

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

	<b>Тип изделия</b>	<b>Конденсатоотводчик термостатический</b>
	<b>Серия</b>	<b>КТС32</b>
	<b>Предприятие-изготовитель</b>	ООО «СтройЗаказ»
	<b>Адрес изготовителя</b>	Г. Вологда ул. Преображенского д.57г оф.3
	<b>ЕАЭС Разрешительная документация</b>	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

термостатический капсульный конденсатоотводчик, предназначенный для эффективного отвода конденсата из паровых линий. Принцип действия основан на разности температур пара и конденсата. Изменение температуры приводит к вскипанию/конденсации жидкости внутри капсулы, соединенной с выпускным клапаном, что позволяет отводить неконденсируемые газы и конденсат ниже температуры насыщения. Преимущественно применяется в качестве воздухоотводчика для паровых систем, для дренажа пароспутников, автоклавов, варочных котлов, вулканизаторов, отопительного оборудования и др.

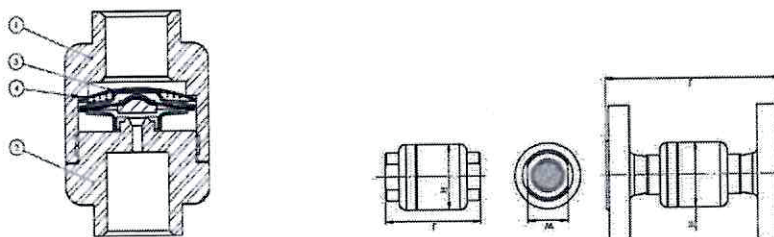
Рабочая среда	водяной пар
Диаметр, DN	G ½" ...1", DN15...25
Давление, PN	40 бар
Макс. температура рабочей среды	250°C
Присоединение	Резьбовое, фланцевое
Монтажное положение	вертикальное
Максимальное рабочее давление	32 бар
Направление потока	Сверху в низ

### 2. СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Материал
1	Материал корпуса, крышка.	Сталь AISI 304
2	Материал внутренних деталей	Сталь AISI 304

### 3. Элементы конструкции

1. Крышка
2. Корпус
3. Капсула
4. Филдътр



### 4. Пропускная способность

DN	Перепад давления, бар								
	1	2	4,5	6	8	10	12	14	21
15-25	95	135	215	250	290	320	355	400	450

Примечание: расход конденсата указан при температуре на 10 °C ниже температуры насыщения.

### 5. Габаритные размеры

DN	КТ251 (Резьба)				КТ253 (Фланец)		
	L	H	W	Масса, кг	L	H	Масса, кг
15 (½")	64	∅44	27	0,4	119	44	1,2
20 (¾")	64	∅44	36	0,4	119	44	1,2
25 (1")	64	∅44	40	0,4	119	44	1,2

## 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 КО. 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 вертикальном 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
- 1.3 перед подъемами или в специально предусмотренных конденсатных карманах.
- 1.4 В качестве обвязки термодинамических конденсатоотводчиков рекомендуется использовать вентили.
- 1.5 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.

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАЖЕ

Наименование компании-поставщика	ООО «СтройЗаказ»
Дата продажи	31.05.2025
Количество, шт.	1
ФИО / Подпись	<i>А.С.С.</i>

