

## 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		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
			6,3	10	16	25	32	40	63	125	160	250
												280
Диапазон настройки, МПа *	0,04...0,7 МПа	Мембранная коробка - синяя. Площадь мембраны: S=5675мм <sup>2</sup>										
		0,04...0,16 (с желтой пружиной)										
		0,1...0,4 (с красной пружиной)										
		0,3...0,7 (с двумя пружинами)										
Диапазон настройки, МПа *	0,2...1,2 МПа	Мембранная коробка - серая. Площадь мембраны: S=3318мм <sup>2</sup>										
		0,2 ...0,35 (с желтой пружиной)										
		0,25...0,8 (с красной пружиной)										
		0,6 ...1,2 (с двумя пружинами)										
Рабочая среда		Вода с температурой до 150 °С										
Высота, мм, не более		365	370	375	390	395	410	430	450	500	760	800
Стр. длина, мм		130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
Масса, кг, не более		8	9	10	11	13	15	20	25	39	60	82

\*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 или (0,2...1,2) МПа. При настройке на конкретное значение следует установить пружину (или обе пружины) с необходимым диапазоном настройки согласно таблице.

\*Диапазон (0,04...0,7) МПа в условном обозначении регулятора допускается не указывать.

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 ВРПД - 1 шт.

Импульсная трубка со штуцером - 2 шт.

Паспорт - 1 экз.

Руководство по эксплуатации - 1 экз.

Пружина (желтая) - 1 шт.

Пружина (красная) - 1 шт.

## 4 Свидетельство о приемке

Регулятор перепада давления ВРПД DN \_\_\_\_\_ Kv \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/ч  
 \_\_\_\_\_ МПа № \_\_\_\_\_ признан выдержавшим  
 прямо-сдаточные испытания, соответствует техническим условиям  
**ТУ ВУ 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, 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  
перепада давления  
прямого действия  
ВРПД**

**ПАСПОРТ**

**ТИСШ.493645.040 ПС**