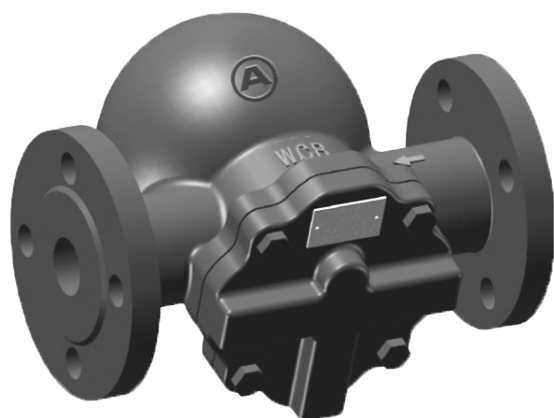




# КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ



Конденсатоотводчик - вид трубопроводной арматуры, предназначенный для автоматического удаления конденсата из паровых систем или систем сжатого воздуха. Конденсат образуется при охлаждении паровоздушной смеси в теплообменниках, транспортировке пара в трубопроводах, при работе тепловых установок, систем сжатого воздуха. Наличие конденсата в паровых системах приводит к снижению тепловой мощности установок, потере давления при транспортировке паровоздушной смеси, избыточному расходу и ухудшению качества пара.



- Лесоперерабатывающие предприятия
- Пищевая промышленность
- Фармацевтические фабрики

- Теплоэлектростанции
- Лёгкая промышленность
- Металлургические комбинаты

- Нефтеперерабатывающие заводы
- Нефтехимические производства
- Бумагоделательное производство

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Пароконденсатные системы
- Системы сжатого воздуха

## ВИДЫ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКОВ АМТ

- Поплавковый

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал корпуса	Номинальное давление	Номинальный диаметр	Максимальная рабочая температура	Температура окружающей среды
WCB	16, 25, 40 бар	DN 15-50	до +350 °С	-29...+60 °С
CF8	16, 25, 40 бар	DN 15-50	до +350 °С	-60...+60 °С
CF8M	16, 25, 40 бар	DN 15-50	до +350 °С	-60...+60 °С

Присоединение	Фланцевое		Резьбовое			
	Материал корпуса	WCB	CF8/CF8M	Материал корпуса	WCB	CF8/CF8M
DN	Масса (кг)					
15		9	11		8	9,5
20		9,5	11,5		8,5	10
25		10	12		9	10,5
32		27	32,5		24,5	29
40		28	33,5		25	30
50		29	35		26	31

## ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКЦИИ

АМТ	Производитель	ООО «Армета»
1	Вид арматуры	8 – конденсатоотводчик
2	Разновидность	1 – поплавковый
3	Тип присоединения	2 – резьбовое 3 – фланцевый
4	Монтажное положение	H – горизонтальное, V – вертикальное
5	Направление	R – правое, L – левое
6	Материал корпуса	23 – серый чугун GG25 24 – высокопрочный чугун GGG40 44 – углеродистая сталь WCB 47 – хладостойкая углеродистая сталь LCB 48 – хладостойкая углеродистая сталь LCC 63 – нержавеющая сталь CF8 66 – нержавеющая сталь CF8M 68 – спец. сплавы
7	Материал запорного элемента	62 – нержавеющие стали Cr13, 2Cr13, 3Cr13, 20Cr13 63 – нержавеющая сталь CF8
8	Уплотнение	M – металл по металлу

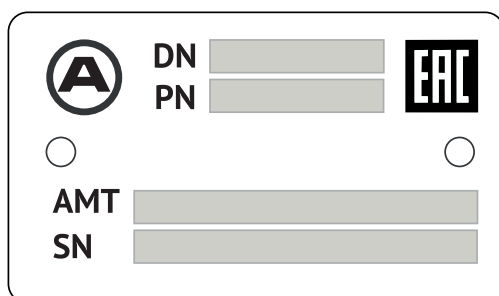
### Пример обозначения

1 - Конденсатоотводчик (8), 2 - поплавковый (1), 3 - фланцевый (3), 4 - горизонтальное положение (H), 5 - левое направление (L), 6 - корпус углеродистая сталь (44), 7 - запорный элемент нержавеющая сталь (63), 8 - уплотнение - металл по металлу (M)

**А М Т 8 1 3 H L 4 4 6 3 М**

Производитель 1 2 3 4 5 6 7 8

### Информационная табличка с маркировкой клапана



DN – Номинальный диаметр

PN – Номинальное давление

АМТ – Маркировка

SN – Серийный номер оборудования

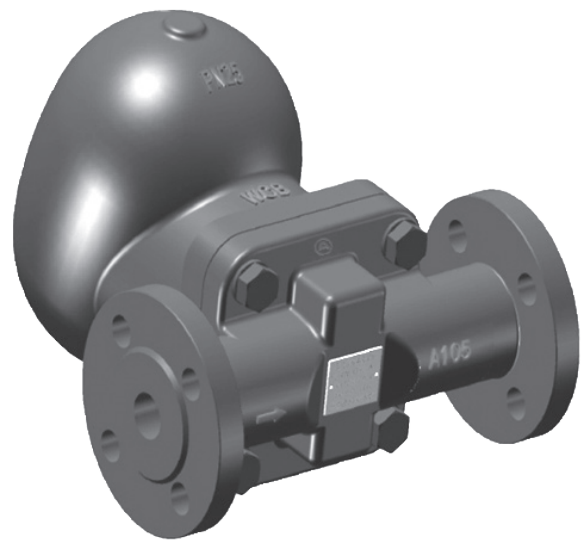
\* другие конструктивные особенности указываются в описательной части

## ПОПЛАВКОВЫЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК АМТ812, 813

Конденсатоотводчик с механическим закрытым поплавком серии АМТ812, 813 является комбинированным устройством. Поплавок отвечает за удаление конденсата из паровоздушной смеси: при образовании конденсата рычаг поднимает поплавок, открывая выпускной клапан. В зависимости от скорости образования конденсата меняется производительность конденсатоотводчика. Для режима пусковой деаэрации и удаления воздуха в верхней части камеры конденсатоотводчика встроен термостатический воздушный клапан. При пуске системы воздушный клапан открыт и свободно выпускает через себя холодный воздух. Во время нагрева, при достижении паром температуры насыщения, клапан закрывается. Далее он срабатывает только в случаях, когда над поверхностью конденсата в результате завоздушивания системы температура газов снижается, выпуская в конденсатопровод воздух и смесь неконденсируемых газов.



АМТ812



АМТ813

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКА АМТ812, 813

- Фланцевый тип присоединения по EN-1092
- Резьбовое присоединение NPT по ASTM B.1.20.1
- Резьбовое присоединение BSPP по EN 10226
- Строительная длина по EN 558-1
- Конструкция конденсатоотводчика предусматривает наличие постоянного водяного затвора и полностью исключает вероятность возникновения пролетного пара
- Встроенный воздушный клапан не допускает запираение конденсатоотводчика и способствует эффективной деаэрации системы при пуске
- Монтаж в трубопровод в горизонтальном и вертикальном положениях
- Встроенный сетчатый фильтр обеспечивает надежную защиту затворного узла от попадания предметов износа трубопровода в механизм конденсатоотводчика
- Корпус конденсатоотводчика оснащен дренажной пробкой для полного слива конденсата
- Корпус повышенной прочности из углеродистой стали в стандартном исполнении
- По запросу возможно изготовление конденсатоотводчика до DN125



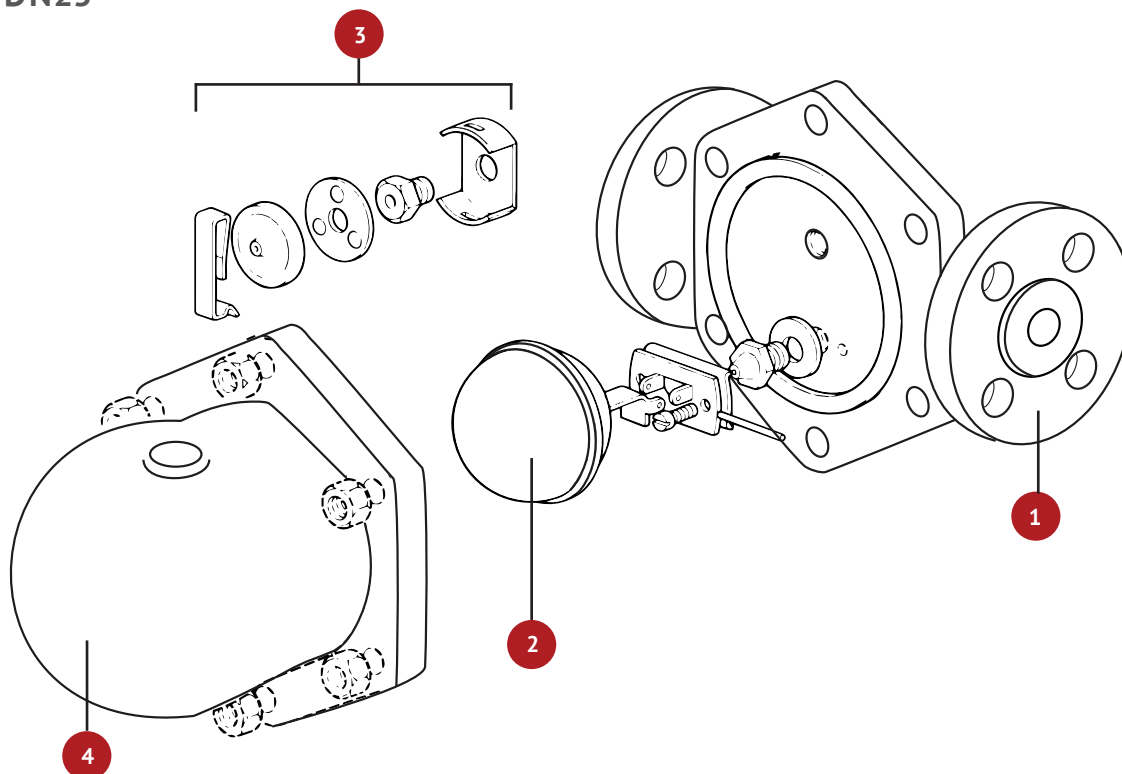
Применение конденсатоотводчиков на паровых трубопроводах позволяет получить экономию энергоресурсов до 20%

## ОБЩИЙ ВИД

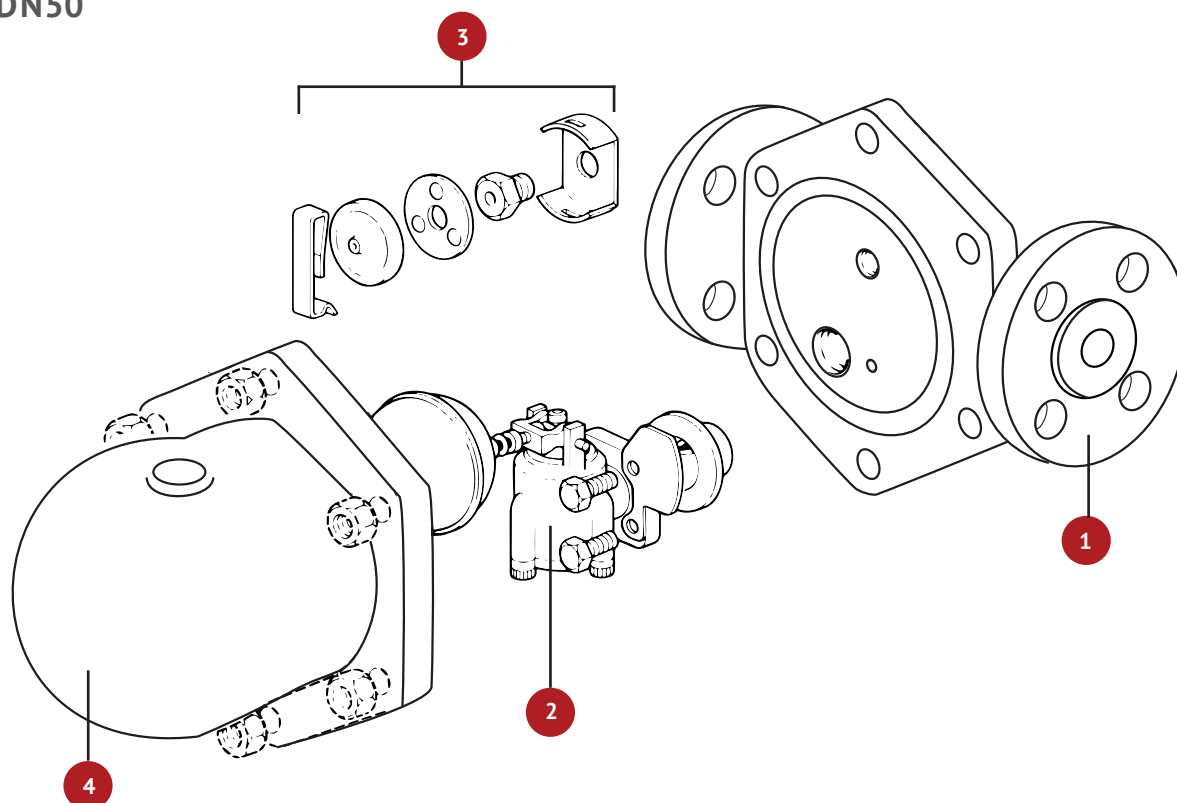
Схема конденсатоотводчика в разобранном виде

Уплотнение крышки армировано проволокой из нержавеющей стали.  
Неаккуратное обращение может привести к порезам рук.

### DN15-DN25



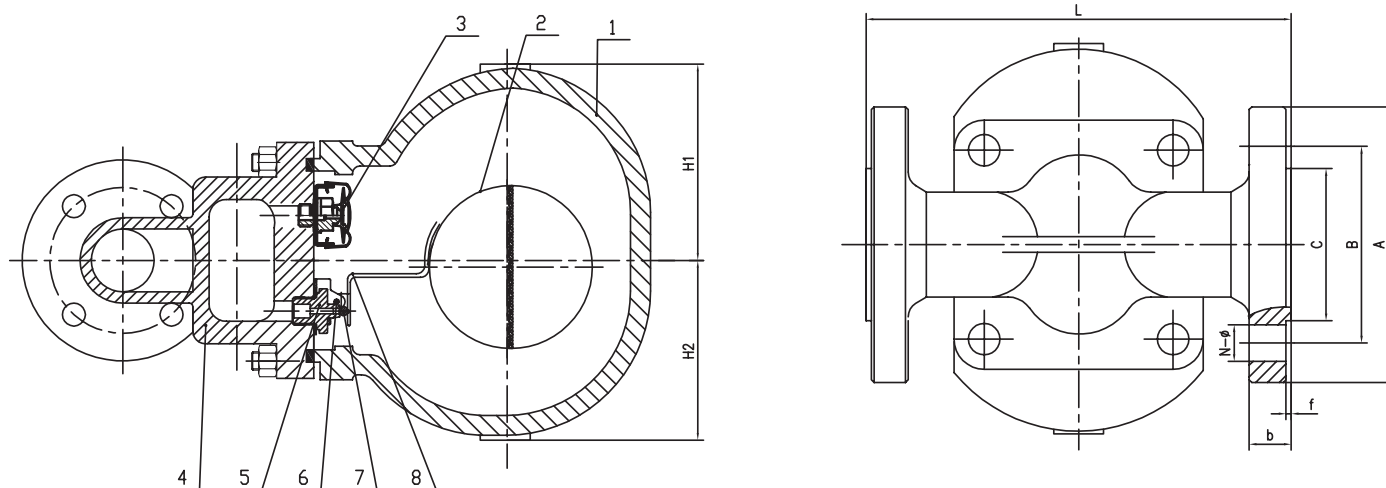
### DN32-DN50



1 - Корпус конденсатоотводчика  
2 - Поплавковый клапан

3 - Воздушный термостатический клапан  
4 - Крышка камеры конденсатоотводчика

## КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ФЛАНЦЕВЫЙ АМТ813 DN15-DN25



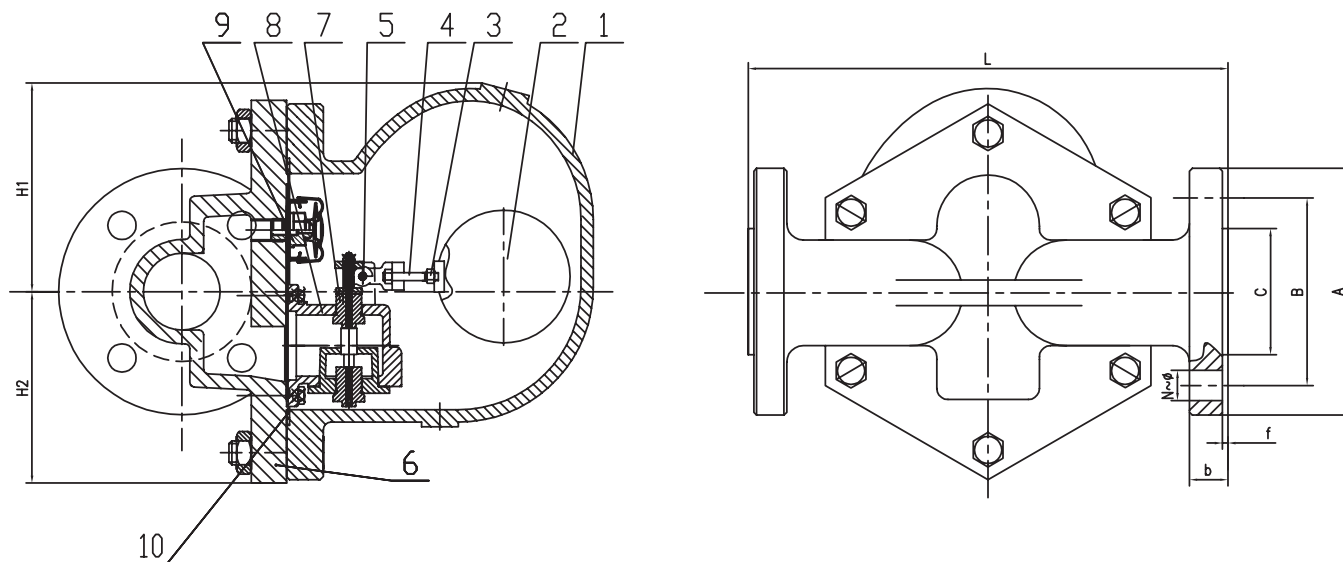
### ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

DN	L	H1	H2	A	B	C	b	f	N-Ø
15	150	120	70	65	65	45	16	2	4-Ø14
20	150	120	70	75	75	58	16	2	4-Ø14
25	150	120	70	85	85	68	16	2	4-Ø14

Производитель имеет право внести изменения в конструкцию без дополнительного уведомления

№	Наименование	Материал
1	Крышка	WCB/CF8/CF8M
2	Поплавок	304
3	Воздушный клапан	304
4	Корпус	WCB/CF8/CF8M
5	Седло	2Cr13
6	Штифт	304
7	Диск	2Cr13
8	Планка	304

## КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ФЛАНЦЕВЫЙ АМТ813 DN32-DN50



### ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

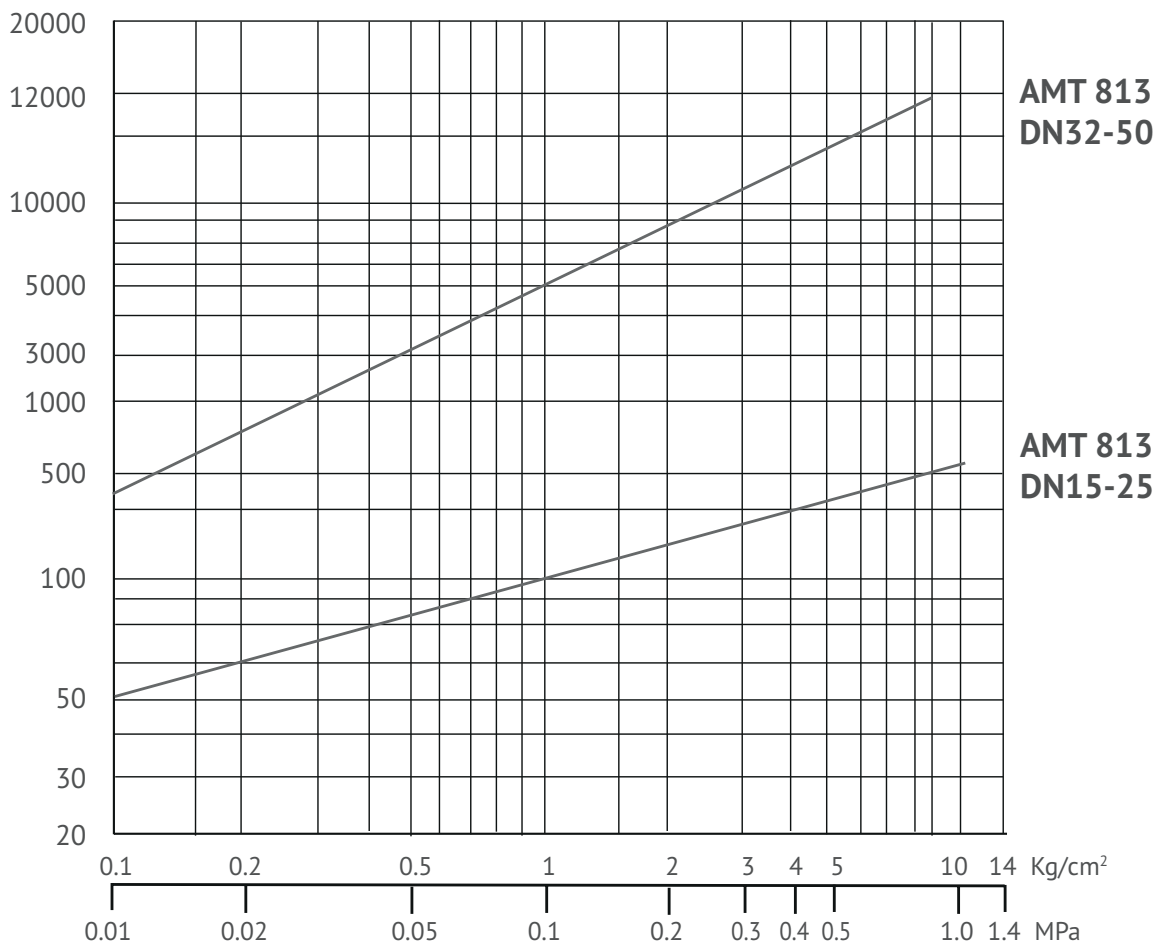
DN	L	H1	H2	A	B	C	b	f	N-Ø
32	230	135	125	140	100	78	18	2	4-Ø18
40	230	135	125	150	110	88	18	3	4-Ø18
50	230	135	125	165	125	102	18	3	4-Ø18

Производитель имеет право внести изменения в конструкцию без дополнительного уведомления

№	Наименование	Материал
1	Крышка	WCB/CF8/CF8M
2	Поплавок	304
3	Гайка	304
4	Скоба	304
5	Штифт	304
6	Корпус	WCB/CF8/CF8M
7	Диск	2Cr13
8	Крышка	304
9	Седло	2Cr13
10	Воздушный клапан	304

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКА**

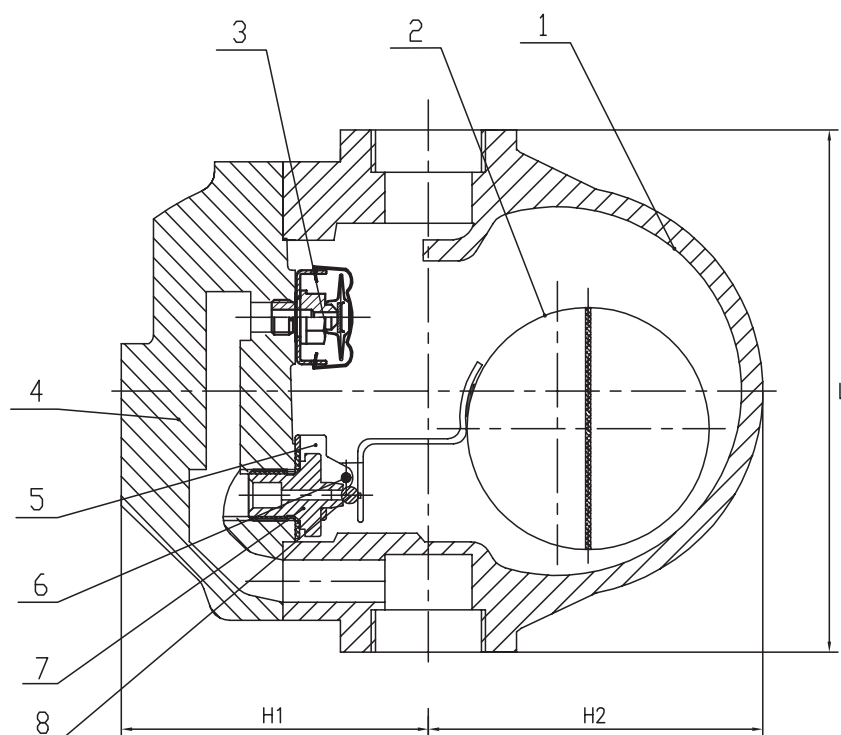
Конденсат, кг/ч



Перепад давления на конденсатоотводчике



## КОНДЕНСАТООТВОДЧИК РЕЗЬБОВОЙ АМТ812 DN15-DN25



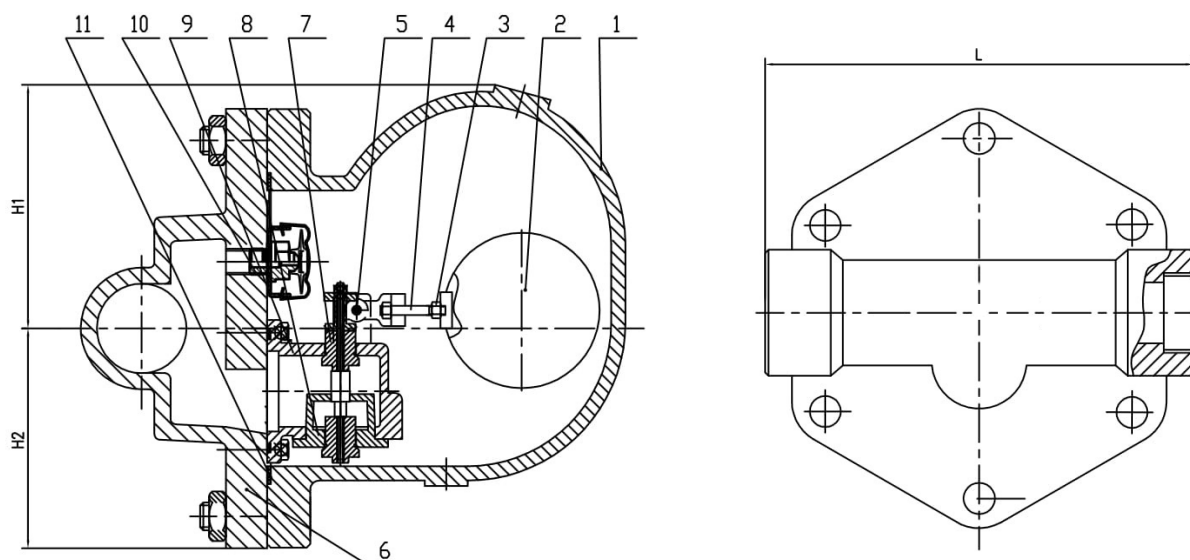
### ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

DN	L	H1	H2
15	125	85	65
20	125	85	65
25	125	95	70

Производитель имеет право внести изменения в конструкцию без дополнительного уведомления

№	Наименование	Материал
1	Крышка	WCB/CF8/CF8M
2	Поплавок	304
3	Воздушный клапан	304
4	Корпус	WCB/CF8/CF8M
5	Седло	2Cr13
6	Штифт	35
7	Седло	2Cr13
8	Диск	2Cr13

## КОНДЕНСАТООТВОДЧИК РЕЗЬБОВОЙ АМТ812 DN32-DN50



### ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

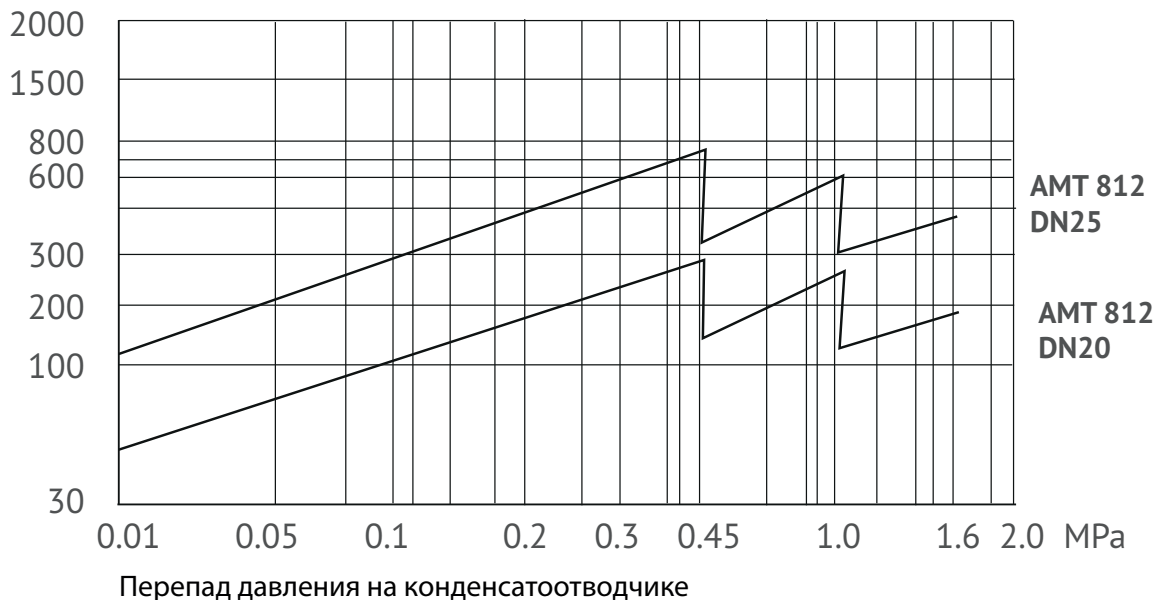
DN	L	H1	H2
32	250	130	125
40	250	130	125
50	250	130	125

Производитель имеет право внести изменения в конструкцию без дополнительного уведомления

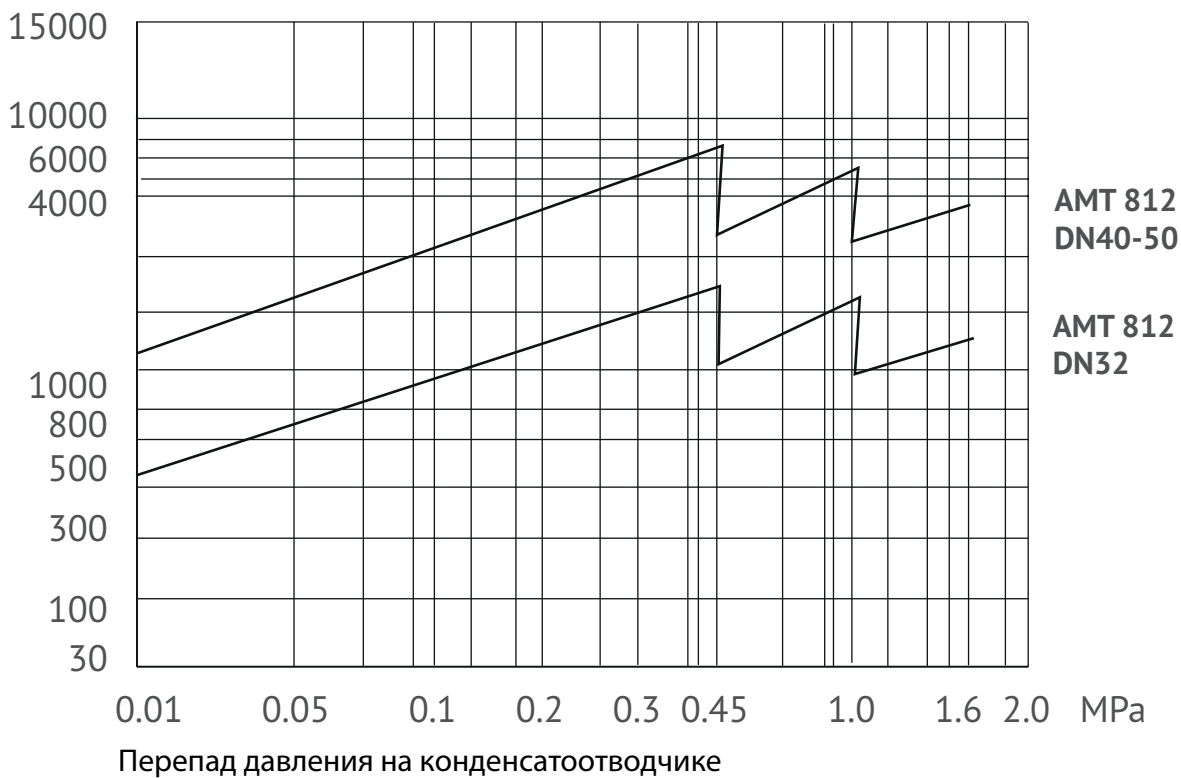
№	Наименование	Материал
1	Крышка	WCB/CF8/CF8M
2	Поплавок	304
3	Гайка	304
4	Скоба	304
5	Штифт	304
6	Корпус	WCB/CF8/CF8M
7	Диск	2Cr13
8	Крышка	304
9	Седло	2Cr13
10	Воздушный клапан	304
11	Уплотнение крышки	304 + графит

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКА**

Конденсат, кг/ч

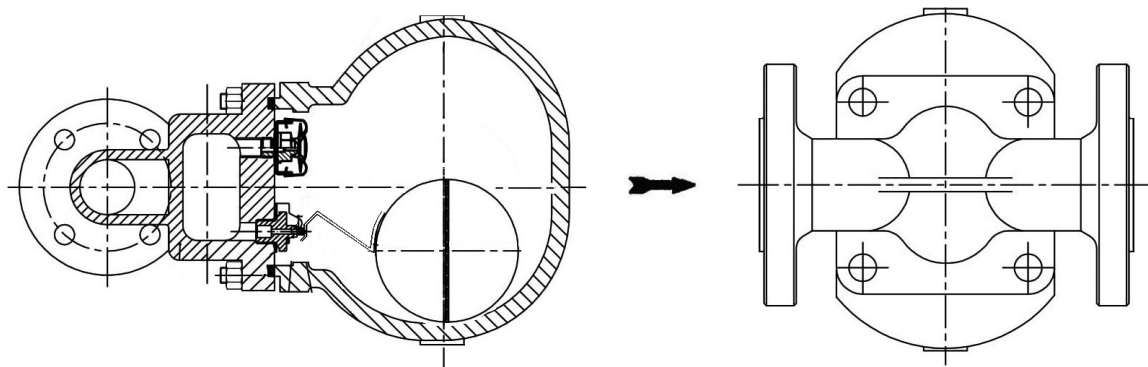


Конденсат, кг/ч

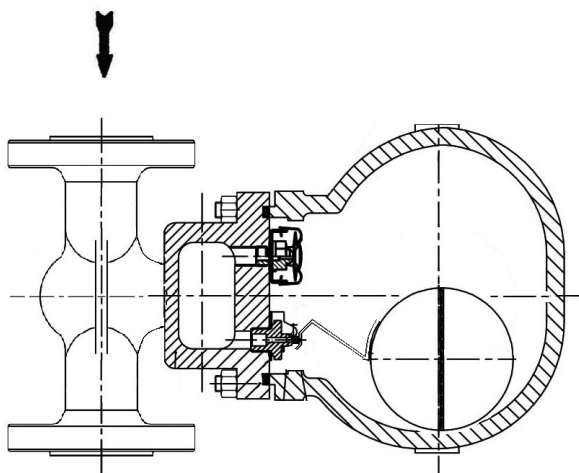


## МОНТАЖНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Установка на горизонтальном участке трубопровода





Установка на вертикальном участке трубопровода



Поплавковые конденсатоотводчики АМТ813 и АМТ812 могут работать на горизонтальном и вертикальном участках трубопровода, при размещении заказа необходимо указывать требуемое монтажное положение. Направление потока среды и ориентация поплавковой камеры указаны стрелками на корпусе конденсатоотводчика.



 +7 495 984-69-40

 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д.60Б, офис 424

 [info@armetacompany.ru](mailto:info@armetacompany.ru)

 [www.armetacompany.ru](http://www.armetacompany.ru)