

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

### ГК «Прогрессивные Решения»

|              |                    |                  |                    |            |                    |
|--------------|--------------------|------------------|--------------------|------------|--------------------|
| Астрахань    | +7 (851) 299-46-80 | Курск            | +7 (471) 223-80-45 | Саратов    | +7 (845) 239-86-35 |
| Барнаул      | +7 (385) 237-96-76 | Липецк           | +7 (474) 220-01-75 | Смоленск   | +7 (481) 251-55-32 |
| Белгород     | +7 (472) 220-58-80 | Москва           | +7 (499) 404-24-72 | Ставрополь | +7 (865) 257-76-63 |
| Владимир     | +7 (492) 249-51-33 | Набережные Челны | +7 (855) 291-01-32 | Сургут     | +7 (346) 277-96-35 |
| Волгоград    | +7 (844) 245-94-42 | Нижний Новгород  | +7 (831) 200-34-65 | Тверь      | +7 (482) 239-50-56 |
| Екатеринбург | +7 (343) 302-14-75 | Новосибирск      | +7 (383) 235-95-48 | Тула       | +7 (487) 244-05-30 |
| Ижевск       | +7 (341) 220-90-75 | Омск             | +7 (381) 299-16-70 | Тюмень     | +7 (345) 256-94-75 |
| Казань       | +7 (843) 207-19-05 | Оренбург         | +7 (353) 248-64-35 | Ульяновск  | +7 (842) 242-51-95 |
| Калининград  | +7 (401) 272-21-36 | Пермь            | +7 (342) 233-81-65 | Уфа        | +7 (347) 258-82-65 |
| Кемерово     | +7 (384) 221-56-70 | Ростов-на-Дону   | +7 (863) 309-14-65 | Хабаровск  | +7 (421) 292-95-69 |
| Киров        | +7 (833) 220-58-70 | Рязань           | +7 (491) 277-61-95 | Чебоксары  | +7 (835) 228-50-89 |
| Краснодар    | +7 (861) 238-86-59 | Самара           | +7 (846) 219-28-25 | Челябинск  | +7 (351) 277-89-65 |
| Красноярск   | +7 (391) 989-82-67 | Санкт-Петербург  | +7 (812) 660-57-09 | Ярославль  | +7 (485) 267-02-35 |

---

сайт: [asta.pro-solution.ru](http://asta.pro-solution.ru) эл. почта: [atn@pro-solution.ru](mailto:atn@pro-solution.ru) телефон: 8 800 511 88 70

Поставка оборудования по России и странам Таможенного союза.

## КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ ТЕРМОКОН СЕРИИ ТД131 И ТД133

### Описание

ТД ТЕРМОКОН — термодинамический конденсатоотводчик, предназначенный для эффективного отвода конденсата из паровых линий.

Принцип действия основан на разнице скоростей пара и конденсата. Холодный конденсат поднимает диск и отводится через выпускные каналы. При увеличении температуры конденсата образуется пар вторичного вскипания, вследствие чего скорость потока под диском возрастает, и он прижимается к седлу. Цикл повторяется при конденсации пара над диском.

Преимущественно применяется для дренажа паропроводов, пароспутников, паровых прессов, вулканизаторов и др.

### Преимущества

- ◆ Компактные размеры
- ◆ Широкий диапазон рабочих давлений и температур
- ◆ Циклический отвод конденсата
- ◆ Устойчив к гидроударам и замерзанию
- ◆ Встроенный фильтр



### Технические характеристики

|                                                         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Номинальный диаметр DN                                  | 15–50                                                             |
| Условное давление PN                                    | 40 бар                                                            |
| Максимальная температура рабочей среды T <sub>max</sub> | До 350 °C                                                         |
| Минимальное давление на входе P1                        | 1,5 бар                                                           |
| Максимальное противодавление P2                         | 0,6P1                                                             |
| Рабочая среда                                           | Водяной пар                                                       |
| Расположение на трубопроводе                            | Горизонтально, вертикально                                        |
| Тип присоединения                                       | ТД131–Внутренняя резьба NPT<br>ТД133–Фланцевый по ГОСТ 33259-2015 |

### Ограничение применений

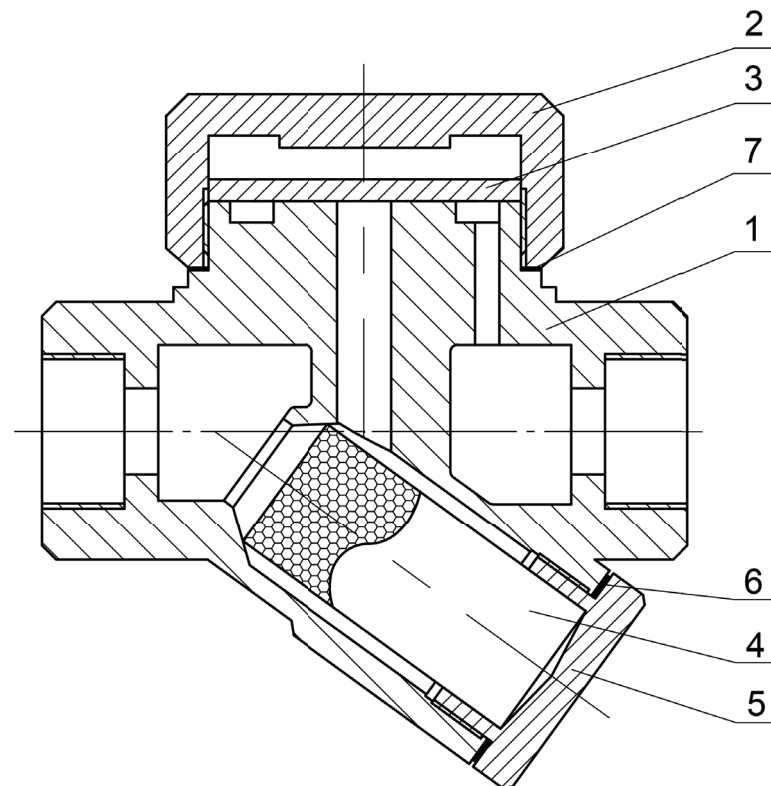
| Давление рабочей среды | Максимальная температура рабочей среды |
|------------------------|----------------------------------------|
| 25,7 бар               | 350 °C                                 |
| 27,6 бар               | 300 °C                                 |
| 33,3 бар               | 200 °C                                 |
| 37,1 бар               | 100 °C                                 |
| 40 бар                 | 50 °C                                  |

Пропускная способность, кг/ч

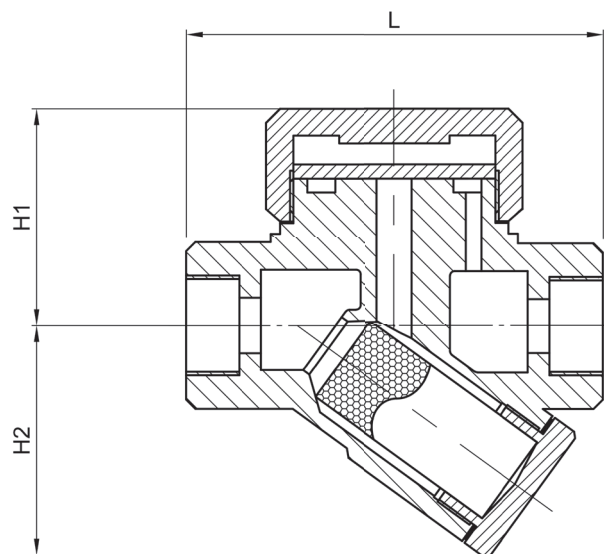
| DN      | Перепад давления, бар |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|---------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|         | 1                     | 2   | 4   | 6   | 8   | 10  | 12  | 16  | 20  | 45   |
| 15 — 25 | 70                    | 110 | 160 | 200 | 250 | 300 | 380 | 410 | 520 | 600  |
| 32      | 130                   | 240 | 310 | 400 | 450 | 520 | 600 | 690 | 750 | 800  |
| 40–50   | 250                   | 400 | 490 | 550 | 620 | 710 | 760 | 790 | 950 | 1200 |

Спецификация материалов

| № | Наименование       | Материал          |
|---|--------------------|-------------------|
| 1 | Корпус             | Сталь WCB         |
| 2 | Крышка             | Сталь 20X13       |
| 3 | Диск               | Сталь 20X13       |
| 4 | Фильтр             | Сталь AISI 304    |
| 5 | Пробка             | Сталь 45          |
| 6 | Уплотнение пробки  | AISI 304 + Графит |
| 7 | Уплотнение корпуса | AISI 304 + Графит |



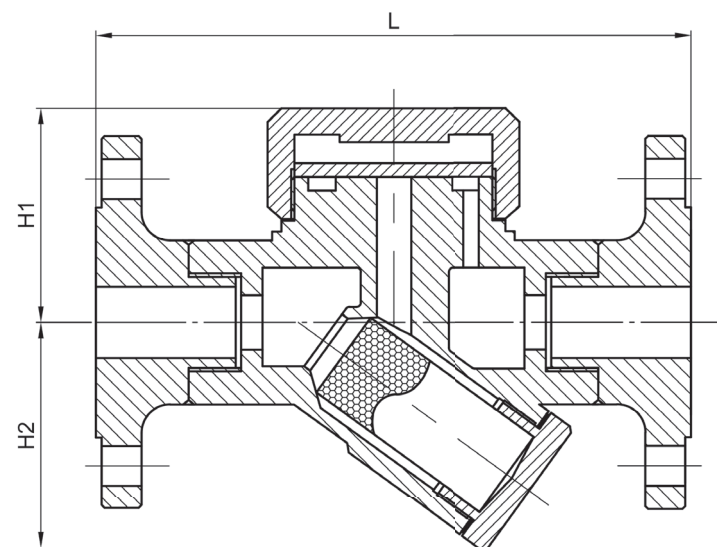
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления



**ТД131**

### Массогабаритные характеристики

| DN        | ТД131 |        |        |           |
|-----------|-------|--------|--------|-----------|
|           | L, мм | H1, мм | H2, мм | Масса, кг |
| 15 (½")   | 80    | 40     | 54     | 0,9       |
| 20 (¾")   | 90    | 44     | 56     | 1,0       |
| 25 (1")   | 95    | 59     | 62     | 1,5       |
| 32 (1 ¼") | 130   | 65     | 82     | 2,8       |
| 40 (1 ½") | 130   | 68     | 85     | 3,0       |
| 50 (2")   | 150   | 75     | 95     | 3,9       |



**ТД133**

| DN        | ТД133 |        |        |           |
|-----------|-------|--------|--------|-----------|
|           | L, мм | H1, мм | H2, мм | Масса, кг |
| 15 (½")   | 155   | 40     | 54     | 2,5       |
| 20 (¾")   | 165   | 44     | 56     | 3,0       |
| 25 (1")   | 175   | 59     | 62     | 3,9       |
| 32 (1 ¼") | 230   | 65     | 82     | 5,9       |
| 40 (1 ½") | 230   | 68     | 85     | 6,7       |
| 50 (2")   | 260   | 75     | 95     | 8,5       |

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

### ГК «Прогрессивные Решения»

|              |                    |                  |                    |            |                    |
|--------------|--------------------|------------------|--------------------|------------|--------------------|
| Астрахань    | +7 (851) 299-46-80 | Курск            | +7 (471) 223-80-45 | Саратов    | +7 (845) 239-86-35 |
| Барнаул      | +7 (385) 237-96-76 | Липецк           | +7 (474) 220-01-75 | Смоленск   | +7 (481) 251-55-32 |
| Белгород     | +7 (472) 220-58-80 | Москва           | +7 (499) 404-24-72 | Ставрополь | +7 (865) 257-76-63 |
| Владимир     | +7 (492) 249-51-33 | Набережные Челны | +7 (855) 291-01-32 | Сургут     | +7 (346) 277-96-35 |
| Волгоград    | +7 (844) 245-94-42 | Нижний Новгород  | +7 (831) 200-34-65 | Тверь      | +7 (482) 239-50-56 |
| Екатеринбург | +7 (343) 302-14-75 | Новосибирск      | +7 (383) 235-95-48 | Тула       | +7 (487) 244-05-30 |
| Ижевск       | +7 (341) 220-90-75 | Омск             | +7 (381) 299-16-70 | Тюмень     | +7 (345) 256-94-75 |
| Казань       | +7 (843) 207-19-05 | Оренбург         | +7 (353) 248-64-35 | Ульяновск  | +7 (842) 242-51-95 |
| Калининград  | +7 (401) 272-21-36 | Пермь            | +7 (342) 233-81-65 | Уфа        | +7 (347) 258-82-65 |
| Кемерово     | +7 (384) 221-56-70 | Ростов-на-Дону   | +7 (863) 309-14-65 | Хабаровск  | +7 (421) 292-95-69 |
| Киров        | +7 (833) 220-58-70 | Рязань           | +7 (491) 277-61-95 | Чебоксары  | +7 (835) 228-50-89 |
| Краснодар    | +7 (861) 238-86-59 | Самара           | +7 (846) 219-28-25 | Челябинск  | +7 (351) 277-89-65 |
| Красноярск   | +7 (391) 989-82-67 | Санкт-Петербург  | +7 (812) 660-57-09 | Ярославль  | +7 (485) 267-02-35 |

---

сайт: [asta.pro-solution.ru](http://asta.pro-solution.ru) эл. почта: [atn@pro-solution.ru](mailto:atn@pro-solution.ru) телефон: 8 800 511 88 70

Поставка оборудования по России и странам Таможенного союза.