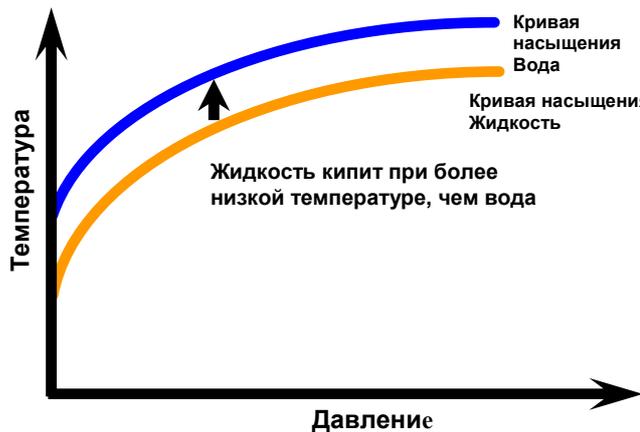
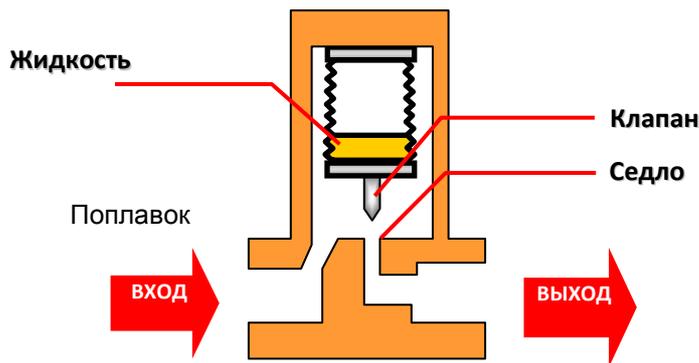


# Термостатический конденсатоотводчик, сбалансированный по давлению, с капсулой-сильфоном

[www.steamsys.ru](http://www.steamsys.ru) / паровые системы.рф



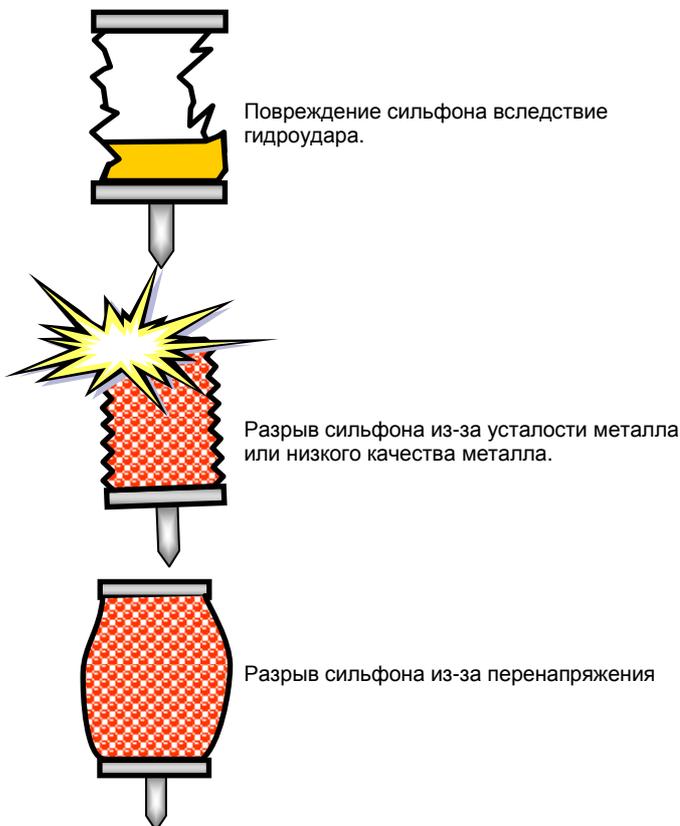
Термостатический элемент конденсатоотводчика – это капсула-сильфон, заполненная специальной жидкостью, которая имеет температуру кипения ниже, чем у воды. К капсуле закреплен клапан. Конденсат окружает капсулу и имеет возможность прогреть ее со всех сторон.

На пуске из холодного состояния, сильфон сжат и клапан открыт. В таком состоянии конденсатоотводчик отводит холодный конденсат и воздух.

При увеличении температуры, жидкость в капсуле вскипает, при этом давление в капсуле растет, сильфон расширяется и клапан закрывается.

Конденсатоотводчик закрывается при температуре конденсата ниже, чем температура пара во всем диапазоне рабочих давлений.

## Типичные проблемы:



## Достоинства:

- Малые габариты;
- Эффективный отвод воздуха и неконденсируемых газов (может использоваться как воздухоотводчик);
- Отвод конденсата в непрерывном режиме;
- Конденсат выходит доохлажденным.

## Недостатки:

- Слабая устойчивость к гидроударам;
- Подвержен размораживанию;
- При неисправности может быть как закрыт, так и открыт;
- Не пригоден для работы на перегретом паре.

Документ подготовлен: Гиллеп П.А.

Разработка технических решений и поставки оборудования пароконденсатных систем

ООО "Паровые системы", 192007, г. Санкт-Петербург, ул. Курская, 27, Факс: (812) 655-08-96, Тел.: (812) 655-08-95  
[info@steamsys.ru](mailto:info@steamsys.ru), [www.steamsys.ru](http://www.steamsys.ru)