## 1 Общие сведения об изделии

**Наименование изделия:** регулятор перепада давления прямого действия ВРПД DN 15, DN 20, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50, DN 65, DN 80, DN 100, DN 125, DN 150.

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

Регулятор перепада давления может быть использован в качестве регулятора давления "после себя".

## 2 Технические характеристики

| Наименование параметров | Значение параметров | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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, $м^3/ч$ | 1,6<br>2,5 | 2,5<br>4,0<br>6,3 | 4,0<br>6,3<br>10 | 6,3<br>10<br>16 | 10<br>16<br>25 | 16<br>25<br>32 | 25<br>32<br>40 | 32<br>40<br>63 | 63<br>100<br>125 | 100<br>125<br>160 | 160<br>200<br>250<br>280 |
| Диапазон настройки, МПа | 0,04...0,16 (с желтой пружиной)<br>0,1...0,4 (с красной пружиной)<br>0,3...0,7 (с двумя пружинами) | | | | | | | | | | |
| Рабочая среда | Вода с температурой до 150 С° | | | | | | | | | | |
| Высота, мм, не более | 365 | 370 | 375 | 390 | 395 | 410 | 430 | 450 | 500 | 780 | 800 |
| Присоединительная длина, мм | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 | 290 | 310 | 350 | 400 | 480 |
| Масса, кг, не более | 7,8 | 8 | 8,7 | 10,2 | 11,8 | 15 | 19,5 | 23,1 | 35 | 55 | 67 |

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

Зона нечувствительности: не более 0,025 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 +5 до +50°С и влажностью от 30 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 ВРПД | - 1 шт. |
| Импульсная трубка со штуцером | - 2 шт. |
| Паспорт | - 1 экз. |
| Руководство по эксплуатации | - 1 экз. |
| Пружина (0,04...0,16) МПа (желтая) | - 1 шт. |
| Пружина (0,1...0,4) МПа (красная) | - 1 шт. |

## 4 Свидетельство о приемке

Регулятор перепада давления **ВРПД** _____ Kv _____ $м^3/ч$ № _____ признан выдержавшим приемо-сдаточные испытания, соответствует техническим условиям **ТУ BY 101138220.011-2013** и годен к эксплуатации.

**Дата изготовления** _____

**Подпись** _____ (ФИО)

МП

## 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, 233 32 37.**

## 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 перепада давления прямого действия ВРПД

# ПАСПОРТ