



# КОНДЕНСАТООТВОДЧИК со свободноплавающим поплавком

МОДЕЛЬ **JH7.5R-X/JH7.5R-B**  
из стали

## КОНДЕНСАТООТВОДЧИК СО ВСТРОЕННЫМ ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ

### Особенности

Надежный конденсатоотводчик из стали предназначен для использования в крупных установках технологических процессов производства. Модель JH7.5R-B может применяться также в системах с высоким давлением пара.

1. Саморегулируемый поплавковый механизм непрерывно выпускает конденсат по мере его образования, даже при значительных изменениях нагрузки.
2. Прецизионно обработанная поверхность поплавка и гарантированный гидрозатвор, обеспечивают плотное закрытие выпускного клапана даже при полном отсутствии расхода.
3. **JH7.5R-X**: встроенная нормально-открытая термостатическая капсула (X-элемент) обеспечивает автоматический выпуск воздуха и закрывается при температуре чуть ниже температуры насыщения.
4. **JH7.5R-X**: термостатический биметаллический воздухоотводчик для быстрого автоматического старта.
5. Встроенный фильтр с широкой поверхностью обеспечивает защиту клапана конденсатоотводчика.
6. Конденсатоотводчик прост в обслуживании и при ремонте не нуждается в демонтаже с трубопровода.



Запатентован

### Основные характеристики

Модель	JH7.5R-X		JH7.5R-B	
	Приварной	Фланцевый	Приварной	Фланцевый
Тип присоединения	Приварной		Фланцевый	
Диаметр присоединения	DN 40, 50, 80		DN 40, 50, 80	
Размер седла	2, 5, 10, 14, 22, 32		2, 5, 10, 14, 22, 32, 40, 46	
Максимальное рабочее давление (МПа изб) PMO	2, 5, 10, 14, 22, 32		2, 5, 10, 14, 22, 32, 40, 46	
Максимальный рабочий перепад давления (бар) ΔPMX	2, 5, 10, 14, 22, 32		2, 5, 10, 14, 22, 32, 40, 46	
Максимальная рабочая температура (°C) TMO	240		400*/425	
Тип X-элемента	X-элемент (6°C доохлаждение)		Бимет. (отвод воздуха прил. до 100°C)	

КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА (НЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ): Максимально допустимое давление (МПа изб.) PMA: 46 1 бар=0,1МПа

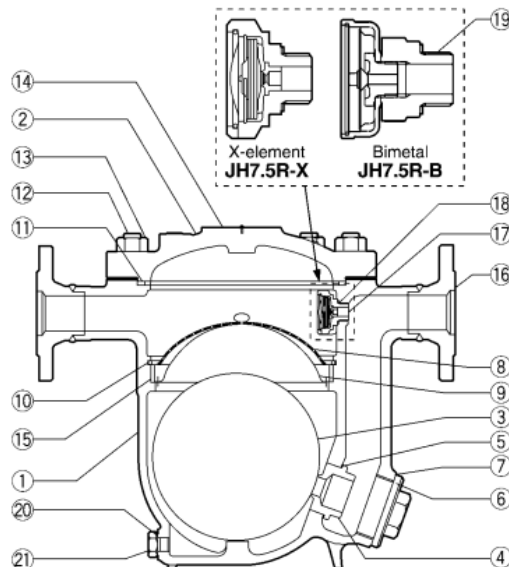
Максимальная допустимая температура (°C) TMA: 400\*/425



#### 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	Сталь A216 Gr.WCB	1.0619	-
2	Крышка	Сталь A105	1.0460	-
3 <sup>F</sup>	Поплавок	Нерж. сталь SUS316L	1.4404	AISI316L
4 <sup>R</sup>	Седло	-	-	-
5 <sup>MR</sup>	Уплотнение седла	Мягкий металл SUYP	1.1121	AISI1010
6	Пробка седла	Нерж. сталь A351 Gr.CF8	1.4312	-
7 <sup>MR</sup>	Уплотнение пробки	Мягкий металл SUYP	1.1121	AISI1010
8 <sup>R</sup>	Сетка фильтра	Нерж. сталь SUS430	1.4016	AISI430
9	Держатель фильтра	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
10	Кольцо	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
11 <sup>MR</sup>	Уплотнение крышки	Графит/Нерж. сталь SUS316L	-/1.4404	-/AISI316L
12	Болт крышки	Легированная ст. SNB16	1.7711	A193Gr.B16
13	Гайка крышки	Угл. сталь S45C	1.0503	AISI1045
14	Шильдик	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
15	Фиксатор держателя сетки фильтра	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
16	Гнездо**/фланец (DN40, 50)	Сталь A105	1.0460	-
	Фланец DN80	Сталь A216 Gr.WCB	1.0619	-
17 <sup>RX</sup>	Узел воздухоотводчика ***	-	-	-
18 <sup>MRX</sup>	Уплотнение	Мягкий металл SUYP	1.1121	AISI1010
19	Направляющая воздухоотводчика	Нерж. сталь SUS303	1.4305	AISI303
20	Уплотнение пробки	Мягкий металл SUYP	1.1121	AISI1010
21	Дренажная пробка	Нерж. сталь SUS303	1.4305	AISI303

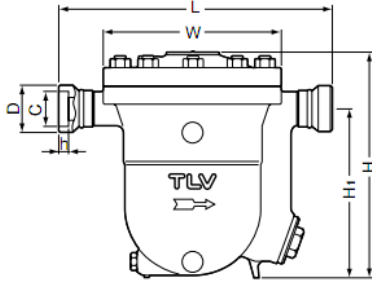


\* эквивалентные материалы \*\* См. на обороте \*\*\* Комплект для замены: Биметаллический (B), X-элемент (X)

Запасные части: (M) детали для обслуживания, (R) детали для ремонта, (F) поплавок, (X) узел X-элемента

**Габаритные размеры**

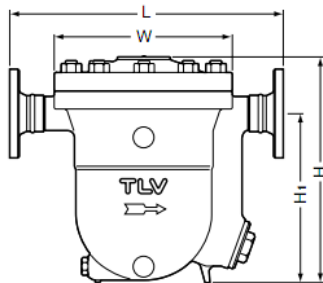
● JH7.5R-X/JH7.5R-B Под приварку



DN	L	H	H <sub>1</sub>	ØW	ØD	ØC	h	Вес (кг)
40	466	389	291	305	64	48.8	13	51
50					77.5	61.2		56
80	506				112	89,8	16	65

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

● JH7.5R-X/JH7.5R-B Фланцевый

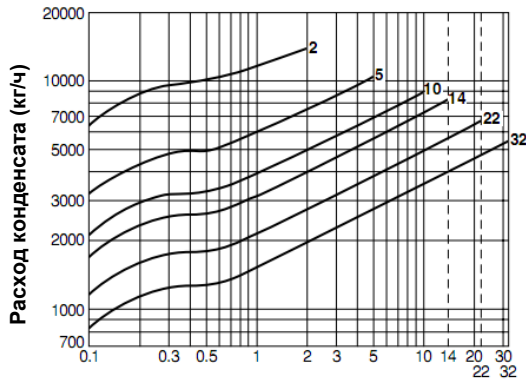


DN	L				H	H <sub>1</sub>	ØW	Вес (кг)
	DIN2501 PN25/40	ASME Класс						
40	472	150RF	300RF	478	389	291	305	60
50	476	475	481	500				62
80	504	504	514	533				68

Другие стандарты по запросу, но строительная длина может отличаться  
\* Вес для PN25/40

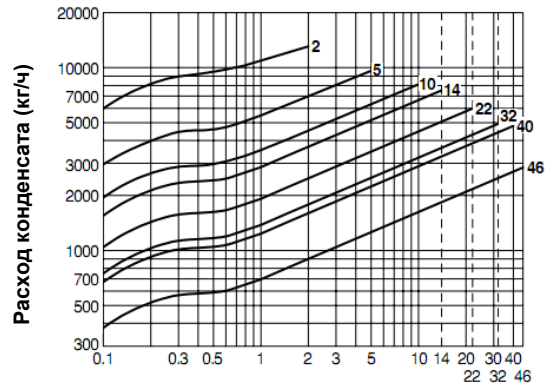
**Пропускная способность**

● JH7.5R-X



Рабочий перепад давления (бар) 1 бар = 0,1МПа

● JH7.5R-B



Рабочий перепад давления (бар) 1 бар = 0,1МПа

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.



**ВНИМАНИЕ**

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)

Copyright © TLV  
(09/2014)

<http://www.tlv.com>

SDS RU-2000-350 Rev. 5/2013  
Изменения без предварительного уведомления.