

Информационный бюллетень для продавцов и потребителей  
компрессорного и пневматического оборудования

## НОВАЯ СЕРИЯ ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ FIAC

Компания FIAC (аббревиатура Итальянская фабрика воздушных компрессоров) образована в 1977 году, господином Романо Лукки. Опираясь на свой богатейший опыт работы в сфере производства компрессорного оборудования, ему удалось всего за несколько лет вывести ФИАК на первые позиции среди мировых производителей компрессорной техники. В своей деятельности ФИАК не ориентируется на сомнительные инновации, он выбирает только надежные, проверенные технические решения. Сосредоточив все свое внимание на технологии производства, компания выпускает не только надежную, но и экономичную технику.

Основное направление деятельности ФИАК в России - это максимальное сокращение расстояния между производителем и потребителем. Для этого было создано постоянное представительство ФИАК по странам СНГ, действующее с 1997 года. В настоящий момент в России работает уже около 1000 винтовых компрессоров ФИАК.

В данной статье мы рассмотрим конструктивные особенности новых моделей винтовых компрессоров ФИАК - серии NEW SILVER, которая поставляется в Россию с января 2009 года.

Серия компрессоров NEW SILVER является дальнейшим развитием серии SILVER и предназначена, в первую очередь для тех, кто желает приобрести винтовой компрессор, но ограничен в средствах. Компрессоры NEW SILVER могут использоваться для обеспечения сжатым воздухом небольших производств, автосервисов, отдельных участков на крупных предприятиях при децентрализо-

ванной системе обеспечения сжатым воздухом.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОМПРЕССОРОВ NEW SILVER/ NEW SILVER D.

**Компоновка.** Имеется три варианта компоновочного исполнения:

- винтовой компрессор без ресивера (на раме);
- винтовой компрессор на горизонтальном ресивере объемом 200 и 270 л;
- винтовой компрессор на горизонтальном ресивере со встроенным рефрижераторным осушителем (модели NEW SILVER D).



Воздушный винтовой компрессор со встроенным рефрижераторным осушителем  
NEW SILVER D 10/200

**NEW. Винтовой блок.** Компактный винтовой блок производства компании VMC специально разработан для непрерывной работы в особо нагруженном режиме.

**Максимальное рабочее давление.** Возможны варианты поставки компрессоров с максимальным рабочим давлением 8-10-13 бар.

**Система охлаждения.** Для охлаждения компрессорного масла служит односекционный масляный радиатор с электрическим вентилятором. Для охлаждения сжатого воздуха, выходящего из винтового блока, служит специальная изогнутая трубка из меди – материала, имеющего высокий коэффициент теплопроводности.

Для уменьшения габаритов компрессора (его высоты), масляный радиатор установлен около задней панели корпуса компрессора. Поэтому, чтобы обеспечить эффективный отвод теплого воздуха от масляного радиатора, компрессор должен располагаться на расстоянии не менее 1 м от стены. Такое размещение важно и для удобства доступа к компрессору при проведении технического обслуживания.

**NEW. Система управления компрессором.** Система управления компрессора – пневмо-электрическая, с реле давления. В отличие от серии SILVER на компрессорах NEW SILVER установлен электронный пульт управления EASY Air. Электронный пульт EASY Air имеет кнопки включения-выключения компрессора, кнопку перезагрузки (настройки), две индикаторных лампочки, сигнализирующих о том, что компрессор находится под напряжением и



о работе всасывающего клапана. Электронный дисплей EASY Air отображает температуру сжатого воздуха на выходе из винтового блока, ведет учет часов наработки компрессора, информирует обо всех сбоях в работе компрессора (указывая причины остановки компрессора специальными кодами).

Система управления работой компрессора включает в себя также манометр давления внутреннего контура компрессора и кнопку аварийной остановки.

**Система пуска электродвигателя.** Модели NEW SILVER 5,5 (мощность электродвигателя 4 кВт) выпускаются как с прямым пуском электродвигателя, так и с пуском электродвигателя по схеме «звезда-треугольник», а модели NEW SILVER 7,5-10 (мощность электродвигателя 5,5 и 7,5 кВт) только по схеме «звезда-треугольник». На российский рынок планируется поставлять компрессоры только с пуском по схеме «звезда-треугольник».

**Программа технического обслуживания.** Программа ТО компрессоров NEW SILVER предполагает проведение первого ТО через 500 часов работы (замена масла и масляного фильтра), и далее через каждые 3000 часов работы (с заменой масла, масляного и воздушного фильтров, а также воздушно-масляного сепаратора). Общая компоновка компрессоров обеспечивает удобный доступ ко всем узлам, что позволяет потребителю оперативно и без особых затруднений проводить ТО своими силами.

