



# КОНДЕНСАТООТВОДЧИК со свободноплавающим поплавком

МОДЕЛЬ **J3S-X** из нержавеющей стали

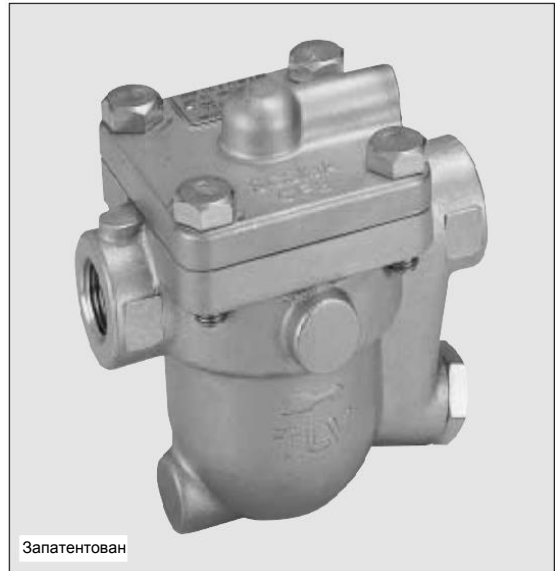
## ПОПЛАВКОВЫЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК СО ВСТРОЕННЫМ ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ

### Особенности

Универсальный и надежный конденсатоотводчик, с плотно-закрывающимся клапаном, предназначен для использования в небольших установках технологических процессов производства.

1. Саморегулируемый поплавковый механизм обеспечивает непрерывный выпуск конденсата по мере его образования, в том числе при значительных изменениях нагрузки.
2. Единственной движущейся деталью поплавкового механизма является поплавок, что позволяет избежать износа и обеспечить длительный срок эксплуатации конденсатоотводчика без обслуживания.
3. Встроенный нормально-открытый X-элемент – термостатический воздухоотводчик, выпускающий воздух вплоть до температуры насыщения пара..
4. Встроенный фильтр с широкой поверхностью обеспечивает защиту клапана конденсатоотводчика.
5. Конденсатоотводчик имеет разборную конструкцию, прост в обслуживании.

### Основные характеристики



Модель		J3S-X	
Тип присоединения		Резьбовой	Фланцевый
Диаметр присоединения		½", ¾", 1"	DN 15, 20, 25
Размер седла		2, 5, 10, 14, 21	
Максимальное рабочее давление (бар изб.)	PМO	2, 5, 10, 14, 21	
Максимальный рабочий перепад давления (бар)	ΔPМХ	2, 5, 10, 14, 21	
Максимальная рабочая температура (°C)	TМO	220	
Температура срабатывания X-элемента (°C)		до 6 ниже температуры насыщения	
Тип X-элемента		B	

КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА (НЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ): Максимально допустимое давление (МПа изб.) PMA: 2,1 1 бар=0,1МПа  
Максимальная допустимая температура (°C) TMA: 220



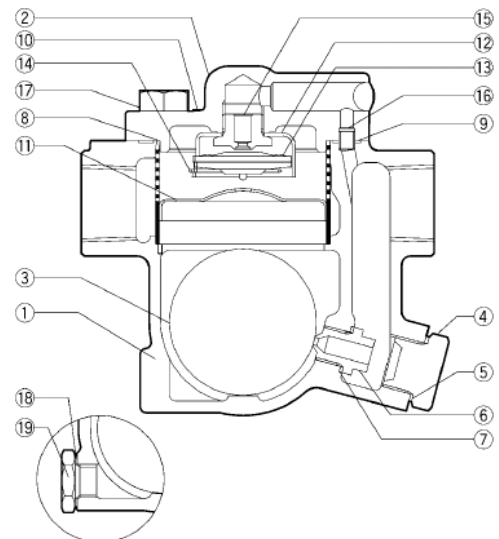
#### ВНИМАНИЕ

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	Материал	DIN*	ASTM/AISI*
1	Корпус	Нерж. сталь A351 Gr.CF8	1.4312	-
2	Крышка	Нерж. сталь A351 Gr.CF8	1.4312	-
3 <sup>F</sup>	Поплавок	Нерж. сталь SUS316L	1.4404	AISI316L
4	Пробка клапана	Нерж. сталь A351 Gr.CF8	1.4312	-
5 <sup>MR</sup>	Уплотнение пробки	Нерж. сталь SUS316L	1.4404	AISI316L
6 <sup>R</sup>	Седло	-	-	-
7 <sup>MR</sup>	Уплотнение седла	Нерж. сталь SUS316L	1.4404	AISI316L
8 <sup>R</sup>	Сетка фильтра	Нерж. сталь SUS430/304	1.4016/4301	AISI430/304
9 <sup>MR</sup>	Уплотнение крышки	PTFE	PTFE	PTFE
10	Шильдик	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
11 <sup>R</sup>	Колпак поплавка	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
12 <sup>R</sup>	Кожух X-элемента	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
13 <sup>R</sup>	X-элемент	Нерж. сталь		
14 <sup>R</sup>	Зажим пружины	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
15 <sup>R</sup>	Седло X-элемента	Нерж. сталь SUS420F	1.4028	AISI420F
16	Коннектор	Нерж. сталь SUS416	1.4005	AISI416
17	Болт крышки	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
18	Уплотнение пробки**	Нерж. сталь SUS316L	1.4404	AISI316L
19	Дренажная пробка***	Нерж. сталь SUS303	1.4312	AISI303
20	Фланец	Нерж. сталь A351 Gr.CF8	1.4312	-

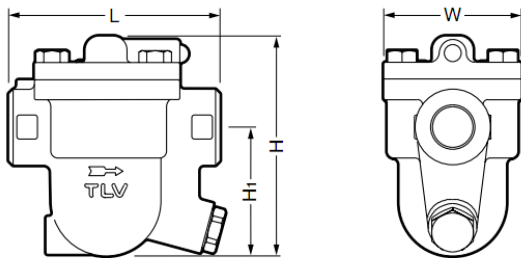
\* эквивалентные материалы \*\* опция \*\*\* ASME фланец не показан

Запасные части: (M) детали для обслуживания, (R) детали для ремонта, (F) поплавок



**Габаритные размеры**

• **J3S-X Резьбовой**

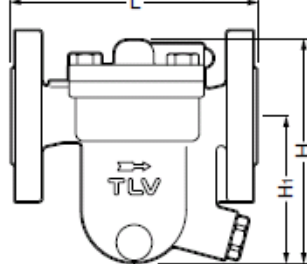


**J3S-X Резьбовой\***

Ду	L	H	H <sub>1</sub>	W	Вес (кг)
1/2"	120	119	75	80	2.5
3/4"			72.5		2.6
1"		126	75		2.8

\* BSP, DIN 2999 другие стандарты по запросу

• **J3S-X Фланцевый**

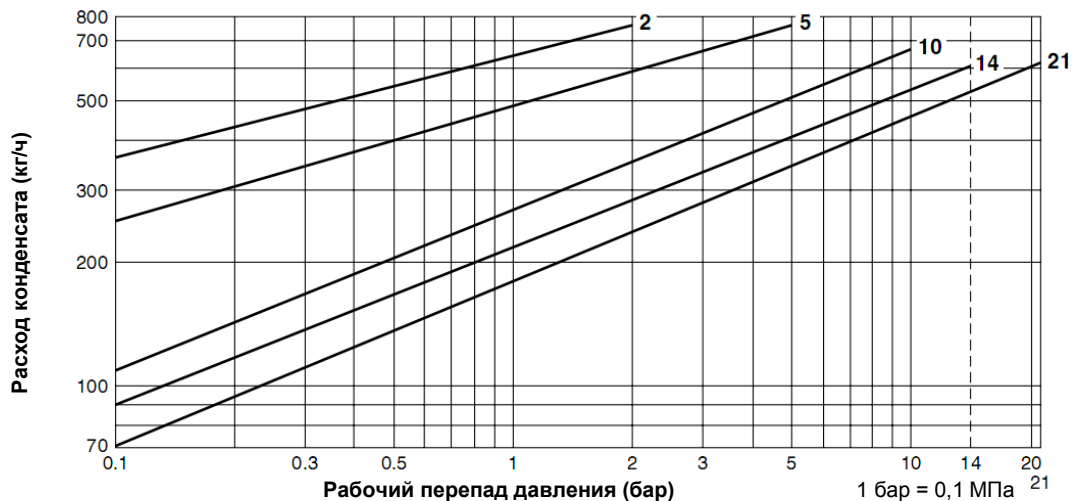


**J3S-X Фланцевый**

DN	L			H	H <sub>1</sub>	Вес* (кг)
	DIN 2501	ASME Class				
	PN25/40	150RF	300RF			
15	150	195	195	119	75	3.4
20		215	215			3.6
25		235	235			4.6

\* Вес для 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.рф](mailto: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  
 (04/2012)

<http://www.tlv.com>

SDS RU-2000-149 Rev. 4/2012  
 Изменения без предварительного уведомления.