

3 Комплектность

Регулятор ЭТ-РПД	1 шт.
Монтажный комплект МК-1.1	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Руководство по эксплуатации размещено на сайте	www.etrann.com

4 Свидетельство о приемке

Регулятор давления прямого действия ЭТ-РПД-_____

Тип регулятора _____

DN _____ PN _____ Kvy _____

№ _____

признан выдержавшим приемо-сдаточные испытания, соответствует ТУ ЛТПК.306142.001ТУ и годен к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Подпись (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 подтверждается актом ввода в эксплуатацию (наладки). При отсутствии акта ввода в эксплуатацию (наладки) гарантийный срок исчисляется со дня продажи.

Гарантийный срок хранения - 24 месяца.

По вопросам качества обращаться на предприятие-изготовитель:

ООО НПО "ЭТРА" по адресу: Российская Федерация, Нижегородская обл., г. Бор, ул. Луначарского, 128 к23; тел. +7 (831) 243-06-13.

6 Особые отметки

Регулятор соответствует требованиям:

- технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011
- технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» ТР ТС 032/2013



ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

ПАСПОРТ

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ
ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

ЭТ-РПД



1 Общие сведения об изделии

Регулятор давления прямого действия **ЭТ-РПД** используется для поддержания заданного давления путем изменения расхода негорючих, взрывобезопасных, нетоксичных жидких сред, в том числе воды, водных растворов этиленгликоля и пропиленгликоля с концентрацией до 60 %, протекающих по трубопроводам различного назначения.

Типовое применение регуляторов: поддержание заданного давления в обратном трубопроводе теплоносителя в системах теплоснабжения. Регулирование происходит только при наличии расхода рабочей среды.

2 Технические характеристики

Наименование параметров	Значение параметров											
Номинальный диаметр DN, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Номинальное давление PN	1,6 МПа											
Условная пропускная способность Kvy, м3/ч	0,16 0,25 0,4 0,63 1 1,6 2,5 4	1,6 2,5 4 6,3	1,6 2,5 4 6,3 10	6,3 10 16 20 25	10 16 25 32 40	16 25 40 63	25 40 63	40 63 100	63 100 125 160	100 125 160	160 280	250 360 450 630
Диапазон настройки, МПа	0 - 0,01...0,1 (серая пружина) 1 - 0,04...0,16 (желтая пружина) 2 - 0,1...0,4 (красная пружина) 3 - 0,3...0,7 (синяя пружина) 4 - 0,6...1,2 (черная пружина)											

Температура рабочей среды: от 1 °С до 150 °С.

Окружающая среда: воздух с температурой от 1°С до 50°С и относительной влажностью до 80 % (климатическое исполнение УХЛ 4 по ГОСТ 15150).

Присоединение к трубопроводу: фланцевое с размерами уплотнительных поверхностей, присоединительными размерами по ГОСТ 33259, исполнение В.

Средний срок службы: не менее 10 лет.

Назначенные срок службы и срок хранения: 10 лет с даты изготовления.

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

Зона нечувствительности: не более 2,5% от верхнего предела настройки.

Постоянная времени: не более 16 с.

Относительная протечка не более 0,05% от Kvy.

Материалы деталей

- корпус, мембранная коробка	СЧ20; Ст 20Л
- шток, плунжер, седло	Ст 40Х13; Сталь 20Х13; Ст 20Х13
- уплотнение штока	резино-фторопластовое
- мембрана, пружина, винт регулировочный	EPDM ; 60С2А ; Ст 45

Габариты

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L, мм	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
H, мм, не более	418	433	453	473	486	494	511	527	573	605	1135	1200
H1, мм, не более	370	380	395	403	411	411	418	427	463	480	985	1027
Масса, кг, не более	9	10	11	12	14	16	21	26	40	65	87	170

