
AIRBAG: МАЛЕНЬКИЙ КОМПРЕССОР С БОЛЬШИМ ПОТЕНЦИАЛОМ

В условиях жесткого кризиса, в котором находится сейчас российская экономика, всем нам приходится нелегко. Здесь и последствия санкций сказываются, и падение цены на нефть, и падение курса национальной валюты. Все это привело к тому, что предложение оборудования на рынке значительно превысило спрос на него, а новые цены, взлетевшие вверх из-за курса валют, до сих пор держат покупателей в состоянии легкого шока.

Тем не менее, жизнь не стоит на месте. А значит, сохраняются и потребности клиентов в приобретении нового оборудования. Да, многие новые крупные проекты сейчас заморожены, но предприятия малого и среднего бизнеса продолжают работать и, следовательно, нуждаются в компрессорах.

Конечно, все мы хотели бы предлагать им винтовые компрессоры. Но реалии таковы, что о тех объемах продаж винтовых компрессоров, которые были еще 3-4 года назад, на некоторое время, видимо, придется забыть. Поэтому сейчас, наверное, самое время внимательнее присмотреться к поршневым компрессорам. Нет, речь идет не о том, чтобы предлагать поршневые компрессоры, вместо винтовых компрессоров. Задача в том, чтобы попытаться расширить сферу своей деятельности за счет движения в те сегменты рынка, на которые в лучшие годы многие из нас не обращали должного внимания. И выйти в эти сегменты с уникальными поршневыми компрессорами, которых нет у конкурентов. Об одном из таких компрессоров мы и хотим сегодня поговорить.

Товар лицом красен

Так уж сложилось, что среди тех, кто непосредственно занимается промышленным оборудованием, основную часть составляют мужчины. А мужчины, как всем хорошо известно, любят глазами и руками. Поэтому любому компрессору, который хочет навсегда остаться в заботливых мужских руках, надо иметь соот-

ветствующую внешность.

Своим внешним видом компрессор AIRBAG не оставит равнодушным ни одного мужчину, взявшего его в руки! Благодаря удобной пластиковой ручке, относительно небольшому весу в 20 кг (чуть большему, чем вес «пудовой гири») и своей форме (напоминающей чемоданчик), компрессор очень удобен в транспортировке. Он так и просится, чтобы его побыстрее забрали из магазина. А если вдруг покупательницей окажется дама, то для перемещения компрессора можно использовать два колесика, установленных в нижней части его корпуса. Достаточно всего лишь чуть приподнять компрессор за специальную рукоятку, и





Компрессор AIRBAG отличается высокой мобильностью

он поедет за прекрасной покупательницей хоть на край света. Габариты компрессора – 600x270x570 мм – обеспечивают ему отличную маневренность даже в ограниченных условиях. Они же позволяют хранить компрессор практически в любом углу, ведь по размерам

Наша компания специализируется на оптовой и розничной продаже профессионального инструмента и оборудования.

Компрессоры AIRBAG (производство FIAC – Италия) являются лидерами продаж в сегменте маломощных безмасляных компрессоров уже на протяжении 10 лет.

Компрессоры обладают уникальными характеристиками, которые делают их незаменимым источником безмасляного сжатого воздуха в научно-исследовательских лабораториях, стоматологических клиниках, сервисных центрах, на выставках и предприятиях малого бизнеса.

Стоит подчеркнуть, что AIRBAG практически не имеет аналогов на рынке, а низкий уровень шума, компактность, транспортабельность, необычный дизайн и достаточно высокая производительность являются основными достоинствами модели.

*Андрей Немкевич
Генеральный директор ООО «Ньюматикс»,
г. Москва*



Система воздушного охлаждения компрессора

AIRBAG чуть больше системного блока компьютера.

Внешность внешностью, однако «по одежке» принято только встречать. Поэтому самое время поговорить о том, что у компрессора AIRBAG «внутри»...

Если проанализировать заказчиков серии AIRBAG, то это производственные компании, которым на одном из этапов технологического процесса требуется источник безмасляного воздуха. Так за последний год мы осуществили поставки компрессоров данной серии в достаточно широком спектре отраслей промышленности: здесь и торговые предприятия, и пищевые предприятия (в частности, пивоваренная компания), и предприятия по производству бытовой химии, и строительные организации по производству сборных металлоконструкций, и научные организации.

Компрессоры AIRBAG отличаются высокой надежностью и низким уровнем шума, что делает их работу комфортной для окружающего персонала. Также важно и то, что компрессоры имеют малые габариты, что обеспечивает им высокую мобильность.

Кирилл Цимбалюк

*Менеджер по продажам ООО «Эль Индустрия»,
г. Санкт-Петербург*

Мал золотник, да дорог!

Несмотря на свой малый рост и легкий вес, компрессор AIRBAG «упакован» по полной программе! Таким количеством опций, пожалуй, не может похвастаться ни один другой безмасляный поршневой компрессор. И так, по порядку.

1. Специальный пластиковый корпус. Он обеспечивает минимальный уровень шума. У компрессора AIRBAG HP 1 уровень шума составляет всего 60 дБ(А), а у компрессора AIRBAG HP 1,5 - 65 дБ(А). Благодаря низкому уровню шума, компрессор может эксплуатироваться непосредственно в рабочей зоне. А учитывая, что AIRBAG относится к категории бытовых компрессоров, его рабочей зоной может быть как производственный участок, так и офисное помещение. Низкий уровень шума, сопоставимый с шумом работающего холодильника, не доставит окружающему персоналу офиса абсолютно никакого дискомфорта.

Другая важная задача, в решении которой участвует корпус – это воздушное охлаждение. Внешность, зачастую, обманчива: это только с виду кажется, что AIRBAG и обычный чемодан практически «близнецы-братья». В отличие от обычного чемодана, который должен обеспечивать хорошую герметичность внутреннего пространства, компрессор AIRBAG имеет сложную систему внутренних вентиляционных каналов. Благодаря продуманной системе



Комплектация компрессора (быстроръемный разъем, шланг и продувочный пистолет) позволяет сразу же начать его эксплуатацию

охлаждения компрессор может работать в более нагруженном режиме, чем его конкуренты по категории бытовых компрессоров.

Пластиковый корпус закрывает и сам агрегат сжатия (компрессорную группу), и воздушный ресивер объемом 6 литров.

2. Дополнительные аксессуары. Те, кто сталкивался с компрессорами, знают, что мало купить

Имею свой стоматологический кабинет. Для повышения качества работы и комфорта клиентов стараюсь использовать только новое и качественное оборудование. Для бормашины заказал этот компрессор. Очень низкий уровень шума в сравнении с более старыми моделями. Нет необходимости в маслоотделителе, достаточно высокая производительность для работы, удобная ручка. Неоспоримые преимущества за приемлемую цену.

Виталий

(Отзыв любезно предоставлен компанией «Упаковочные технологии» www.packtech.ru)

Использую данный компрессор под несколько задач. Имею два вида бизнеса: в теплое время года надуваем на набережной реки надувные аттракционы и надувной замок. В холодное время года использую компрессор для работы с пневматическим оборудованием и краскопультами. Пока нареканий не возникло.

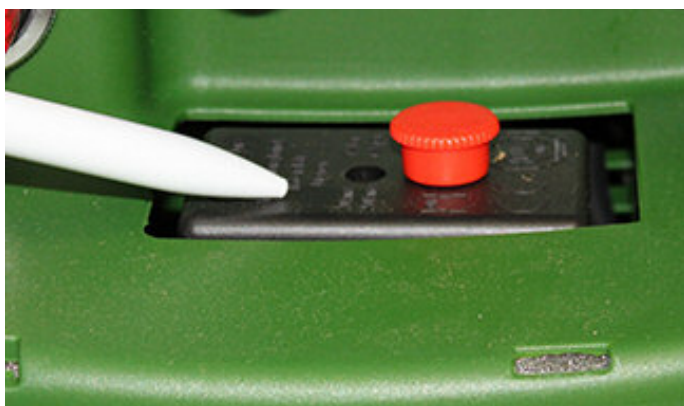
Не могу сказать, что у этой модели уровень шума - нулевой, но в сравнении с рядовыми моделями как вода и суша.

Алексей

(Отзыв любезно предоставлен компанией «Упаковочные технологии» www.packtech.ru)

компрессор, надо еще и подключить его (либо сам компрессор к пневматической системе, либо потребителей к компрессору). Поэтому сразу же после приобретения компрессора приходится искать и подбирать шланги, фитинги, и т.п. аксессуары.

Компрессор AIRBAG избавит покупателя от этой суеты.



Прессостат служит для включения компрессора и обеспечения его работы в автоматическом режиме



Органы контроля и управления: слева — манометр регулятора давления, под ним рукоятка регулятора давления; в центре — быстросъемный разъем, над ним кнопка тепловой защиты; справа — манометр, показывающий давление в ресивере

В комплекте с ним идут:

- универсальный быстросъемный разъем, установленный на выходе сжатого воздуха из компрессора;

- спиральный шланг 6x4 мм и длиной примерно 1,5-2 м. Для его хранения в пластиковом корпусе имеется специальная ниша, закрываемая пластиковой крышкой. С одной стороны на шланге закреплен штуцер (типа «папа») для входа в быстросъемный разъем; с другой стороны — «шайба» под байонетное соединение;

- продувочный пистолет, который через разрезную байонетную гайку соединяется со шлангом.

Данный комплект аксессуаров позволяет сразу же после покупки использовать компрессор для продувки. Например, на крупных промышленных предприятиях, имеющих целый парк винтовых компрессоров. Известно, что винтовой компрессор должен содержаться в чистоте. Это не прихоть производителей компрессорного оборудования. Чистота компрессора — залог и его долголетней работы, и высокого качества сжатого воздуха. Ведь чем, например, чище воздушно-масляный радиатор, тем ниже температура сжатого воздуха на выходе из компрессора, и тем меньше содержание в воздухе влаги.

Использование компрессора AIRBAG для технического обслуживания (очистки) винтовых компрессоров позволит Потребителям повысить их ресурс, а также надежность всей системы обеспечения сжатым воздухом.

3. Органы контроля и управления. Система контроля и управления компрессора AIRBAG включает в себя:

- реле давления которое обеспечивает работу компрессора в автоматическом режиме;



Установка давления на выходе из компрессора

- два манометра. Один из манометров (справа) показывает давление сжатого воздуха в ресивере. Второй манометр (слева) – это манометр встроенного регулятора давления (редуктора). Максимальное рабочее давление компрессора составляет 8 бар. Вам нужно меньшее давление (например, для покраски)? Нет проблем! Легким поворотом регулировочной рукоятки выставляем по манометру нужное давление, и приступаем к работе.

Здесь же находится и устройство электриче-

Наша компания ООО «СТОМЭЛ-К» занимается разработкой и производством медицинского оборудования. С компрессорами AIRBAG мы работаем уже более 5 лет, и используем их для оснащения стоматологических кабинетов, в том числе и в детских образовательных учреждениях. Развитие городских и региональных программ по профилактике и оздоровлению молодого поколения страны потребовало разработки специальной «детской» стоматологической продукции. В набор необходимого оборудования для школьного стоматологического кабинета, который мы предлагаем, входит и воздушный компрессор.

Компрессоры AIRBAG показали себя, как оборудование надежное в работе, и неприхотливое в эксплуатации. Достоинством компрессора является низкий уровень шума, который обеспечивает шумозащитный пластмассовый корпус. По своим техническим параметрам компрессор полностью подходит для использования на объектах «детской» стоматологии.

*А.П. Иноземцев
Директор ООО «СТОМЭЛ-К»*

ской защиты компрессора. Электрическая защита срабатывает при пониженном напряжении (и при повышении силы тока более 8 А), а также при перегрузке (при слишком продолжительной работе). После срабатывания защиты необходимо подождать несколько минут и нажать выключатель. В случае повторного срабатывания защиты, надо выяснить причину перегрева или обратиться в сервисный центр.

Нажми на кнопку – получишь результат

Компрессор работает в однофазной электрической сети с напряжением 220В. Для подключения к сети компрессор уже укомплектован кабелем длиной 1,5 м и штепсельной вилкой. Поэтому все, что необходимо сделать покупателю компрессора – это воткнуть вилку в розетку и включить компрессор, нажав кнопку реле давления. Компрессор предназначен для работы при температуре окружающей среды от 0 до +40°С.

На что же способен в работе компрессор AIRBAG? Компрессоры AIRBAG, как известно, бывают двух типов - AIRBAG HP 1 и AIRBAG HP 1,5 – которые отличаются друг от друга мощностью приводного электродвигателя и производительностью.

В технических характеристиках компрессора указана его теоретическая производительность (или производительность на всасывании).

У компрессора AIRBAG HP 1,5 она составляет 190 л/мин. Чему же равна реальная производительность компрессора (производительность на нагнетании)?

Мы определили ее экспериментальным путем. Включили компрессор и засекали время его работы до полной остановки; оно составило 24 секунды.

Производительность компрессора на нагнетании рассчитывается по формуле:



Удаление конденсата из ресивера



Компрессор отлично справился с продувкой холодильника, мини-АТС и с заточкой ножей

$Q_k = (P_{\max} - P_{\min}) * V_{\text{рес}} / t$, где:

Q_k — производительность компрессора на нагнетании;

P_{\max} — давление выключения компрессора;

P_{\min} — давление включения компрессора;

$V_{\text{рес}}$ — объем ресивера;

t — время работы компрессора в режиме нагнетания.

В нашем случае величина производительности на нагнетании составила 120 л/мин, что меньше производительности на всасывании примерно на 35% (вполне приемлемый результат для бытовых компрессоров).

В процесс работы компрессор AIRBAG точно так же, как и любой другой компрессор, необходимо обслуживать. Его техническое обслуживание заключается в ежегодной заме-

не картриджей воздушного фильтра и еженедельном сливе конденсата.

Обычно конденсат удаляют из ресивера, в нижней части которого устанавливается специальный сливной клапан. В компрессорах AIRBAG сливной клапан находится на боковой панели корпуса, что значительно упрощает эту операцию. Рекомендуется удалять конденсат при давлении в ресивере 2 бар.

Наши руки не для скуки

Компрессоры AIRBAG относятся к классу бытовых компрессоров, в том числе и потому, что сфера быта — одна из популярных областей их использования. Поэтому подключив через быстросъемный разъем спиральный шланг и продувочный пистолет, мы сразу же нашли компрессору подходящее применение прямо в офисе — продули сжатым воздухом холодильник, сервер и мини-АТС.

Далее мы подключили к компрессору зачистную пневмомашинку и наточили ножи. Теперь у прекрасной половины нашего коллектива не будет проблем с подготовкой салатов к праздничному столу в честь 23 февраля! Затем AIRBAG успешно «справился» и с пневматической дрелью — в результате одну из офисных стен украсила картина.

Была у нас еще задумка подкачать автомобильные колеса и проверить, «осилит» ли AIRBAG пневматическое зубило? Но к подкачке колес не располагала промозглая погода за окном, а долбить зубилом стены мы постеснялись. Но ничего: не за горами весна и начало футбольного сезона. Поэтому наши футбольные мячи уже с нетерпением ждут встречи с симпатичным зеленым «чемоданчиком»!

Один американец как-то сказал: «Когда мы изменяем свой взгляд на вещи, эти вещи меняются». Измените свой взгляд на маленький «зеленый чемоданчик», и Вы увидите, что за забавной внешностью скрывается скромный, но надежный трудяга, который наверняка станет Вам настоящим другом. Доверьте ему решение своих проблем, и компрессор AIRBAG обязательно Вам поможет!