

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Колонка деаэрационная атмосферного давления КДА-5

Колонка деаэрационная атмосферного давления КДА-5 является частью деаэраторов атмосферного давления типа ДА и предназначена для удаления коррозионно-агрессивных газов (кислорода и свободной углекислоты) из питательной воды системы теплоснабжения при одновременном её нагреве.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наименование изделия	Деаэрационная колонка КДА-5
2	Номер чертежа	00.9032.014-03
3	Абсолютное давление, МПа	0.12
4	Среда	вода, пар
5	Температура среды, °С	104
6	Габариты (LxВxН), мм	диам. 512x2100
7	Масса, кг	235

Колонка КДА-5 представляет собой цилиндрическую обечайку с эллиптическим днищем, патрубками для подвода и отвода рабочей среды, и, расположенными внутри колонки, двумя перфорированными струйными тарелками и барботажным устройством.

Колонки КДА-5 устанавливаются на деаэраторных баках, в противоположной отводу деаэрированной воды стороне, с целью обеспечения максимального времени выдержки воды в баке и необходимой вентиляции парового объема бака.

В колонках КДА-5 осуществляется деаэрация всех поступающих потоков воды, содержащих растворенные газы.

В колонках КДА-5 применена двухступенчатая схема дегазации: первая ступень – струйная; вторая – барботажная.

Потоки воды для деаэрации (из водоподготовительной установки, конденсат производства и др.) поступают в колонку КДА-5 в смесительный объем верхней тарелки и через водослив – на перфорированную её часть. Через отверстия вода стекает струями на нижерасположенную перфорированную тарелку, после которой струями сливается на барботажное устройство колонки КДА-5.

В струйной части колонки КДА-5 происходит нагрев воды до температуры, близкой к температуре насыщения, соответствующей давлению в колонке КДА-5, осуществление её грубой дегазации благодаря омыванию греющим паром каскадов струй воды. Также в струйной части колонки КДА-5 происходит конденсация большей части пара.

Пройдя струйную часть, вода попадает на барботажное устройство, где осуществляется догрев воды до температуры насыщения и глубокая дегазация воды. После этого деаэрированная вода сливается в деаэраторный бак.

Греющий пар с температурой не более 250⁰С подаётся под непровальную барботажную тарелку. Проходя, через её отверстия, подвергает воду на ней интенсивной обработке. Площадь отверстий принята такой, что при минимальной тепловой нагрузке под тарелкой образуется устойчивая паровая подушка, исключающая провал воды через отверстия. Далее пар проходит струйную часть колонки КДА-5, где он частично конденсируется. Оставшаяся парогазовая смесь (выпар) отводится из верхней части колонки КДА-5 через патрубок.

Колонка деаэрационная атмосферного давления КДА-10

Колонка деаэрационная атмосферного давления КДА-10 является частью деаэраторов атмосферного давления типа ДА и предназначена для удаления коррозионно-агрессивных газов (кислорода и свободной углекислоты) из питательной воды системы теплоснабжения при одновременном её нагреве.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наименование изделия	Деаэрационная колонка КДА-10
2	Номер чертежа	00.9032.014-02
3	Абсолютное давление, МПа	0.12
4	Среда	вода, пар
5	Температура среды, °С	104
6	Габариты (LxВxН), мм	диам. 512x2100
7	Масса, кг	235

Колонка КДА-10 представляет собой цилиндрическую обечайку с эллиптическим днищем, патрубками для подвода и отвода рабочей среды, и, расположенными внутри колонки, двумя перфорированными струйными тарелками и барботажным устройством.

Колонки КДА-10 устанавливаются на деаэраторных баках, в противоположной отводу деаэрированной воды стороне, с целью обеспечения максимального времени выдержки воды в баке и необходимой вентиляции парового объема бака.

В колонках КДА-10 осуществляется деаэрация всех поступающих потоков воды, содержащих растворённые газы.

В колонках КДА-10 применена двухступенчатая схема дегазации: первая ступень – струйная; вторая – барботажная.

Потоки воды для деаэрации (из водоподготовительной установки, конденсат производства и др.) поступают в колонку КДА-10 в смесительный объем верхней тарелки и через водослив – на перфорированную её часть. Через отверстия вода стекает струями на нижерасположенную перфорированную тарелку, после которой струями сливается на барботажное устройство колонки КДА-10.

В струйной части колонки КДА-10 происходит нагрев воды до температуры, близкой к температуре насыщения, соответствующей давлению в колонке КДА-10, осуществление её грубой дегазации благодаря омыванию греющим паром каскадов струй воды. Также в струйной части колонки КДА-10 происходит конденсация большей части пара.

Пройдя струйную часть, вода попадает на барботажное устройство, где осуществляется догрев воды до температуры насыщения и глубокая дегазация воды. После этого деаэрированная вода сливается в деаэраторный бак.

Греющий пар с температурой не более 250⁰С подаётся под непровальную барботажную тарелку. Проходя, через её отверстия, подвергает воду на ней интенсивной обработке. Площадь отверстий принята такой, что при минимальной тепловой нагрузке под тарелкой образуется устойчивая паровая подушка, исключающая провал воды через отверстия. Далее пар проходит струйную часть колонки КДА-10, где он частично конденсируется. Оставшаяся парогазовая смесь (выпар) отводится из верхней части колонки КДА-10 через патрубок.

Колонка деаэрационная атмосферного давления КДА-15

Колонка деаэрационная атмосферного давления КДА-15 является частью деаэраторов атмосферного давления типа ДА и предназначена для удаления коррозионно-агрессивных газов (кислорода и свободной углекислоты) из питательной воды системы теплоснабжения при одновременном её нагреве.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наименование изделия	Деаэрационная колонка КДА-15
2	Номер чертежа	00.9032.006-01
3	Абсолютное давление, МПа	0.12
4	Среда	вода, пар
5	Температура среды, °С	104
6	Габариты (LxВxН), мм	диам. 512x2250
7	Масса, кг	245

Колонка КДА-15 представляет собой цилиндрическую обечайку с эллиптическим днищем, патрубками для подвода и отвода рабочей среды, и, расположенными внутри колонки, двумя перфорированными струйными тарелками и барботажным устройством.

Колонки КДА-15 устанавливаются на деаэраторных баках, в противоположной отводу деаэрированной воды стороне, с целью обеспечения максимального времени выдержки воды в баке и необходимой вентиляции парового объема бака.

В колонках КДА-15 осуществляется деаэрация всех поступающих потоков воды, содержащих растворённые газы.

В колонках КДА-15 применена двухступенчатая схема дегазации: первая ступень – струйная; вторая – барботажная.

Потоки воды для деаэрации (из водоподготовительной установки, конденсат производства и др.) поступают в колонку КДА-15 в смесительный объём верхней тарелки и через водослив – на перфорированную её часть. Через отверстия вода стекает струями на нижерасположенную перфорированную тарелку, после которой струями сливается на барботажное устройство колонки КДА-15.

В струйной части колонки КДА-15 происходит нагрев воды до температуры, близкой к температуре насыщения, соответствующей давлению в колонке КДА-15, осуществление её грубой дегазации благодаря омыванию греющим паром каскадов струй воды. Также в струйной части колонки КДА-15 происходит конденсация большей части пара.

Пройдя струйную часть, вода попадает на барботажное устройство, где осуществляется догрев воды до температуры насыщения и глубокая дегазация воды. После этого деаэрированная вода сливается в деаэраторный бак.

Греющий пар с температурой не более 250°С подаётся под непровальную барботажную тарелку. Проходя, через её отверстия, подвергает воду на ней интенсивной обработке. Площадь отверстий принята такой, что при минимальной тепловой нагрузке под тарелкой образуется устойчивая паровая подушка, исключающая провал воды через отверстия. Далее пар проходит струйную часть колонки КДА-15, где он частично конденсируется. Оставшаяся парогазовая смесь (выпар) отводится из верхней части колонки КДА-15 через патрубок.

Колонка деаэрационная атмосферного давления КДА-25

Колонка деаэрационная атмосферного давления КДА-25 является частью деаэраторов атмосферного давления типа ДА и предназначена для удаления коррозионно-агрессивных газов (кислорода и свободной углекислоты) из питательной воды системы теплоснабжения при одновременном её нагреве.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наименование изделия	Деаэрационная колонка КДА-25
2	Номер чертежа	00.9032.012
3	Абсолютное давление, МПа	0.12
4	Среда	вода, пар
5	Температура среды, °С	104
6	Габариты (LxВxН), мм	диам. 720x2790
7	Масса, кг	333.5

Колонка КДА-25 представляет собой цилиндрическую обечайку с эллиптическим днищем, патрубками для подвода и отвода рабочей среды, и, расположенными внутри колонки, двумя перфорированными струйными тарелками и барботажным устройством.

Колонки КДА-25 устанавливаются на деаэраторных баках, в противоположной отводу деаэрированной воды стороне, с целью обеспечения максимального времени выдержки воды в баке и необходимой вентиляции парового объема бака.

В колонках КДА-25 осуществляется деаэрация всех поступающих потоков воды, содержащих растворённые газы.

В колонках КДА-25 применена двухступенчатая схема дегазации: первая ступень – струйная; вторая – барботажная.

Потоки воды для деаэрации (из водоподготовительной установки, конденсат производства и др.) поступают в колонку КДА-25 в смесительный объём верхней тарелки и через водослив – на перфорированную её часть. Через отверстия вода стекает струями на нижерасположенную перфорированную тарелку, после которой струями сливается на барботажное устройство колонки КДА-25.

В струйной части колонки КДА-25 происходит нагрев воды до температуры, близкой к температуре насыщения, соответствующей давлению в колонке КДА-25, осуществление её грубой дегазации благодаря омыванию греющим паром каскадов струй воды. Также в струйной части колонки КДА-25 происходит конденсация большей части пара.

Пройдя струйную часть, вода попадает на барботажное устройство, где осуществляется догрев воды до температуры насыщения и глубокая дегазация воды. После этого деаэрированная вода сливается в деаэраторный бак.

Греющий пар с температурой не более 250°С подаётся под непровальную барботажную тарелку. Проходя, через её отверстия, подвергает воду на ней интенсивной обработке. Площадь отверстий принята такой, что при минимальной тепловой нагрузке под тарелкой образуется устойчивая паровая подушка, исключающая провал воды через отверстия. Далее пар проходит струйную часть колонки КДА-25, где он частично конденсируется. Оставшаяся парогазовая смесь (выпар) отводится из верхней части колонки КДА-25 через патрубок.

Колонка деаэрационная атмосферного давления КДА-50

Колонка деаэрационная атмосферного давления КДА-50 является частью деаэраторов атмосферного давления типа ДА и предназначена для удаления коррозионно-агрессивных газов (кислорода и свободной углекислоты) из питательной воды системы теплоснабжения при одновременном её нагреве.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наименование изделия	Деаэрационная колонка КДА-50
2	Номер чертежа	00.9032.013
3	Абсолютное давление, МПа	0.12
4	Среда	вода, пар
5	Температура среды, °С	104
6	Габариты (LxВxН), мм	диам. 1016x2050
7	Масса, кг	594

Колонка КДА-50 представляет собой цилиндрическую обечайку с эллиптическим днищем, патрубками для подвода и отвода рабочей среды, и, расположенными внутри колонки, двумя перфорированными струйными тарелками и барботажным устройством.

Колонки КДА-50 устанавливаются на деаэрационных баках, в противоположной отводу деаэрированной воды стороне, с целью обеспечения максимального времени выдержки воды в баке и необходимой вентиляции парового объема бака.

В колонках КДА-50 осуществляется деаэрация всех поступающих потоков воды, содержащих растворённые газы.

В колонках КДА-50 применена двухступенчатая схема дегазации: первая ступень – струйная; вторая – барботажная.

Потоки воды для деаэрации (из водоподготовительной установки, конденсат производства и др.) поступают в колонку КДА-50 в смесительный объём верхней тарелки и через водослив – на перфорированную её часть. Через отверстия вода стекает струями на нижерасположенную перфорированную тарелку, после которой струями сливается на барботажное устройство колонки КДА-50.

В струйной части колонки КДА-50 происходит нагрев воды до температуры, близкой к температуре насыщения, соответствующей давлению в колонке КДА-50, осуществление её грубой дегазации благодаря омыванию греющим паром каскадов струй воды. Также в струйной части колонки КДА-50 происходит конденсация большей части пара.

Пройдя струйную часть, вода попадает на барботажное устройство, где осуществляется догрев воды до температуры насыщения и глубокая дегазация воды. После этого деаэрированная вода сливается в деаэрационный бак.

Греющий пар с температурой не более 250°С подаётся под непровальную барботажную тарелку. Проходя, через её отверстия, подвергает воду на ней интенсивной обработке. Площадь отверстий принята такой, что при минимальной тепловой нагрузке под тарелкой образуется устойчивая паровая подушка, исключая провал воды через отверстия. Далее пар проходит струйную часть колонки КДА-50, где он частично конденсируется. Оставшаяся парогазовая смесь (выпар) отводится из верхней части колонки КДА-50 через патрубок.

Колонка деаэрационная атмосферного давления КДА-100

Колонка деаэрационная атмосферного давления КДА-100 является частью деаэраторов атмосферного давления типа ДА и предназначена для удаления коррозионно-агрессивных газов (кислорода и свободной углекислоты) из питательной воды системы теплоснабжения при одновременном её нагреве.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наименование изделия	Деаэрационная колонка КДА-100
2	Номер чертежа	00.9032.016
3	Абсолютное давление, МПа	0.12
4	Среда	вода, пар
5	Температура среды, °С	104
6	Габариты (LxВxН), мм	диам. 1016x2050
7	Масса, кг	580

Колонка КДА-100 представляет собой цилиндрическую обечайку с эллиптическим днищем, патрубками для подвода и отвода рабочей среды, и, расположенными внутри колонки, двумя перфорированными струйными тарелками и барботажным устройством.

Колонки КДА-100 устанавливаются на деаэрационных баках, в противоположной отводу деаэрированной воды стороне, с целью обеспечения максимального времени выдержки воды в баке и необходимой вентиляции парового объема бака.

В колонках КДА-100 осуществляется деаэрация всех поступающих потоков воды, содержащих растворённые газы.

В колонках КДА-100 применена двухступенчатая схема дегазации: первая ступень – струйная; вторая – барботажная.

Потоки воды для деаэрации (из водоподготовительной установки, конденсат производства и др.) поступают в колонку КДА-100 в смесительный объём верхней тарелки и через водослив – на перфорированную её часть. Через отверстия вода стекает струями на нижерасположенную перфорированную тарелку, после которой струями сливается на барботажное устройство колонки КДА-100.

В струйной части колонки КДА-100 происходит нагрев воды до температуры, близкой к температуре насыщения, соответствующей давлению в колонке КДА-100, осуществление её грубой дегазации благодаря омыванию греющим паром каскадов струй воды. Также в струйной части колонки КДА-100 происходит конденсация большей части пара.

Пройдя струйную часть, вода попадает на барботажное устройство, где осуществляется догрев воды до температуры насыщения и глубокая дегазация воды. После этого деаэрированная вода сливается в деаэрационный бак.

Греющий пар с температурой не более 250°С подаётся под непровальную барботажную тарелку. Проходя, через её отверстия, подвергает воду на ней интенсивной обработке. Площадь отверстий принята такой, что при минимальной тепловой нагрузке под тарелкой образуется устойчивая паровая подушка, исключая провал воды через отверстия. Далее пар проходит струйную часть колонки КДА-100, где он частично конденсируется. Оставшаяся парогазовая смесь (выпар) отводится из верхней части колонки КДА-100 через патрубок.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	