

Адсорбционные осушители тепловой регенерации GDGL

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

Адсорбционные осушители тепловой регенерации



ВАЖНОСТЬ СУХОГО И ЧИСТОГО ВОЗДУХА

Практически в любой индустрии сжатый воздух является незаменимым рабочим компонентом.

В таких применениях как обработка, транспортирование, измерение, контроль и регулирование, воздух является безоговорочным участником технологического процесса. Всасываемый компрессором атмосферный воздух содержит нежелательные примеси и загрязнения. Влага в парообразной форме конденсируется в трубопроводах сжатого воздуха. Это приводит к дорогостоящим поломкам и потере качества

продукции. Таким образом, концепция подготовки сжатого воздуха, состоящая из очистки и осушения, является неотъемлемой частью использования сжатого воздуха на каждом предприятии.

Метод осушения определяется сферой применения. В тех случаях, когда требуется очень низкое содержание влаги в сжатом воздухе или точка росы ниже ОС, применяются адсорбционные осушители.

Gardner Denver разрабатывает, проектирует и производит комплексные решения, отвечающие требованиям каждого заказчика. Это гарантирует высоконадежную и одновременно эффективную работу.

БЕЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ СЖАТОГО ВОЗДУХА

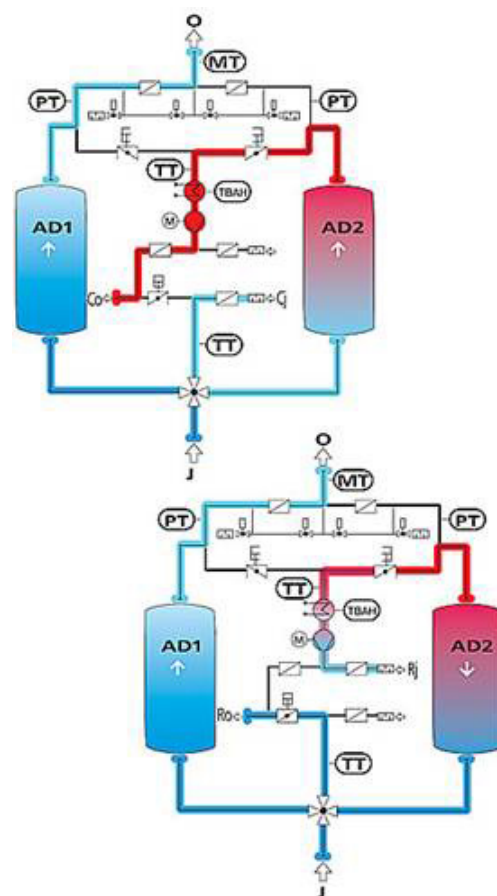
Как у всех адсорбционных осушителей с внешним нагревом, десорбция влаги из адсорбента в моделях GDGL производится горячим воздухом, нагнетаемым воздушодувкой. Охлаждение адсорбента производится частичным отбором ранее осушенного сжатого воздуха. Поскольку процесс охлаждения не зависит от внешних условий, модели GDGL могут быть использованы в любой точке мира.

ФАЗА АДСОРБЦИИ

Для осушителей GDGS, влага, содержащаяся в сжатом воздухе попадает через входной клапан на адсорбент, в процессе прохождения через который, водяные пары адсорбируются благодаря гигроскопичному свойству адсорбента. Осушенный сжатый воздух подается в трубопровод.

ФАЗА ДЕСОРБЦИИ БЕЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ СЖАТОГО ВОЗДУХА

Пока в одной колонне происходит фаза адсорбции, другая



колонна регенерируется. Перед началом фазы регенерации, рабочее давление в колонне медленно редуцируется до атмосферного давления. десорбция в системах GDGS производится окружающим воздухом. Воздуходувка нагнетает окружающий воздух в регенерируемую колонну с определенным давлением. При этом повышается температура, что положительно сказывается на энергопотреблении нагревателя. Нагреватель (ТЭН) нагревает воздух до температуры регенерации. Горячий воздух подается в колонну, в направлении противоположном направлению потока при адсорбции, и выпаривает влагу, содержащуюся в адсорбенте.

Технические характеристики

Тип	Номинальная производительность	Установленная мощность нагревателя	Установленная мощность воздуходувки	Среднее энергопотребление	Перепад давления	Присоединение	Габариты			Вес
	м ³ /час	кВт	кВт	кВт/час	мбар		ширина (A)	высота (C)	глубина (B)	кг
0375	375	6,0	1,5	3,0	100	DN50	1636	2319	800	710
0550	550	9,0	2,2	4,5	120	DN50	1700	2485	893	920
0650	650	9,0	2,2	5,0	140	DN50	1750	2457	935	1050
0850	850	9,0	3,0	6,5	180	DN50	1820	2527	985	1140
1000	1000	12,0	3,0	7,8	130	DN80	1830	2672	1050	1210
1350	1350	16,0	4,0	10,5	180	DN80	2320	2854	1100	1480
1650	1650	20,0	4,0	12,7	220	DN80	2370	2922	1180	1790
1950	1950	27,0	5,5	14,8	140	DN100	2620	2986	1256	2180
2250	2250	27,0	5,5	17,0	160	DN100	2670	3006	1280	2360
2750	2750	32,5	7,5	20,8	210	DN100	2820	3064	1470	2680
3500	3500	37,0	7,5	26,5	150	DN100	3430	3130	1682	3180
4000	4000	45,0	7,5	30,3	80	DN150	3530	3214	1845	3990
5000	5000	60,0	11,0	37,8	90	DN150	3730	3314	1987	4820
6000	6000	75,0	11,0	45,4	120	DN150	3930	3485	2087	5400
7000	7000	84,0	11,0	51,0	140	DN150	4145	3507	2187	6200
8750	8750	100,0	15,0	64,0	180	DN200	4620	3530	2475	8000
10500	10500	116,5	18,5	по запросу		DN200	по запросу			11200
11500	11500	134,5	18,5	по запросу		DN200	по запросу			12000
13600	13600	155,5	22,0	по запросу		DN200	по запросу			14000

АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ Gardner Denver ЗАЯВЛЯЮТ

- надежность
- эффективность
- высокую резервную производительность
- простое обслуживание
- простоту в работе
- модели с нулевыми потерями сжатого воздуха

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