


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

	Тип изделия	Конденсатоотводчик термодинамический
	Серия	КТД63
	Предприятие-изготовитель	ООО «СтройЗаказ»
	Адрес изготовителя	Г. Вологда ул. Преображенского д.57г оф.3
	EAC Разрешительная документация	Декларация соответствия ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ЕАЭС N RU Д-RU.РА01.В. 46751/21 Действительна до «05» октября 2026 г.

1. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Область применения

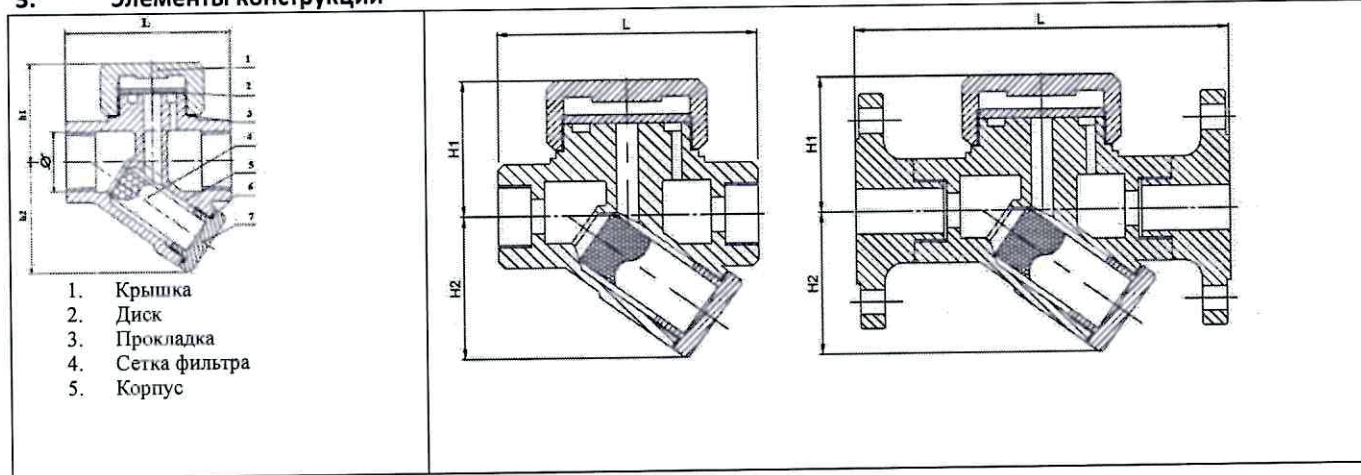
Конденсатоотводчик термодинамический КТД63 устанавливается на паропроводах и пароприемниках для автоматического отвода конденсата, с давлением на входе не менее 1 бар и допустимым противодавлением до 60- 80 % от давления на входе при температуре среды до 400 С°.

Рабочая среда	водяной пар
Диаметр, DN	G ½" ...1", DN15...25
Давление, PN	63 бар
Макс. температура рабочей среды	400°С
Присоединение	Резьбовое,
Монтажное положение	Вертикальное, горизонтальное
Минимальное давление на входе P1	1,5 бар
Минимальное противодавление P2	0,6 бар от P1

2. СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Материал
1	Материал корпуса, крышка.	Нержавеющая сталь СА 40
2	Материал диска	Нержавеющая сталь СА 40
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"	78	44	60	0,9					
¾"	78	44	60	1					
1"	84	54	70	1,5					

Ограничения применения

Давление рабочей среды, бар	Максимальная температура рабочей среды, °С
42	400
49	300
57	200
63	100

5. Пропускная способность

DN	Перепад давления, бар									
	2	6	10	15	20	25	30	35	40	42
16 – 20	400	500	730	860	920	980	1060	1110	1195	1210
25	600	950	1100	1400	1555	1650	1800	1900	1950	1995

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

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 вентилях, 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. 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	
Количество, шт.	
ФИО / Подпись	

