



# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК СБАЛАНСИРОВАННЫЙ ПО ДАВЛЕНИЮ

МОДЕЛЬ **LV6 Clean Steam Trap**  
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ДЛЯ СИСТЕМ ЧИСТОГО ПАРА

## Особенности

Сбалансированный по давлению термостатический конденсатоотводчик рекомендован к применению с реакторами, стерилизаторами, распределительными паропроводами в системах чистого и стерильного пара.

1. Свободное истечение конденсата и конструкция, не имеющая застойных зон минимизирует возможность скопления бактерий.
2. Запатентованный нормально-открытый механизм минимизирует риски замедления процесса нагрева.
3. Широкое седло обеспечивает высокую пропускную способность по воздуху на пусковых режимах и защищает от блокировки при непрерывной эксплуатации.
4. Компактный дизайн и легкий монтаж.
5. Полностью обслуживаемая конструкция снижает затраты на очистку.
6. LV6 имеет внутреннюю полировку 0,6 мкм Ra и внешнюю 1,2 мкм Ra, а также в качестве опции электрополировку для дополнительной защиты от развития бактерий.



## Основные характеристики

| Модель                                   | LV6CE                                | LV6SF  | LV6P *                                    |
|--|--------------------------------------|--|---|
| Присоединение                            | Clamp / под приварку                 |  |   |
| Размер присоединения                     | DN 15, 20, 25 / DN 8, 10, 15, 20, 25 |  |   |
| Макс. рабочее давление (бар изб.)        | PMO                                  | 6  |   |
| Мин. рабочее давление (бар изб.)         |                                      | 0,1  |   |
| Макс. противодействие (бар изб.)         | 90% от входного давления             |  |   |
| Макс. рабочая температура (°C)           | TMO                                  | 165  |   |
| Температура доохлаждения X-элемента (°C) | До 6                                 |  |   |
| Тип X-элемента                           | Стандартный                          | Свободнотренируемый                                | Свободнотренируемый (с электрополировкой) |
| Тип соединения Clamp                     | 2-х составной                        |  | 3-х составной                             |
| Обработка (Внутренняя / Внешняя) *       | Механическая                         | 0,8 мкм / 1,2 мкм Ra<br>улучшенная<br>механическая | 0,8 мкм / 1,2 мкм Ra<br>полировка         |

\* LV6EP с полировкой 0,4 мкм Ra по запросу

КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА (НЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ): Максимально допустимое давление (МПа изб) PMA: 10

Максимальная допустимая температура (°C) TMA: 185

Для исключения ненормальной работы устройства, 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.



**ВНИМАНИЕ**

| №               | Название детали       | Материал            | DIN*        | ASTM/AISI*     |
|-----------------|-----------------------|---------------------|-------------|----------------|
| 1               | Верхняя часть корпуса | Нерж. сталь SUS316L | 1.4404      | AISI316L       |
| 2               | Нижняя часть корпуса  | Нерж. сталь SUS316L | 1.4404      | AISI316L       |
| 3 <sup>R</sup>  | X-элемент             | Нерж. сталь SUS316L | 1.4404      | AISI316L       |
| 4               | Корпус Clamp          | Нерж. сталь SCS13A  | 1.4312      | A351Gr.CF8     |
| 5 <sup>MR</sup> | Уплотнение корпуса ** | PTFE / EPDM         | PTFE / EPDM | PTFE / D2000CA |

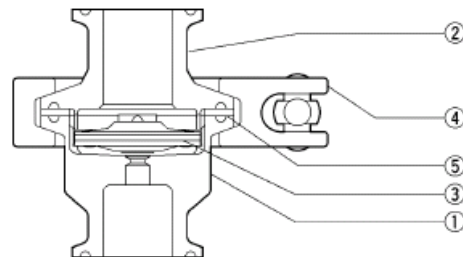
\* эквивалентные материалы \*\* Смоченная часть только PTFE; уплотнение PTFE одобрено

FDA Глава 21, параграф 177, раздел 1550

По запросу доступны сертификаты на все материалы компонентов, для получения информации

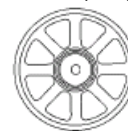
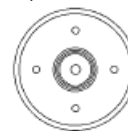
Необходимо обращаться к дистрибьютору TLV.

Запасные части: (M) части для обслуживания, (R) части для ремонта.



Стандартный X-элемент

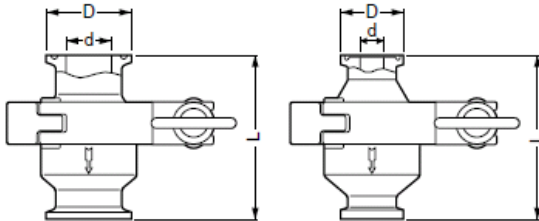
Свободнотренируемый



Copyright © TLV

**Габаритные размеры**

● **LV6CE/LV6SF/LV6P Clamp**

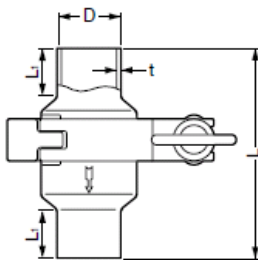


**LV6CE/LV6SF/LV6P Clamp \*** (мм)

| DN (Ду)   | L  | φD      | φd          | Вес (кг) |
|-----------|----|---------|-------------|----------|
| 15 (1/2") | 65 | 34 (25) | 17.5 (9.52) | 0.5      |
| 20 (3/4") |    |         | 22 (15.87)  | 0.55     |
| 25 (1")   |    | 50.5    | 23 (22.10)  | 0.6      |

\* в соответствии с ISO 2852, другие стандарты по запросу  
( ) соединение TriClamp

● **LV6CE/LV6SF/LV6P Под приварку**

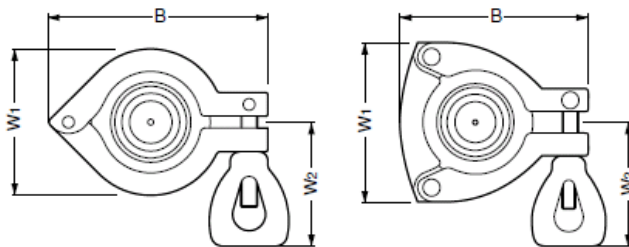


**LV6CE/LV6SF/LV6P Под приварку \*** (мм)

| DN | L  | L <sub>1</sub> | φD   | t   | Вес (кг) |
|----|----|----------------|------|-----|----------|
| 8  | 90 | 20             | 13.5 | 1.6 | 0.5      |
| 10 |    |                | 17.2 |     | 0.55     |
| 15 |    |                | 21.3 |     |          |
| 20 |    |                | 26.9 | 0.6 |          |
| 25 |    |                | 33.7 |     | 2.0      |

\* в соответствии с ISO 1127, другие стандарты по запросу

● **Body Clamp**



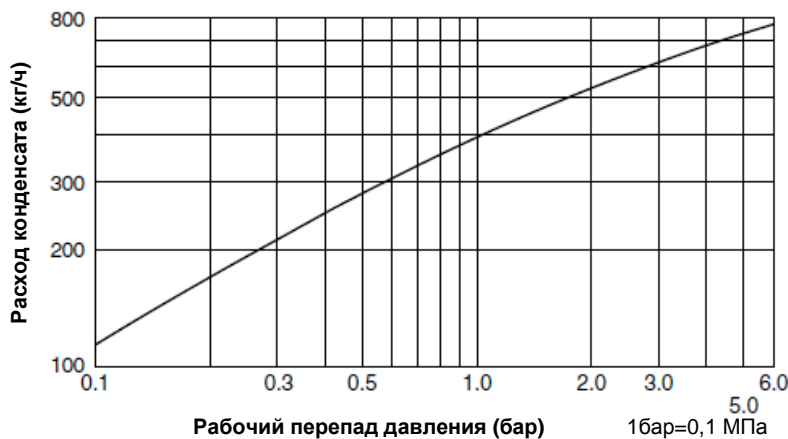
**Конус Clamp** (мм)

| DN | 2-х составной: LV6CE/LV6SF |                  |                  | 3-х составной: LV6P |                  |                  |
|----|----------------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|
|    | B*                         | W <sub>1</sub> * | W <sub>2</sub> * | B*                  | W <sub>1</sub> * | W <sub>2</sub> * |
| 8  | 92                         | 62               | 55               | 82                  | 70               | 55               |
| 10 |                            |                  |                  |                     |                  |                  |
| 15 |                            |                  |                  |                     |                  |                  |
| 20 |                            |                  |                  |                     |                  |                  |
| 25 |                            |                  |                  |                     |                  |                  |

\* приблизительный размер

Tri-Clamp является зарегистрированной торговой маркой компании Tri-Clover Inc.

**Пропускная способность**



1. Рабочий перепад давления – это разница между давлением перед конденсатоотводчиком и за ним.
2. Рекомендуемый коэффициент запаса по пропускной способности: не менее 2.

Документ подготовлен официальным дистрибьютором TLV:

Компания: ООО "Паровые системы"  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Курская, 27  
 Телефон / Факс: +7 812 655 08 95 / +7 812 655 08 96  
[www.steamsys.ru](http://www.steamsys.ru), паровыесистемы.рф

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)

Copyright © TLV  
 (07/2012)

<http://www.tlv.com>

SDS RU-2012-14 Rev. 7/2010  
 Изменения без предварительного уведомления.