ О ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКЕ

10.1. Периодическая поверка приборов должна осуществляться в соответствии с методикой поверки МИ 2124-90.
10.2. Межповерочный интервал приборов при периодических поверках – 2 года.

11. 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 2 по 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.

12. УТИЛИЗАЦИЯ

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