



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

	Тип изделия	Конденсатоотводчик биметаллический
	Серия	КБМ16Р
	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

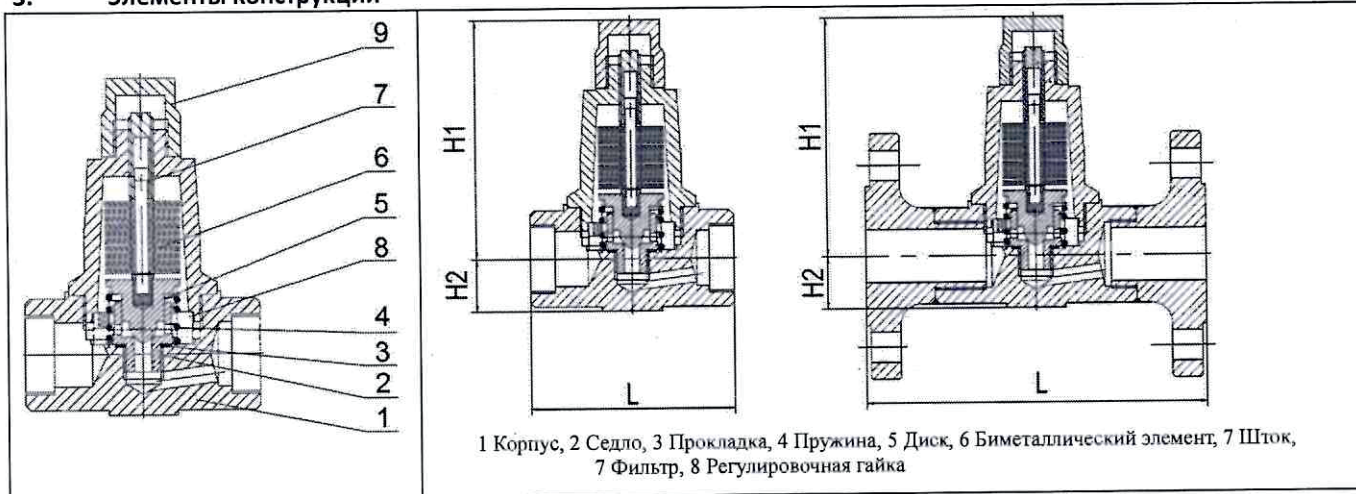
Конденсатоотводчик биметаллический КБМ16Р используется для отвода конденсата из паровых магистралей, теплообменников, в химической и нефтегазовой промышленности и т.д. Применение в качестве воздухоотводчика на паропроводах. Может устанавливаться на улице.

Рабочая среда	водяной пар
Диаметр, DN	G ½" ...1", DN15...50
Давление, PN	16 бар
Макс. температура рабочей среды	220°C
Присоединение	Резьбовое, фланцевое
Монтажное положение	Вертикальное, горизонтальное

2. СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Материал
1	Материал корпуса	Углеродистая сталь WCB
2	Седло	Сталь 20X13
3	Прокладка	Сталь AISI 304
3	Пружина	Сталь AISI 304
	Диск	Сталь 20X13
4	Биметаллический элемент	Биметалл
5	Шток	Сталь 20X13
6	Фильтр	Сталь AISI 304
7	Регулировочная гайка	Сталь А105

3. Элементы конструкции



4. Пропускная способность, кг/ч

DN/ΔP(бар)	1	2	4	6	7	8	10	16
15-25	180	280	350	440	450	460	480	510

5. Габаритные размеры

Резьбовое присоединение					Фланцевое присоединение				
G	L	h1	h2	Вес, кг	DN	L	h1	h2	Вес, кг
½"	95	100	22	2,6	15	170	100	22	4,8
¾"	95	100	22	2,6	20	170	100	22	4,8
1"	95	100	22	2,9	25	175	100	22	5,1

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 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	
Количество, шт.	
ФИО / Подпись	

