



**РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ**  
**РДВ -2А-М**  
**ПАСПОРТ**  
**РДВ -2А-М.00.000. ПС**

Сведения о подтверждении соответствия:

Декларация о соответствии

№ ТС RU Д-RU.АЯ54.В.04797 от «16» марта 2015 г.

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Регуляторы давления воды РДВ предназначены для использования в системах коммунального и промышленного водоснабжения с целью снижения избыточного давления воды до оптимального.
- 1.2 Предусмотрены виды климатического исполнения УХЛ 4 и 04 по ГОСТ 15150-69.
- 1.3 Вода должна соответствовать требованиям ГОСТ 2874-82.

### 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Условный проход регулятора,  $D_y$ , мм ..... 20, 25, 32, 40, 50
- 2.2 Условное давление на входе, МПа ..... 1,6
- 2.3 Рабочее давление воды на входе  
регулятора, МПа ..... 0,2 ... 1,0
- 2.4 Давление на выходе при водоразборе  
на расходах от 30 до 80% от максимальной  
пропускной способности, МПа ..... 0,10 ... 0,16
- 2.5 Давление на выходе при отсутствии  
водоразбора, МПа, не более ..... 0,40
- 2.6 Температура воды в трубопроводе, °C ..... 5 ... 70
- 2.7 Максимальная пропускная способность  
 $K_{V_{max}}$  регулятора приведена в табл. 1

Таблица 1

$D_y$ , мм	20	25	32	40	50
$K_{V_{max}}$ , л/с	0,70	1,10	1,75	2,75	4,40

2.8 Масса и габариты приведены на рис. 1 и в табл. 2

2.9 Показатели надежности

- средний срок службы, лет, не менее:
- для холодного водоснабжения ..... 10
  - для горячего водоснабжения ..... 6
- средняя наработка на отказ, циклов, не менее:
- для холодного водоснабжения ..... 250 000
  - для горячего водоснабжения ..... 150 000
- установленная безотказная наработка,  
циклов, не менее ..... 50 000

2.10 Показатели безопасности:

Устойчивость и прочность регуляторов к воздействию  
синусоидальных вибраций должна соответствовать группе исполнения 3  
по ГОСТ 12 997.

2.11 Материал основных деталей – Латунь ЛС59-1 ГОСТ 15527

Таблица 2

Условный проход $D_y$	Резьба трубная, дюймы	L, мм	H, мм	Масса, кг
<b>20</b>	<b>3/4</b>	<b>65-2,0</b>	<b>72</b>	<b>0,55</b>
<b>25</b>	<b>1</b>	<b>80-2,0</b>	<b>85</b>	<b>0,75</b>
<b>32</b>	<b>1 1/4</b>	<b>95-2,5</b>	<b>93</b>	<b>1,40</b>
<b>40</b>	<b>1 1/2</b>	<b>110-2,5</b>	<b>106</b>	<b>2,00</b>
<b>50</b>	<b>2</b>	<b>130-2,5</b>	<b>120</b>	<b>3,00</b>

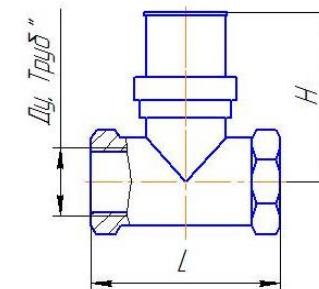


Рисунок 1

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Регулятор РДВ	1 шт.
3.2 Паспорт	1 шт.

### 4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Регулятор давления состоит из корпуса с входным и выходным патрубками, подпружиненного чувствительного элемента, регулирующего органа.

Принцип работы – редуцирование давления за счет воздействия сетевого давления на чувствительный элемент и регулирующий орган с двумя отрицательно обратными связями.

### 5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Не использовать регуляторы в системах с давлением выше 1,0 МПа.

5.2 При замене, демонтаже убедиться в отсутствии давления в магистрали.

### 6 УКАЗАНИЕ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Соединение регулятора с внешними линиями должно обеспечить удобный доступ для обслуживания.

6.2 Регулятор допускает установку на горизонтальном, наклонном и вертикальном участке трубопровода.

6.3 Монтаж следует производить с соблюдением следующих условий:

- подводящую часть трубопровода тщательно очистить и промыть;
- при новом строительстве и капремонте опрессовку и промывку трубопроводов проводить до установки регуляторов, регуляторы устанавливать в трубопровод без натягов, сжатий и перекосов так, чтобы направление потока воды соответствовало стрелке на корпусе;
- проверку регулятора на работоспособность производить только водой.

### 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Регулятор давления воды РДВ -2А-М соответствует ТУ 4218-006-48688603-2009 и признан годным к эксплуатации. Консервация по В3-4, ВУ-0 ГОСТ 9.014-78.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

### 8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие регулятора требованиям ТУ 4218-006-48688603-2009 при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения, предусмотренных в данном паспорте.

8.2 Гарантийный срок- 12 месяцев со дня ввода регулятора в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с завода – изготовителя.

8.3 Рекламации и предложения направлять по адресу:

422950, Республика Татарстан, г. Чистополь, ул. Энгельса, 1

ООО «Паскаль»,

тел.: (84342) 4-33-92, 4-33-88, тел./факс: (84342) 4-37-15, 4-33-92,

e-mail: [paskall@zavodaso.ru](mailto:paskall@zavodaso.ru)