

## 1 Общие сведения об изделии

**Наименование:** регулятор перепада давления прямого действия (регулятор давления «после себя») РДТ(П).

**Назначение:** Поддержание перепада давления между подающим и обратным трубопроводами теплоносителя в системах теплоснабжения, поддержание давления теплоносителя после регулятора в системах теплоснабжения.

Регулирование происходит только при наличии расхода рабочей среды.

Регулятор является нормально открытым.

## 2 Технические характеристики

Таблица 1

Наименование параметров, единицы измерения	Значения параметров												
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
Условный диаметр DN, мм													
Условная пропускная способность Kvs, м³/ч	0,25	6,3	8,0	12,5	20	32	40	63	125	160	280	450	
	0,4		10,0	16	25		50	80				630	
	0,63												
	1,0												
	1,6												
	2,5												
4,0													
Коэффициент начала кавитации, Z	0,6	0,6	0,6	0,55	0,55	0,5	0,5	0,45	0,4	0,35	0,3	0,25	
Температура рабочей среды T, °C	+5 ... +150°C												
Условное давление PN, бар (МПа)	16 (1,6)												
Рабочая среда	Вода с температурой до 150°C, водный раствор этиленгликоля и пропиленгликоля с концентрацией до 50%												
Тип присоединения	фланцевое												
Исполнения диапазона настройки регулятора, бар* (Мпа):	(1.1)			0,2 - 1,6 (0,02 - 0,16) (желтая пружина)									
	(1.2)			1,0 - 4,0 (0,1 - 0,40) (красная пружина)									
	(1.3)			3,0 - 7,0 (0,3 - 0,7) (желтая пружина + красная пружина)						3-10 (0,3-1,0) (красная пружина)			
1													
2	3,0 - 12,0 (0,3 - 1,2) (зеленая пружина)												
Окружающая среда	Воздух с температурой от +5°C до +50°C и влажностью 30-80%												
Динамический диапазон регулирования	1:50												
Материалы:													
- корпус	Серый чугун												
- крышка корпуса	сталь 40X13(DN15-150), сталь 20 (DN200)												
- седло, поршень, штоки	сталь 40X13												

- мембрана, уплотнение штоков	EPDM											
- уплотнение разгрузочной камеры	EPDM (DN15-150), PTFE (DN200)											
- направляющие	PTFE											
- уплотнение в затворе	EPDM (DN15-100); «металл по металлу» (DN125-200);											
- трубки импульсные	медь											
- штуцеры	латунь											
Высота, мм, не более	365	370	375	390	395	410	430	450	500	760	800	1270
Стр. длина, мм	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Масса, кг, не более	8	9	10	11	13	15	20	25	39	60	82	170

\*Регуляторы поставляются с двумя пружинами для 1 исполнения диапазона настройки регулятора, позволяющими (совместно или по отдельности) производить настройку регулируемого параметра на требуемое значение. Перед настройкой установить пружину или обе пружины с необходимым диапазоном настройки согласно таблице 1.

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

Назначенный срок службы: 10 лет с даты изготовления.

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

Постоянная времени: не более 16 с.

Относительная протечка: не более 0,5 % от Kvu.

### 3 Комплектность

Регулятор РДТ(П)	- 1 шт.
Медная импульсная трубка со штуцером G½ длиной 1,5м	- 1 шт.
Медная импульсная трубка со штуцером G½ длиной 1,0м	- 1 шт.
Пружина зеленая (для 2 исполнения диапазона настройки регулятора) или комплект пружин (желтая и красная) (для 1 исполнения диапазона настройки регулятора)	- 1 шт.
Паспорт	- 1 экз.
Руководство по эксплуатации (размещено на сайте enco-sz.ru)	

### 4 Свидетельство о приемке

Регулятор перепада давления прямого действия (регулятор давления «после себя») РДТ(П) \_\_\_\_\_, DN \_\_\_\_\_ Kvs \_\_\_\_\_ м³/ч \_\_\_\_\_ 1,6 МПа № \_\_\_\_\_, соответствует техническим условиям ТУ -2814-003-29634547-2018 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 «ПК ЭНЕРГЕТИКА» по адресу: г. Санкт-Петербург, Комендантский пр-т, д.4 лит.А, офис 306; тел./факс (812) 493-58-72.

## 6 Заметки по эксплуатации и хранению

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

\_\_\_\_\_  
ФИО исполнителя

Дата монтажа « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_ г.

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

\_\_\_\_\_  
ФИО исполнителя

Дата наладки « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_ г.



# Регулятор перепада давления прямого действия (регулятор давления «после себя») РДТ(П)

## ПАСПОРТ

