

## 1 Общие сведения об изделии

**Наименование изделия:** регулятор давления «до себя» прямого действия ВРДД

**Назначение изделия:** для поддержания заданного давления рабочей среды путем изменения расхода.

## 2 Технические характеристики

| Наименование параметров                               | Значение параметров             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|---|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|   | 15                              | 20  | 25  | 32  | 40  | 50  | 65  | 80  | 100 | 125 | 150 |  |
| Номинальный диаметр DN, мм                            | 15                              | 20  | 25  | 32  | 40  | 50  | 65  | 80  | 100 | 125 | 150 |  |
| Номинальное давление PN, МПа                          | 1,6                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Условная пропускная способность Kv, м <sup>3</sup> /ч | 1,6                             | 2,5 | 4,0 | 6,3 | 10  | 16  | 25  | 32  | 63  | 100 | 160 |  |
|   | 2,5                             | 4,0 | 6,3 | 10  | 16  | 25  | 32  | 40  | 100 | 125 | 200 |  |
| Диапазон настройки, МПа*                              | 0,04...0,16 (с желтой пружиной) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|   | 0,1...0,4 (с красной пружиной)  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|   | 0,3...0,7 (с двумя пружинами)   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Рабочая среда   | Вода с температурой до 150 °С   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Высота, мм, не более                                  | 465                             | 470 | 475 | 490 | 495 | 510 | 530 | 550 | 600 | 860 | 900 |  |
| Строительная длина, мм                                | 130                             | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 | 290 | 310 | 350 | 400 | 480 |  |
| Масса, кг, не более                                   | 9                               | 10  | 11  | 12  | 14  | 16  | 21  | 26  | 40  | 65  | 87  |  |

\*Регуляторы поставляются с двумя пружинами настройки, позволяющими (совместно или по отдельности) производить настройку регулируемого параметра на требуемое значение в пределах: (0,04...0,7) МПа. При настройке на конкретное значение следует установить пружину (или обе пружины) с необходимым диапазоном настройки согласно таблице.

Зона пропорциональности: не более 16 % от верхнего предела настройки.

Зона нечувствительности: не более 0,02 МПа.

Постоянная времени: не более 16 с.

Относительная протечка: не более 0,6 % от Kv.

Материал корпуса: серый чугун.

Материал крышки корпуса, седла, поршня, штока: нерж. сталь.

Материал мембраны: EPDM.

Материал уплотнения штока: EPDM.

Материал направляющих: PTFE.

Окружающая среда: воздух с температурой от +1 до +40°С и влажностью до 80 %.

Присоединение к трубопроводу: фланцевое с размерами уплотнительных поверхностей и присоединительными размерами по ГОСТ 12815, исполнение 1.

Ответные фланцы - по ГОСТ 12820 или ГОСТ 12821.

Назначенный срок службы: 10 лет с даты изготовления.

Показатели, характеризующие безопасность, указаны в руководстве по эксплуатации.

## 3 Комплектность

Регулятор ВРДД - 1 шт.

Импульсная трубка со штуцером - 1 шт.

Трубка отводящая - 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

Руководство по эксплуатации - 1 экз.

Пружина (желтая) - 1 шт.

Пружина (красная) - 1 шт.

## 4 Свидетельство о приемке

Регулятор давления «до себя» ВРДД DN \_\_\_\_\_ Kv \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/ч  
\_\_\_\_\_ МПа № \_\_\_\_\_ признан выдержавшим  
приемо-сдаточные испытания, соответствует техническим условиям  
ТУ ВУ 101138220.011-2013 и годен к эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

МП

(ФИО)



## 5 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок - 24 месяца. Гарантийный срок исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня продажи при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Дата ввода в эксплуатацию указывается потребителем в разделе 6 настоящего паспорта и подтверждается актами монтажа и ввода в эксплуатацию (наладки). При отсутствии отметки в разделе 6 и актов монтажа и ввода в эксплуатацию (наладки) гарантийный срок исчисляется со дня продажи.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев.

По вопросам качества изделия обращаться на предприятие-изготовитель ООО «ВОГЕЗЭНЕРГО» по адресу: Республика Беларусь, г. Минск, ул. Орловская, 40А, офис 41; тел./факс (+375 17) 239 21 71, 335 02 43.

## 6 Заметки по эксплуатации и хранению

Монтаж выполнен \_\_\_\_\_  
наименование организации, осуществившей монтаж, телефон

\_\_\_\_\_  
ФИО исполнителя

Дата монтажа « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_ г.

Наладка выполнена \_\_\_\_\_  
наименование организации, осуществившей наладку, телефон

\_\_\_\_\_  
ФИО исполнителя

Дата наладки « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_ г.



**ООО «ВОГЕЗЭНЕРГО»**

**Регулятор  
давления «до себя»  
прямого действия  
ВРДД**

**ПАСПОРТ**

**ТИСШ.493615.040 ПС**