

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

	Тип изделия	Конденсатоотводчик термостатический
	Серия	КТС16
	Предприятие-изготовитель	ООО «СтройЗаказ»
	Адрес изготовителя	Г. Вологда ул. Преображенского д.57г оф.3
	 Разрешительная документация	Декларация соответствия ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В. 46751/21 Действительна до «05» октября 2026 г.

1. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Область применения

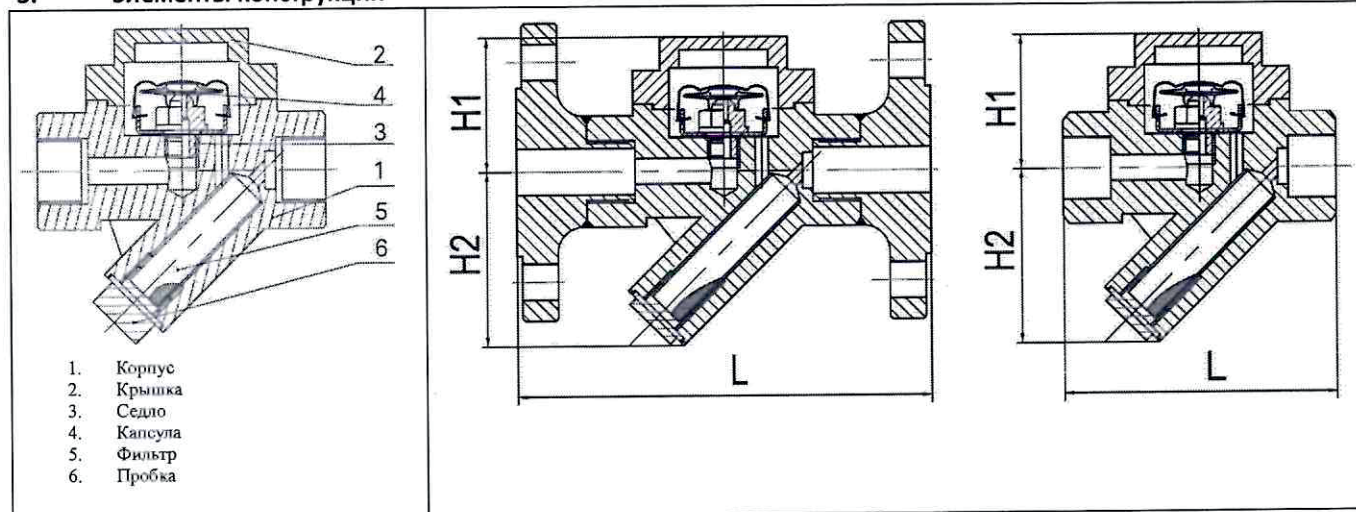
Конденсатоотводчик термостатический КТС16 используется для дренажа паровых магистралей, удаления конденсата из резервуаров и емкостей, сушильных машин, варочных котлов, стерилизаторов, прессов, вулканизаторов, автоклавов, и т. д. Применяется в качестве воздухоотводчиков на паропроводах. Может устанавливаться на улице.

Рабочая среда	водяной пар
Диаметр, DN	G ½" ...1", DN15 ...50
Давление, PN	16 бар
Макс. температура рабочей среды	250°C
Присоединение	Резьбовое, фланцевое
Монтажное положение	Горизонтальное
Мин. температура окружающей среды	- 20°C

2. СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Материал
1	Материал корпуса, крышка.	Углеродистая сталь WCB
2	Материал термостатической капсулы	Нержавеющая сталь
3	Фильтр	Сталь AISI 304
4	Материал уплотнений	Графит

3. Элементы конструкции



4. Габаритные размеры

Резьбовое присоединение				Фланцевое присоединение					
G	L	H1	H2	Вес, кг	DN	L	H1	H2	Вес, кг
½"	100	55	58	1,82	15	175	55	58	3,9
¾"	100	55	58	2	20	175	55	58	4,2
1"	120	55	58	2,1	25	200	55	58	4,5
1¼"	150	68	68	4,2	32	245	85	60	4,8
1½"	150	68	68	4,3	40	*	85	60	10,0
2"	160	68	68	4,9	50	*	85	60	10,1

*По запросу

5. Пропускная способность кг/ч

DN/ΔP(бар)	1	2	4	6	8	10	12	16
15-25	95	150	190	240	270	290	320	340
32-50	160	250	340	420	480	550	620	740

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Конденсатоотводчики должны устанавливаться квалифицированным персоналом, имеющим соответствующие знания, опыт работы и допуск к работе по монтажу пароконденсатных систем, работающих под давлением.

Внимание!

- Наличие в трубопроводе даже небольшого количества твердых включений в жидкости существенно снижает срок службы прерывателя вакуума. Во избежание этого необходимо осуществить очистку системы.
- Перед началом технического обслуживания убедитесь, что оборудование не находится под давлением.
- Оборудование должно использоваться при давлениях и температурах не превышающих максимально допустимых значений.
- Не удаляйте с оборудования маркировку и серийным номером.

- 1.1 Конденсатоотводчик необходимо устанавливать на горизонтальном участке трубопровода, таким образом, чтобы направление движения среды совпадало с направлением стрелки на корпусе.
- 1.2 Конденсатоотводчик обычно устанавливается в местах наибольшего скопления конденсата: в коленах перед подъемами или в специально предусмотренных конденсатных карманах.
- 1.3 В качестве обвязки конденсатоотводчиков рекомендуется использовать вентили.
- 1.4 Для контроля за работой КО рекомендуется устанавливать смотровое стекло.

2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

- 2.1. Обслуживание конденсатоотводчика производить только в случае необходимости.
- 2.2. Периодическую проверку конденсатоотводчика производить не реже чем раз в год (требуется проверка корректности работы и очистка внутренних деталей).
- 2.3. При сборке необходимо очистить сопрягаемые поверхности и установить новые прокладки.
- 2.4. В рабочей системе конденсатоотводчик находится под давлением. Для проведения работ необходимо предусмотреть установку запорных вентилей, обеспечивающих надежное отключение необходимого участка трубопровода. Открывать вентили следует медленно, во избежание возможных гидравлических ударов и резкого повышения давления в системе.
- 2.5. При повреждении соединений, запорной арматуры возможны утечки жидкости с высокой температурой, что создает риски получения сильных термических ожогов обслуживающего персонала. Перед проведением работ по монтажу, демонтажу и обслуживанию необходимо отключить конденсатоотводчик от источников пара и сбросить давление в системе.
- 2.6. При работе конденсатоотводчик может сильно нагреться. Поэтому перед обслуживанием дайте оборудованию остыть до температуры окружающего воздуха.

3. ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

- 3.1. Перед транспортировкой убедитесь, что все соединения закрыты герметичными заглушками.
- 3.2. Транспортировка оборудования может осуществляться при температуре ниже 0°C, при условии сохранности оборудования от внешнего механического и коррозионного воздействия, попадания снега внутрь конденсатоотводчика.
- 3.3. Оборудование транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок.
- 3.4. Оборудование должно храниться в отапливаемых помещениях, в упаковке завода-изготовителя по условиям хранения ГОСТ 15150, разделы 6-8. Хранение и транспортировка оборудования запрещается в условиях избыточной влажности.
- 3.5. Оборудование не содержит драгоценных металлов, вредных веществ и компонентов и подлежит утилизации после окончания срока службы.

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует нормальную работу оборудования при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в настоящем документе. Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи. Расчетный срок службы составляет не менее 5 лет при условиях его эксплуатации в соответствии с правилами и рекомендациями настоящего документа при отсутствии длительных пиковых нагрузок и других негативных нагрузок.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И КОНСЕРВАЦИИ

Оборудование произведено в соответствии с требованиями ТУ 28.14.11.015-22758565-2021 и признано годным к эксплуатации. Оборудование успешно прошло программу приемо-сдаточных испытаний, включающую, в частности: гидравлические испытания на прочность и герметичность (испытания водой давлением равным 1,5 x PN); визуально-измерительный контроль и контроль комплектности.

6. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАЖЕ

Наименование компании-поставщика	ООО «СтройЗаказ»
Дата продажи	
Количество, шт.	
ФИО / Подпись	

