DN.ru промышленный лоукостер

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Конденсатоотводчик термодинамический DN.ru КСТР Ду15-50 Ру40 с фильтром, стальной, резьбовой

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование изделия: Конденсатоотводчик термодинамический DN.ru КСТР Ду15-50 Ру40 с фильтром, стальной, резьбовой.

1.2. Изготовитель (поставщик): ООО "ДН.РУ", 117403, Россия, г. Москва, проезд Востряковский, дом 10Б, стр. 3, помещ. 19.

1.3. Назначение: Конденсатоотводчик предназначен для выпуска из паровой системы конденсата, воздуха и других неконденсируемых газов, а также для задержки пара до его полной конденсации.

1.4. Принцип работы: Принцип действия основан на разнице скоростей пара и конденсата. При прохождении конденсата из-за низкой скорости диск поднимается и пропускает конденсат. При поступлении пара в термодинамический конденсатоотводчик скорость увеличивается, приводя к падению статического давления, и диск опускается на седло. Пар, находящийся над диском, благодаря большей площади контакта, удерживает диск в закрытом положении. По мере конденсации пара давление над диском падает, и диск снова начинает подниматься, пропуская конденсат.

1.5 Внешний вид изделия: Внешний вид изделия показан на рисунке 1. Цвет, размеры, количество и параметры монтажных элементов зависят от характеристик конкретного товара и могут отличаться от изображения.



Рисунок 1 - Внешний вид изделия

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Основные параметры

Номинальный диаметр DN	15-50
Номинальное давление PN	40
Тип конденсатоотводчика	термодинамический
Рабочая среда	водяной пар
Номинальная температура рабочей среды, ºС	+260
Максимально допустимая температура рабочей среды, ºС	+350
Условия эксплуатации	УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69
Направление потока рабочей среды	стрелка на корпусе
Присоединение к трубопроводу	внутренняя резьба NPT
Расположение на трубопроводе	горизонтально
Материал корпуса	сталь EN-1.0619 (аналог 20Л)
Минимальный перепад давления на конденсатоотводчике для нормальной работы, бар	0,2
Ограничения	максимальное давление за конденсатоотводчиком должно быть не более 80% от давления до конденсатоотводчика
Срок службы, лет	10
Комплект поставки	конденсатоотводчик, паспорт

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

Таблица 2. Пропускная способность в кг/ч

DN	Перепад давления, бар									
	1	2	4	6	8	10	12	16	20	40
15	110	124	141	158	179	202	229	257	292	330
20	180	211	240	271	308	349	378	408	436	480
25	300	345	391	439	497	562	635	714	802	900
32	500	565	640	720	815	920	1040	1170	1330	1500
40										
50										

3. ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕТАЛЕЙ И ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

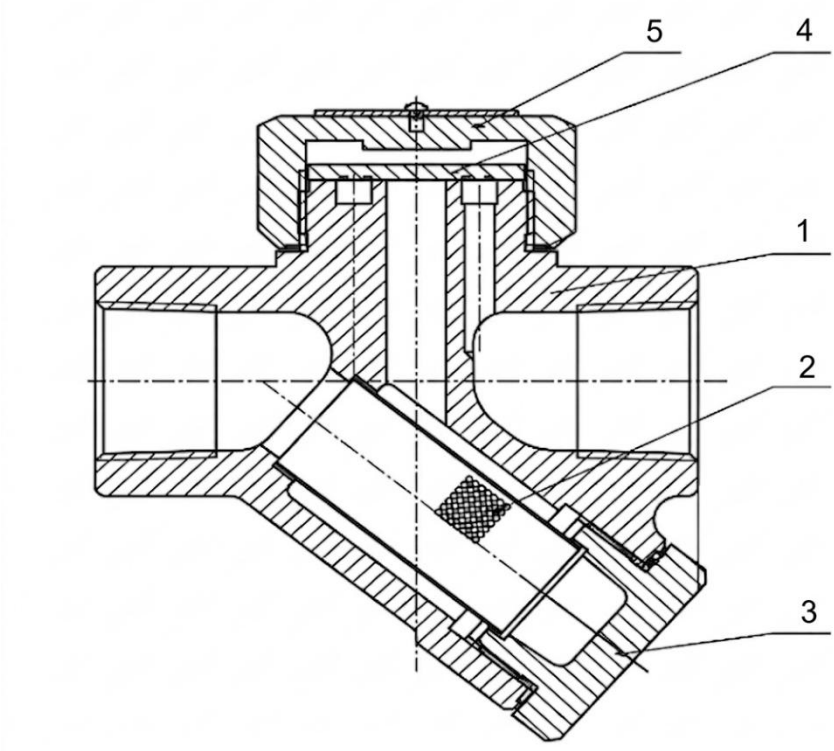


Рисунок 2 – Составные части изделия

Таблица 3. Спецификация деталей

№ п/п	Наименование детали	Материал
1	Корпус	сталь EN-1.0619 (аналог 20Л)
2	Фильтр	нержавеющая сталь AISI 304 (аналог 08Х18Н10)
3	Заглушка	сталь EN-1.0619 (аналог 20Л)
4	Диск	нержавеющая сталь AISI 304 (аналог 08Х18Н10)
5	Крышка	сталь EN-1.0619 (аналог 20Л)

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

4. ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

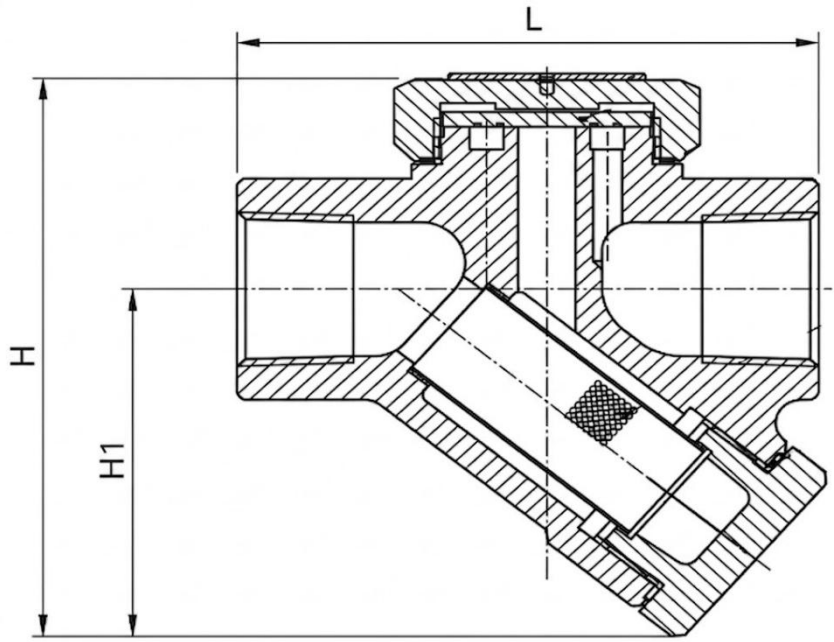


Рисунок 3 – Размеры изделия

Таблица 4. Размерные характеристики и масса

DN	L, мм	H, мм	H1, мм	Масса, кг
15	78	93	53	0,8
20	90	105	60	1,0
25	95	115	67	1,2
32	120	147	77	2,0
40	130	165	89	2,6
50	150	182	102	3,6

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Конденсатоотводчики DN.ru STT2131M-T не требуют специального обслуживания. Объем и интервалы технического обслуживания определяет эксплуатирующая организация, исходя из условий эксплуатации.
5.2. Необходимо предусмотреть установку соответствующих запорных вентилей, обеспечивающих надежное отключение необходимого участка трубопровода для проведения на нем любых работ.
5.3. При использовании конденсатоотводчиков 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 конденсатоотводчику остыть. При сборке убедиться, что все сопрягаемые поверхности чистые.
5.4. Обслуживание и ремонт можно проводить без демонтажа конденсатоотводчика с трубопровода при соблюдении необходимых мер предосторожности. Перед проведением работ по монтажу, демонтажу и обслуживанию необходимо отключить конденсатоотводчик от источников пара и конденсата и сбросить давление в системе.
5.5. При эксплуатации конденсатоотводчиков следует руководствоваться положениями СП 124.13330.2012 и Приказом Ростехнадзора №536 от 15.12.2020.

6. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

6.1. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию конденсатоотводчиков допускается персонал, изучивший устройство изделий, правила техники безопасности, требования настоящего ТП и имеющий навыки работы с конденсатоотводчиками.
6.2. Перед установкой конденсатоотводчика следует очистить трубопровод от загрязнений путем продувки. Продувке также подвергаются все фильтры, если они устанавливаются перед конденсатоотводчиками.
6.3. Если существует возможность возникновения давления в системе выше предельного давления для конденсатоотводчика, следует убедиться в наличии предохранительного клапана.
6.4. При дренаже в атмосферу следует убедиться, что слив конденсата будет происходить в безопасное место.
6.5. Конденсатоотводчик необходимо устанавливать таким образом, чтобы направление движения среды совпадало с направлением стрелки на корпусе.
6.6. Конденсатоотводчик должен устанавливаться исключительно на горизонтальных участках трубопровода крышкой вверх.

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

7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

7.1. Условия транспортирования и хранения - в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям 5 по ГОСТ 15150-69.
7.2. Допускается транспортирование конденсатоотводчиков без тары при условии обеспечения защиты от ударных нагрузок и иных механических воздействий.
7.3. Конденсатоотводчики, 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.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

8.1 Утилизация изделия (переработка, захоронение) осуществляется в соответствии с требованиями:
– ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;
– Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
– Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
в действующих редакциях, а также иных действующих нормативных правовых актов Российской Федерации и региональных нормативов, принятых во исполнение указанных законов.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

- на части и материалы изделия подверженные износу;
- на случаи повреждения, возникшие вследствие:
    - внесения изменения в оригинальную конструкцию изделия;
    - нарушения общих монтажных рекомендаций;
    - неисправностей, возникших при неправильном обслуживании и складировании;
    - неправильной эксплуатации и применения оборудования.

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

10. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

10.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока при условии соблюдения порядка приёмки, установленного настоящим Паспортом.
10.2. 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".
10.3. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
10.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
10.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.
10.6. 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.

10.7. 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 (ст. 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.
10.8. 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.
10.9. 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.

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

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 изделия 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 выполненных работ по монтажу изделия.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара_____

Дата: «___»_____20___г. Подпись _____