



# ПАРОВОЙ & КОНДЕНСАТНЫЙ КОЛЛЕКТОР

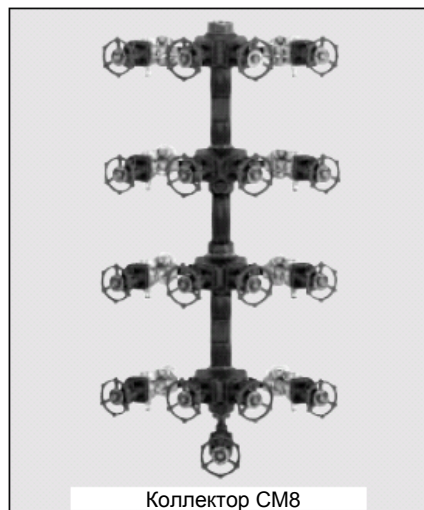
МОДЕЛЬ **M4/SM/CM** ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ

## КОЛЛЕКТОР С КОНДЕНСАТООТВОДЧИКАМИ QuickTrap® и СИЛЬФОННЫМИ ВЕНТИЛЯМИ

### Особенности

Полностью укомплектованный коллектор из кованной стали для распределения пара или сбора конденсата паровых спутников и других применений.

1. Простой и универсальный дизайн позволяет минимизировать занимаемую площадь и адаптировать коллектор под конкретные требования.
2. Каждая линия оснащена встроенным запорным вентилем с сильфонным уплотнением для минимизации занимаемого пространства.
3. Затворы и седла вентилей имеют стеллитовое покрытие.
4. Надежный сильфон из нержавеющей стали исключает утечки через сальник.
5. Встроенные входное и дренажное присоединения.
6. Паровые и конденсатные коллекторы комплектуются вентилем и станциями отвода конденсата V1.



Коллектор CM8

### Основные характеристики

Модель	M4*	
Выход пара ** / Вход конденсата ***	№ соединений	4 шт. для M4
	Присоединения	Резьбовые                      Под приварку
	Размер	1/2", 3/4"                      DN15, 20
Вход пара & Дренаж ** / Выход конденсата & Продувка ***	Присоединения	Под приварку
	Размер	DN40
Максимальное рабочее давление (бар изб.)	PМO	50
Максимальная рабочая температура (°C)	TМO	400

КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА (НЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ): Максимальное давление (бар изб.) PMA: 57                      1 бар=0,1МПа  
Максимальная допустимая температура (°C) TMA: 425

\* M4 это только коллектор, SM и CM это комплекты коллекторы, включающие один или несколько коллекторов M4, сильфонными вентилем и конденсатоотводчиками. Характеристики в таблице указаны для M4. Тип и размер соединения, характеристики температура/давление для SM и CM зависят от входящих в комплектацию клапанов и конденсатоотводчиков. См. характеристики клапанов и конденсатоотводчиков (SDS).

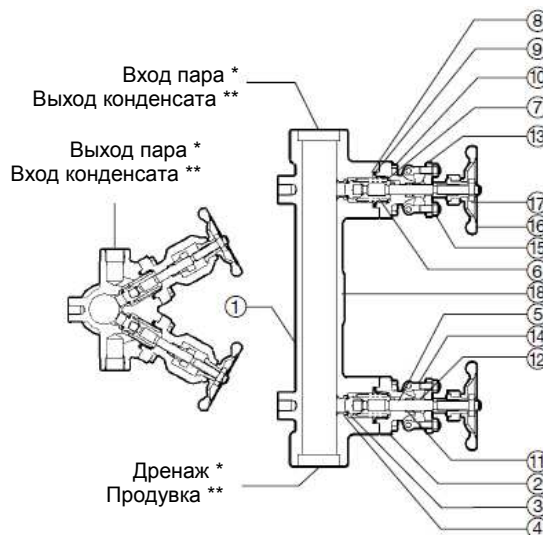
\*\* В случае использования коллектора как парового SM \*\*\* В случае использования коллектора как конденсатного CM



### 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	Углеродистая сталь A105	1.0460	-
2 <sup>R</sup>	Крышка вентилей	Углеродистая сталь A105	1.0460	-
3 <sup>R</sup>	Затвор вентилей	Нерж. сталь A276-304+Стеллит	-	-
4 <sup>R</sup>	Седло вентилей	Нерж. сталь A276-304+Стеллит	-	-
5 <sup>R</sup>	Шток вентилей	Нерж. сталь A276-410	-	-
6 <sup>R</sup>	Сильфон	Нерж. сталь SUS316L	1.4404	AISI316L
7 <sup>R</sup>	Фланец сильфона	Нерж. сталь SUS316L	1.4404	AISI316L
8 <sup>R</sup>	Нижнее уплотнение крышки	Графит / Нерж. сталь SUS316	-1.4401	AISI316
9 <sup>R</sup>	Нижнее уплотнение крышки	Графит / Нерж. сталь SUS304	-1.4301	AISI304
10 <sup>R</sup>	Болт крышки	Стальной сплав A193 Gr.B7	1.7225	-
11 <sup>R</sup>	Сальниковое уплотнение	Графит	-	-
12 <sup>R</sup>	Вкладыш сальника	Нерж. сталь A276-410	-	-
13 <sup>R</sup>	Фланец сальника	Углеродистая сталь A105	1.0460	-
14 <sup>R</sup>	Болт сальника	Стальной сплав A193 Gr.B7	1.7225	-
15 <sup>R</sup>	Гайка сальника	Стальной сплав A194 Gr.2H	-	-
16 <sup>R</sup>	Маховик	Чугун FCD450	1.7040	A536
17 <sup>R</sup>	Гайка маховика	Углеродистая сталь S25C	1.1158	AISI1025
18	Шильдик	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304

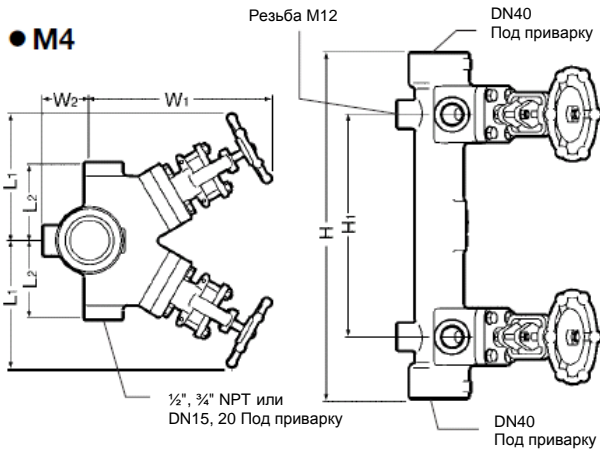


\* эквивалентные материалы Доступный ЗИП: (R) части для ремонта

Изображены только компоненты M4; характеристики вентилей и конденсатоотводчиков см. соответствующие описания

Примечание: комплект ЗИП соответствует одному узлу. количество ЗИП равно количеству узлов.

**Габаритные размеры**

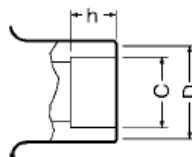


**M4 (мм)**

L1*	L2	H	H1	W1*	W2	Вес (кг)
135	80	390	250	185	48	17

\* В полностью открытой позиции

**Присоединение под приварку (мм)**



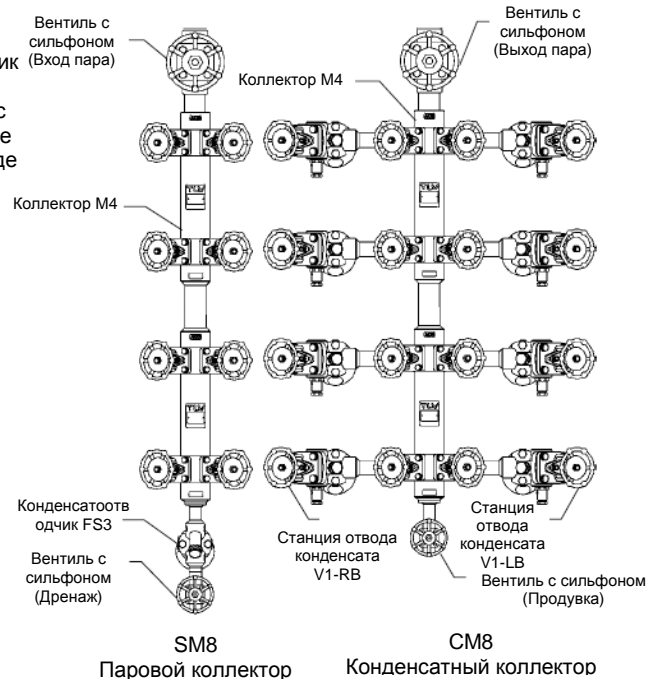
DN	φD	φC	h
15	37	21.8	13
20		27.2	
40	64	48.8	

M4 это только коллектор, SM и CM это комплектные коллекторы, включающие один или несколько коллекторов M4, сифонными вентилями и конденсатоотводчиками. Приведенные размеры указаны только для одного M4. тип и размер присоединение, длина и высота коллекторов SM и CM зависят от количества M4 и типов конденсатоотводчиков в составе коллекторов.

**Комплектные коллекторы**

**Комплектные коллекторы доступны в указанной комплектации**

Комплектация парового коллектора включает вентиль с сифонным уплотнением на входе пара, конденсатоотводчик с вентилем с сифоном на выходе дренажном выходе. Комплектация конденсатного коллектора включает вентили с сифонным уплотнением на выходе конденсата и на выходе для продувки, станции отвода конденсата V1 на каждом входе конденсата (стандартное исполнение – узел с конденсатоотводчиком S3, другие конденсатоотводчики по запросу). Для большей информации см. соответствующие описания (SDS) V1 и FS3. Другие клапаны и конденсатоотводчики по запросу.



Комплектный коллектор	Кол-во ходов	Приблизительные размеры			
		Длина (мм)	Высота (мм)	Вес (кг)	
Паровые коллекторы	SM4	4 хода	160	890	37
	SM8	8 ходов		1390	54
	SM12	12 ходов		1890	70
Конденсатные коллекторы	CM4	4 хода	560	740	53
	CM8	8 ходов		1240	88
	CM12	12 ходов		1740	123

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.pdf

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  
 (01/2012)

<http://www.tlv.com>

SDS RU-4808-08 Rev. 6/2011  
 Изменения без предварительного уведомления.