

## Термодинамический конденсатоотводчик типа UTDS46M для использования с магистральными соединителями

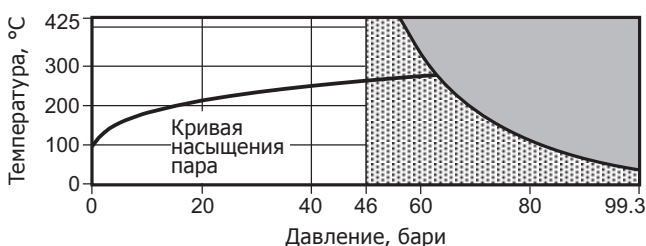
### Описание

**UTDS46M** - термодинамический конденсатоотводчик со встроенными фильтром, воздушником и защитным колпачком. Конденсатоотводчик предназначен для использования с магистральными соединителями или блоками клапанов и имеет сменное седло. Конденсатоотводчик предназначен для отвода небольших количеств конденсата, например для дренажа паропроводов с давлением до 46 бари.

### Опции

**BDV2** - клапан для продувки и очистки сетки фильтра.

### Рабочий диапазон



■ Изделие **не должно** использоваться в данной области.

▨ **Не рекомендуется** использовать изделие в данной области.

**Прим.:** Предельно допустимые значения давления и температуры определяются не только данными конденсатоотводчика, а комбинации магистральный соединитель-конденсатоотводчик.

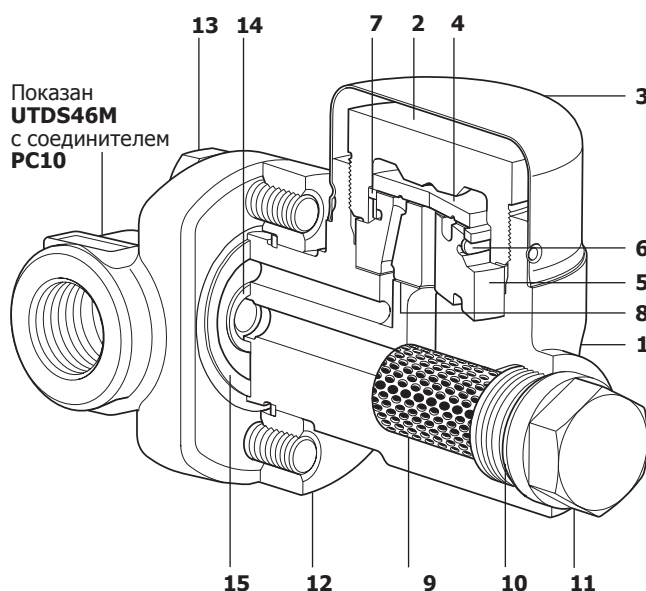
### Ограничение применения

|  |                    |
|--|--------------------|
| Корпус соответствует нормали   | ASME 600           |
| РМА - Максимальное допустимое давление   | 99,3 бари при 38°C |
| ТМА - Макс. допустимая температура   | 425°C при 56 бари  |
| Минимальная рабочая температура  | -48°C              |
| РМО - Максимальное рабочее давление  | 46 бари при 425°C  |
| ТМО - Максимальная рабочая температура   | 425°C при 46 бари  |
| Минимальное рабочее давление   | 1,5 бари           |
| Минимальная рабочая температура  | 0°C                |
| РМОВ - Максимальное противодавление за за конденсатоотводчиком не должно превышать 80% от давления на входе. |                    |
| Давление холодного гидравлического испытания   | 149 бари           |

### Типы магистральных соединителей

**UTDS46M** может использоваться со следующими магистральными соединителями и блоками клапанов:

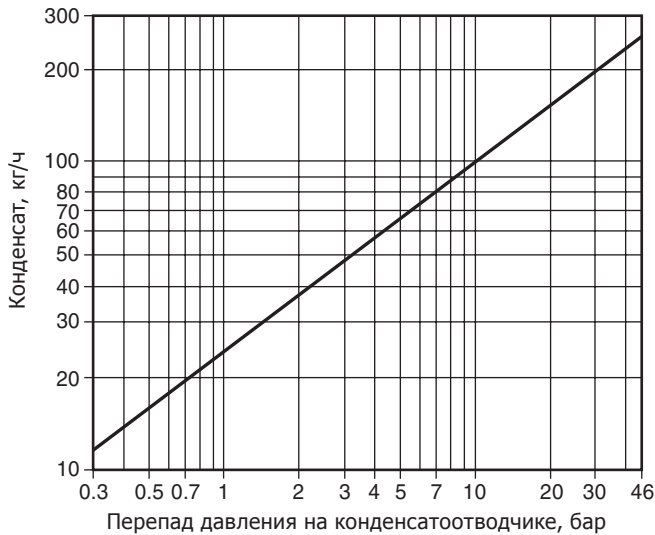
|                |                     |              |
|----------------|---------------------|--------------|
| <b>PC10</b>    | ASME 600            | (TI-P128-10) |
| <b>PC3_</b>    | ASME 600            | (TI-P128-02) |
| <b>PC4_</b>    | ASME 600            | (TI-P128-03) |
| <b>STS17.2</b> | PN40, ASME 150, 300 | (TI-P128-22) |



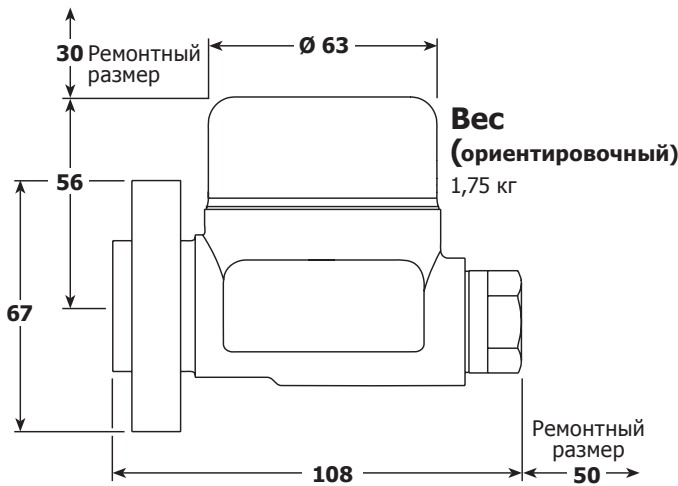
### Материалы

| №  | Деталь            | Материал                            |
|----|-------------------|-------------------------------------|
| 1  | Корпус            | Сталь нерж. 1.4308/ASTM A351 CF8    |
| 2  | Крышка            | Сталь нерж. 1.4301/ASTM A479 304    |
| 3  | Защ. колпачок     | Сталь нерж. EN 10088-1 1.4301       |
| 4  | Диск              | Сталь закалённая 1.2379             |
| 5  | Седло             | Сталь закалённая 1.2379             |
| 6  | Кольцо воздушника | Биметалл                            |
| 7  | Проставка         | Сталь нерж. AISI 304                |
| 8  | Прокладка         | Графит                              |
| 9  | Сетка фильтра     | Сталь нерж. ASTM A748 316L          |
| 10 | Прокладка         | Сталь нерж. AISI 304                |
| 11 | Пробка            | Сталь нерж. 1.4308/ASTM A351 CF8    |
| 12 | Фланец            | Сталь ASTM A193 B7                  |
| 13 | Болт              | Сталь ASTM A193 B7                  |
| 14 | Прокладка         | Графит / нерж. сталь AISI 316 strip |
| 15 | Прокладка         | Графит / нерж. сталь AISI 316 strip |

## Пропускная способность



## Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

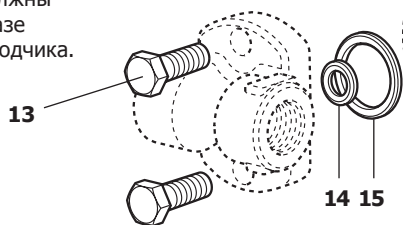


## Как заказать - UTDS46M и магистальный соединитель или блок клапанов заказывается отдельно:

|                |         |
|----------------|---------|
| 1. Соединитель | PC10    |
| или блок       | PC3_    |
| клапанов       | PC4_    |
|                | STS17.2 |

2. **UTDS46M** комплектуется двумя специальными прокладками для монтажа на магистальном соединителе. Прокладка поставляется в отдельной защитной упаковке.

**Прим.:** Все опции должны заказываться при заказе самого конденсатоотводчика.



## Информация о безопасности, монтаж и обслуживание

Для более детальной информации см. Инструкцию по монтажу и обслуживанию (IM-P187-05), поставляемую с каждым изделием.

### Монтаж:

Конденсатоотводчик **UTDS46M** должен быть установлен на горизонтальном трубопроводе, крышкой вверх.

При отводе конденсата в напорную конденсатную магистраль рекомендуется за конденсатоотводчиком установить обратный клапан.

При сливе конденсата в атмосферу за конденсатоотводчиком рекомендуется установить диффузор DF1.

## Запасные части

Запасные части изображены сплошными линиями. Детали, изображённые пунктирными линиями, как запасные части не поставляются.

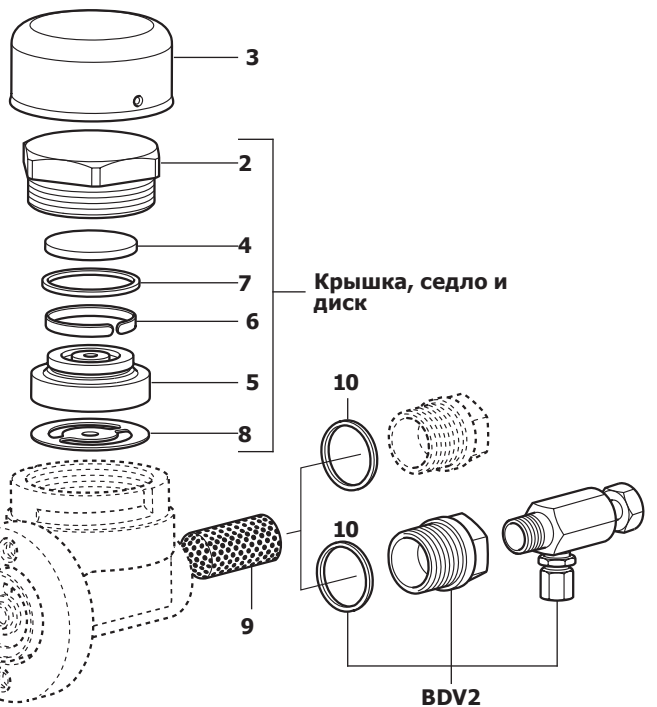
### Поставляемые запчасти

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Защитный колпачок                 | <b>3</b>                |
| Крышка, седло и диск              | <b>2, 4, 5, 6, 7, 8</b> |
| Сетка фильтра и прокладка         | <b>9, 10</b>            |
| Комплект прокладок (по 3 шт.)     | <b>8, 10</b>            |
| Болты и прокладки для соединителя | <b>13, 14, 15</b>       |
| Клапан продувки BDV2              |                         |

### Как заказать

Для заказа запасных частей укажите необходимую деталь из таблицы и тип конденсатоотводчика.

**Пример:** Сетка фильтра и прокладка для конденсатоотводчика UTDS46M.



## Рекомендуемые усилия затяжки (для смазанной резьбы)

| №  | Деталь | мм        | Нм        |
|----|--------|-----------|-----------|
| 2  | Крышка | 50 A/F    | 250 - 275 |
| 11 | Пробка | 24 A/F    | 105 - 110 |
| 13 | Болты  | 1/16" A/F | 35        |

## Пример заказа:

- 1) Магистальный соединитель PC10 1/4", под сварку в нахлест.
- 2) Конденсатоотводчик UTDS46M с клапаном продувки BDV2.