



АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕПЛОТЫ СЖАТИЯ

НЕПРЕВЗОЙДЁННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ



Серия NS

ТОЧКИ РОСЫ НИЖЕ -40°C

Адсорбционные осушители НОС

Практически не потребляют энергию

Осушители с теплотой сжатия (НОС) представляют собой двухбашенные адсорбционные системы. Осушитель НОС является самым энергоэффективным из доступных типов осушителей.

Он использует тепло, которое является естественным побочным продуктом процесса сжатия.

Это «**бесплатное**» тепло используется в процессе осушки воздуха, обеспечивая подачу сухого воздуха практически без потребления энергии.

Надёжность

Осушители с теплотой сжатия CompAir (НОС), серия НС, — это самые простые и надёжные регенеративные осушители в мире. Инновационная конструкция в сочетании с непревзойдённой производительностью помогает обеспечить надёжную работу вашей системы сжатого воздуха.

- **Высокая производительность:** Осушитель НОС оснащён проверенными высокопроизводительными двухходовыми клапанами, обеспечивающими многолетнюю бесперебойную работу.
- **Уникальная конструкция:** Уникальная конструкция осушителя НОС с циклами продувки и охлаждения позволяет ему обеспечивать круглогодичное достижение точки росы ниже $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- **Интеллектуальная система управления на базе ПЛК:** Оснащён системой управления на базе ПЛК, которая поддерживает рабочие характеристики и контролирует состояние установки, позволяя свести к минимуму время простоя.
- **Готовность к расширению:** Осушители серии НС могут устанавливаться с несколькими компрессорами, обеспечивая максимальную гибкость без ущерба для надёжности системы сжатого воздуха.



Энергоэффективность

- **Снижение затрат на электроэнергию:** Серия НС отличается очень низкими совокупными затратами на электроэнергию, поскольку в ней используются маломощные нагреватели продувки с практически пренебрежимо малой установленной мощностью.
- **Экономия сжатого воздуха:** Конструкция серии НС практически не потребляет продувочный воздух.
- **Минимальный перепад давления:** Осушитель НОС спроектирован для минимизации перепада давления за счёт использования полнопроходных клапанов и минимального количества трубопроводов.

Стабильная точка росы

Серия НС способна стабильно обеспечивать точку росы $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ и ниже при значительно меньших затратах по сравнению с другими регенеративными осушителями.

Стабильная точка росы
под давлением $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Совместим с безмасляными
винтовыми воздушными компрессорами с
фиксированной и регулируемой скоростью

Технология с теплотой сжатия

Осушитель серии HC представляет собой
высокотехнологичное устройство, включающее циклы
продувки и охлаждения, обеспечивающее стабильную точку
росы без температурных скачков и пиков точки росы.

Технические данные

Адсорбционные осушители с теплотой сжатия (HOC)

Модель	Производительность при 7 бар		куб. фут/мин	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
	[м³/ч]	[м³/мин]			
HC-6	976	16	574	2900	2540 x 1803 x 2521
HC-9	1525	25	897	3036	2540 x 1803 x 2521
HC-14	2262	38	1331	3336	2820 x 1956 x 2573
HC-21	3429	57	2017	5280	3048 x 2007 x 2642
HC-30	4940	82	2906	5310	3277 x 2540 x 2700
HC-41	6385	106	3756	8085	3683 x 2870 x 2920
HC-54	8782	146	5166	8747	3810 x 3200 x 2902
HC-69	11115	185	6538	9947	4445 x 3455 x 2985
HC-85	13722	229	8072	11768	4623 x 4521 x 3251
HC-103	16602	277	9766	13379	5002 x 3962 x 3202
HC-122	19752	329	11619	15102	5561 x 4064 x 3404
HC-143	23190	386	13641	16916	5637 x 4216 x 3404
HC-166	26894	448	15820	19410	6247 x 4369 x 3556

Производительность указана для следующих условий: температура воздуха на выходе компрессора — $107\text{ }^{\circ}\text{C}$, температура охлаждающей воды на входе — $29\text{ }^{\circ}\text{C}$, рабочее давление — 7 бар(изб.), для осушителей регенеративного типа





Инновации и инженерное совершенство

Ведущий мировой производитель широкого спектра решений мирового класса в области сжатого воздуха, компания CompAir стремится предоставить комплексное решение для наших партнеров в отрасли. От последних достижений в области безмасляных и маслосмазываемых технологий до полного спектра оборудования для последующей обработки, подготовки воздуха и аксессуаров.

Специалисты широкой сети бытовых организаций CompAir и дистрибьюторы, работающие по всему миру, обладают профессиональной компетенцией и предоставляют безупречное обслуживание на месте, обеспечивая надежную поддержку наших самых современных технологий.

CompAir является неизменным лидером в сфере разработки систем подачи сжатого воздуха. Апогеем ее работы стало появление на рынке целого ряда наиболее энергоэффективных компрессоров с низким уровнем воздействия на окружающую среду, которые сегодня помогают клиентам добиваться целей на пути своего устойчивого развития и даже опережать их.

Ассортимент оборудования CompAir для сжатого воздуха

ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КОМПРЕССОРОВ

Смазываемые

- Ротационные винтовые
 - Фиксированная и регулируемая скорость
- Портативные
- Лопастные

Безмасляные

- Винтовые с водяным охлаждением
 - Фиксированная и регулируемая скорость
- Двухступенчатый винтовой
 - Фиксированная и регулируемая скорость
- Ultima®

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА

- Фильтр
- Холодильный и адсорбционный осушитель
- Управление конденсатом
- Осушитель с тепловым сжатием
- Генератор азота

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Контроллеры и мониторинг CompAir DELCOS
- Секвенсор SmartAir Master Plus
- iConn – интеллектуальное обслуживание компрессоров
- Ecoplant

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- Профессиональный аудит воздуха
- Отчеты о производительности
- Обнаружение утечек

ВЕДУЩАЯ СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ

- Рекуперация тепла
- Договоры на обслуживание Assure
- Индивидуальные инженерные решения
- Местные сервисные центры
- Оригинальные запчасти и смазочные материалы CompAir

Компания CompAir проводит политику постоянного совершенствования выпускаемой продукции. Поэтому она оставляет за собой право изменять технические характеристики и цены без предварительного уведомления. Все продажи продуктов Компании осуществляются в соответствии с принятыми ею общими условиями осуществления продаж.