

## Осушители сжатого воздуха

### Технические характеристики



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

## Осушители воздуха

### Осушитель сжатого воздуха рефрижераторного типа **IDF□E/F/D**



С воздушным охлаждением  
С водяным охлаждением

Серия	Номинальные условия для определения расхода	Пропускная способность (норм.м³/мин)		Для компрессоров (кВт)	Хладагент	Присоединение
		50 Гц	60 Гц			
IDF1E	35°C 0,7 МПа	0.1	0.12	0.75	R134a (HFC)	Резьба Rc3/8
IDF2E		0.2	0.235	1.5		
IDF3E		0.32	0.37	2.2		
IDF4E		0.52	0.57	3.7		
IDF6E		0.75	0.82	5.5		
IDF8E		1.22	1.32	7.5		
IDF11E		1.65	1.82	11		
IDF15E1		2.8	3.1	15		
IDF22E		3.9	4.3	22		
IDF37E		5.7	6.1	37		
IDF55E	40°C 0,7 МПа	8.4	9.8	55	R407C (HFC)	Фланец R1 R1 1/2 R2 R2 65 (2 1/2B) 80 (3B) 80 (3B) 100 (4B) 150 (6B)
IDF75E		11.0	12.4	75		
IDF100F		16.0	18.8	100		
IDF125F		20.1	23.7	125		
IDF150F		25.0	30.0	150		
IDF190D		32.0	38.0	190		
IDF240D		43.0	50.0	240		
IDF370D		54.0	65.0	370		

### Осушитель рефрижераторного типа с функцией двойного энергосбережения **IDF100FS/125FS/150FS**



- Энергопотребление снижено благодаря использованию второго подогревателя и цифровой обратной связи с компрессором.
- Снижение потребляемой мощности составляет до 76%.
- Выделение тепла снижено на 25%.
- Может использоваться при высоких температурах. Температура окружающей среды: до 45°C, температура воздуха на входе: до 60°C.

Серия	Для компрессоров (кВт)	Пропускная способность (норм.м³/мин.)	
		50 Гц	60 Гц
IDF100FS	100	16	18.8
IDF125FS	125	20.1	23.7
IDF150FS	150	25	27

### Осушитель сжатого воздуха рефрижераторного типа **IDU□E**

Для стандартной входной температуры воздуха



Серия	Номинальные условия для определения расхода	Пропускная способность (норм.м³/мин)		Для компрессоров (кВт)	Хладагент	Присоединение
		50 Гц	60 Гц			
IDU3E	35°C 0,7 МПа	0.32	0.37	2.2	R134a (HFC)	Rc3/8 Rc1/2 Rc3/4 Rc3/4 Rc3/4 Rc1
IDU4E		0.52	0.57	3.7		
IDU6E		0.75	0.82	5.5		
IDU8E		1.1	1.2	7.5		
IDU11E		1.5	1.7	11		
IDU15E1		2.6	2.8	15		
IDU22E		3.9	4.3	22		
IDU37E		5.7	6.1	37		
IDU55E		8.4	9.8	55		
IDU75E		11.0	12.5	75		

## Осушитель воздуха рефрижераторного типа IDFA□E/F



- Продукция соответствует директиве Европейского сообщества (маркировка CE).
- Напряжение питания: однофазное, ~230 В, 50 Гц.

Серия	Номинальные условия для определения расхода	Пропускная способность (норм.м³/мин)			Хладагент	Присоед.
		Точка росы на выходе				
		3 °C	7 °C	10 °C		
IDFA3E	35 °C 0,7 МПа	12	15	17	R134a (HFC)	Rc3/8
IDFA4E		24	31	34		Rc1/2
IDFA6E		36	46	50		Rc3/4
IDFA8E		65	83	91		Rc3/4
IDFA11E		80	101	112		Rc3/4
IDFA15E		120	152	168		Rc1
IDFA22E		182	231	254		R1
IDFA37E		273	347	382		R1 1/2
IDFA55E		390	432	510		R2
IDFA75E		660	720	822		R2
IDFA100F-38	40 °C 0,7 МПа	—	—	960	R407C (HFC)	R2
IDFA125F-38		—	—	1210		R2 1/2
IDFA150F-38		—	—	1500		Фланец DIN80
IDFA100F-40	35 °C 0,7 МПа	860	—	—	R2	R2
IDFA125F-40		1100	—	—		R2 1/2
IDFA150F-40		1340	—	—		Фланец DIN80

## Осушитель с функцией регулировки температуры IDH□



- Стабильная подача давления и поддержание температуры осушенного чистого воздуха. Независимо от времени года возможна подача сжатого воздуха неизменного качества.
- Встроенный фильтр.  
Номинальная тонкость фильтрации 0.01 мкм (эффективность фильтрации 99.9%).  
Содержание масляного тумана на выходе не более 0.01 мг/норм.м³.  
Содержание частиц до 0.3 мкм на выходе не более 3.5 частиц в 1 норм.л.
- Напряжение питания: однофазное, ~100/200/230 В, 50/60 Гц.

Серия	Расход сжатого воздуха норм.л/мин	Диапазон регулировки температуры воздуха на выходе	Диапазон давления на выходе	Стабильность температуры воздуха на выходе	Способ поддержания температуры
IDH□4	От 100 до 500	от 15 до 30 °C	0,15 ~ 0,85 МПа	±0.1	ПИД-регулирование работы нагревателя
IDH□6	От 200 до 800	от 15 до 30 °C	0,15 ~ 0,85 МПа	±0.1	

## Осушитель адсорбционного типа ID



- Точка росы осушенного воздуха ниже -30° C (ANR).
- Компактный и легкий, с холодной регенерацией.
- Индикатор точки росы.

Серия	Расход осушенного воздуха (норм.л/мин.)	Расход воздуха на входе (норм.л/мин.)
ID	От 80 до 780	От 100 до 975

## Осушители воздуха

### Осушитель адсорбционного типа для больших расходов ID



- Предназначен для осушения сжатого воздуха при расходах от 1000 до 16000 норм.л/мин. и высоких требованиях к точке росы (-40°C под давлением 0,7 МПа).
- Длительный срок службы адсорбента (до 8 лет) позволяет реже менять молекулярное сито.
- Удобная замена адсорбента и адсорберов (колонок). Колонны закреплены на раме с помощью болтовых соединений. Возможна засыпка нового адсорбента через разъемный фланец.
- Доступно исполнение осушителя с преобразователем влажности. В этом случае:
  - Точка росы отображается на экране контроллера.
  - В случае длительного несоответствия точки росы заданным параметрам на панели управления отображается аварийный сигнал.
  - Время, затрачиваемое на регенерацию колонок, можно изменить в зависимости от заданного значения точки росы. Данная регулировка позволит оптимизировать цикл работы осушителя и улучшить ресурсные характеристики адсорбента.

### Мембранный осушитель воздуха IDG□A/IDG



- Для осушки воздуха используются собранные в пучок полые волокна из полимерного материала.
- Не требует электропитания.
- Понижает точку росы до -60°C (ANR).
- Отсутствует вибрация и выделение тепла.
- С индикатором точки росы.

Серия	Расход осушенного воздуха (норм.л/мин.)	Стандартная точка росы (°C)
IDG□A/IDG	От 10 до 1000	-15, -20, -40, -60

### Трубка-влажнотделитель IDK



- Предотвращает образование конденсата в маленьких цилиндрах, пневмозахватах и клапанах/распределителях с пневмоуправлением за счет диффузии паров воды через трубку наружу до образования конденсата.
- Не требует электропитания.

Серия	Наружный/внутренний диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Совместимые фитинги
IDK02	2/1.2	100 200	KQ2
IDK04	4/2.5		
IDK06	6/4		

### Устройство автоматического отвода конденсата с электроприводом ADM



- Надежная работа даже с очень вязким конденсатом.

Серия	Потребляемая мощность (Вт)	Присоединение
ADM200	4	ВХОД 3/8, 1/2 ВЫХОД 3/8

### Устройство автоматического отвода конденсата для больших расходов ADH



- Простое обслуживание. Возможно обслуживание без отсоединения трубопроводов.
- Не требует электроэнергии и расхода воздуха. Автоматически открывается при отсутствии давления.

Серия	Присоединение	Принцип действия
ADH4000	1/2	Поплавковый тип

**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:** <http://smc.nt-rt.ru> | **эл. почта:** [scw@nt-rt.ru](mailto:scw@nt-rt.ru)