



Руководителю предприятия Главному инженеру / энергетика

*Мы предлагаем Электрические компрессоры HITACHI,
винтовые (маслозаполненные и безмасляные),
центробежные и турбо-компрессоры.*

Наша компания является **официальным дилером** промышленных компрессоров с электрическим приводом ведущего японского производителя.

HITACHI

- это лидер на японском рынке воздушных компрессоров
- это продукция неизменно высокого качества
- это высокая надежность, которая достигается благодаря безупречной японской сборке
- это 100-летний опыт производства компрессоров

Это инновационная продукция, передовые технологии и энергосбережение.

Компрессоры HITACHI установлены и прекрасно себя зарекомендовали на многих предприятиях по всему миру, таких как TOYOTA, NISSAN, HONDA, SUBARU, CANON, YAMAHA, SONY, CASIO, SHARP, NIKON, COCA-COLA и многих других.





Винтовые компрессоры Hitachi:

- ⚡ **Высокий уровень качества деталей и сборки.** Все детали изготовлены в Японии и проходят жёсткий контроль. Компрессор на 85% состоит из оригинальных компонентов производства Hitachi.
- ⚡ **Эффективность и производительность.** По производительности и эффективности Hitachi является мировым лидером.
- ⚡ **Энергоэффективность.** Опираясь на 100-летний опыт инженеры компании Hitachi добились того, что все технологические решения направлены на снижение энергопотребления.
- ⚡ **Простота сервисного обслуживания.** За счет продуманности конструкции, любые сервисные работы проводятся легко и быстро.
- ⚡ **Низкий уровень шума и вибрации.** Данные компрессоры можно устанавливать непосредственно рядом с потребителями сжатого воздуха, не причиняя при этом дискомфорта персоналу.
- ⚡ **Неприхотливость.** Данная техника обладает широким диапазоном рабочих температур (от 0 до +45), антикоррозийным покрытием и ударопрочным кожухом.
- ⚡ **Компактность.** За счет продуманности конструкции, техника занимает мало места. Техническое обслуживание проводится только с одной стороны.



Маслозаполненные винтовые компрессоры HITACHI, Vplus, S и M типа



Vplus (7,5 - 150кВт)

Компрессоры с частотно-регулируемым приводом, что позволяет регулировать объем производимого сжатого воздуха при заданном давлении и приводит к значительной экономии электроэнергии.



S-типа (15 - 200кВт)

Компрессоры с фиксированной скоростью двигателя. Объем выпускаемого воздуха контролируется регулировкой заслонки впускного клапана.



M-типа (7,5 - 160кВт)

Компрессоры с фиксированной скоростью двигателя. Объем выпускаемого воздуха контролируется автоматическим запуском/остановкой двигателя согласно установленным параметрам.



Маслозаполненные винтовые компрессоры

Энергоэффективность

Затраты на потребляемую электроэнергию за период эксплуатации компрессоров ниже, чем у других производителей, что **значительно экономит Ваши деньги.**

Краткий перечень инструментов, направленных на снижение энергопотребления:

- ⚡ Применение частотного регулирования двигателя центробежного вентилятора охлаждения, что экономит энергию и увеличивает его ресурс.
- ⚡ Применение прямого непосредственного привода винтовой пары.
- ⚡ Моноблочность, снижение сопротивления системы в целом.
- ⚡ Интеллектуальная система управления работой всасывающего клапана.
- ⚡ Встроенный Eco-mode. Система, позволяющая регулировать давление, реагируя на уровень нагрузки, тем самым снижая энергопотребление.
- ⚡ Наличие датчика контроля давления на выходе сепаратора (загрязненности сепаратора) и датчика загрязненности воздушного фильтра.
- ⚡ Наличие двигателя на постоянных магнитах с переменным магнитным полем без индукции. Экономия энергии за счет отсутствия индукционной катушки. (частотно-регулируемые модели)





Маслозаполненные винтовые компрессоры

Надежность

- ⚡ Два опорно-осевых подшипника компании NSK (Япония) в винтовом блоке.
- ⚡ Медные трубопроводы.
- ⚡ Закрытый, отдельный шкаф для электрики и электроники (IP 64).
- ⚡ Моноблочная схема компоновки (модели 7.5-37 кВт). Масло-воздушная смесь напрямую попадает в маслоотделитель.
- ⚡ Контроллер перегрева двигателя, перепада напряжения и реле контроля фаз.
- ⚡ Датчик температуры опорных подшипников и температуры обмоток статора электродвигателя.
- ⚡ Запатентованный, сверхнадежный **самозатачивающийся сальник**.
- ⚡ Высший класс изоляции обмоток электродвигателя (H).
- ⚡ Мелкоячеистый алюминиевый теплообменник, изготовленный методом вакуумной пайки.
- ⚡ Сверхнадежный **всасывающий клапан** (гарантийный срок на отказ - один миллион циклов).
- ⚡ Вероятность брака деталей оборудования - **0,01%**.
- ⚡ Модели 7.5-37 кВт имеют **зубчатый поликлиновой ременный привод** (замена через 24 тыс. мото-часов, является гарантийной деталью)





Маслозаполненные винтовые компрессоры

Эксплуатация

- ⚡ Срок проведения 1, 2 ТО и капитального ремонта наступает гораздо позже, чем у Европейских и Американских производителей. **До первого ТО - 6000 м/часов, до второго 12 000. Первый Кап. ремонт через 48 000 м/часов (8 лет)**, что экономит затраты на расходные материалы.
- ⚡ **Компактность.** Они занимают почти в 1,5 раза меньше места по сравнению с компрессорами других производителей.
- ⚡ **Удобство технического обслуживания.** Достаточно открыть фронтальную панель, чтобы провести полный комплекс тех. обслуживания, не снимая боковые и тем более заднюю панели.
- ⚡ Применение **двух-ступенчатой системы очистки масла**, что снижает его расход (1 мг/м³). Это в 2/3 раза ниже чем у других производителей (замена масла через 12 000 м/часов).
- ⚡ Наиболее **низкий уровень шума** среди аналогичного оборудования других производителей, что дает возможность для их эксплуатации в технологических зонах работы персонала.
- ⚡ Отвод воздуха через верхнюю панель. Верхняя панель оснащена специальными отверстиями с резьбой для присоединения вытяжных вентиляционных кожухов.





Безмасляные винтовые компрессоры HITACHI, DSP и SDS серии



DSP (15 - 240кВт)



SDS (105 - 450кВт)

Безмасляные компрессоры Hitachi поставляют сжатый **воздух высокого качества**, и предназначены для использования на предприятиях, где содержание масла в воздухе не допустимо. Данное оборудование отличается высокой эффективностью системы энергосбережения, минимальным воздействием на окружающую среду и удобством эксплуатации.

Более подробную информацию по безмасляным, а так же по центробежным и турбокомпрессорам, Вы можете узнать у наших менеджеров, либо на сайте www.pnm-compressors.ru

