**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

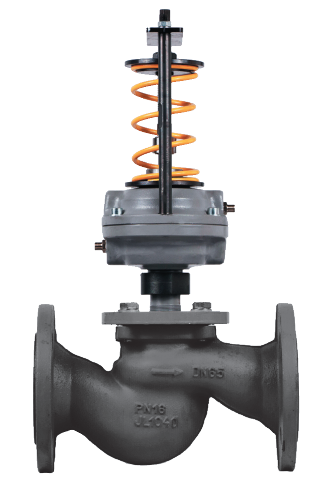


ПАСПОРТ

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 РN | 1,6 МПа | | | | | | | | | | | |
| Условная пропускная способность  Кvy, 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 | 10  16  20  25 | 10  16  25  32  40 | 25  40  63 | 40  63  100 | 63  100  125 | 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.

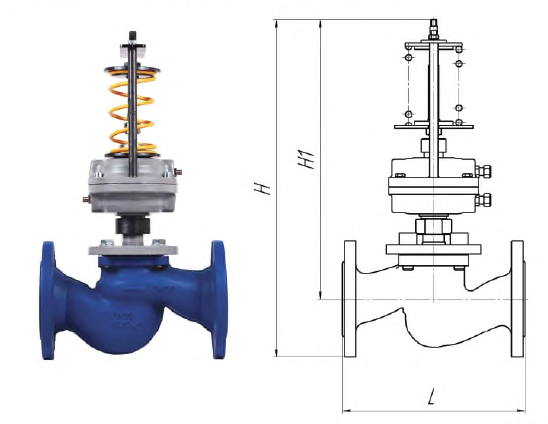
Относительная протечка не более 0,05% от Kvy.

**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 |

****