

Модульные автоматические компрессорные станции - идеальное решение для большинства предприятий, где необходима подача сжатого воздуха с автоматическим управлением или дистанционным контролем. Компания Компрессорс Интернешнл разработала собственное решение на базе стандартного контейнера сертифицированного реестром Ллойда, что оптимизирует логистику и грузовые работы. Уникальность данного решения заключается в том, что все необходимое оборудование известных мировых производителей уже подготовлено и протестировано на базе компании Компрессорс Интернешнл. Ввод в эксплуатацию происходит с минимальным количеством операций, а именно - подвод коммуникаций, линий электропитания и трубопроводов сжатого воздуха. Внедрение модульной компрессорной станции не требует капитальных сооружений, экономя при этом пространственно-полезную площадь, а также возможность передислокации, в непосредственной близости к локальным потребителям сжатого воздуха.

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ КОМПАКТНОСТЬ



ОСНАЩЕНИЕ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ

- Утепленный металлический цельносварной комплекс с технологическими отверстиями и узлами для установки оборудования.
- Теплоизоляция станции - из негорючих материалов.
- Внутренняя обшивка: стены, потолок - оцинкованный профилированный лист, пол - настил из стального рифленого листа.
- Внешние металлические защитные вентиляционные решетки.
- Система автоматизированного регулирования притока / отвода воздуха, необходимого для охлаждения и работы компрессоров, с электропроводами или аналог (система рекуперации тепла).
- Система обогрева - конвекторы с термоконтроллера (поддержание необходимого температурного режима в помещении станции в автоматическом режиме).
- Освещение основное и аварийное.
- Силовой электрощит для питания компрессоров, собственных нужд контейнера и управления системой вентиляции.
- Силовая и слаботочная электропроводка, выполненная в металлических оцинкованных коробах.
- Система трубопроводов - соединительные трубопроводы, запорная арматура, байпасные линии осушителя и магистральных фильтров, опоры.
- Система отвода и сепарации конденсата.
- Система заземления.
- Система автоматического порошкового пожаротушения (осуществляет функции обнаружения и тушения пожара независимо от внешних источников питания и систем управления), на основе устройства сигнально-пускового и модулей порошкового пожаротушения и система ручного пожаротушения - огнетушители порошковые.



В реализованных проектах используется максимально надежное оборудование лидеров мирового компрессоростроения. Компрессоры с прямым приводом и системой воздушного охлаждения, позволяют использовать рекуперацию тепловой энергии. А системы внутренней теплоизоляции модуля, обеспечивают бесперебойную работу даже при минусовой температуре окружающей среды (до - 42 °С).

В виду повышенных требований к качеству сжатого воздуха, применяются сетевые фильтры и технологии глубокой осушки сжатого воздуха ведущих мировых производителей. Для максимальной экономии электроэнергии подобранное оборудование автоматически регулирует производительность и поддерживает постоянное рабочее давление в пневмосети.

Технические данные мобильных компрессорных станций:

Наименование станции	Продктивность, м3/мин	Давление, бар	Класс сжатого воздуха согласно ISO-8573-1	Типоразмер станции
МКС-200-22/2	198	10	1.2.1	30" (9156x2438x2896)
МКС-300-30/1	302	10	1.4.1	20" (6058x2438x2896)
МКС-400-37/2	400	7	1.2.1	30" (9156x2438x2896)
МКС-480-45/2	482	10	1.4.1	30" (9156x2438x2896)
МКС-580-30/2	67 - 578	10	1.4.1	20" (6058x2438x2896)
МКС-600-75/1	631	13	1.2.1	30" (9156x2438x2896)
МКС-650-55/1	631	7	1.4.1	20" (6058x2438x2896)
МКС-800-75/2	135 - 820	5-13	1.4.1	30" (9156x2438x2896)
МКС-1200-110/2	317 - 1294	5-13	1.4.1	40" (12256x2438x2896)
МКС-1700-160/2	1692	7	1.4.1	40" (12256x2438x2896)
МКС-2200-200/1	2160	7	1.2.1	20" (6058x2438x2896)
МКС-4700-200/2	360 - 4708	5-13	1.4.1	40" (12256x2438x2896)

* Компания Компрессорс Интернешнл производит мобильные компрессорные станции согласно техническому заданию заказчика. В таблице приведен перечень мобильных компрессорных станций не требуют дополнительного проектирования.

