DN.ru промышленный лоукостер

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Конденсатоотводчик биметаллический DN.ru STB2136-T Ду15-25 Ру25 стальной, резьбовой

+7 (495) 504-37-40, info@DN.ru
117403, г. Москва, пр. Востряковский, 10Б, стр. 3, пом.19

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование изделия: Конденсатоотводчик биметаллический DN.ru STB2136-T Ду15-25 Ру25 стальной, резьбовой.
1.2. Назначение: Конденсатоотводчик биметаллический (далее — КБ) предназначен для выпуска из паровой системы конденсата, воздуха и других неконденсируемых газов, а также для задержки пара до его полной конденсации.
1.3. Принцип работы. Принцип действия основан на разности температур пара и конденсата. При нагреве рабочей среды пластины биметаллического элемента КБ изменяют свою форму и через шток воздействуют на клапан, тем самым перекрывая проходное отверстие, что позволяет отводить неконденсируемые газы и конденсат ниже температуры насыщения. При снижении температуры усилие закрытия от пластин уменьшается и клапан открывается.

**изображение может отличаться от оригинала*

1.4. Расшифровка обозначения:

+7 (495) 504-37-40, info@dn.ru
117403, г. Москва, пр. Востряковский, 10Б, стр. 3, пом.19

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Основные параметры

Номинальный диаметр DN, мм	15 ÷ 25
Номинальное давление PN, бар	25
Тип конденсатоотводчика	биметаллический
Рабочая среда	водяной пар, конденсат
Температура рабочей среды, ºС	от 0 до +220
Максимальный перепад давления, бар	16
Минимальный перепад давления, бар	0,1
Температура доохлаждения отводимого конденсата относительно температуры насыщения ΔТ, °С	15 (с возможностью изменения)
Ограничения	максимальное давление за КПС должно быть не более 90% от давления до КБ
Условия эксплуатации	У1 по ГОСТ 15150-69
Направление потока рабочей среды	стрелка на корпусе
Присоединение к трубопроводу	резьбовое
Расположение на трубопроводе	рекомендуется вертикальное на горизонтальном трубопроводе; допускается любое иное положение, кроме «защитным колпаком вниз».
Материал корпуса	сталь А105 (аналог сталь 20)
Сферы применения	пароспутники, паропроводы, теплообменные аппараты, сепараторы, коллекторы
Срок службы, лет	5

Таблица 2. Ограничения применения

Давление рабочей среды, бар	Максимальная температура рабочей среды, ºС
10,1	220
12,2	200
15,6	150
19,2	50

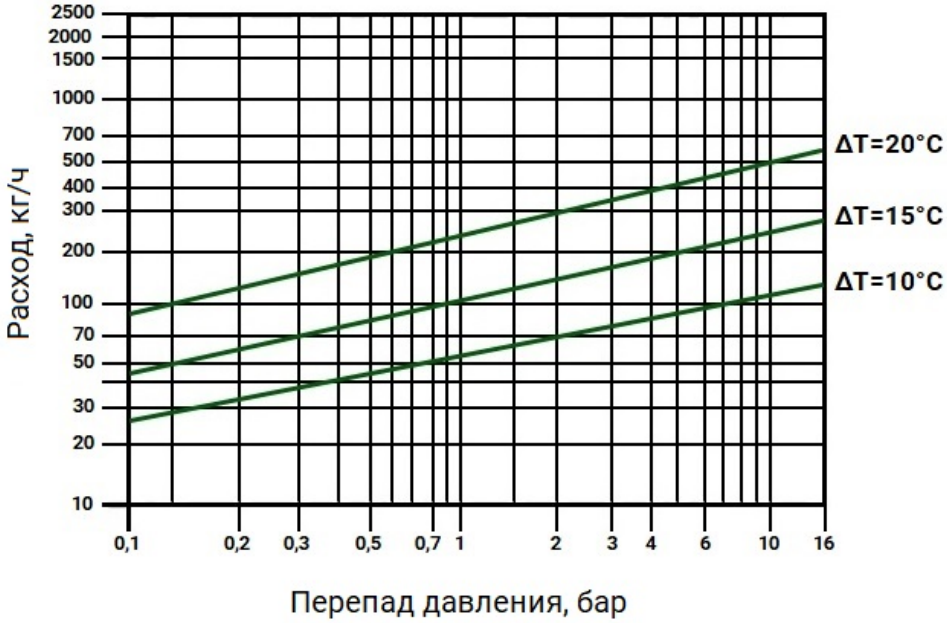

Рисунок 1 — Диаграмма потока

+7 (495) 504-37-40, info@dn.ru
117403, г. Москва, пр. Востряковский, 10Б, стр. 3, пом.19

3. ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕТАЛЕЙ

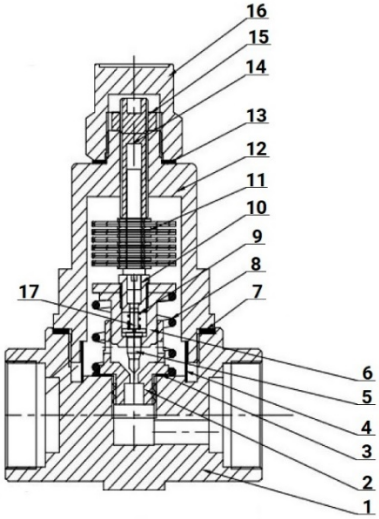

Рисунок 2 — Деталировка

Таблица 4. Спецификация материалов

№ п/п	Наименование детали	Материал
1	Корпус	сталь А105 (аналог сталь 20)
2	Седло клапана	мартенситная нержавеющая сталь
3	Прокладка	медь
4	Фильтр	нержавеющая сталь AISI 304 (аналог 08Х18Н10)
5	Эжектор	мартенситная нержавеющая сталь
6	Диск клапана	мартенситная нержавеющая сталь
7	Прокладка крышки	медь
8	Пружина клапана	нержавеющая сталь AISI 304 (аналог 08Х18Н10)
9	Пружина эжектора	нержавеющая сталь AISI 304 (аналог 08Х18Н10)
10	Крышка клапана	мартенситная нержавеющая сталь
11	Биметаллический элемент	композитный металл
12	Крышка конденсатоотводчика	сталь А105 (аналог сталь 20)
13	Прокладка	медь
14	Шток	сталь 35
15	Гайка	нержавеющая сталь AISI 304 (аналог 08Х18Н10)
16	Защитный колпак	сталь А105 (аналог сталь 20)
17	Седло эжектора	мартенситная нержавеющая сталь

4. ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

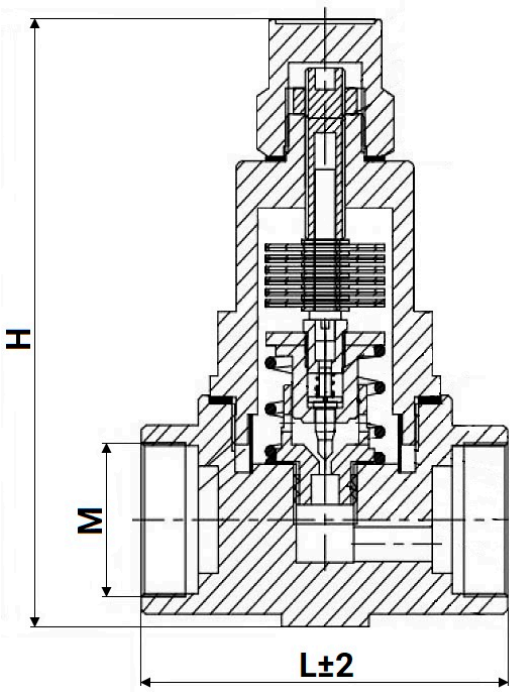

Рисунок 3 — Размеры

Таблица 5. Размерные характеристики и вес

DN	L, мм	H, мм	M	Вес, кг
15	90±2	125	G 1/2"	1,5
20	90±2	125	G 3/4"	1,6
25	95±2	128	G 1"	1,8

+7 (495) 504-37-40, info@dn.ru
117403, г. Москва, пр. Востряковский, 10Б, стр. 3, пом.19

5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

5.1. При монтаже и эксплуатации КБ следует руководствоваться положениями ГОСТ 12.2.063-2015, СП 124.13330.2012 и Приказом Ростехнадзора №536 от 15.12.2020.
5.2. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию КБ допускается персонал, изучивший устройство изделий, правила техники безопасности, требования настоящего ТП и имеющий навыки работы с КБ.
5.3. Перед установкой КБ следует очистить трубопровод от загрязнений путем продувки. Продувке также подвергаются все фильтры, если они устанавливаются перед КБ.
5.4. Если существует возможность возникновения давления в системе выше предельного давления для КБ, следует убедиться в наличии предохранительного клапана.
5.5. При дренаже в атмосферу следует убедиться, что слив конденсата будет происходить в безопасное место.
5.6. КБ необходимо устанавливать таким образом, чтобы направление движения среды совпадало с направлением стрелки на корпусе.

6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. КБ не требуют специального обслуживания. Объем и интервалы технического обслуживания определяет эксплуатирующая организация, исходя из условий эксплуатации.
6.2. Необходимо предусмотреть установку соответствующих запорных вентилей, обеспечивающих надежное отключение необходимого участка трубопровода для проведения на нем любых работ.
6.3. При использовании КБ в новых системах, которые не были промыты, может потребоваться проверка и очистка конденсатоотводчика. Перед началом обслуживания следует изолировать участок трубопровода с конденсатоотводчиком и сбросить давление до нуля. Дать КБ остыть. При сборке убедиться, что все сопрягаемые поверхности чистые.
6.4. Обслуживание и ремонт можно проводить без демонтажа КБ с трубопровода при соблюдении необходимых мер предосторожности. Перед проведением работ по монтажу, демонтажу и обслуживанию необходимо отключить КБ от источников пара и конденсата и сбросить давление в системе.

7. УКАЗАНИЯ ПО НАСТРОЙКЕ

7.5. Заводская настройка температуры доохлаждения конденсата отводимого конденсата относительно температуры насыщения составляет 15 градусов Цельсия. При необходимости эту величину можно изменить.

7.6. Порядок выполнения настройки:

7.6.1. Отключить КБ от источников пара и конденсата и сбросить давление в системе.

7.6.2. Подождать, пока КБ остынет до комнатной температуры (20–25 градусов Цельсия).

7.6.3. Снять защитный колпак (16).

7.6.4. Открутить гайку (15).

7.6.5. Если требуется более интенсивное охлаждение, то следует повернуть шток (14) против часовой стрелки. При необходимости менее интенсивного охлаждения следует повернуть шток (14) по часовой стрелке.

7.6.6. Закрутить гайку (15).

8. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

8.1. Условия транспортирования и хранения - в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям 5 по ГОСТ 15150-69.

8.2. Допускается транспортирование КБ без тары при условии обеспечения защиты от ударных нагрузок и иных механических воздействий.

8.3. КБ, находящиеся на длительном хранении, подвергаются периодическому осмотру не реже одного раза в год. При нарушении консервации произвести консервацию вновь. Консервационную смазку наносить на обезжиренную чистую и сухую поверхность деталей. Обезжиривание производить чистой ветошью, смоченной в бензине.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

9.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) осуществляется в соответствии с требованиями:

— Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 04.08.2023) «Об отходах производства и потребления»,

— Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ (ред. от 13.06.2023) «Об охране атмосферного воздуха»,

а также иных действующих нормативных правовых актов Российской Федерации и региональных нормативов, принятых во исполнение указанных законов.

+7 (495) 504-37-40, info@dn.ru
117403, г. Москва, пр. Востряковский, 10Б, стр. 3, пом.19

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.
10.2. Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, изложенными в настоящем паспорте.
10.3. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
10.4. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя
10.5. Гарантия не распространяется:

- на части и материалы изделия подверженные износу;
- на случаи повреждения, возникшие вследствие:
    - внесения изменения в оригинальную конструкцию изделия;
    - нарушения общих рекомендаций по монтажу;
    - неправильного обслуживания, хранения и/или транспортировки;
    - эксплуатации оборудования с нарушением условий, установленных изготовителем.

11. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

11.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока при условии соблюдения порядка приёмки, установленного настоящим Паспортом.
11.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает ООО "ДН.ру". Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО "ДН.ру".
11.3. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
11.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
11.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.
11.6. Рекомендации Покупателю при получении товара от транспортной компании.
При получении товара от транспортной компании Покупатель обязан:
— осмотреть упаковку, тару и содержимое на предмет повреждений (вмятины, разрывы, следы вскрытия, следы воздействия влаги и др.);
— при обнаружении повреждений обязательно зафиксировать замечания в документах ТК (ТТН, акт приёма-передачи) и приложить фотоматериалы, включая:

- фото упаковки (общий план и повреждения),
- фото маркировки,
- фото товара и дефектов.

— по возможности — составить двухсторонний акт с ТК, зафиксировав обстоятельства повреждений;
— в течение 1 (одного) календарного дня направить уведомление на адрес info@dn.ru, приложив копии всех материалов и указав реквизиты поставки.
Претензии по качеству и повреждениям, возникшим в процессе транспортировки, рассматриваются только при наличии надлежащим образом оформленного акта, фотофиксации и соблюдения вышеуказанных условий.
В случае нарушения установленного порядка приёмки товара Компания оставляет за собой право отказать в удовлетворении претензии.

+7 (495) 504-37-40, info@dn.ru
117403, г. Москва, пр. Востряковский, 10Б, стр. 3, пом.19

11.7. Ответственность за транспортировку.
В случае, если доставка товара осуществляется транспортной компанией по выбору Покупателя либо силами самого Покупателя, в том числе, если перевозка осуществляется за счёт Покупателя и/или от его имени, риск случайной гибели или повреждения товара, а также ответственность за сохранность товара при транспортировке несёт Покупатель (п. 459 ГК РФ).
Все претензии по повреждению товара в процессе перевозки предъявляются Покупателем непосредственно перевозчику.
Претензии, предъявленные без документального подтверждения приёмки с повреждениями, не рассматриваются.
11.8. Переход рисков и ответственности.
Риск случайной гибели или повреждения товара переходит к Покупателю с момента передачи товара транспортной компании (в случае самовывоза или доставки по поручению Покупателя) либо с момента подписания Покупателем товаросопроводительных документов при доставке силами Поставщика. При отсутствии соответствующих товаросопроводительных документов либо их подписания без замечаний, товар считается переданным в надлежащем состоянии.
11.9. Исключения из гарантийных обязательств.
Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате:
— ненадлежащей транспортировки силами третьих лиц (включая ТК, выбранные Покупателем);
— нарушения условий хранения и эксплуатации товара после передачи Покупателю.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №____

№ п/п	Наименование	Кол-во

Название и адрес торгующей организации _____

_____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации Штамп о приемке

С условиями гарантии согласен:

Покупатель _____ (подпись)

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО "ДН.ру" по адресу : 117403, Россия, г. Москва, проезд Востряковский, дом 10Б, стр. 3, помещ. 19. Эл.адрес: info@dn.ru.
При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:
1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
   - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес, контактные телефоны;
   - название и адрес организации, производившей монтаж;
   - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
   - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (УПД, накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара_____

Дата: «___»_____202__г. Подпись _____

+7 (495) 504-37-40, info@dn.ru
117403, г. Москва, пр. Востряковский, 10Б, стр. 3, пом.19