

**РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ «ДО СЕБЯ»  
РД-В-50.ХХ.Х.1  
ПАСПОРТ КЛЯБ 493615.010ПС**

**1. Основные технические данные**

1.1 Назначение изделия

Регулятор давления прямого действия РД-В-50.ХХ.Х.1 предназначен для автоматического поддержания заданного давления рабочей среды на каком-либо гидравлическом или пневматическом сопротивлении путем изменения расхода.

Условия эксплуатации: УХЛ4 по ГОСТ 15150. Температура наружного воздуха от +1 °С до +40 °С. Относительная влажность воздуха до 80 % при температуре 25 °С.

По показателям безопасности Единых санитарно-гигиенических требований регулятор соответствует Единым санитарно-гигиеническим требованиям (протокол испытаний).

Технические характеристики

Таблица 1.

|   |   |           |           |
|---|---|-----------|-----------|
| 1. Основной конструкционный материал<br>- корпус клапана (проточная часть)<br>- запорный узел (затвор)<br><br>- мембрана привода<br>- уплотнение плунжера | Чугун СЧ20 ГОСТ 1412<br>Нержавеющая сталь по ГОСТ 5632;<br>фторопласт Ф-4<br>Мембранное полотно 1659-1/102<br>Фторопласт Ф-4, термостойкая резина |           |           |
| 2. Номинальный диаметр DN, мм   | 50  |           |           |
| 3. Регулируемая среда   | Вода температурой до 150 °С, воздух   |           |           |
| 4. Номинальное давление PN, МПа   | 1,6   |           |           |
| 5. Тип пропускной характеристики  | Тарельчатый затвор  |           |           |
| 6. Зона пропорциональности по ГОСТ 11881  | Не более 10% от верхнего предела настройки  |           |           |
| 7. Зона нечувствительности по ГОСТ 11881  | Не более 2,5% от верхнего предела настройки   |           |           |
| 8. Постоянная по времени по ГОСТ 11881  | Не более 16 с.  |           |           |
| 9. Диапазон настройки, МПа  | 0,04...0,16   | 0,1...0,4 | 0,3...0,7 |
| 10. Условная пропускная способность $K_{vy}$ , м <sup>3</sup> /час  | 25  | 16        |           |
| 11. Допустимый перепад давления $\Delta P_{max}$ , МПа  | 1,6   |           |           |
| 12. Размеры (не более):<br>- габаритные Н, мм<br>- установочные (строительная длина) L, мм<br>- присоединительные фланцев                                 | 770<br>230<br>Согласно ГОСТ 12815   |           |           |
| 13. Масса (не более), кг  | 26  | 27        | 28        |
| 14. Относительная протечка $\Delta K_{vy}$ , % от $K_{vy}$  | 0,1   |           |           |

Расшифровка условного обозначения регулятора:

**РД – В - 50. ХХ. Х. 1**

РД-В – регулятор давления прямого действия «до себя»

50 – номинальный диаметр DN, мм

ХХ – условная пропускная способность  $K_{vy}$ , м<sup>3</sup>/ч

Х- диапазон настройки, МПа: **1-** от 0,04 до 0,16; **2-** от 0,1 до 0,4; **3-** от 0,3 до 0,7

1- наличие резьбовых штуцеров и трубок

Габаритные, установочные и присоединительные размеры приведены в таблице 1 и на рисунке 1.

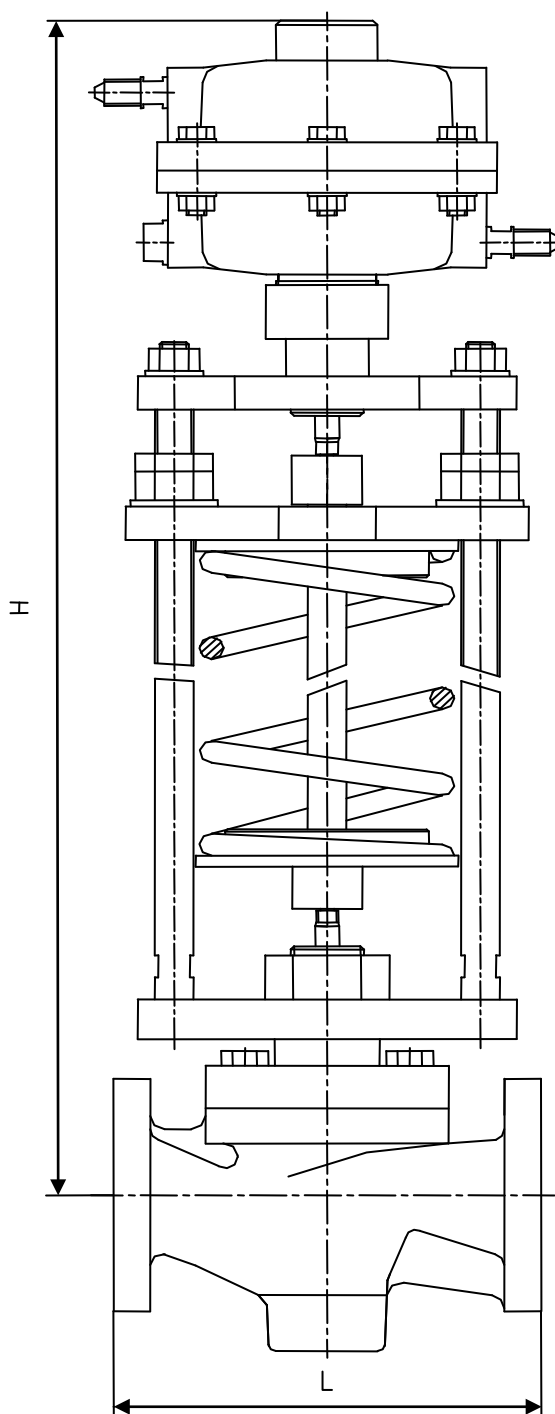


Рисунок 1 - Общий вид регулятора.

## 2. Комплектность

В комплект поставки входят:

- регулятор давления РД-В-50.ХХ.Х.1 \_\_\_\_\_ 1 шт.
- паспорт на регулятор \_\_\_\_\_ 1 экз.
- руководство по эксплуатации на регулятор \_\_\_\_\_ 1 экз.
- комплект монтажных частей \_\_\_\_\_ 1 шт.
- упаковка \_\_\_\_\_ 1 шт.

### 3. Ресурсы, срок службы и хранения

Для регулятора установлены следующие показатели надежности:

- средняя наработка на отказ не менее 10000 часов;
- средний срок службы не менее 10 лет.

Регулятор может храниться в упакованном виде в течение 18 месяцев с момента изготовления, при длительном хранении (до 2-х лет) регулятор должен находиться в упаковке изготовителя.

Условия хранения 1Л по ГОСТ 15150-69. Наличие в воздухе паров, кислот, щелочей и прочих агрессивных сред не допускается.

### 4. Содержание цветных и драгоценных металлов

Алюминий - 1,35кг

Медь - 0,25 кг.

### 5. Свидетельство о приемке

Регулятор давления РД-В-50.\_\_\_\_.\_\_\_\_.1 ТУ ВУ 300008266.021-2009 заводской номер \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата \_\_\_\_\_

### 6. Свидетельство об упаковывании

Регулятор давления РД-В-50.\_\_\_\_.\_\_\_\_.1 ТУ ВУ 300008266.021-2009 заводской номер \_\_\_\_\_ упакован изготовителем согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик \_\_\_\_\_ (штамп)

Дата \_\_\_\_\_

### 7. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие регулятора требованиям технической и эксплуатационной документации при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. При отсутствии данных в паспорте о начале эксплуатации гарантийный срок исчисляется со дня выпуска регулятора изготовителем.

В течение гарантийного срока все обнаруженные неисправности по вине изготовителя устраняются за счет изготовителя.

Изготовитель вправе вносить изменения в конструкцию не ухудшающие характеристики и надежность регуляторов.

Наименование и адрес изготовителя:

ОАО «Завод Этон»,  
Республика Беларусь,  
211162, Витебская область,  
г.Новолукомль, ул. Панчука, 7.

| Подразделение | Междугородний код | Международный код | N телефона |
|---------------|-------------------|-------------------|------------|
| Отдел сбыта   | 02133             | +3752133          | 57074      |
|               |                   |                   | 51454      |
|               |                   |                   | 56682      |
| ОТК           |                   |                   | 56039      |
| Факс          |                   |                   | 56601      |
|               |                   |                   | 51498      |

### 8. Отметка о вводе в эксплуатацию

Регулятор давления РД-В-50.\_\_\_\_.\_\_\_\_.1 ТУ ВУ 300008266.021-2009 заводской номер \_\_\_\_\_ введен в эксплуатацию \_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

\_\_\_\_\_  
(наименование монтажной организации)

\_\_\_\_\_  
(подпись ответственного лица)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. и должность)