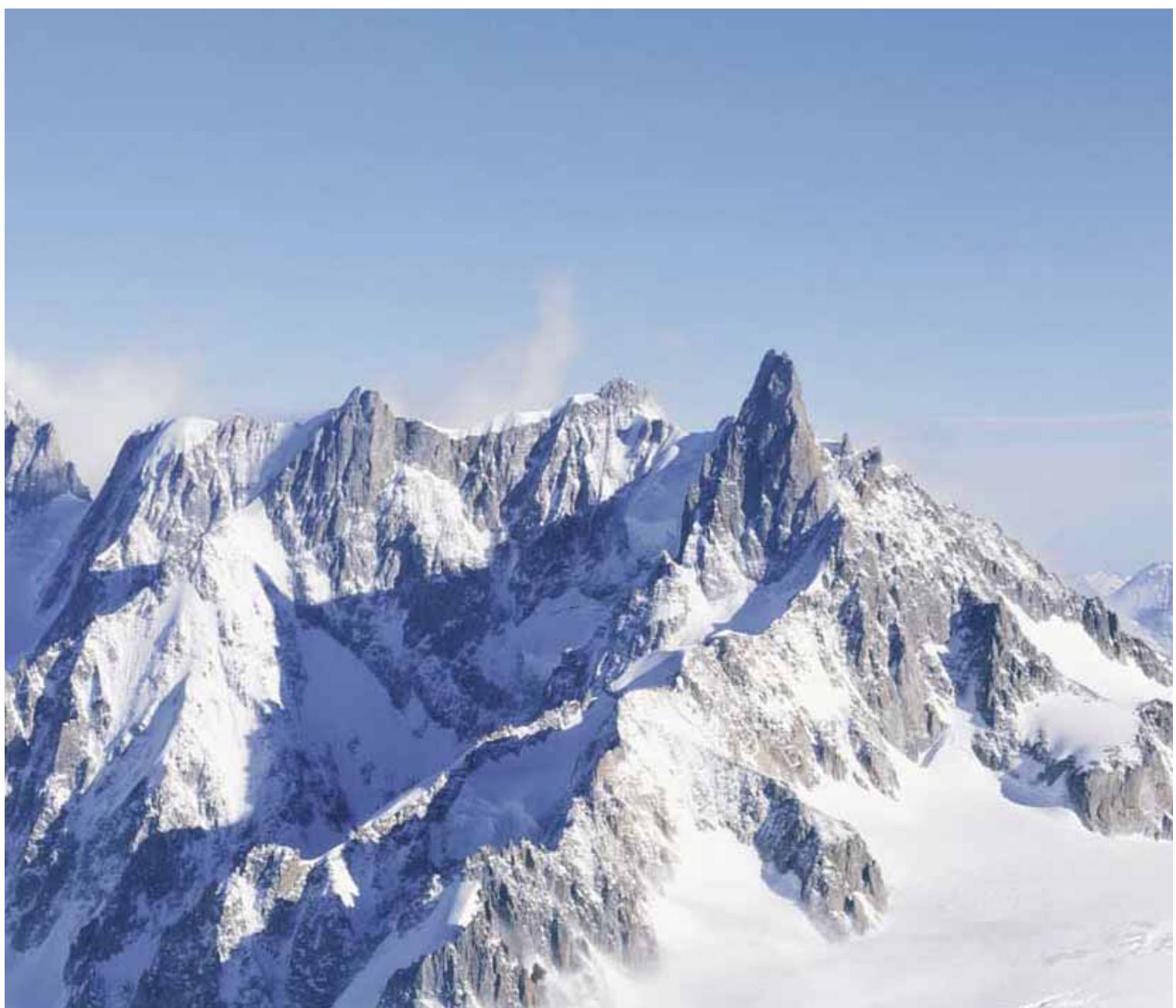


компрессоры



чистый и тихий

воздух

 АМТН

**JUN-AIR®**

# профиль компании

С момента выпуска первого компрессора в 1958 году компания JUN-AIR стала ведущим поставщиком бесшумных компрессоров.

Непрерывное совершенствование процессов производства и производственного оборудования позволяет JUN-AIR сохранять завидную репутацию качественного и надежного производителя, что является одной из причин наличия у компании JUN-AIR более чем 500 000 благодарных клиентов во всем мире.

Будучи международной компанией, JUN-AIR проявляет заботу об окружающей среде и стремится производить продукцию, приносящую экологическую пользу. Результатом внедрения множества усовершенствований в течение многих лет стало появление на рынке самых экономичных в мире компрессоров, что косвенно способствовало снижению уровня

выбросов в атмосферу газов, создающих «парниковый» эффект (за счет сокращения потребления энергии).

Бесшумные компрессоры разрабатывались для использования в большом числе областей применения. Сегодня их можно найти в лабораториях, стоматологических клиниках, медицинских, полиграфических и промышленных предприятиях по всему миру. В последние годы компания JUN-AIR расширила свое производство и номенклатуру выпускаемой продукции, став поставщиком специализированных компрессоров, изготавливаемых на заказ по индивидуальным требованиям заказчиков.

Компания JUN-AIR является подразделением корпорации IDEX, объем ежегодных продаж которой составляет более 1 миллиона долларов США. Акции корпорации IDEX продаются на Нью-Йоркской

фондовой бирже и Чикагской Фондовой бирже под символом «IEX».

Продукция JUN-AIR поставляется в более чем 70 стран мира через свои филиалы и дистрибуторов.

Для получения сведений о дистрибуторах компании JUN-AIR приглашаем Вас посетить наш сайт [www.jun-air.com](http://www.jun-air.com).



Завод JUN-AIR в Дании

пожалуйста, посетите наш сайт [www.jun-air.com](http://www.jun-air.com)

# содержание



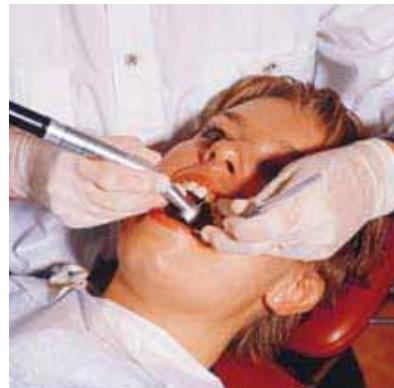
<b>бесшумные и надежные в работе</b>	4
Чистый воздух для полумиллиона заказчиков компании JUN-AIR	
<b>чистый воздух</b>	6
Безмасляные компрессоры производства компании JUN-AIR	
<b>чистый воздух – характеристики</b>	8
Характеристики безмасляных двигателей различных типов	
<b>сухой воздух</b>	10
Осушители для получения чистого и сухого воздуха	
<b>сухой воздух – характеристики</b>	12
Характеристики осушителей адсорбционного типа	
<b>шумозащитное исполнение</b>	14
Компрессоры, встроенные в металлические шкафы	
<b>безмасляные компрессоры</b>	16
Техническая информация и характеристики различных серий	
<b>тихий воздух</b>	22
Бесшумные масляные компрессоры с очень низким уровнем шума	
<b>тихий воздух – характеристики</b>	23
Характеристики двигателей с масляной смазкой	
<b>компрессоры с масляной смазкой</b>	24
Техническая информация и характеристики компрессоров	
<b>дополнительные аксессуары</b>	26
Аксессуары для обеспечения технических требований	
<b>специализированные компрессоры</b>	28
Специализированные компрессоры на заказ	
<b>глобальные преимущества</b>	30
Техническое обслуживание и поддержка продукции по всему миру	

# бесшумные и надежные в работе



Чистый воздух важен для этого орла так же, как и для полумиллиона клиентов компании JUN-AIR во всем мире, которым гарантировано бесшумная подача высококачественного сжатого воздуха.

Выпустив свой первый компрессор почти 50 лет назад, компания JUN-AIR непрерывно совершенствовала конструктивные и технологические решения, что сделало возможным использование сжатого воздуха в постоянно увеличивающемся числе областей его применения. Стоматологические клиники, предприятия приборостроение, пищевой промышленности, полиграфии, устройства открывания дверей, лабораторное оборудование, медицина и здравоохранение - вот лишь



некоторые из этих областей. Компания JUN-AIR уделяет большое внимание развитию передовых технологий. Её компрессоры отличаются компактностью конструкции и привлекательным внешним видом, что отражает высокое качество сборки и делает их весьма удобными для их монтажа непосредственно на рабочем месте.

Высокие технические характеристики и элегантный дизайн всегда играли важную

роль в разработке новых моделей компрессоров компании JUN-AIR. В то же время не меньшее внимание уделялось и охране окружающей среды, уменьшению энергопотребления, упрощению технического обслуживания и эксплуатации.

Компания JUN-AIR поставляет в виде законченных технологических решений специализированные бесшумные компрессорные установки для производства чистого сжатого воздуха.

# ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ



Модель компрессора OF1201-40B



Модель компрессора OF302-25B



Модель компрессора 2xOF1202-150BD6

Повышенные требования, предъявляемые к чистоте и сухости сжатого воздуха в лабораториях, а также в медицинских и стоматологических организациях, обуславливают все возрастающий спрос на качественные безмасляные компрессоры. Обширный модельный ряд безмасляных компрессоров JUN-AIR обладает всеми традиционными для этой компании достоинствами – низким уровнем шума, надежностью и большим сроком службы. Предельно простое обслуживание, уникальная система охлаждения и использование износостойких уплотнительных поршневых колец гарантируют абсолютную непрерывность работы компрессоров даже в экстремальных условиях, с минимальной наработкой на отказ 8000 часов.

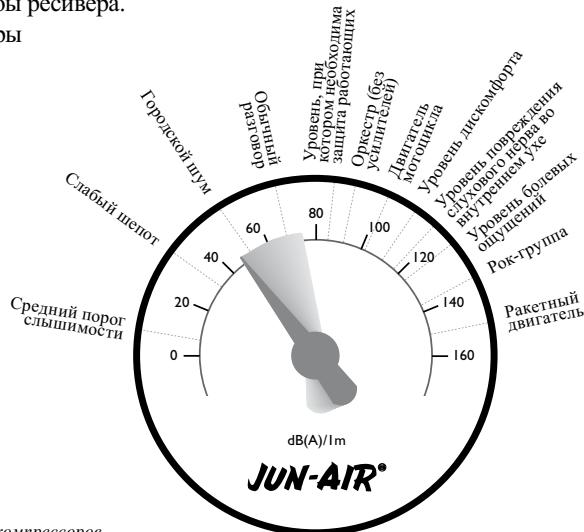
Одна из ключевых характеристик безмасляной серии компрессоров – это их гибкость. Двигатель марки OF300 обладает компактной конструкцией и может устанавливаться на любой плоской поверхности, причем регулируемые

крепежные элементы позволяют встраивать его в уже существующее оборудование, что делает двигатели марки OF превосходным вариантом для специализированных компрессоров.

Ресиверы безмасляных компрессоров имеют внутреннее порошковое покрытие, что предотвращает коррозию, не ухудшая качества воздуха на протяжении срока службы ресивера. Безмасляные компрессоры

компании JUN-AIR, обладая самым низким в своем классе изделий собственным уровнем шума, могут устанавливаться непосредственно на месте потребления сжатого воздуха.

Оптимальное техническое решение – это применение двигателей M серии, у которых шумозащитный корпус снижает уровень шума приблизительно на 75%.



Уровень шума для безмасляных компрессоров



Модель двигателя OF301

#### Высокое давление

Двигатели серии OF специального исполнения могут применяться в случаях, когда требуется создать давление более 8 бар (Макс. давление для стандартных компрессоров).

Компрессор OF302 может создавать давление 10 бар.

Двухцилиндровый компрессор OF322 может создавать Макс. давление до 12 бар.

#### Две частоты электропитания

Компания JUN-AIR облегчает жизнь своих заказчиков, выбравших компрессоры OF для встраивания в оборудование, экспортимуемое по всему миру. Основная часть выпускаемых в настоящее время компрессоров поставляется с электропитанием с частотами 50 и 60 Гц, что повышает гибкость применения продукции компании JUN-AIR по всему миру.

#### Высокая производительность

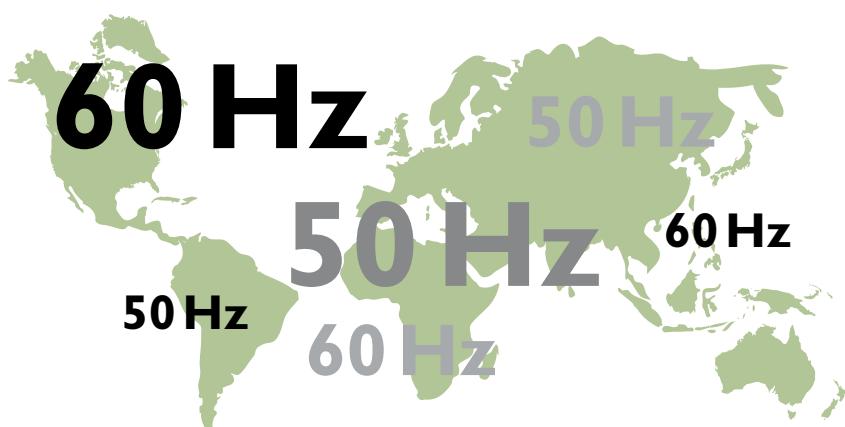
Если требуется обеспечить больший поток по сравнению с тем, что создают стандартные модели, могут использоваться компрессоры OF311 и OF312, производительность которых на 10-12% больше, чем у OF301 и OF302, а Макс. давление на выходе 6 бар.

#### Вакуум-насосы

Вакуум-насосы OF301V и OF302V – создают разрежение 100 мбар. Подобно другим моделям, эти обладают низким уровнем собственных шумов и вибраций.



Модель OF120I-25HBD2



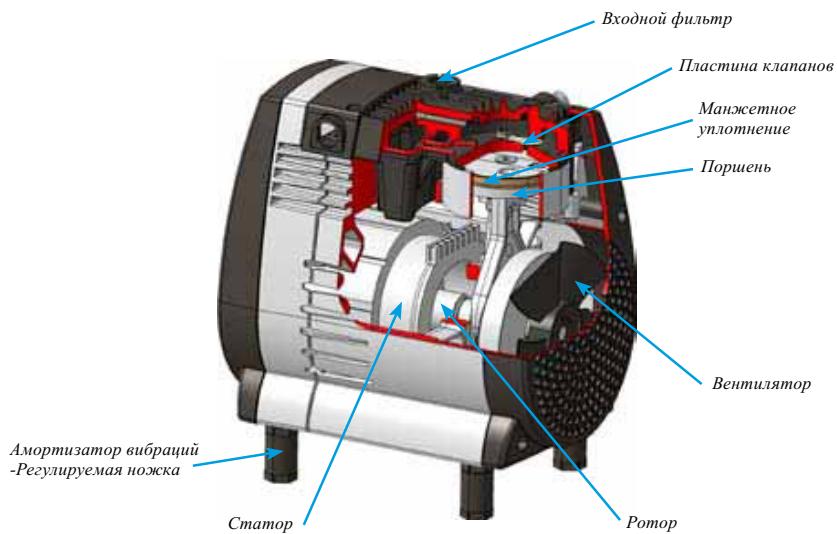
# Характеристики двигателей

## Двигатели моделей OF301, OF302, OF311 и OF312

Максимальная производительность двигателей моделей OF301 и OF302 лежит в диапазоне от 54 до 138 л/мин (1,92 – 4,87 куб. футов в мин.), а Макс. давление составляет 10 бар (145 фунтов на кв. дюйм).

Максимальная производительность двигателей моделей OF311 и OF312 лежит в диапазоне от 67 до 168 л/мин (2,37 – 5,93 куб. футов в мин.), а Макс. давление составляет 6 бар (90 фунтов на кв. дюйм).

У двигателя OF302 имеется ряд выходных патрубков, позволяющих осуществлять подключения с различных направлений. В то же время регулируемое основание облегчает перемещение двигателя по имеющимся блокам. Кроме того, с помощью специальных скоб двигатель может монтироваться в горизонтальном положении. Компрессор марки OF300



является оптимальным выбором для комплексных технических решений и производителей нестандартного оборудования. Компрессор марки OF300 может поставляться в двух версиях с

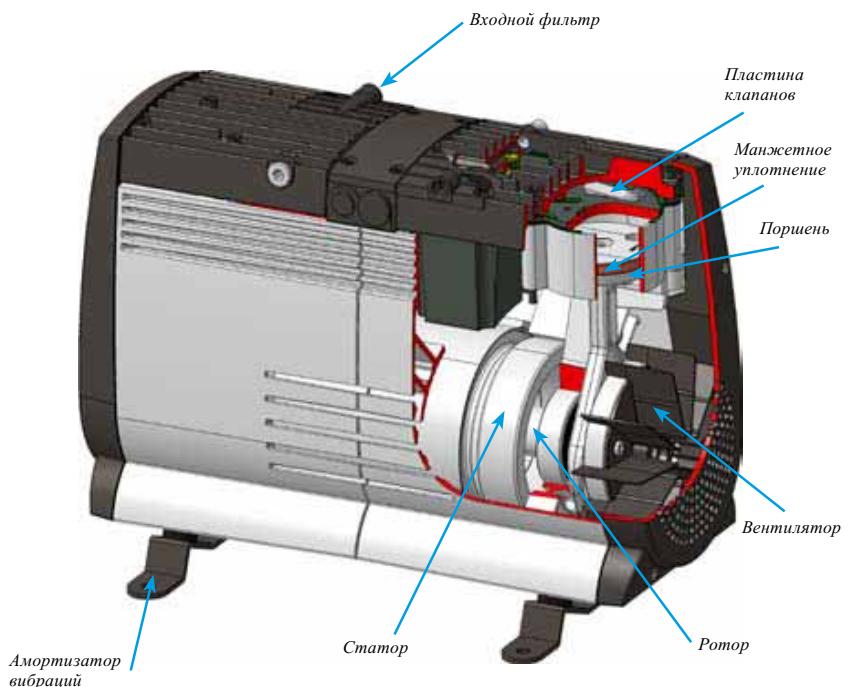
питанием от сети с частотами 50 или 60 Гц.

## Двигатели моделей OF1201 и OF1202

Максимальная производительность двигателей моделей OF1201 и OF1202 лежит в диапазоне от 146 до 328 л/мин (5,1 – 11,5 куб. футов в мин.), а Макс. давление составляет 10 бар (145 фунтов на кв. дюйм), что делает эти двигатели наиболее мощными из выпускаемых компанией JUN-AIR моделей.

У двигателей имеется ряд выходных патрубков, позволяющих осуществлять подключения с различных направлений. Компрессоры этих марок являются оптимальным выбором для комплексных технических решений и производителей нестандартного оборудования.

Компрессоры серии OF1200 могут поставляться в двух версиях с питанием от сети с частотами 50 или 60 Гц.



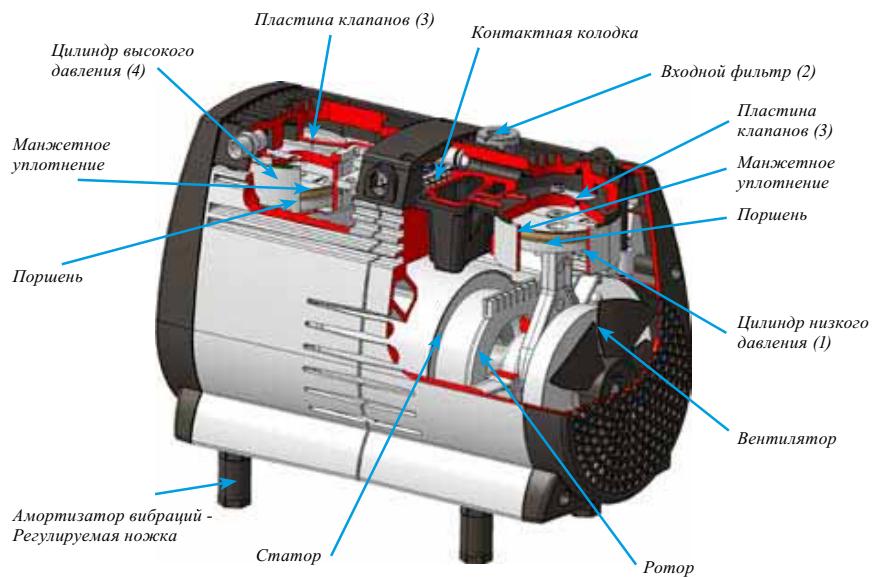
## **Двигатель высокого давления модели OF322**

Для областей применения, где необходимо создавать давление не менее 10 бар (145 фунтов на кв. дюйм), идеальным является выбор двигателя модели OF322 – двухступенчатого безмасляного компрессора с максимальным давлением 12 бар (175 фунтов на кв. дюйм),

Производительность двигателя модели OF322 при подаче воздуха составляет 67 л/мин (2,37 куб. футов в мин.) для частоты электропитания 50 Гц, или 84 л/мин (2,97 куб. футов в мин.) для частоты электропитания 60 Гц.

## **Принцип работы двигателя модели OF322**

Когда поршень в цилиндре низкого давления (1) перемещается вниз, атмосферный воздух поступает в этот цилиндр через входной фильтр (2) и камеру глушителя пластины клапанов (3). При движении поршня вверх в цилиндре низкого давления воздух сжимается до



давления 3 бара (43 фунтов на кв. дюйм). В течение сжатия в цилиндре низкого давления поршень в цилиндре высокого давления (4) перемещается вниз и засасывает сжатый воздух из цилиндра низкого давления через соединительную трубку в цилиндре высокого давления. При

движении поршня в цилиндре высокого давления вверх сжатый воздух будет дополнительно сжиматься до давления 12 бар (175 фунтов на кв. дюйм) перед тем, как он будет выпущен наружу через выпускной патрубок.

# сухой воздух



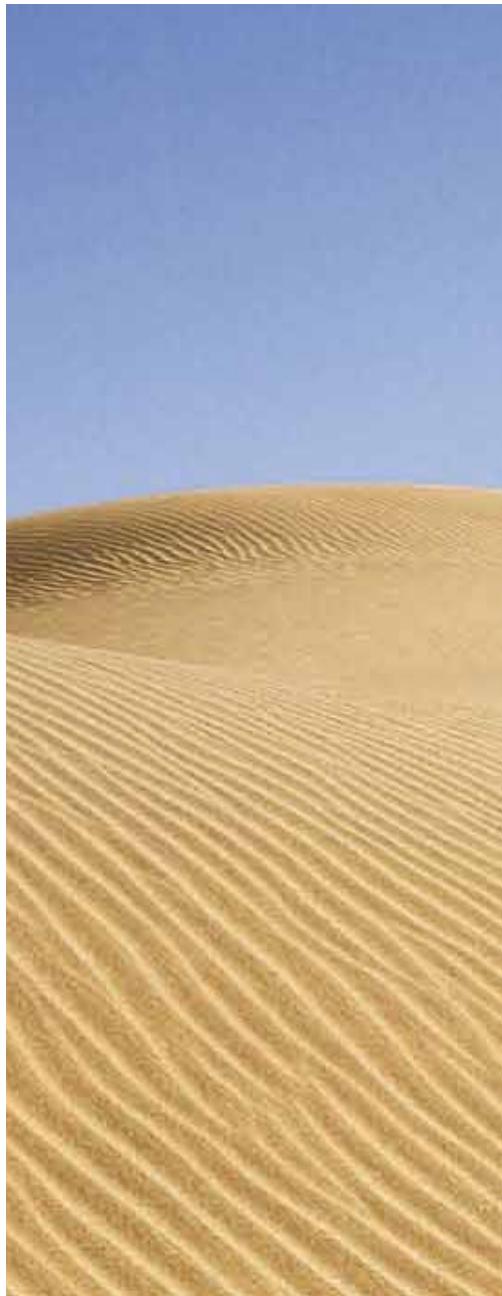
В атмосферном воздухе всегда содержатся пары воды, которые конденсируются в виде капель, когда воздух после сжатия начинает остывать. Содержание водяных паров в сжатом воздухе является одной из основных проблем для потребителей, поскольку эти пары могут повреждать оборудование, соединенное с компрессором. Кроме того, наличие влаги в сочетании с теплом, выделяемым при сжатии воздуха, создают благоприятные условия для развития различных микроорганизмов. Проблемы гигиены становятся особенно

актуальными, если сжатый воздух используется для непосредственного контакта с людьми, животными или используемым в пищевой промышленности или в медицинском оборудованием.

Для гарантии чистоты и отсутствия влаги в сжатом воздухе компания JUN-AIR предлагает два типа осушителей: адсорбционный осушитель и осушитель мембранных типов. Оба эти типа осушителей, в отличие от многих существующих моделей, рассчитаны на непрерывную работу.

Адсорбционный осушитель воздуха поглощает пары воды еще до того, как сжатый воздух попадает в ресивер, при этом стабильно обеспечивая снижение точки росы сжатого воздуха в ресивере до -40°C. Микроорганизмы полностью теряют активность при точке росы ниже -23°C, после чего они могут быть удалены. Возможность коррозии исключается при точке росы в -30°C.

Мембранный осушитель имеет меньшие размеры и проще в обслуживании. Осушители этого



D2 – адсорбционный осушитель воздуха в разрезе



Адсорбционные осушители D2, D3 и D6



DA - мембранный осушитель воздуха в разрезе



Мембранные осушители DA, DB и DC

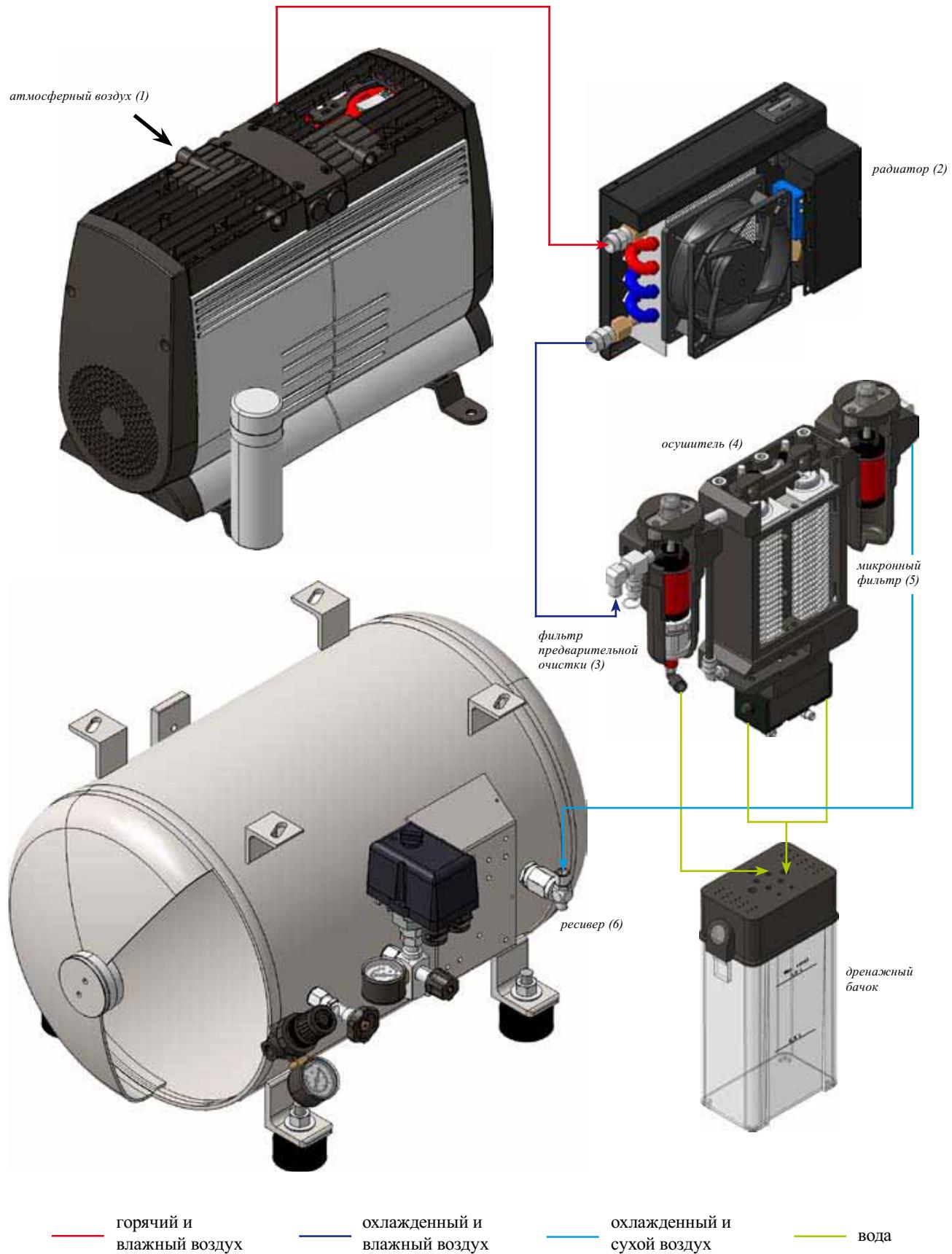


Модель компрессора 2xOF302-40BD2 со смонтированным осушителем воздуха

типа предпочтительнее применять в тех случаях, когда точку росы достаточно сделать лишь несколько меньшей температуры окружающего воздуха, что уже гарантирует отсутствие свободной влаги в воздухе.

Компания JUN-AIR предлагает комбинации осушителя и фильтров, удовлетворяющие стандартам качества Европейского Сообщества на воздух, пригодный для дыхания (Pharmacopie), а также другим международным стандартам качества сжатого воздуха.

# характеристики осушителей





Адсорбционный осушитель D2, установленный на компрессоре



Модель OF1202-40BD3 с установленным на нем осушителем

#### Принцип работы адсорбционной системы осушки, разработанной компанией JUN-AIR

(см. рисунок на предыдущей странице)

Поступающий из атмосферы воздух (1) сжимается до давления 8 бар (129 фунтов на кв. дюйм); при этом воздух нагревается.

Для более интенсивной конденсации водяных паров, содержащихся в воздухе, перед осушителем установлен радиатор (2), позволяющий снизить температуру сжатого воздуха до температуры окружающей среды.

После этого воздух проходит через фильтр предварительной очистки воздуха (3) от воды и твердых частиц с размерами более 0,01 мкм. После отделения загрязняющих частиц и воды воздух проходит в адсорбционный осушитель (4), состоящий из двух колонок, каждая из которых содержит активированный оксид алюминия. В течение двух минут сжатый воздух проходит через слой адсорбента первой колонки, где оставшаяся влага поглощается.

Одновременно с этим небольшая часть осушенного воздушного потока выпускается через вторую

колонку и, унося с собой влагу, позволяет регенерировать слой адсорбента второй колонки. При работающем компрессоре автоматизированный таймер активируется каждые две минуты, попеременно меняя местами осушительные колонки и, таким образом, обеспечивая непрерывную подачу осушенного воздуха.

После осушки воздух проходит через другой микронный фильтр воздуха (5) от частиц (с размерами порядка 0,01 мкм), который

удерживает частицы адсорбента, которые могут попадать в систему вместе с осушенным воздухом (для сравнения, размеры самой маленькой частицы, видимой человеческим глазом, составляет порядка 50 микрон).

Окончательно, полностью очищенный и осушенный воздух поступает в воздушный ресивер (6), имеющий внутреннее защитное покрытие, для его сохранения и использования.

# шумозащитное исполнение



Безмасляные компрессоры производства компании JUN-AIR могут быть встроенными в защитные металлические шкафы, которые снижают уровень акустических шумов и без того практически бесшумно работающих двигателей приблизительно в четыре раза. Шкафы разрабатываются специально под каждую модель компрессора с учетом требований технической эстетики, удобства технического обслуживания и промышленной гигиены. Все шкафы M-серии оснащены резиновыми колесиками, что позволяет легко

менять конфигурацию установок, обеспечивая таким образом высокую гибкость применения.

Все шкафы имеют текстурированное матовое порошковое покрытие, обладающее высокой износостойкостью и допускающее легкую очистку. Цвет покрытия - RAL 9002, что делает компрессоры гармонирующими с другим оборудованием, обычно устанавливаемым в большинстве лабораторий, медицинских и иных учреждениях.



Компрессор модели OF302-4S



Демонтаж верхней крышки шкафа без использования инструментов



Легкий доступ к компрессору с помощью специального ключа



Выбранная конструкция обеспечивает удобство технического обслуживания

Все компрессоры в шумозащитном корпусе оснащены эффективными системами вентиляции и охлаждения, обеспечивающими непрерывный и длительный режим работы.



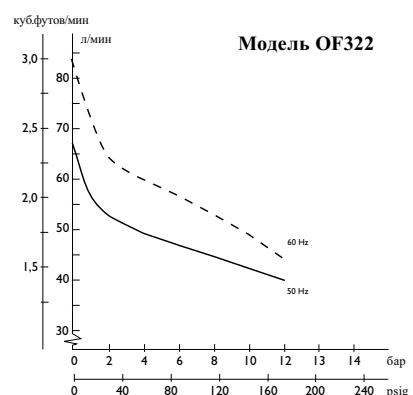
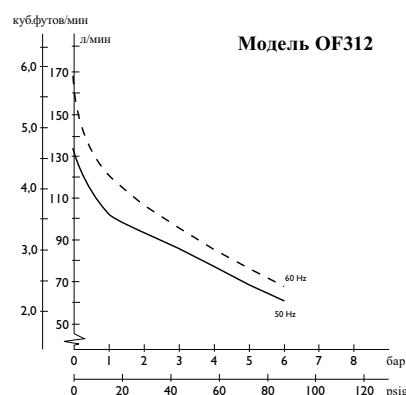
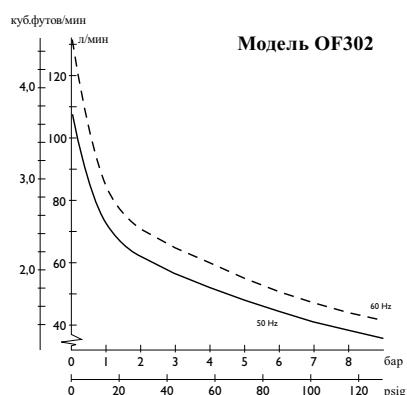
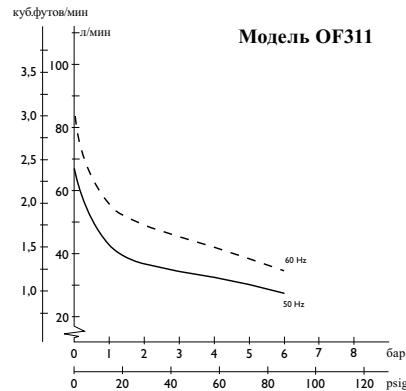
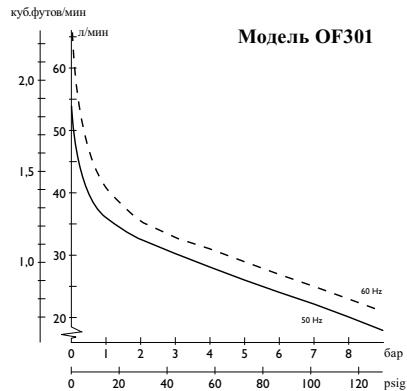
Модель OF1202-40MD3

# безмасляные модели OF301

Модель	Двигатель OF301	Двигатель OF311	OF301-4B	OF301-4M	OF301-4MD2	
Рабочее напряжение В	230	230	230	230	230	
Частота Гц	50	50	50	50	50	
Мощность л.с.	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	
кВт	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	
Производительность л/мин	54	67	54	54	-	
CFM	1.91	2.37	1.91	1.91	-	
Производит. при 8 бар л/мин	20	26 <sup>6)</sup>	20	20	16 <sup>3)</sup>	
CFM	0.71	0.92 <sup>6)</sup>	0.71	0.71	0.57 <sup>3)</sup>	
Макс. давление бар	8	6	8	8	8	
psig	120	90	120	120	120	
Макс. ток А	2.1	2.6	2.1	2.1	2.1	
Объем ресивера л	-	-	4	4	4	
гallon	-	-	1.1	1.1	1.1	
Масса кг	10	10	19	37	42	
фунт	22	22	42	82	93	
Уровень шума дБ(А)/1м	65	70	65	47	47	
Габаритные размеры (Д x Ш x В) мм	230 x 140 x 240	230 x 140 x 240	390 x 310 x 350	720 x 460 x 420	720 x 460 x 420	
(Д x Ш x В) дюйм	9.0 x 5.5 x 9.5	9.0 x 5.5 x 9.5	15.5 x 12.5 x 13.5	28.0 x 18.0 x 16.5	28.0 x 18.0 x 16.5	

<sup>3)</sup> Оценочное значение. Минимальное давление, необходимое для работы осушителя - 6 бар

<sup>6)</sup> Производительность при давлении (FAD @ 6 бар)



Возможны технические модификации

# безмасляные модели OF302

Модель		Двигатель OF302	Двигатель OF312	Двигатель OF322	OF302-4B	OF302-4M	OF302-4MD2
Рабочее напряжение	В	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>
Мощность	л.с. кВт	0.60 0.44	0.60 0.44	0.60 0.44	0.60 0.44	0.60 0.44	0.60 0.44
Производительность	л/мин CFM	108 3.81	134 4.73	67 2.37	108 3.81	108 3.81	- -
Производит. при 8 бар	л/мин CFM	38 1.34	58 <sup>6)</sup> 2.05 <sup>6)</sup>	40 <sup>7)</sup> 1.41 <sup>7)</sup>	38 1.34	38 1.34	30 <sup>3)</sup> 1.06 <sup>3)</sup>
Макс. давление	бар psig	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	6 90	12 175	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>
Макс. ток	А	3.4	3.4	3.8	3.4	3.4	3.4
Объем ресивера	л галлон	- -	- -	- -	4 1.1	4 1.1	4 1.1
Масса	кг фунт	13 29	13 29	13 29	22 49	45 99	52 115
Уровень шума	дБ(А)/1м	65	72	72	65	47	47
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	мм дюйм	315 x 140 x 240 12.5 x 5.5 x 9.5	320 x 140 x 240 12.5x 5.5 x 9.5	320 x 140 x 240 12.5x 5.5 x 9.5	390 x 320 x 350 15.5 x 12.5 x 13.5	720 x 460 x 420 28.0 x 18.0 x 16.5	720 x 460 x 420 28.0 x 18.0 x 16.5

<sup>3)</sup> Оценочное значение. Минимальное давление, необходимое для работы осушителя - 6 бар

<sup>4)</sup> Доступно в исполнении с максимальным давлением 10 бар (145 фунтов на кв. дюйм) (поставляется по дополнительному заказу).

Отметим, что работа при больших давлениях будет влиять на срок службы компрессора.

<sup>6)</sup> Производительность при давлении (FAD @ 6 бар)

<sup>7)</sup> Производительность при давлении (FAD @ 12 бар)

<sup>8)</sup> Возможна работа при частотах электропитания 50 и 60 Гц.

Модель		OF302-4S	OF302-15B	OF302-25B	OF302-25BD2	OF302-25M	OF302-25MD2
Рабочее напряжение	В	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>
Мощность	л.с. кВт	0.60 0.44	0.60 0.44	0.60 0.44	0.60 0.44	0.60 0.44	0.60 0.44
Производительность	л/мин CFM	108 3.81	108 3.81	108 3.81	- -	108 3.81	- -
Производит. при 8 бар	л/мин CFM	38 1.34	38 1.34	38 1.34	30 <sup>3)</sup> 1.06 <sup>3)</sup>	38 1.34	30 <sup>3)</sup> 1.06 <sup>3)</sup>
Макс. давление	бар psig	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>
Макс. ток	А	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
Объем ресивера	л галлон	4 1.1	15 4.0	25 6.6	25 6.6	25 6.6	25 6.6
Масса	кг фунт	44 97	25 55	28 62	33 73	78 172	83 183
Уровень шума	дБ(А)/1м	61	65	65	65	47	47
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	мм дюйм	252 x 614 x 617 9.9 x 24.2 x 24.3	380 x 380 x 530 15.0 x 15.0 x 21.0	380 x 380 x 610 15.0 x 15.0 x 24.0	510 x 460 x 610 20.0 x 18.0 x 24.0	720 x 460 x 860 28.0 x 18.0 x 34.0	720 x 460 x 860 28.0 x 18.0 x 34.0

<sup>3)</sup> Оценочное значение. Минимальное давление, необходимое для работы осушителя - 6 бар

<sup>4)</sup> Доступно в исполнении с максимальным давлением 10 бар (145 фунтов на кв. дюйм) (поставляется по дополнительному заказу).

Отметим, что работа при больших давлениях будет влиять на срок службы компрессора.

<sup>8)</sup> Возможна работа при частотах электропитания 50 и 60 Гц.

Возможны технические модификации

# безмасляные модели OF302

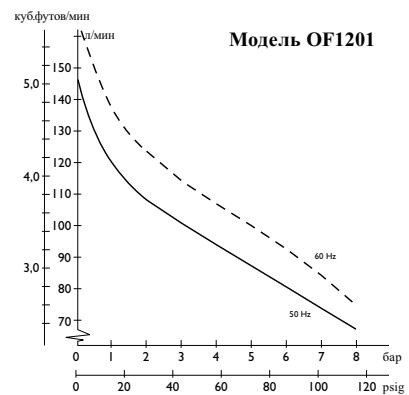
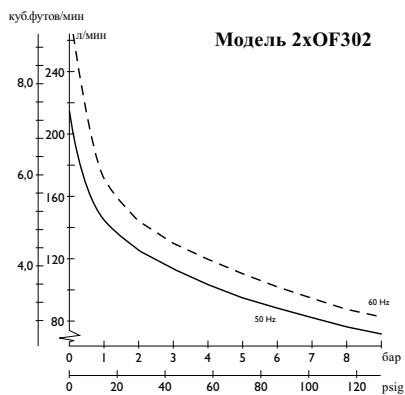
Модель	2xOF302-40B	2xOF302-40BD2	2xOF302-40M	2xOF302-40MD2		
Рабочее напряжение	В	230	230	230	230	
Частота	Гц	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	
Мощность	л.с. кВт	1.20 0.88	1.20 0.88	1.20 0.88	1.20 0.88	
Производительность	л/мин CFM	216 7.63	- -	216 7.63	- -	
Производит. при 8 бар	л/мин CFM	76 2.68	61 <sup>3)</sup> 2.15 <sup>3)</sup>	76 2.68	61 <sup>3)</sup> 2.15 <sup>3)</sup>	
Макс. давление	бар psig	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	
Макс. ток	А	6.8	6.8	6.8	6.8	
Объем ресивера	л галлон	40 10.6	40 10.6	40 10.6	40 10.6	
Масса	кг фунт	46 101	59 130	107 236	112 247	
Уровень шума	дБ(А)/1м	68	68	50	50	
Габаритные размеры	мм	560 x 450 x 610	560 x 540 x 630	670 x 650 x 860	670 x 650 x 860	
(Д x Ш x В)	дюйм	22.0 x 18.0 x 24.0	22.0 x 21.0 x 25.0	26.0 x 25.5 x 34.0	26.0 x 25.5 x 34.0	

<sup>3)</sup> Оценочное значение. Минимальное давление, необходимое для работы осушителя - 6 бар

<sup>4)</sup> Доступно в исполнении с максимальным давлением 10 бар (145 фунтов на кв. дюйм) (поставляется по дополнительному заказу).

Отметим, что работа при больших давлениях будет влиять на срок службы компрессора.

<sup>8)</sup> Возможна работа при частотах электропитания 50 и 60 Гц.



Возможны технические модификации

# безмасляные модели OF1201

Модель	Двигатель OF1201	OF1201-25HB	OF1201-25HBD2	OF1201-25M	OF1201-25MD2	
Рабочее напряжение В	230	230	230	230	230	
Частота Гц	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	
Мощность л.с. кВт	1.22 0.90	1.22 0.90	1.22 0.90	1.22 0.90	1.22 0.90	
Производительность л/мин CFM	146 5.16	146 5.16	-	146 5.16	-	
Производит. при 8 бар	л/мин CFM	65 2.30	65 2.30	52 <sup>3)</sup> 1.84 <sup>3)</sup>	65 2.30	52 <sup>3)</sup> 1.84 <sup>3)</sup>
Макс. давление бар psig	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	
Макс. ток А	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	
Объем ресивера л галлон	-	25 6.6	25 6.6	25 6.6	25 6.6	
Масса кг фунт	23 51	43 95	53 117	88 194	98 216	
Уровень шума дБ(А)/1м	77	77	77	58	58	
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	мм дюйм	351 x 180 x 326 13.8 x 7.1 x 12.8	634 x 413 x 626 25.0 x 16.3 x 24.6	634 x 566 x 626 25.0 x 22.3 x 24.6	720 x 460 x 860 28.0 x 18.0 x 34.0	720 x 460 x 860 28.0 x 18.0 x 34.0

<sup>3)</sup> Оценочное значение. Минимальное давление, необходимое для работы осушителя - 6 бар

<sup>4)</sup> Доступно в исполнении с максимальным давлением 10 бар (145 фунтов на кв. дюйм) (поставляется по дополнительному заказу).

Отметим, что работа при больших давлениях будет влиять на срок службы компрессора.

<sup>8)</sup> Возможна работа при частотах электропитания 50 и 60 Гц.

Модель	OF1201-40B	OF1201-40BD2				
Рабочее напряжение В	230	230				
Частота Гц	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>				
Мощность л.с. кВт	1.22 0.90	1.22 0.90				
Производительность л/мин CFM	146 5.16	- -				
Производит. при 8 бар	л/мин CFM	65 2.30	52 <sup>3)</sup> 1.84 <sup>3)</sup>			
Макс. давление бар psig	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>				
Макс. ток А	6.2	6.2				
Объем ресивера л галлон	40 10.6	40 10.6				
Масса кг фунт	49 108	59 130				
Уровень шума дБ(А)/1м	77	77				
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	мм дюйм	556 x 443 x 678 21.9 x 17.4 x 26.7	556 x 579 x 678 21.9 x 22.8 x 26.7			

<sup>3)</sup> Оценочное значение. Минимальное давление, необходимое для работы осушителя - 6 бар

<sup>4)</sup> Доступно в исполнении с максимальным давлением 10 бар (145 фунтов на кв. дюйм) (поставляется по дополнительному заказу).

Отметим, что работа при больших давлениях будет влиять на срок службы компрессора.

<sup>8)</sup> Возможна работа при частотах электропитания 50 и 60 Гц.

Возможны технические модификации

# безмасляные модели OF1202

Модель		Двигатель OF1202		OF1202-40B		OF1202-40BD3		OF1202-40M		OF1202-40MD3			
Рабочее напряжение	В	230	3x400 <sup>2)</sup>	230	3x400 <sup>2)</sup>	230	3x400 <sup>2)</sup>	230	3x400 <sup>2)</sup>	230	3x400 <sup>2)</sup>		
Частота	Гц	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>		
Мощность	л.с. кВт	2.00 1.47	2.00 1.47	2.00 1.47	2.00 1.47	2.00 1.47	2.00 1.47	2.00 1.47	2.00 1.47	2.00 1.47	2.00 1.47		
Производительность	л/мин CFM	290 10.24	290 10.24	290 10.24	- -	- -	290 10.24	290 10.24	- -	- -			
Производит. при 8 бар	л/мин CFM	130 4.59	130 4.59	130 4.59	104 <sup>3)</sup> 3.67 <sup>3)</sup>	104 <sup>3)</sup> 3.67 <sup>3)</sup>	130 4.59	130 4.59	104 <sup>3)</sup> 3.67 <sup>3)</sup>	104 <sup>3)</sup> 3.67 <sup>3)</sup>	104 <sup>3)</sup> 3.67 <sup>3)</sup>		
Макс. давление	бар psig	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>		
Макс. ток	А	8.0	5.0	8.0	5.0	8.0	5.0	8.0	5.0	8.0	5.0		
Объем ресивера	л галлон	- -	- -	40 10.6	40 10.6	40 10.6	40 10.6	40 10.6	40 10.6	40 10.6	40 10.6		
Масса	кг фунт	34 75	34 75	59 130	59 130	70 154	70 154	116 256	116 256	121 267	121 267		
Уровень шума	дБ(А)/1м	76	76	76	76	76	76	60	60	60	60		
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	мм дюйм	446 x 180 x 326 17.6 x 7.1 x 12.8	556 x 443 x 678 <sup>5)</sup> 21.9 x 17.4 x 26.7 <sup>5)</sup>	556 x 581 x 678 <sup>5)</sup> 21.9 x 22.9 x 26.7 <sup>5)</sup>	720 x 650 x 860 28.0 x 25.5 x 34.0	720 x 650 x 860 28.0 x 25.5 x 34.0	720 x 650 x 860 28.0 x 25.5 x 34.0						

<sup>2)</sup> Требуется подключение нейтрали.

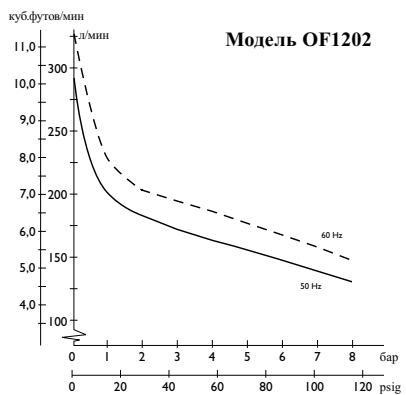
<sup>3)</sup> Оценочное значение. Минимальное давление, необходимое для работы осушителя - 6 бар.

<sup>4)</sup> Доступно в исполнении с максимальным давлением 10 бар (145 фунтов на кв. дюйм) (поставляется по дополнительному заказу).

Отметим, что работа при больших давлениях будет влиять на срок службы компрессора.

<sup>5)</sup> Трехфазные компрессоры приблизительно на 100 мм шире однофазных.

<sup>8)</sup> Возможна работа при частотах электропитания 50 и 60 Гц.



Возможны технические модификации

Модель		2xOF1202-40M		2xOF1202-40MD6		2xOF1202-150B		2xOF1202-150BD6			
Рабочее напряжение	В	230	3x400 <sup>2)</sup>	230	3x400 <sup>2)</sup>	230	3x400 <sup>2)</sup>	230	3x400 <sup>2)</sup>		
Частота	Гц	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>		
Мощность	л.с. кВт	4.00 2.94	4.00 2.94	4.00 2.94	4.00 2.94	4.00 2.94	4.00 2.94	4.00 2.94	4.00 2.94		
Производительность	л/мин CFM	580 20.48	580 20.48	- -	- -	580 20.48	580 20.48	- -	- -		
Производит. при 8 бар	л/мин CFM	260 9.18	260 9.18	208 <sup>3)</sup> 7.35 <sup>3)</sup>	208 <sup>3)</sup> 7.35 <sup>3)</sup>	260 9.18	260 9.18	208 <sup>3)</sup> 7.35 <sup>3)</sup>	208 <sup>3)</sup> 7.35 <sup>3)</sup>		
Макс. давление	бар psig	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>		
Макс. ток	А	16.0	10.0	16.0	10.0	16.0	10.0	16.0	10.0		
Объем ресивера	л галлон	40 10.6	40 10.6	40 10.6	40 10.6	150 39.6	150 39.6	150 39.6	150 39.6		
Масса	кг фунт	162 357	162 357	179 395	179 395	129 284	129 284	146 322	146 322		
Уровень шума	дБ(А)/1м	63	63	63	63	79	79	79	79		
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	мм дюйм	661 x 774 x 856 26.0 x 30.5 x 33.7	661 x 774 x 856 26.0 x 30.5 x 33.7	1272 x 530 x 871 <sup>5)</sup> 50.1 x 20.9 x 34.3 <sup>5)</sup>	1272 x 530 x 871 <sup>5)</sup> 50.1 x 24.4 x 34.3 <sup>5)</sup>						

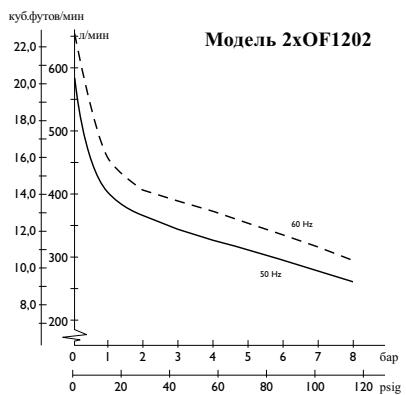
<sup>2)</sup> Требуется подключение нейтрали.

<sup>3)</sup> Оценочное значение. Минимальное давление, необходимое для работы осушителя - 6 бар.

<sup>4)</sup> Доступно в исполнении с максимальным давлением 10 бар (145 фунтов на кв. дюйм) (поставляется по дополнительному заказу). Отметим, что работа при больших давлениях будет влиять на срок службы компрессора.

<sup>5)</sup> Трехфазные компрессоры приблизительно на 100 мм шире однофазных.

<sup>8)</sup> Возможна работа при частотах электропитания 50 и 60 Гц.



Возможны технические модификации

# ТИХИЙ ВОЗДУХ



Компрессор модели 6-25



Двигатель модели 3



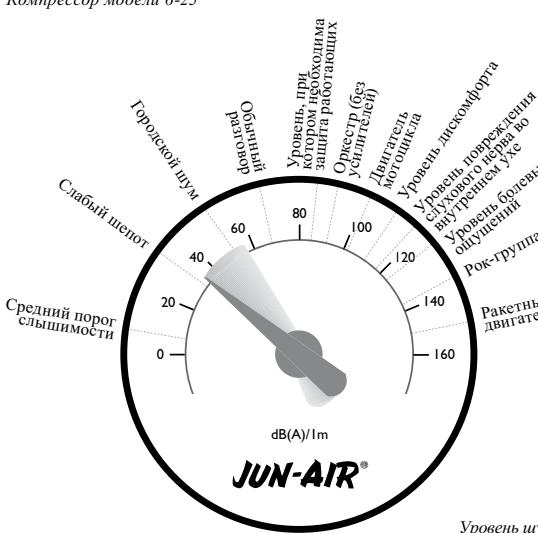
Компрессор модели 18-40

Компрессоры JUN-AIR с масляной смазкой имеют наиболее низкие показатели уровня создаваемого ими шума (35 дБ(А)), являясь оптимальными в выборе бесшумного компрессора. Уровень звука, созданного при их работе, значительно ниже чем уровень звука при обычной беседе.

Надежные в эксплуатации, работающие бесшумно и без вибраций, компрессоры обладают компактной конструкцией и свободно размещаются в месте их эксплуатации.

Компрессоры с масляной смазкой поршневой группы поставляются с ресиверами различных размеров и готовыми к эксплуатации.

Кроме того, компрессоры могут быть укомплектованы дополнительными аксессуарами, включая тележки для транспортировки, различные фильтры для отделения масла и загрязняющих частиц, а также паров масла и запахов с целью повышения качества воздуха.



Уровень шума для компрессоров с масляной смазкой

# Характеристики двигателей

## Компрессоры с масляной смазкой

Компрессоры JUN-AIR со смазкой цилиндров в отличие от традиционных компрессоров не имеют поршневых колец, поэтому зазор между поршнем и цилиндром уменьшен, что ведет к снижению выделения тепла и потерь энергии.

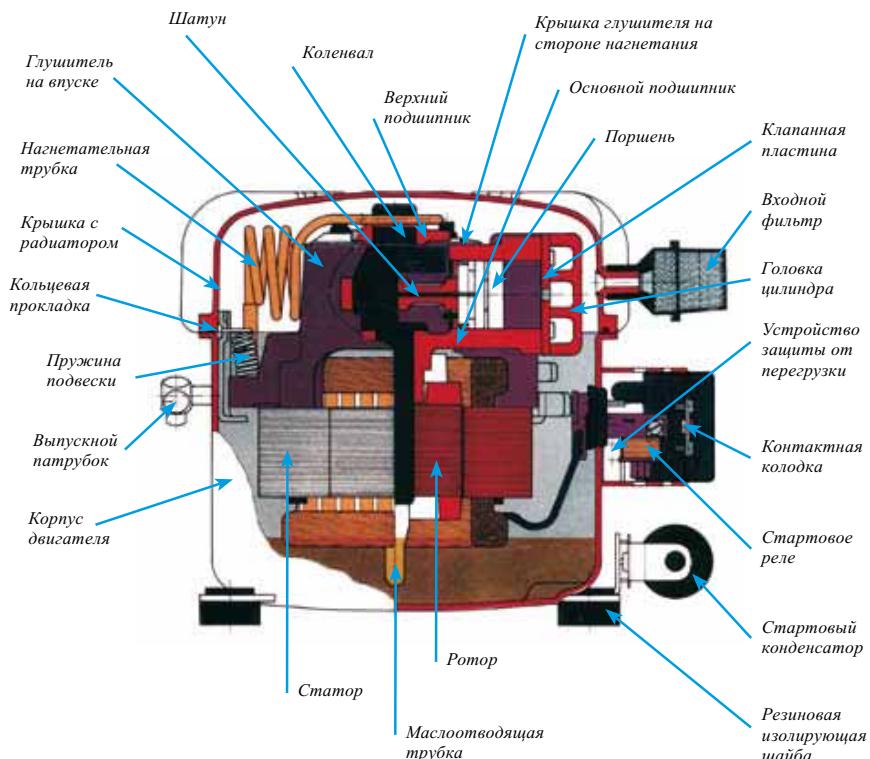
Уникальное синтетическое масло марки SJ-27, специально разработанное для компании JUN-AIR, оптимизирует процесс смазки в масляных компрессорах. Внутренние части двигателя смонтированы в замкнутый корпус, что приводит к еще большему снижению уровня шума. Благодаря выбранной конструкции двигателя масло используется также и для охлаждения двигателя.

Двигатель монтируется на пружинах, установленных внутри корпуса двигателя, что не позволяет вибрациям распространяться во внешнюю среду. Две поглощающие звук камеры на впускной части компрессора, а также две аналогичные камеры на выходной его части обеспечивают хорошее поглощение звука. В компрессоре также предусмотрены резиновые ножки, предотвращающие передачу вибраций через крепежные болты к основанию. Уровень звука у компрессоров с масляной смазкой ниже 35 дБ(А) – т.е. ниже уровня звука, создаваемого холодильником.

Таким образом, компрессоры этого типа могут устанавливаться непосредственно в месте эксплуатации.

Давление, создаваемое компрессорами с масляной смазкой, устанавливается на уровне 8 бар, а максимальное давление может составлять 16 бар.

Наличие масла минимизирует износ жизненно важных частей компрессоров, продлевает их срок службы и поэтому не требуется больших затрат на техническое обслуживание.



# масляные модели

Модель		Двигатель 3	3-4	Двигатель 6	6-4	6-15	6-25
Рабочее напряжение	В	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>
Мощность	л.с. кВт	0.18 0.13	0.18 0.13	0.46 0.34	0.46 0.34	0.46 0.34	0.46 0.34
Производительность	л/мин CFM	17 0.60	17 0.60	50 1.77	50 1.77	50 1.77	50 1.77
Производит. при 8 бар	л/мин CFM	11 0.39	11 0.39	32 1.13	32 1.13	32 1.13	32 1.13
Макс. давление	бар psig	8 <sup>1)</sup> 120 <sup>1)</sup>	8 <sup>1)</sup> 120 <sup>1)</sup>	8 <sup>1)</sup> 120 <sup>1)</sup>	8 <sup>1)</sup> 120 <sup>1)</sup>	8 <sup>1)</sup> 120 <sup>1)</sup>	8 <sup>1)</sup> 120 <sup>1)</sup>
Макс. ток	А	0.9	0.9	2.9	2.9	2.9	2.9
Объем ресивера	л галлон	- -	4 1.1	- -	4 1.1	15 4.0	25 6.6
Масса	кг фунт	9 20	18 40	14 31	23 51	26 57	29 64
Уровень шума	дБ(А)/1м	35	35	45	45	45	45
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	мм дюйм	290 x 190 x 210 11.4 x 7.5 x 8.3	384 x 333 x 342 15.1 x 13.1 x 13.5	280 x 190 x 240 11.0 x 7.5 x 9.4	384 x 333 x 342 15.1 x 13.1 x 13.5	378 x 378 x 485 14.9 x 14.9 x 19.1	378 x 378 x 555 14.9 x 14.9 x 21.9

<sup>1)</sup> Компрессоры на большее давление поставляются по дополнительному заказу.

<sup>8)</sup> Возможна работа при частотах электропитания 50 и 60 Гц.

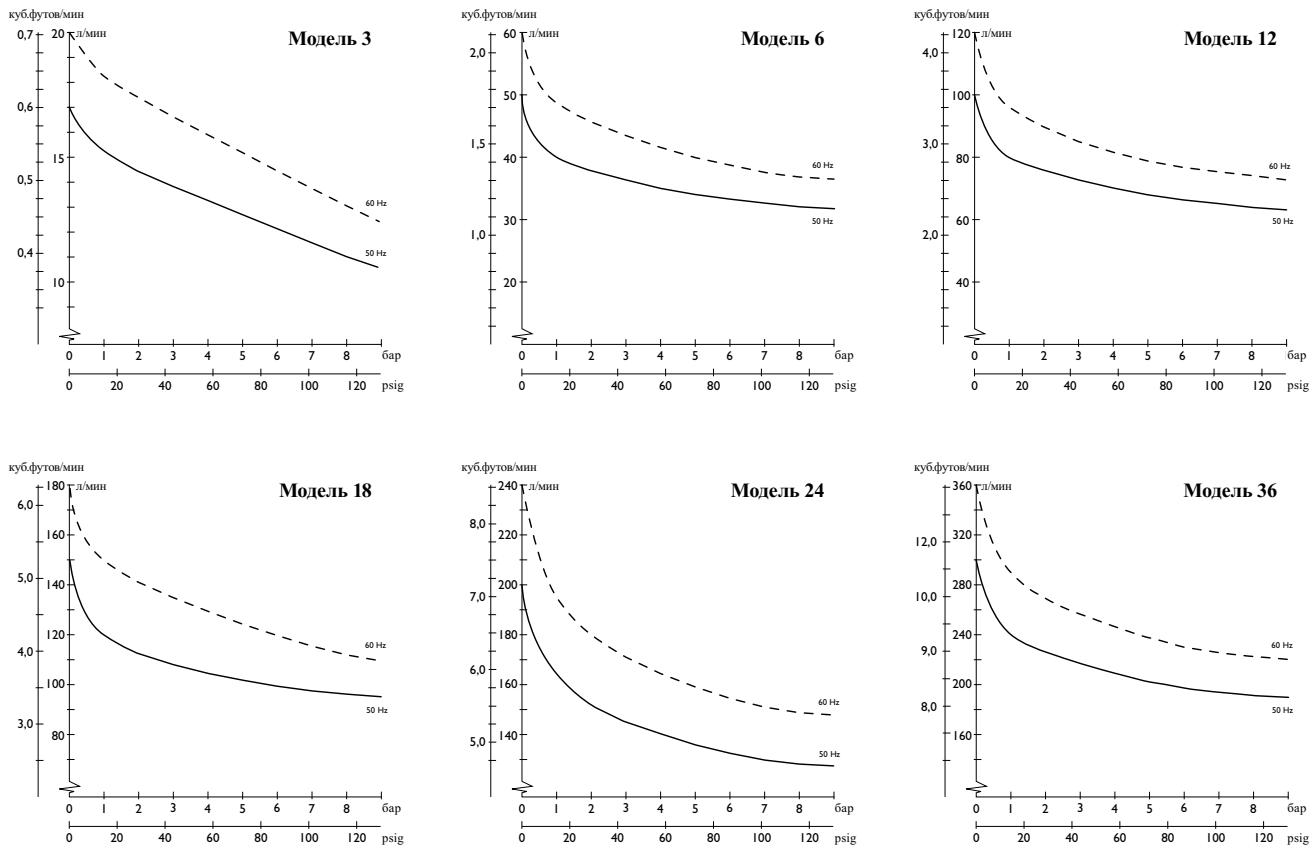
Модель		12-25	12-40	18-40	24-40	36-150	
Рабочее напряжение	В	230	230	230	230 3x400 <sup>2)</sup>	3x400 <sup>2)</sup>	
Частота	Гц	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup> 50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	
Мощность	л.с. кВт	0.92 0.68	0.92 0.68	1.38 1.01	1.84 1.35	1.84 1.35	2.76 2.03
Производительность	л/мин CFM	100 3.53	100 3.53	150 5.30	200 7.06	200 7.06	300 10.59
Производит. при 8 бар	л/мин CFM	64 2.26	64 2.26	96 3.39	128 4.52	128 4.52	192 6.78
Макс. давление	бар psig	8 <sup>1)</sup> 120 <sup>1)</sup>	8 <sup>1)</sup> 120 <sup>1)</sup>				
Макс. ток	А	5.8	5.8	8.7	11.6	5.8	8.7
Объем ресивера	л галлон	25 6.6	40 10.6	40 10.6	40 10.6	40 10.6	150 39.6
Масса	кг фунт	45 99	48 106	62 137	84 185	84 185	164 362
Уровень шума	дБ(А)/1м	48	48	50	56	56	58
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	мм дюйм	425 x 275 x 595 16.7 x 10.8 x 23.4	556 x 446 x 581 21.9 x 17.6 x 22.9	556 x 446 x 557 21.9 x 17.6 x 21.9	556 x 446 x 623 21.9 x 17.6 x 24.5	1287 x 454 x 775 50.7 x 17.9 x 30.5	

<sup>1)</sup> Компрессоры на большее давление поставляются по дополнительному заказу.

<sup>2)</sup> Требуется подключение нейтрали.

<sup>8)</sup> Возможна работа при частотах электропитания 50 и 60 Гц.

Возможны технические модификации



# дополнительные аксессуары



Поскольку число сфер применений сжатого воздуха продолжает расти, то необходимость повышения качества воздуха и автоматизации процессов его получения также возрастает.

JUN-AIR предлагает широкий выбор принадлежностей к компрессорам с тем, чтобы максимально удовлетворить потребности своих заказчиков, которые будут проявляться в большей востребованности продукции и повышении ее эффективности.

Применение широкого спектра фильтров-отделителей в том числе комбинированных с осушителями воздуха – гарантирует, что качество сжатого воздуха будет отвечать реальным требованиям заказчиков.

Для упрощения обслуживания компрессоров заказчикам могут поставляться фильтры и ресиверы с автоматической дренажной системой и дренажным баком для сбора конденсата, которые также позволяют эффективно удалять загрязнения (что также является еще одним свидетельством заботы

компании JUN-AIR об окружающей среде).

В процессе эксплуатации компрессоры вырабатывают тепло, поэтому для обеспечения оптимальных характеристик и увеличения срока службы компрессоров с масляной смазкой они могут поставляться с внешним вентилятором для обдува. Последнее особенно полезно при высокой температуре окружающей среды. Одним из результатов подобного обдува может стать большее время работы



компрессоров под нагрузкой. Максимальное время работы двигателей компрессора с масляной смазкой без внешнего вентилятора составляет 50% от всего времени работы компрессора.

Дополнительная мобильность компрессора при размещении может сокращать время и затраты, поэтому компрессоры M-серии обычно поставляются с колесиками. Все остальные модели компрессоров для повышения их мобильности также могут снабжаться колесиками (по дополнительному заказу).



Фильтры, установленные на компрессоре



Автоматическая дренажная система



Дренажный бачок для сбора конденсата



Вентилятор, установленный на компрессоре



Тележка Т-модели



Тележка

**Относительно приобретения  
других принадлежностей,  
пожалуйста, обращайтесь в  
компанию JUN-AIR**

# специализированные модели

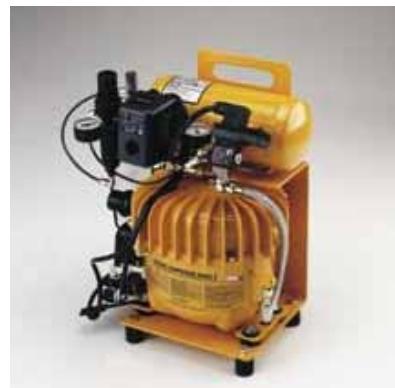


Хамелеон нашел свои способы приспособления к окружающей среде. Так и компания JUN-AIR адаптирует свою продукцию к постоянно изменяющимся требованиям заказчиков-производителей не стандартного оборудования.

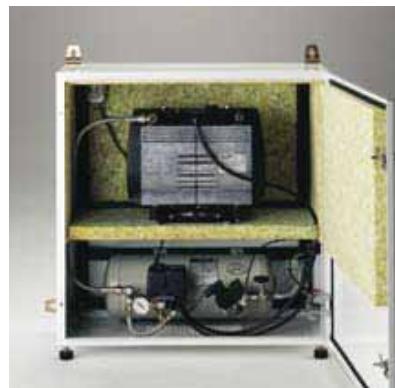
Компания JUN-AIR выполняет разработку законченных проектов по заявкам со всего мира на компрессоры для широкого спектра применений, независимо от требований к их конфигурации и размерам.

Все больше и больше заказчиков выдвигают специальные требования для своих систем подачи сжатого воздуха, требуя низкого уровня шумов и вибраций, что существенно для встраиваемых компрессоров. Сотрудничество компании JUN-AIR с крупными заказчиками в проектах создания нестандартного оборудования продолжается с момента заключения контракта, на протяжении проектирования и завершается монтажом компрессорных установок.

В течение полувека своей деятельности как производителя компрессоров компания JUN-AIR приобрела огромный опыт и знания во многих областях техники. Номенклатура изделий для специализированных применений постоянно расширяется, а применение последних достижений в области компрессорных технологий - повышает технические характеристики продукции, распространяемой по всему миру.



Специализированная модель 3-4



Специализированная модель OF302-4S



Компрессоры, используемые для разлива напитков



Модель OF302-8.5B в настенном исполнении

JUN-AIR – снабжение чистым и тихим воздухом – комплексные решения компрессии воздуха



Специализированная модель OF302-8.5B

## Эволюция ОЕМ компрессоров

# глобальные преимущества



Продукция компании JUN-AIR продается более чем в 70 странах мира. Сеть дистрибуторов и сервис-партнеров компании обеспечивает работоспособность компрессоров, поставку запасных частей к ним и техническое обслуживание по всему миру.

Компания JUN-AIR имеет международную аттестацию на компрессоры и ресиверы, что гарантирует их правильное и законное использование по всему миру. Это является значимым достоинством для

заказчиков, которые снабжают свое оборудование, поставляемое по всему миру, компрессорами JUN-AIR.

На всю продукцию компании в течение двух лет распространяются гарантийные обязательства, а на ресиверы - в течение пяти лет. Продукция имеет сертификаты Совета Европы, ГОСТ и рекомендована Demko, Канадской ассоциацией по стандартизации (CSA) и лабораторией по технике безопасности США (UL). Кроме того, на ресиверы имеется



Для получения дополнительной информации и рекомендаций по специальным применениям продукции компании JUN-AIR, а также по отдельным техническим вопросам, заходите на наш сайт:  
[www.jun-air.com](http://www.jun-air.com)

рекомендация Американского  
института инженеров-механиков  
США (ASME).



Тел.: +38 03737 319-93  
Моб.: +38 (066)6621340, +38 (067)8666489  
Факс: +38 03737 313-01  
E-Mail: [amth.ukraine@gmail.com](mailto:amth.ukraine@gmail.com), [info@amth.de](mailto:info@amth.de)  
<http://www.amth.de>