

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.incost.nt-rt.ru || эл. почта: itc@nt-rt.ru

Осушитель сжатого воздуха бесфреоновый двухконтурный ОВДК

Предназначен для обеспечения производства сжатым воздухом высокого качества. Осушитель устанавливается на открытой площадке в удобном месте.

Отличается минимальным потреблением электроэнергии, простотой эксплуатации, не требующей участия специального персонала, высокой эффективностью удаления воды и аэрозолей - **полное отсутствие конденсата** после осушителя. При отрицательных температурах происходит эффект вымораживания конденсата в осушителе, что исключает перемерзание магистралей. Двухконтурный осушитель сжатого воздуха ОВДК оснащён автоматическим узлом слива конденсата (поплавок и электромагнитный клапан) с ручным дублированием. В комплекте поставляется **ЩИТ электронного управления осушителем**.



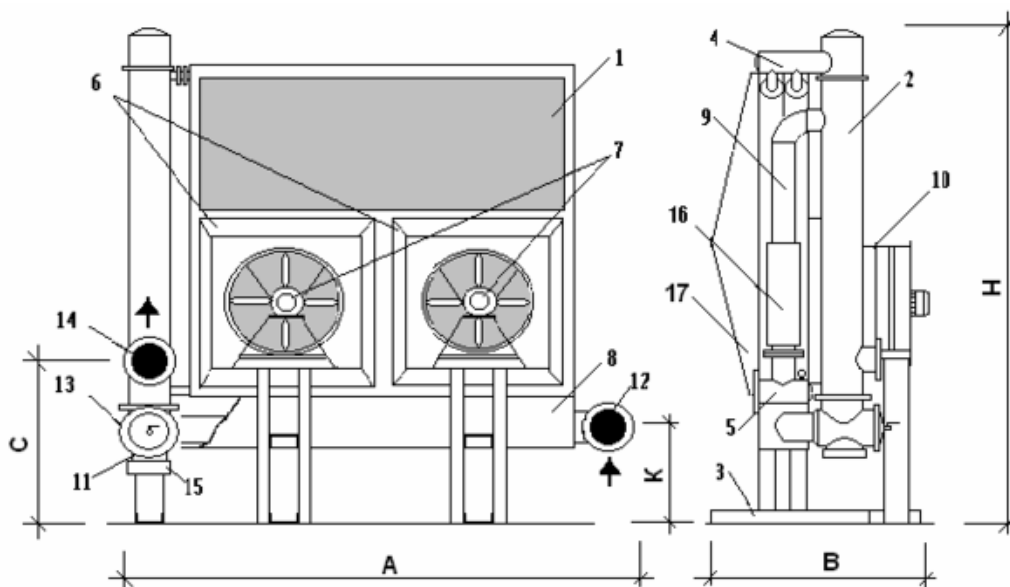
Блочная схема изготовления осушителя сжатого воздуха упрощает транспортировку и монтаж, а так же обеспечивает компактную установку в условиях недостатка площадей у Заказчика. Для облегчения ремонтных и профилактических работ возможна разборка осушителя на отдельные узлы. Предусмотрена возможность прочистки и промывки коллекторов без разборки.

Осушитель сжатого воздуха двухконтурный ОВДК изготавливается с использованием биметаллических (сталь - алюминий) и латунных труб, что существенно повышает эффективность теплообмена, уменьшает вес и допускает работу осушителей при температурах входящего сжатого воздуха до +80°C. Применение типовых теплообменников в конструкции осушителя позволило значительно повысить надёжность, упростить изготовление и снизить его стоимость.

Технические характеристики:

- | | |
|-------------------------------|--|
| ○ Производительность, м3/мин. | 10,15,20,25,35,50,65,80,100,125,150,200,250; |
| ○ Класс очистки | II-IV по ГОСТ 17433-80; |
| ○ Рабочее давление, МПа | до 1,0; |
| ○ Гидр. сопротивление, МПа | 0,0035; |
| ○ Потребляемая мощность, кВт | 0,9-15; |
| ○ Габариты ОВДК-250, м | 4,6 x 3,35 x 3,25 |
| ○ Температура точки росы | от +5°C до -23°C. |

Схема устройства ОВДК



Сжатый влажный воздух от компрессора поступает во входной коллектор **12**, а затем в рубашку конденсатоотводчика **13**, откуда по внутренним латунным трубкам теплообменника **2** через верхние коллекторы **4** проходит в радиаторы **1**. Проходя по стальным оребренным трубам радиаторов, сжатый воздух охлаждается ниже температуры точки росы, в результате обдува наружных труб атмосферным воздухом, нагнетаемым вентиляторами **7**. При этом происходит конденсация и выпадение влаги из сжатого воздуха. Сконденсировавшаяся влага отделяется в сепараторах нижних коллекторов и во влагоотделителе **16** и собирается на дне коллекторов **5**, откуда по патрубкам отвода конденсата стекает в конденсатоотводчик **11**. Из нижних коллекторов обезвоженный и охлажденный воздух поступает через трубы перепускные **9** в межтрубное пространство кожухотрубного теплообменника, где отбирает тепло у внутренних латунных трубок, тем самым предварительно охлаждает воздух, проходящий по латунным трубкам до входа в радиаторы. Одновременно воздух, проходящий в межтрубном пространстве теплообменников подогревается, тепло у воздуха, проходящего по внутренним латунным трубкам, что увеличивает эффект влагоотделения и уменьшает процент относительной влажности осушаемого воздуха. Далее через выходной коллектор **14** обезвоженный воздух поступает к потребителям.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93