

## 1 Общие сведения об изделии

**Наименование:** регулятор давления «до себя» прямого действия РДТ-Д.

**Назначение:** для поддержания заданного давления до регулятора путем изменения (регулирования) расхода.

**Типовое применение:** поддержание давления теплоносителя до регулятора (по ходу движения теплоносителя) в системах теплоснабжения.

Регулирование происходит только при наличии расхода рабочей среды.

## 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	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
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	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	(1.1) 0,2 - 1,6 (0,02 - 0,16) (желтая пружина)										
	1.2	(1.2) 1,0 - 4,0 (0,1 - 0,40) (красная пружина)										
	1.3	(1.3) 3,0 - 7,0 (0,3 - 0,7) (желтая пружина + красная пружина)										3-10 (0,3 - 1,0) (красная пружина)
Динамический диапазон регулирования	1:50											
Окружающая среда	Воздух с температурой от +5°C до +50°C и влажностью 30-80%											
Материалы:												
	-корпус	Серый чугун										
	-крышка корпуса	Нержавеющая сталь, углеродистая сталь DN200										
	-седло, поршень, шток	Нержавеющая сталь										
	-мембрана, уплотнение штока	EPDM										

	PTFE											
	медь латунь											
-направляющие												
-трубки импульсные												
-штуцеры												
Высота, мм, не более	465	470	475	490	495	510	530	550	600	860	900	1350
Стр. длина, мм	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Масса, кг, не более	9	10	11	12	14	16	21	26	40	65	87	190

\*Регуляторы поставляются с двумя пружинами, 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-Д	- 1 шт.
Медная импульсная трубка со штуцером G 1/2" длиной 1,5 м	- 1 шт;
Паспорт	- 1 экз.
Пружина красная	- 1 шт.
Пружина желтая	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации (размещено на сайте enco-sz.ru)	

## 4 Свидетельство о приемке

Регулятор давления «до себя» прямого действия РДТ-Д 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 - 36 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.

Гарантия распространяется на все оригинальные детали, узлы регулятора за исключением деталей, подверженных естественному износу: мембраны и кольца уплотнения штока и разгрузочной камеры, изготовленных из резины EPDM. Гарантия для них составляет 12 месяцев с даты производства изделия.

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.

Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя распространяются на оборудование, отгруженное не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Гарантийные обязательства завода изготовителя распространяются на оборудование, отгруженное позднее 6 месяцев с даты изготовления при условии отметки в паспорте о прохождении технического обслуживания на заводе изготовителя или авторизованного сервисного центра.

Гарантийный срок хранения – **не более 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 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Тех. Обслуживание выполнено \_\_\_\_\_  
наименование организации, осуществившей наладку, телефон

\_\_\_\_\_  
ФИО исполнителя

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



## Регулятор давления «до себя» прямого действия РДТ-Д

### ПАСПОРТ

