



# КОНДЕНСАТООТВОДЧИК со свободноплавающим поплавком

МОДЕЛЬ **SH6NL** ИЗ ЛИТОЙ СТАЛИ

## ПОПЛАВКОВЫЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК СО ВСТРОЕННЫМ ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ

### Особенности

Конденсатоотводчик с плотнозакрывающимся выпускным клапаном предназначен для дренажа паропроводов перегретого пара и турбин.

1. Саморегулируемый поплавковый механизм обеспечивает непрерывный выпуск конденсата по мере его образования, с низкой скоростью истечения, в том числе при значительных колебаниях нагрузки.
2. Отлично отшлифованный поплавок, постоянный гидрозатвор и уникальная система трехточечной фиксации поплавка на клапане, обеспечивает герметичное закрытие даже при полном отсутствии нагрузки.
3. Только одна движущаяся часть – свободноплавающий поплавок не допускает накопленного износа клапана и обеспечивает длительный срок службы
4. Встроенный термостатический воздухоотводчик биметаллического типа для быстрого запуска.
5. Высокие показатели против гидравлических шокс конденсатоотводчика позволяют поплавку быть устойчивым к гидроударам.
6. Встроенный фильтр с широкой поверхностью для длительного срока службы.
7. Легкий доступ ко всем частям устройства без необходимости демонтажа с трубопровода.



### Основные характеристики

Модель	SH6NL	
	Под приварку	Фланцевый
Диаметр присоединения	DN 25, 40, 50	
Размер седла	14, 32, 46, 65	
Максимальное рабочее давление (бар изб.) PMO	14, 32, 46, 65	
Максимальный рабочий перепад давления (бар) ΔPMX	14, 32, 46, 65	
Максимальная рабочая температура (°C) TMO	425	400* / 425

КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА (НЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ): Максимальное давление (бар изб) PMA: 65 1 бар=0,1МПа  
Максимальная допустимая температура (°C) TMA: 400\* / 425

\* С фланцами PN



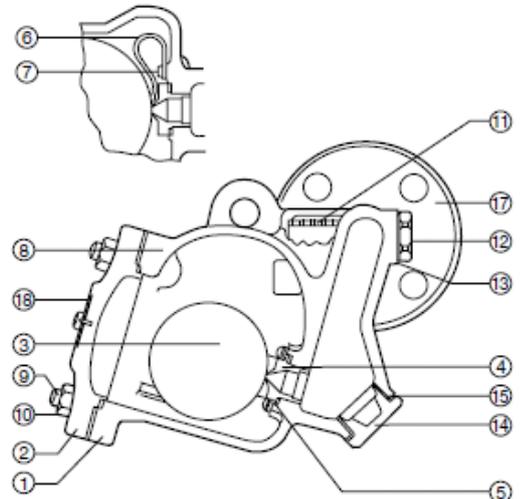
**ВНИМАНИЕ**

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	Литая сталь A216 Gr.WCB	1.0619	-
2	Крышка	Литая сталь A216 Gr.WCB	1.0619	-
3 <sup>F</sup>	Поплавок	Нерж. сталь SUS316L	1.4404	AISI316L
4 <sup>R</sup>	Седло	-	-	-
5 <sup>MR</sup>	Уплотнение седла	Графит/ Нерж. сталь SUS316L	-/1.4404	-/AISI316L
6 <sup>R</sup>	Пластина воздухоотводчика	Биметалл	-	-
7 <sup>R</sup>	Шайба	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
8 <sup>MR</sup>	Уплотнение крышки	Графит/ Нерж. сталь SUS316L	-/1.4404	-/AISI316L
9	Болт крышки	Легированная сталь SNB7	1.7225	A193 Gr.B7
10	Гайка крышки	Углеродистая сталь S45C	1.0503	AISI1045
11 <sup>R</sup>	Сетка фильтра	Нерж. сталь SUS430F	1.4016	AISI430
12	Держатель сетки	Нерж. сталь A217 Gr.CA40	1.4027	-
13 <sup>MR</sup>	Уплотнение держателя	Мягкий металл SUYP	1.1121	AISI1010
14	Заглушка	Нерж. сталь A351 Gr.CF8	1.4312	-
15 <sup>MR</sup>	Уплотнение заглушки	Мягкий металл SUYP	1.1121	AISI1010
16	Гнездо под приварку **	Углеродистая сталь A105	1.0460	-
17	Фланец ***	Углеродистая сталь A105 / Литая сталь A216 Gr.WCB	1.0460 / 1.0619	-
18	Шильдик	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304

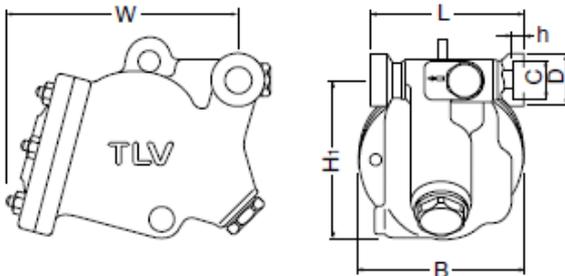
\* эквивалентные материалы \*\* См.на обороте \*\*\* Материал зависит от исполнения фланцев

Доступные запасные части: (M) детали для обслуживания (R) детали для ремонта (F) поплавком



**Габаритные размеры**

• **SH6NL Под приварку**

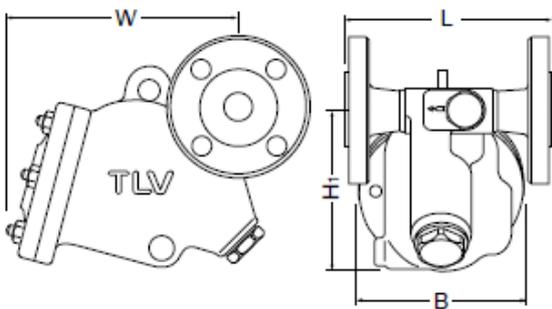


**SH6NL Под приварку\***

Ду	L	H <sub>1</sub>	W	φB	φD	φC	h	Вес (кг)
25	178	181	257	180	50	33.9	14	21
40					66	48.8		22
50					79.5	61.2	17	23

\* ASME B16.11-2005, другие стандарты по запросу

• **SH6NL Фланцевый**



**SH6NL Фланцевый**

DN	L		H <sub>1</sub>	W	φB	Вес * (кг)	
	DIN 2501	ASME Class					
	PN25/40	150, 300, 600RF / 900RF					
25	160	222	232	181	257	180	26
40	230	222	270				29
50			310				37

Другие стандарты по запросу, но размеры и вес могут быть другими  
\* Вес для ASME Class 900 RF

**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.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  
(12/2012)

<http://www.tlv.com>

SDS RU-2000-68 Rev. 11/2012  
Изменения без предварительного уведомления.