

1 Общие сведения об изделии

Наименование изделия: регулятор перепада давления прямого действия ВРПД.

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	200
Номинальное давление PN, МПа	1,6
Условная пропускная способность K_v , м ³ /ч	250
	360
	450
	630
Диапазон настройки, МПа	0,04...0,16 МПа; пружина желтая
	0,1...0,4 МПа; пружина красная
	0,3...1,0 МПа; пружина красная
Рабочая среда	Вода с температурой до 150 °С
Высота, мм, не более	1270
Стр. длина, мм	600
Масса, кг, не более	170

Не рекомендуется настраивать регулятор около крайних значений диапазонов настройки в связи с увеличением погрешности регулирования. При настройке регулятора около нижнего предела диапазона настройки следует учитывать погрешности манометров, по которым производится настройка.

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 K_v .

Материал корпуса: серый чугун.

Материал крышки корпуса: углеродистая сталь.

Материал седла, поршня, штока: нерж. сталь.

Материал мембраны: EPDM.

Материал уплотнения штока: EPDM.

Материал направляющих: PTFE.

Окружающая среда: воздух с температурой от +1 до +50°С и влажностью до 80 % (климатическое исполнение УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150).

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 (желтая или красная)	- 1 шт.

4 Свидетельство о приемке

Регулятор перепада давления ВРПД DN 200 K_v _____ м³/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 « ____ » _____ 20 ____ г.

Наладка выполнена _____
наименование организации, осуществившей наладку, телефон

ФИО исполнителя

Дата наладки « ____ » _____ 20 ____ г.



ООО «ВОГЕЗЭНЕРГО»

**Регулятор
перепада давления
прямого действия
ВРПД DN 200**

ПАСПОРТ