



6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Транспортировка - при температуре от -60°C до 60°C и относительной влажности 95% при 35°C .

Хранение - при температуре от -50°C до 50°C и относительной влажности 95% при 35°C .

7. СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

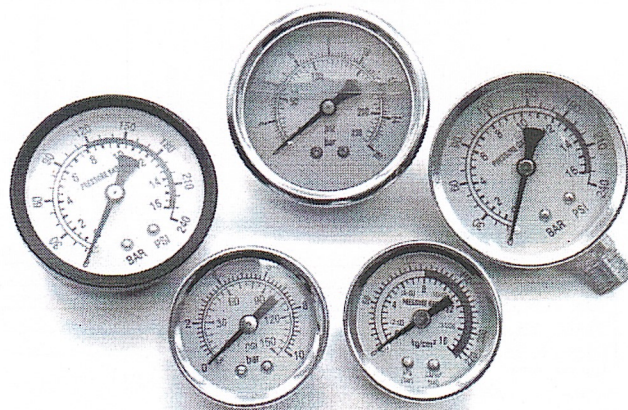
При выполнении всех требований настоящей инструкции по эксплуатации срок службы изделия составляет 5 лет.

По окончании срока службы не выбрасывайте изделие в бытовые отходы!

Отслужившее свой срок изделие должно утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации техники и оборудования.

Товар не подлежит обязательной сертификации и обязательному декларированию о соответствии

МАНОМЕТРЫ ПРУЖИННЫЕ ТМ «ЭнергоРесурс» ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Модели:

- 99.18.001 Манометр 0-1,6 мпа (резьба снизу)
- 99.18.002 Манометр 0-1,6 мпа (резьба сзади)
- 99.18.003 Манометр G 1/4 (0-16 бар) глицериновый
- 99.18.004 Манометр G 1/8, 0-1,0 мпа, (резьба сзади)
- 99.18.005 Манометр G 1/8, 0-1,6 мпа, (резьба сзади)

1 ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: манометры пружинные торговой марки «ЭнергоРесурс» предназначены для измерения избыточного давления являются манометрами-индикаторами.

Манометры-индикаторы это средствами измерения и контроля избыточного давления рабочей среды, не подлежащие государственному метрологическому контролю и надзору. Используются для наблюдения за изменением величин избыточного давления без оценки их значений с нормируемой точностью. Манометры-индикаторы не допускается использовать для измерения величины избыточного давления с нормируемой точностью хотя бы на одном пределе измерений.

Показания отображаются в барах (BAR), фунт на квадратный дюйм (PSI).

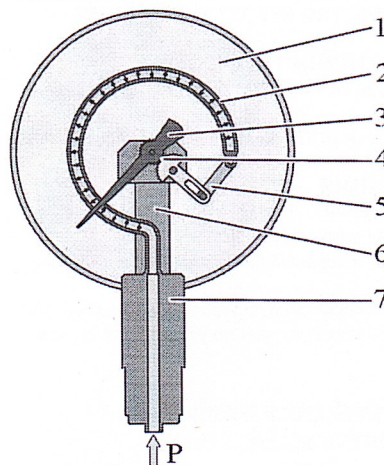
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	99.18.001	99.18.002	99.18.003	99.18.004	99.18.005
подключение	нижнее	осевое			
Диапазон измерения, BAR (PSI)	0-16 (0-232)			0-10 (0-145)	0-16 (0-232)
Тип по исполнению	пружинный				
Гидрозаполнение	нет		да		нет
Диаметр, мм	60			40	
Размер резьбы, дюймы	1/4			1/8	
Максимальная температура рабочей среды, °C	120		80	120	
Допустимая температура окружающей среды, °C	-20°C до +60°C				
Относительная влажность воздуха, %	до 90%				
Максимально допустимый момент затяжки, Нм	12				
Срок службы, лет	5				

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит: манометр – 1 шт., инструкция – 1 шт

4. КОНСТРУКЦИЯ



Основу прибора составляет медная изогнутая пружинная трубка овального сечения (трубка Бурдона) (поз.2). Рабочая среда поступает через присоединительный штуцер 7, выполненный из латуни, в трубку Бурдона. Под воздействием давления рабочей среды пружинная трубка меняет свою геометрию. Изменение положения заглушки трубки Бурдона по тяге 5 передаётся через трибно-секторный механизм 4 на ось стрелки 3, которая занимает соответствующее положение на шкале 1.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ

Правильная эксплуатация гарантирует безотказную работу и правильные показания, поэтому следует соблюдать следующие условия:

- применять для измерения давлений только в воздушных пневмосистемах;
- нагружать давлением постепенно и не допускать резких скачков давления;
- не превышать диапазон измерений.

Запрещается использовать растворители и абразивы для очистки стекол

Прибор следует исключить из эксплуатации и сдать в ремонт в случае, если:

- при наборе давления показания стрелка остается на нулевой отметке;
- стрелка движется скачками или не возвращается к нулевой отметке;

Монтаж (демонтаж) производить при отсутствии давления в системе.

Прибор должен быть установлен в нормальном рабочем положении с вертикальным расположением циферблата.

При монтаже вращать прибор разрешается только за штуцер с помощью гаечного ключа.

Прикладывавать усилие к корпусу прибора запрещается.

Крутящий момент при монтаже не должен превышать 12 Н·м.

Подвод давления осуществляется трубопроводами с внутренним диаметром не менее 3 мм.

Монтаж осуществляется с применением клея-герметика в резьбовом соединении.