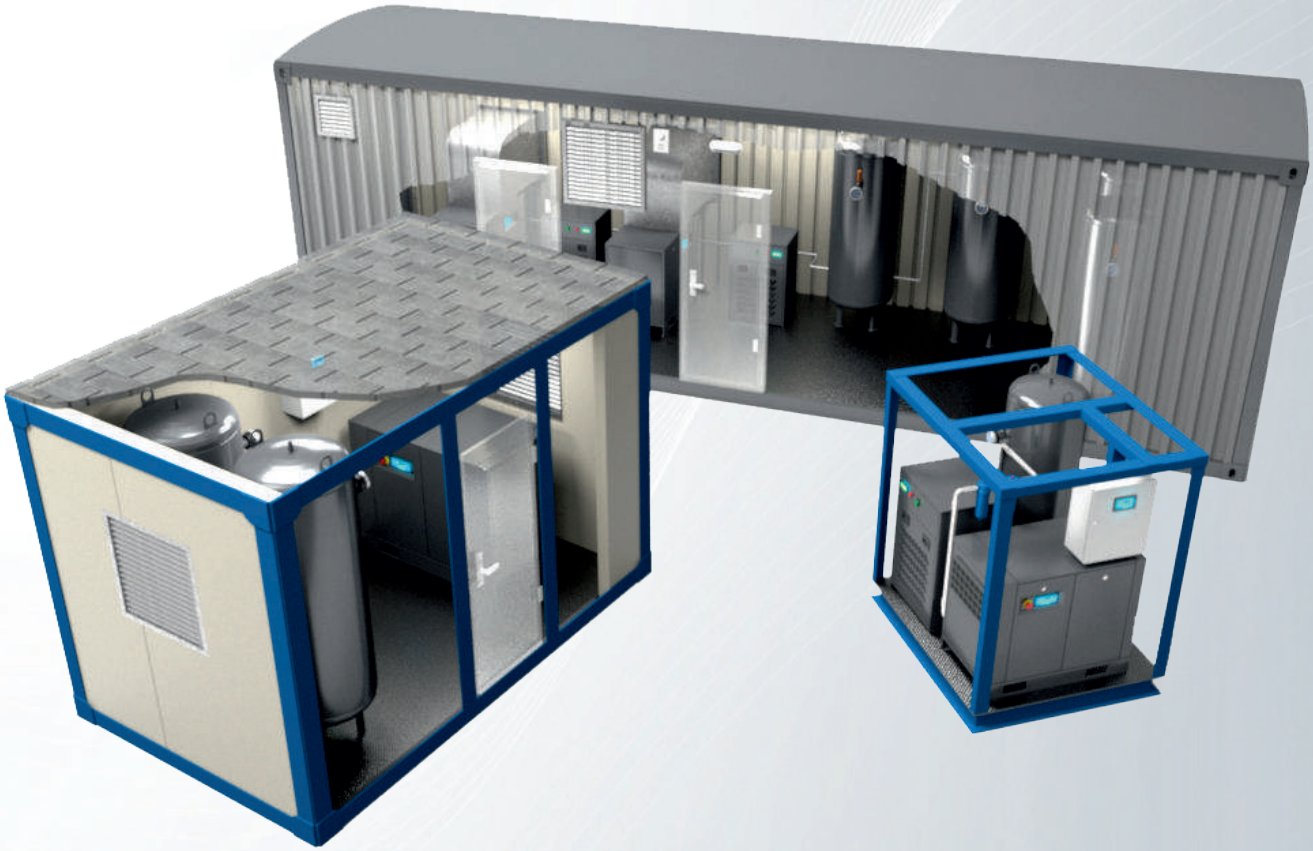
ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ СЖАТОГО ВОЗДУХА

8 (499) 957-83-79
8 (926) 357-80-38

order@kvhk.ru
www.kvhk.ru

ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ. СЕРВИС

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СЖАТОГО ВОЗДУХА, АЗОТА И КИСЛОРОДА



: 8 (499) 957-83-79, 8 (926) 357-80-38 : order@kvhk.ru : www.kvhk.ru

8 (499) 957-83-79
8 (926) 357-80-38
order@kvhk.ru
www.kvhk.ru

ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ. СЕРВИС

МОДУЛЬНЫЕ (КОМПЛЕКСНЫЕ) РЕШЕНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СЖАТОГО ВОЗДУХА

Модульные компрессорные станции (МКС) от нашей компании - это готовое комплексное решение по производству и хранению сжатого воздуха или другого газа, необходимого на предприятии.



Предлагаемые нашей компанией **МКС**, включают в себя полностью подготовленный для эксплуатации комплект требуемого оборудования, как для промышленного производства сжатого газа, так и для обеспечения в модуле-контейнере оптимальных климатических условий, необходимых для нормального функционирования установленного в нем оборудования.

Варианты исполнения МКС



На платформе
(по индивидуальным размерам)

Цельносварной бокс
(по индивидуальным размерам)





На базе контейнера
(10-, 20-, 30-, 40- футов)

ВАЖНО!

Модульные станции производятся согласно ТУ 25.11.10-001-44432858-2020, сертифицированы декларацией соответствия Таможенного союза. Могут устанавливаться на открытых площадках при температуре окружающего воздуха от -40°С до +40°С (в некоторых случаях от -60°С до +45°С).

ОБЩИЙ ВИД МОДУЛЬНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ



- Контейнер имеет корпус с цельносварным стальным каркасом и внешней профилированной обшивкой.
- Каркас выполнен из стальных профилей, оснащен воротами и люками для обслуживания компрессоров, а также входной дверью.
- Стены сделаны из оцинкованного профилированного листа, утеплены трехслойными сэндвич-панелями.
- Пол покрыт стальным рифленым листом толщиной 5 мм, который также утеплен.

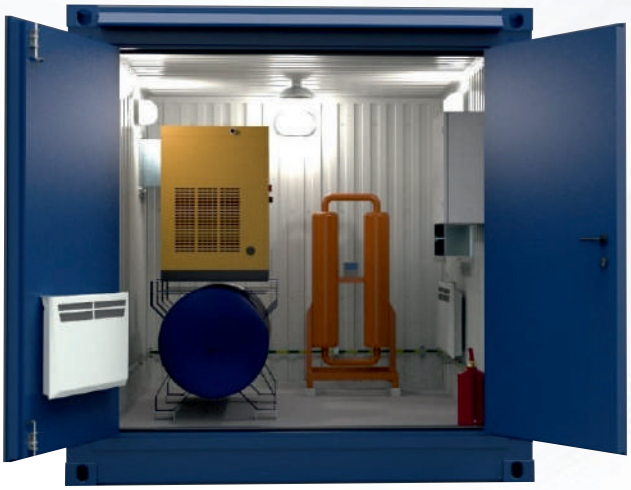




- Потолок изготовлен из оцинкованного профилированного листа.
- Для тепло- и звукоизоляции применяются маты из базальтового волокна в зависимости от технических условий. Возможен выпуск станций в температурном диапазоне от -60 °С до +45 °С.

8 (499) 957-83-79
8 (926) 357-80-38
order@kvhk.ru
www.kvhk.ru

ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ. СЕРВИС



КОМПЛЕКТАЦИЯ

Модульные компрессорные станции, разрабатываемые и производимые нашей компанией, оснащаются в соответствии с техническими запросами клиентов.

В стандартной комплектации каждый модуль станции включает:

- Осветительные приборы.
- Систему отопления и вентиляции.
- Автоматические и ручные системы пожаротушения.
- Система автоматических жалюзи с электроприводом.
- Центральный распределительный щит для комплексной автоматизации работы всей станции (щит и компоненты ЦРЩ от компаний "ABB", "SIEMENS"; комплектация выбирается в соответствии с техзаданием заказчика).

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

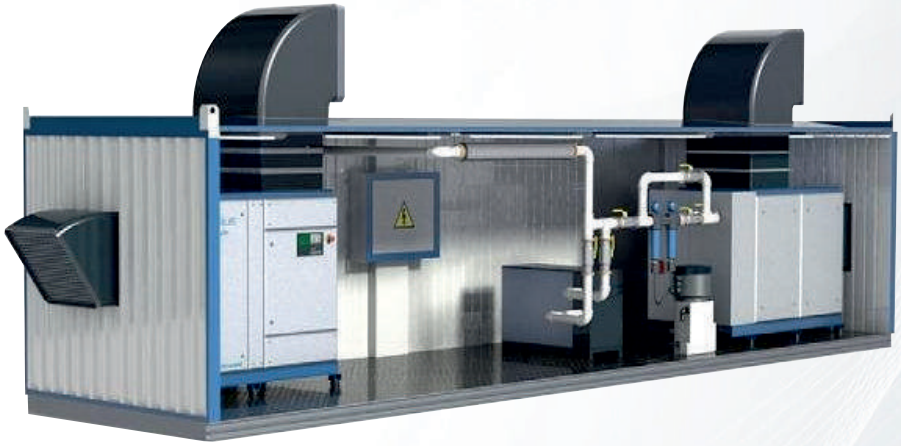
- Система автоматического пожаротушения с выводом информации на диспетчерский пульт.
- Световое и звуковое сигнализирующее табло.
- Охранная сигнализация с выводом информации на диспетчерский пульт.
- Дистанционное управление станцией.
- Протокол передачи MODBUS, дополнительно предусматривается удаленная диспетчеризация основных параметров станции через компьютер с возможностью дистанционного пуска и останова компрессорных установок.
- ***А также другое оборудование станции по требованию заказчика***



ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Электропитание станции осуществляется от сети 380 В, 50 Гц, трёхфазного тока. Кабель подводится к станции через специализированные вводы на силовой щит. Внутри станции силовые кабели разведены к каждому агрегату в специальных лотках. Система электроснабжения включает электрошкаф, электрооборудование, кабели и соединительные элементы. При необходимости возможно дополнительное оснащение шкафа автоматического ввода резерва (АВР) и установка дополнительных автоматов ввода.



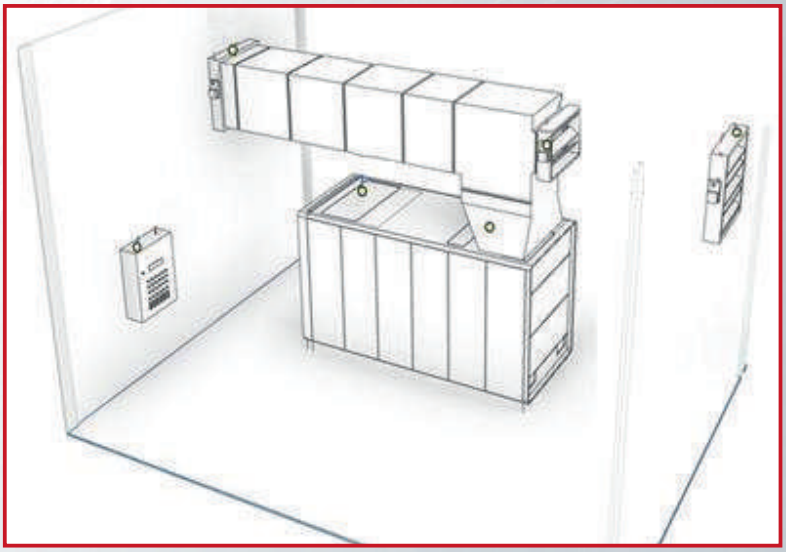


СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КЛИМАТА

Оборудована впускными и выпускными клапанами, а также системой воздуховодов, которая управляет потоком атмосферного воздуха, используемого для охлаждения компрессорного оборудования. Воздушные клапана оснащены металлическими сетками или жалюзийными решетками, защищающими станцию от попадания дождя, снега и других посторонних предметов извне.

Управляет электрическими приводами воздушных клапанов в системе воздуховодов как автоматически, так и вручную. Автоматическая поддержка заданного температурного режима обеспечивается контроллером.

Отопление станции осуществляется с помощью электрических систем, которые работают в комплексе с системой охлаждения для автоматического поддержания необходимой температуры внутри помещения.



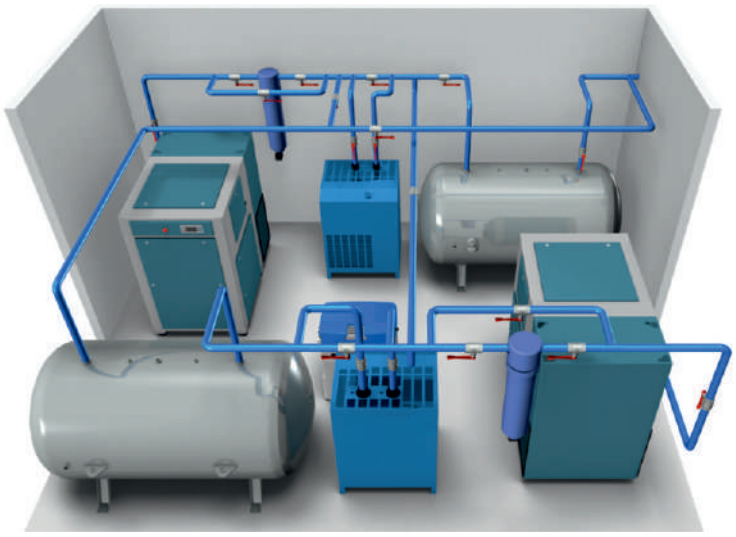
УДАЛЕННЫЙ КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ

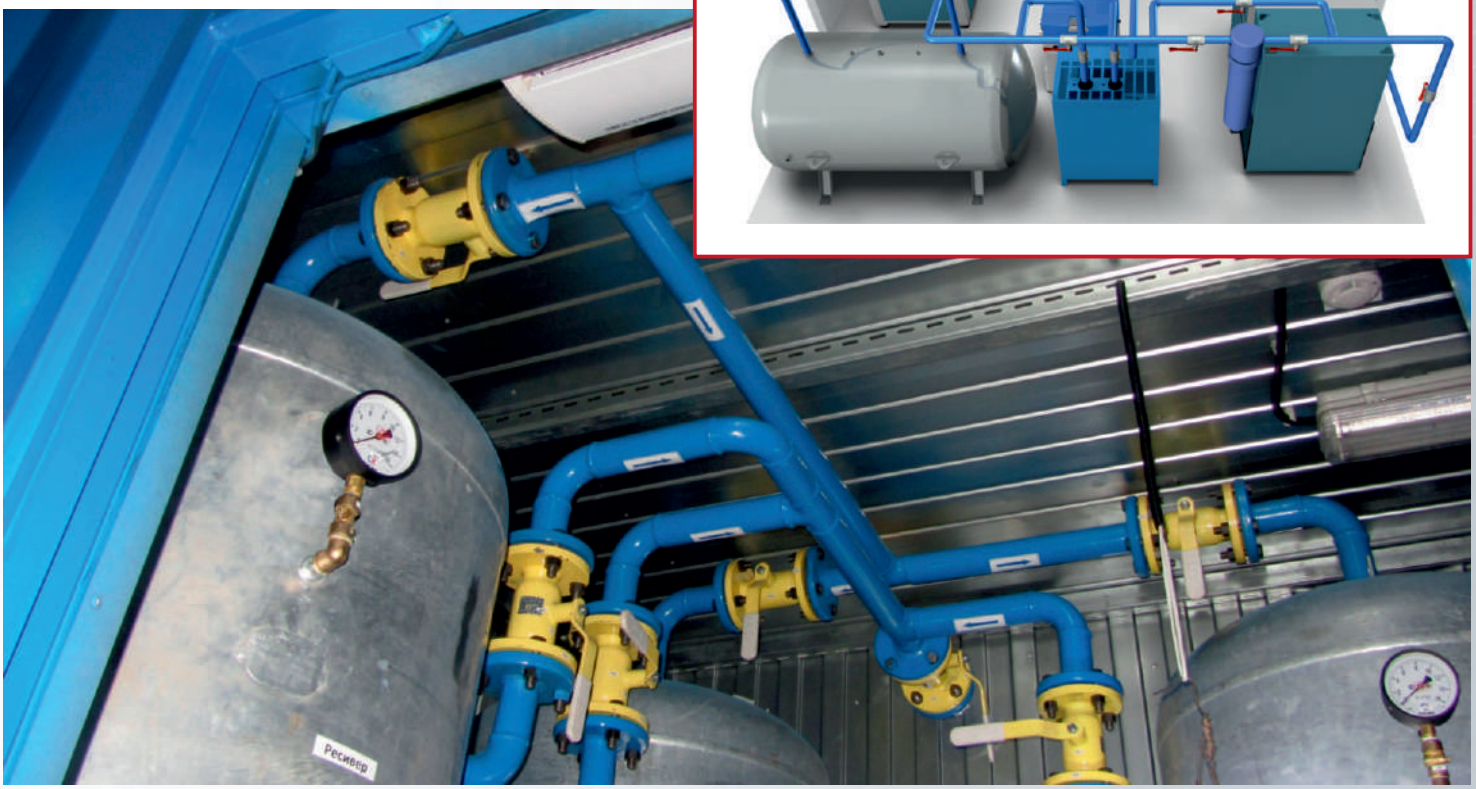
Система централизованного контроля и управления вашей компрессорной станцией помогает оптимизировать планирование технического обслуживания, минимизировать потери давления, отслеживать состояние системы сжатого воздуха и сократить эксплуатационные затраты. EControl обладает такими возможностями:

- Управление компрессорами по разным рабочим алгоритмам.
- Мониторинг состояния осушителей, фильтровальных блоков, обработки конденсата и уровня давления в ресивере.
- Доступ к необходимой информации на экране системы, находясь вдали от компрессорной станции – в операторской комнате.
- Автоматическое уведомление о возникновении неисправностей или проблемных ситуациях.

ТРУБНАЯ ОБВЯЗКА ОБОРУДОВАНИЯ

В модульной станции монтируются все необходимые трубопроводы и арматура. Все внешние подключения располагаются по краям установки, поэтому нет необходимости прокладывать дополнительные магистрали внутри станции.





8 (499) 957-83-79
8 (926) 357-80-38
order@kvhk.ru
www.kvhk.ru

ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ. СЕРВИС

Освещение рабочего пространства и аварийное освещение

Для освещения используются аварийные светильники с аккумуляторами и потолочные светильники с люминесцентными лампами.



Автоматическая система пожаротушения порошкового типа

Средствами тушения являются порошковые огнетушители, которые активируются автоматически, а также ручные огнетушители.

Система удаления конденсата

Все устройства для сбора конденсата объединены в единую систему отвода конденсата с выводом на краю станции.

Защита от коррозии и покраска

Тип защитного покрытия и краски подбираются индивидуально в соответствии с требованиями заказчика.



Универсальность

Возможность монтажа различного компрессорного и газоразделительного оборудования.

Полностью автоматизированная работа станций

Не требуется постоянное присутствие обслуживающего персонала.

Экономия средств на строительстве, монтаже и эксплуатации

Станции поставляются полностью готовыми к запуску с завода. Нет необходимости возводить капитальное здание или фундамент.

Готовность к немедленному использованию

Станции укомплектованы всеми необходимыми трубопроводами и запорной арматурой. В них предусмотрены все системы, обеспечивающие надежную и качественную работу.





ПРИМЕР ВНЕШНЕГО ВИДА МКС



Гермоввод



Декоративная решетка



Технологические ворота



Дополнительные технологические ворота



Выходной патрубок сжатого воздуха



Дверь



Место заземления

ПРИМЕР ВНУТРЕННЕГО ВИДА МКС



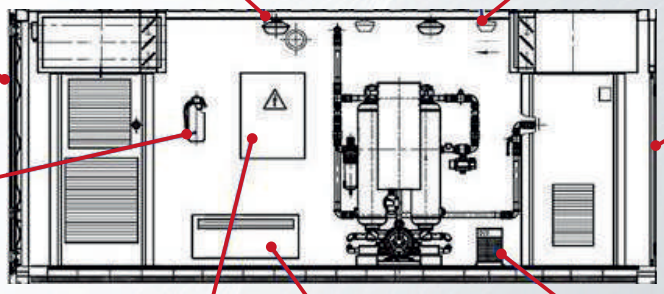
Технологические ворота



Автоматическая система пожаротушения



Освещение





Дополнительные технологические ворота



Огнетушитель





Щит распределительный



Масляный или электрический конвектор



Тепловой вентилятор или система рекуперации тепла

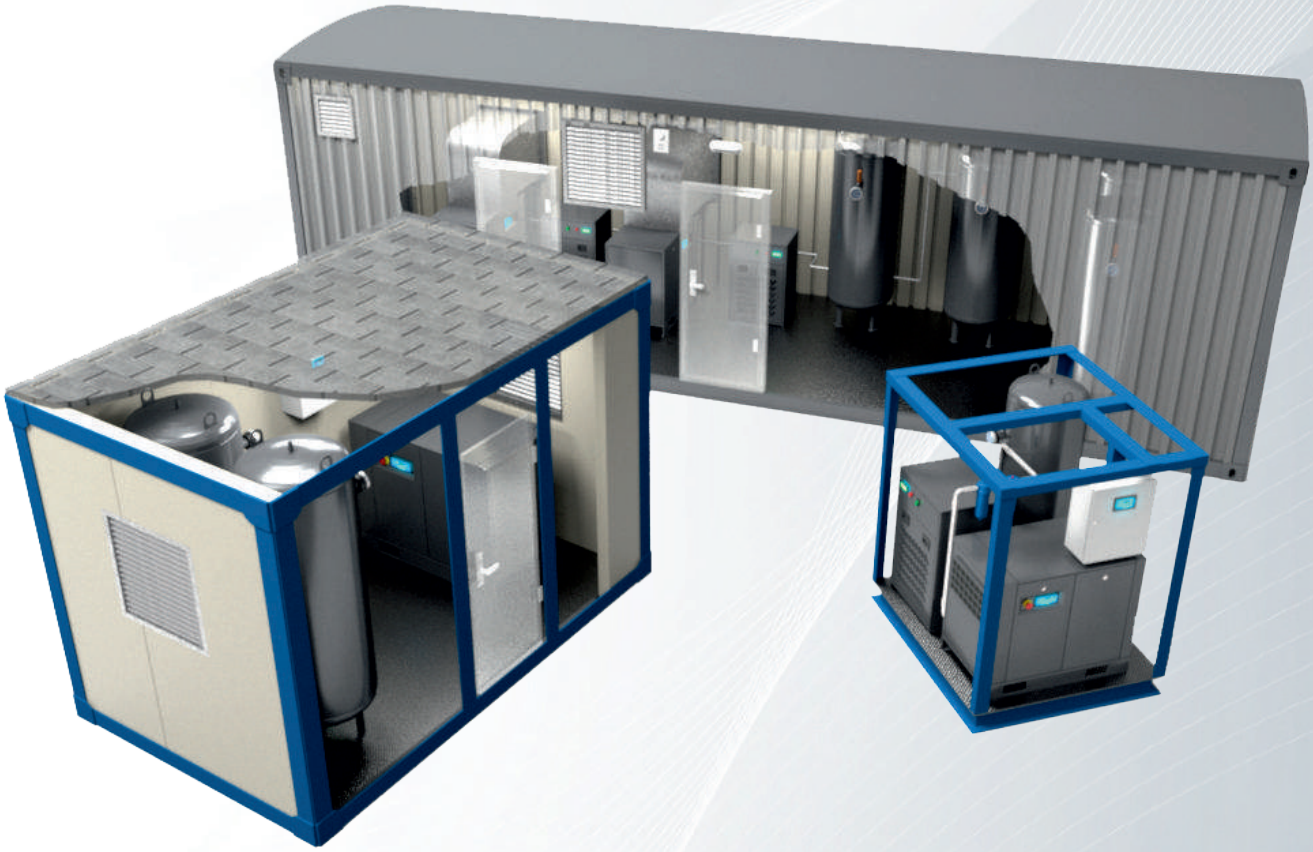
ДОКУМЕНТАЦИЯ

Возможность применения в проектах по импортозамещению обусловлена тем, что МКС изготавливается в Российской Федерации и поставляется в виде готового изделия. В комплект поставки входят:

- Декларация соответствия техническому регламенту Таможенного союза,
- Сертификат пожарной безопасности
- Паспорт,
- Инструкция.



МОДУЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СКЛАД

Московская область,
Ленинский район, г. Видное,
Белокаменное шоссе, влад. 12,
+7 (499) 957-83-79
+7 (926) 357-80-38
order@kvhk.ru
www.kvhk.ru

ФИЛИАЛ

г. Санкт-Петербург,
ул. Гражданская, д. 13-15
+7 (499) 957-83-79
+7 (926) 357-80-38
order@kvhk.ru
www.kvhk.ru

ФИЛИАЛ

г. Самара,
+7 (499) 957-83-79
+7 (926) 357-80-38
order@kvhk.ru
www.kvhk.ru

ФИЛИАЛ

г. Тверь,
ул. Соколовская, д. 26
+7 (499) 957-83-79
+7 (926) 357-80-38
order@kvhk.ru
www.kvhk.ru