



# КОНДЕНСАТООТВОДЧИК со свободноплавающим поплавком

МОДЕЛЬ **SJH7N** ИЗ ЛИТОЙ СТАЛИ

## ПОПЛАВКОВЫЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК СО ВСТРОЕННЫМ ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ

### Особенности

Универсальный конденсатоотводчик с плотнозакрывающимся выпускным клапаном предназначен для работы с теплообменниками, нагревателями емкостей, аппаратами для сушки и прочим технологическим оборудованием.

1. Саморегулируемый поплавковый механизм обеспечивает непрерывный выпуск конденсата по мере его образования, с низкой скоростью истечения, в том числе при значительных колебаниях нагрузки.
2. Постоянный гидрозатвор и трехточечная фиксация поплавка на выпускном клапане, обеспечивает плотное закрытие даже при полном отсутствии нагрузки.
3. Автоматический воздухоотводчик биметаллического типа для быстрого пуска.
4. Прецизионно отшлифованный поплавок обеспечивает превосходную герметичность выпускного клапана.
5. Встроенный фильтр с широкой поверхностью обеспечивает безаварийную работу.
6. Конструкция устойчива к гидроударам и перегретому пару.



### Основные характеристики

| Модель                                      | SJH7N          | SJH7V             |
|---|----------------|-------------------|
| Способ установки                            | Горизонтальный | Вертикальный      |
| Тип присоединения                           | Фланцевый PN63 | Фланцевый PN40    |
| Диаметр присоединения                       | DN 40, 50      | DN 40, 50         |
| Размер седла                                | 32, 46         | 5, 10, 14, 22, 32 |
| Максимальное рабочее давление (бар изб.)    | PMO 32, 46     | 5, 10, 14, 22, 32 |
| Максимальный рабочий перепад давления (бар) | ΔPMX 32, 46    | 5, 10, 14, 22, 32 |
| Максимальная рабочая температура (°C)       | TMO 400        | 400               |

КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА (НЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ):

Максимальное давление (бар изб) PMA: 40

Максимальная допустимая температура (°C) TMA: 400

1 бар=0,1МПа

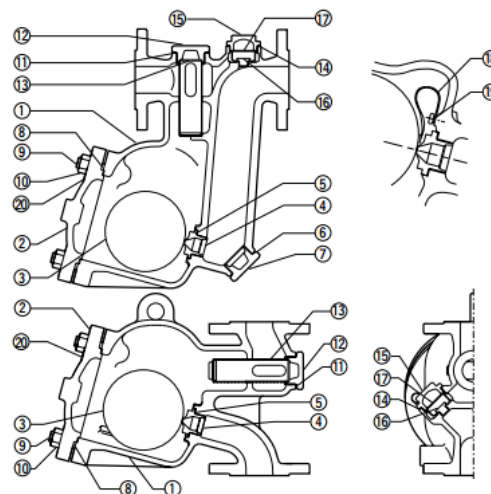


#### ВНИМАНИЕ

Для нормальной работы, исключения травм и несчастных случаев, не допускается использовать устройство при значениях рабочих параметров, не входящих в диапазоны, указанные в настоящих технических характеристиках. Региональные нормы и правила могут также ограничивать применение устройства в определенных пределах.

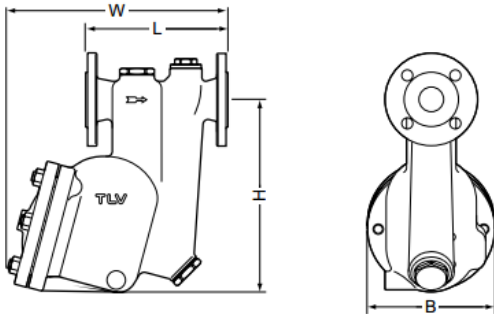
| №  | Название детали            | Материал                     | DIN*     | ASTM/AISI* |
|----|----------------------------|------------------------------|----------|------------|
| 1  | Корпус (фланцы PN40)       | Сталь GS-C25                 | 1.0619   | A216Gr.WCB |
|    | Корпус (фланцы PN63)       | Сталь GS-17Cr.Мо55           | 1.7357   | A217Gr.WC6 |
| 2  | Крышка (фланцы PN40)       | Сталь GS-C25                 | 1.0619   | A216Gr.WCB |
|    | Крышка (фланцы PN63)       | Сталь GS-17Cr.Мо55           | 1.7357   | A217Gr.WC6 |
| 3  | Поплавок                   | Нерж. сталь SUS316L          | 1.4404   | AISI316L   |
| 4  | Седло                      | -                            | -        | -          |
| 5  | Уплотнение седла           | Графит/ Нерж. сталь SUS316L  | 1.4404   | AISI316L   |
| 6  | Уплотнение пробки SJH7N    | Мягкий металл SUYP           | 1.1121   | AISI1010   |
| 7  | Пробка седла SJH7NX        | Литая нерж. сталь SCS13A     | 1.4312   | A351Gr.CF8 |
| 8  | Уплотнение крышки          | Графит/ Нерж. сталь SUS316L  | -/1.4404 | -/AISI316L |
| 9  | Болт крышки                | Легированная сталь SNB7      | 1.7225   | A193 Gr.B7 |
| 10 | Гайка крышки               | Угл. сталь S45C              | 1.0503   | AISI1045   |
| 11 | Уплотнения держателя сетки | Мягкий металл SUYP           | 1.1121   | AISI1010   |
| 12 | Держатель сетки            | Литая нерж. сталь SCS13A     | 1.4312   | A351Gr.CF8 |
| 13 | Сетка фильтра              | Нерж. сталь SUS430           | 1.4016   | AISI340    |
| 14 | Уплотнение пробки крышки   | Мягкий металл SUYP           | 1.1121   | AISI1010   |
| 15 | Крышка пробки              | Литая нерж. сталь A351Gr.CF8 | 1.4312   | A351Gr.CF8 |
| 17 | Пробка                     | Нерж. сталь SUS420F          | 1.4028   | AISI420F   |
| 18 | Биметаллическая пластина   | -                            | -        | -          |
| 19 | Резьба и шайба             | Нерж. сталь SUS304           | 1.4301   | AISI304    |
| 20 | Шильдик                    | Нерж. сталь SUS304           | 1.4301   | AISI304    |

\* эквивалентные материалы



**Габаритные размеры**

● **SJH7N Фланцевый**

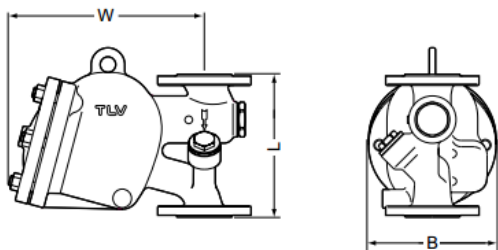


**SJH7N Фланцевый \***

|    |           |           |     |     | (мм)     |
|----|-----------|-----------|-----|-----|----------|
| DN | L         | W         | H   | B   | Вес (кг) |
| 40 | 230 (246) | 357 (368) | 312 | 205 | 32 (33)  |
| 50 | 230 (242) | 357 (366) |     |     | 33 (35)  |

\* DIN2501 PN25/40, (PN63)

● **SJH7V Фланцевый**

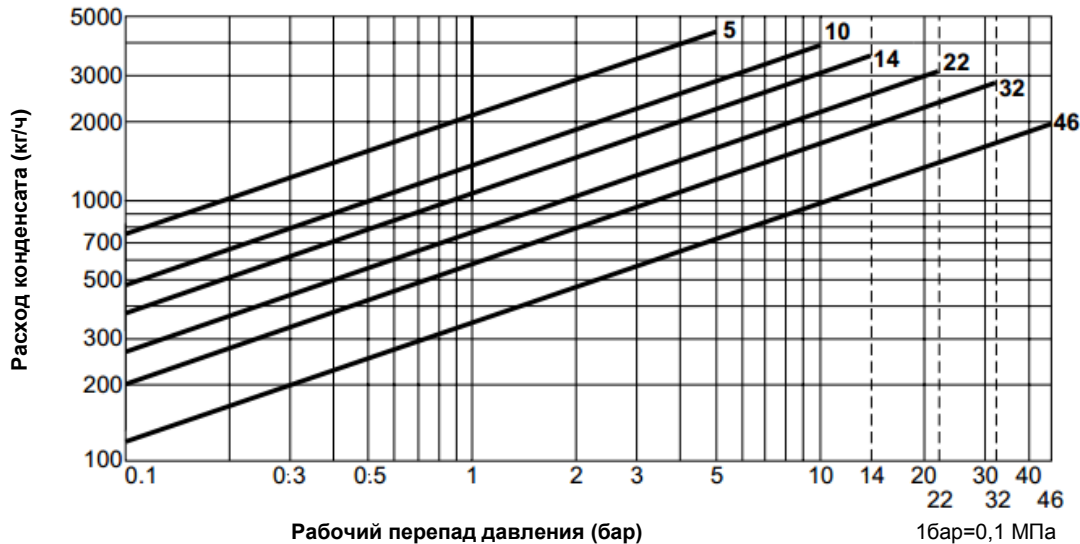


**SJH7V Фланцевый \***

|    |     |     |     | (мм)     |
|----|-----|-----|-----|----------|
| DN | L   | W   | B   | Вес (кг) |
| 40 | 230 | 315 | 205 | 27       |
| 50 |     |     |     | 29       |

\* DIN2501 PN25/40

**Пропускная способность**



1. Номера линий соответствуют номерам седел.
2. Рабочий перепад давления – это разница между давлением перед конденсатоотводчиком и за ним.
3. Указанные расходы при температуре конденсата на 6°С ниже температуры насыщения пара.
4. Рекомендуемый коэффициент запаса по пропускной способности должен составлять не менее 1,5.



НЕ СЛЕДУЕТ применять конденсатоотводчик при рабочих перепадах давления, превышающих максимальные значения, это приведет к застою конденсата

Документ подготовлен официальным дистрибьютором TLV:

Компания: ООО "Паровые системы"  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Курская, 27  
 Факс: +7 812 655 08 96, телефон: +7 812 602 77 70  
[www.steamsys.ru](http://www.steamsys.ru), [паровыесистемы.pp](mailto:паровыесистемы.pp)

Manufacturer  
**TLV** CO., LTD.  
 Kakogawa, Japan  
is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001/ISO 14001



Оригинальная версия документа на английском языке опубликована на сайте компании TLV [www.tlv.com](http://www.tlv.com)