

# «Атлас Копко»

Каталог оборудования 2013



Дизельные электростанции  
Дизельные компрессоры  
Насосы

*Sustainable Productivity*

**Atlas Copco**

**«Атлас Копко» — мировой лидер в производстве компрессорного оборудования уже более века**

**«Атлас Копко» в мире:**

- компания основана в 1873 году;
- штаб-квартира расположена в Стокгольме;
- производственные предприятия в 20 странах;
- представительства более чем в 170 странах.

**Производит и обслуживает:**

- дорожно-строительную технику;
- строительное оборудование;
- компрессоры дизельные и электрические;
- дизельные электростанции и осветительные мачты;
- горно-шахтное оборудование;
- промышленное оборудование.

**«Атлас Копко» в России**

В России международный концерн представлен дочерней компанией ЗАО «Атлас Копко», которая осуществляет поставку и обслуживание строительной техники Atlas Copco.

ЗАО «Атлас Копко» насчитывает 35 офисов, в которых работает более 900 сотрудников. Центральный офис, расположенный в подмосковных Химках, — это комплекс, являющийся собственностью компании, где сосредоточены первоклассные сервисные и складские помещения, большая открытая площадка для хранения и демонстрации техники.



Из многолетнего опыта мы знаем, как важно быть ближе к заказчикам и хорошо понимать их потребности для предоставления качественных товаров и услуг, и нашего развития в правильном направлении.

Квалифицированные специалисты «Атлас Копко» помогут вам подобрать оптимальное решение для получения максимальной производительности. Успех и процветание наших заказчиков – вот на что направлены все наши усилия.



Завод «Атлас Копко» AirPower в Бельгии



Центральный офис ЗАО «Атлас Копко» в Москве

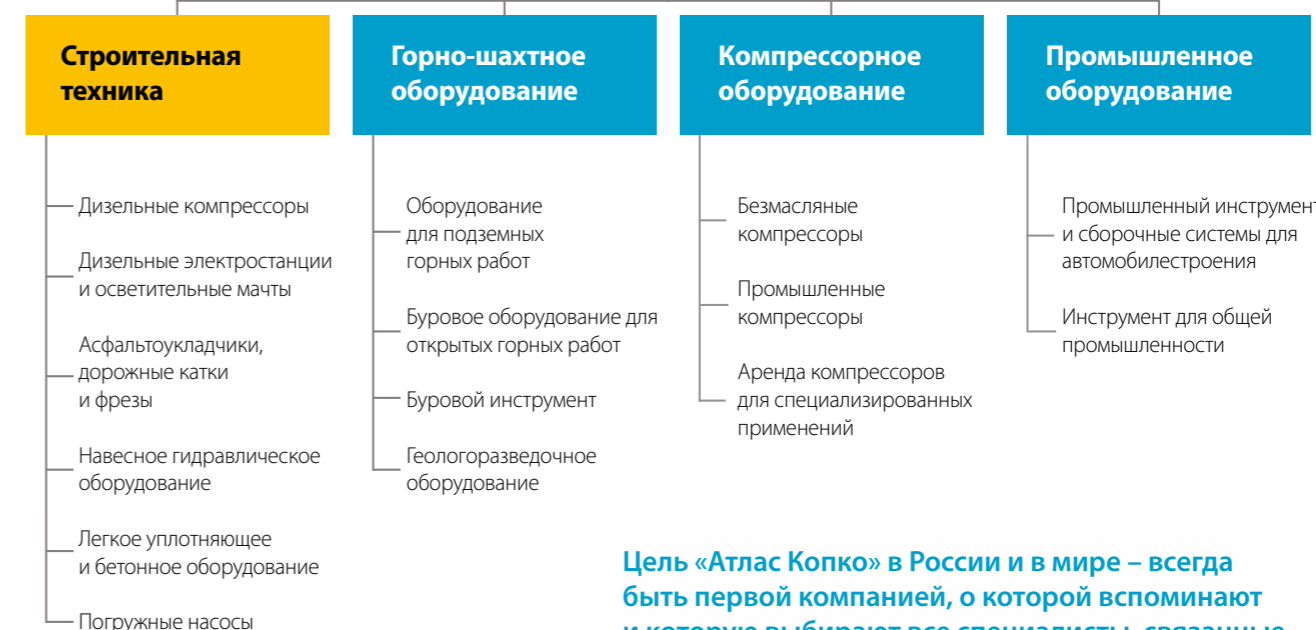


Единый логистический центр PTD Distribution в Бельгии



Центральный офис ЗАО «Атлас Копко» в Москве. Склад.

**ЗАО «Атлас Копко»**



**Цель «Атлас Копко» в России и в мире – всегда быть первой компанией, о которой вспоминают и которую выбирают все специалисты, связанные с производством.**



### Осветительные мачты «Атлас Копко», работающие от солнечных батарей

«Атлас Копко» представляет новое поколение осветительных вышек QLTS с удивительно низкой стоимостью владения и практически не оказывающих негативного воздействия на окружающую среду. Новые осветительные мачты «Атлас Копко» QLTS поглощают солнечную энергию в течение светового дня, аккумулируют ее, а затем используют для освещения ночью. Осветительные мачты, работающие от солнечных батарей, практически не требуют никаких затрат, а также отличаются низким уровнем шума, поскольку не имеют ни двигателя, ни генератора. Именно по причине отсутствия двигателя внутреннего сгорания мачты почти не требуют технического обслуживания, а также расходных материалов и масел. Серия осветительных вышек QLTS оборудована системой включения/выключения фотоэлементов, как с ручным, так и с автоматическим управлением.



### Новые погружные насосы «Атлас Копко» малой мощности

«Атлас Копко» дополнила линейку профессиональных насосов четырьмя компактными, но эффективными моделями. Новые насосы идеально подходят для строительства и аренды, т.е. для сфер, где требуются компактные, легкие, мобильные и простые в обслуживании насосы для оперативного решения ежедневных и всегда важных задач по удалению воды.

- **WEDA04 и WEDA08** – дренажные насосы для удаления грязной воды с примесью.
- **WEDA08S** – грязевой насос для удаления грязной воды с примесью крупного размера до 25 мм.
- **WEDA04B** – поверхностный насос для удаления остаточной воды с уровня до 1 мм.



Все насосы имеют защиту от перегрева (тепловое реле), кроме того допускается их кратковременная эксплуатация без воды.

Для максимального удобства работы с насосами «Атлас Копко» предлагает аксессуары к ним: шланги, переходники, хомуты.



### Техника «Атлас Копко» в лизинг — совместная акция с «Сименс Финанс»

**SIEMENS**  
Финансы и Лизинг



**Atlas Copco**

**Совместная акция «Атлас Копко» и «Сименс Финанс» — это отличная возможность приобрести первоклассную строительную технику «Атлас Копко» на выгодных условиях.**

Условия приобретения техники «Атлас Копко» по акции:

Аванс	30 % стоимости предмета лизинга
График платежей	Удорожание в год
убывающий	4,7 %
равномерный	7,2 %

Валюта договора – рубль  
Балансодержатель предмета лизинга – лизингополучатель  
Страхование не включено в график лизинговых платежей

*Предложение действует до 31 декабря 2013 года.*

*Предложенное удорожание действительно для оборудования, приобретаемого на условиях акции. В случае изменения условий — размера аванса, вида графика, валюты, балансодержателя — размер удорожания может быть изменён.*

«Сименс Финанс» обеспечивает оперативное и доступное финансирование. Предложение отличается упрощенными требованиями к пакету документов и одобрением сделки по программе экспресс-лизинга. Такие условия позволяют клиентам сосредоточиться на развитии бизнеса, не отвлекая собственные средства.

«Сименс Финанс» была выбрана в качестве финансового партнера неслучайно - компания с иностранными инвестициями является одним из крупнейших негосударственных лизингодателей России. За 13 лет успешной работы «Сименс Финанс» реализовала более 9000 лизинговых проектов на всей территории страны. Региональная сеть компании включает 19 офисов в крупнейших российских городах.

Чтобы соответствовать требованиям рынка, «Сименс Финанс» не только сотрудничает с поставщиками на территории всей страны, но и развивает он-лайн услуги на сайте: [www.siemens.ru/finance](http://www.siemens.ru/finance). Клиенты компании могут в любое удобное время заполнить простую форму экспресс-заявки на сайте компании или пройти он-лайн одобрение всего за 15 минут.

Для подробных расчетов и индивидуальных консультаций обращайтесь в представительства «Сименс Финанс» или к сотрудникам «Атлас Копко». Менеджеры компаний ответят на все вопросы и предложат оптимальное решение для развития вашего бизнеса.

#### ООО «Сименс Финанс»

Москва (495) 737-44-57  
Санкт-Петербург (812) 633-36-51  
Екатеринбург (343) 345-70-22

**Представительства:** Барнаул, Владивосток (головной офис), Воронеж, Екатеринбург, Иркутск, Казань, Кемерово, Краснодар, Красноярск, Москва, Новосибирск, Омск, Пермь, Ростов-на-Дону, Самара, Санкт-Петербург, Томск, Хабаровск, Южно-Сахалинск.

[www.siemens.ru/finance](http://www.siemens.ru/finance)



**Дизельные электростанции «Атлас Копко» QAC1250 уже работают в России**



Представленные в прошлом году новые модели мощностью 1250 кВА — это мощные, надежные и удобные в эксплуатации дизель-генераторы. Для обеспечения возможности их незамедлительного ввода в эксплуатацию генераторы поставляются в 20-ти футовых контейнерах. Также в линейке «Атлас Копко» серии QAC есть генераторы мощностью 630, 800 и 1000 кВт. Широкий выбор дополнительного оборудования позволяет создавать конфигурации для решения самых разных задач.

Генераторы серии QAC оснащены независимым источником питания автоматического регулятора напряжения, который обеспечивает стабильность питания при резких изменениях нагрузки и, как следствие, стабильные характеристики вырабатываемого тока.

Благодаря использованию вентилятора с приводом с переменной скоростью вращения, интенсивность охлаждения двигателя регулируется в зависимости от температуры, за счет чего достигается, отличая работоспособность, существенное снижение потребления топлива и низкий уровень шума.

Уникальная система охлаждения генератора QAC1250 гарантирует 100 % мощности в самых жестких условиях эксплуатации — при температуре 40 °С и на высоте 1000 метров над уровнем моря.

Дизельные генераторы «Атлас Копко» QAC1250 — надежный источник автономного энергоснабжения для самых ответственных объектов. Будь то основное, резервное питание или параллельная работа — они специально сконструированы для работы в тяжелых условиях.



**Дизельные электростанции «Атлас Копко»**



Электростанции серии QAX	8
Электростанции серии QAS	10
Электростанции серии QAC	12
Электростанции: полный модельный ряд, технические характеристики	14
Осветительные мачты	16
Панели управления	18

**Модели:** QAX 12, QAX 20, QAX 30, QAX 40, QAX 60  
**Мощность:** 12–60 кВА

Преимущества	
Низкий расход топлива и длинные межсервисные интервалы	Низкие эксплуатационные расходы, быстрая окупаемость инвестиций
Гарантия 2 года	Снижение риска непредвиденных затрат
Высокая мобильность, наличие паспорта транспортного средства (ПТС)	Транспортировка без использования крана и отдельного грузового транспорта обеспечивает низкие расходы
Готовы к работе и просты в использовании	Не требуют квалифицированного высокооплачиваемого персонала
Надежный дизельный двигатель Deutz	Устойчиво работает при плохом качестве топлива и в холодном климате



**Легкие и простые в управлении генераторы «Атлас Копко» серии QAX** являются идеальным решением для строительных организаций и аварийных служб, часто меняющих место работы.

**Простая и прочная конструкция** генератора гарантирует надежную работу в любых погодных условиях, на любой неподготовленной площадке.

Масса и габариты электростанции серии QAX без шасси позволяют перевозить их в кузове практически любого автотранспорта. Удобная разгрузка/погрузка как погрузчиком, так и краном.

Конструкция корпуса позволяет в считанные минуты демонтировать боковые панели, что обеспечивает удобный доступ ко всем частям установки при ремонте.

Все детали металлического корпуса **оцинкованы и окрашены порошковым способом** с сушкой при температуре 200 °С. Шасси покрыто слоями эпоксидного антикора (KTL) и порошковой краской, что надежно и надолго защищает от коррозии.

На электростанции серии QAX в комплектации с шасси выдается ПТС, что позволяет поставить их на учет в ГИБДД и буксировать генератор за автомобилем как прицеп по дорогам общего пользования со скоростью до 90 км/ч.

**Панель управления проста и информативна**, не требует специального обучения. Аналоговые приборы позволяют мгновенно оценить параметры вырабатываемой электроэнергии и состояние генератора.

**Генератор переменного тока Leroy Somer** гарантирует высокую стабильность напряжения (отклонение от номинала не более 1%) и перегрузочную способность 180% в течение 10 секунд.

**Дизельный двигатель DEUTZ** не требует обкаточного техобслуживания, а штатный технический осмотр проводится каждые 500 моточасов или один раз в год.

**Трехфазные и однофазные силовые розетки** обеспечивают быстрое и удобное подключение нагрузки, а запирающаяся кнопка аварийного останова и реле утечки на «землю» – безопасность для оператора.

По желанию заказчика модели QAX 12, 20 и 30 могут поставляться в **ударопрочном полиэтиленовом кожухе HardHat**. Сверхпрочный кожух HardHat производится из линейного полиэтилена средней плотности, соответствующего международным стандартам и подлежащего вторичной переработке. Он ударопрочен, устойчив к воздействию ультрафиолета, низких и высоких температур, гораздо легче чем стандартный металлический кожух, не подвержен коррозии и придает компрессорам более привлекательный современный внешний вид. Кожух HardHat сохраняет свой внешний вид даже после нескольких лет эксплуатации и не требует обновления или замены отдельных деталей, что обеспечивает высокую остаточную стоимость оборудования.

Благодаря компоновке двигателя и генератора, а также отличным звукопоглощающим свойствам кожуха удалось добиться очень **низкого уровня шума**, соответствующего международным требованиям, что позволяет не останавливать работы в жилых районах и других местах, где действуют ограничения.

Дизельные генераторы этой серии имеют двухлетнюю гарантию при условии использования оригинальных запасных частей и расходных материалов.



Удобство погрузки/разгрузки



Панель управления надежно защищена



Опционально оснащаются розетками



**Модели:** QAS 14, QAS 20, QAS 30, QAS 40, QAS 60, QAS 80, QAS 100, QAS 125, QAS 150, QAS 200, QAS 275, QAS 325, QAS 500

**Мощность:** 14–500 кВА при 50 Гц

Преимущества	
Низкий расход топлива и длинные межсервисные интервалы	Быстрая окупаемость инвестиций, низкие эксплуатационные расходы
Гарантия 2 года	Снижение риска непредвиденных затрат
Высокая мобильность	Низкие затраты на транспортировку
Прочный корпус с интегрированными силовыми балками	Не требуют квалифицированного высокооплачиваемого персонала
Низкий уровень шума	Возможность проводить работы ночью в жилых зонах



**Генераторы серии QAS предназначены для строительных компаний**

Эта серия дизель-генераторов изначально была разработана для нужд арендных и строительных компаний. QAS – это не открытый дизель-генератор, на который надет кожух. Здесь идеология другая. Базовая рама, силовой каркас, салазки, обшивка генераторов QAS – изначально сделаны в расчете на достаточно грубое обращение, частые перевозки и погрузки. Так же необходимо отметить широкий набор опций под самые разные задачи и условия эксплуатации. Универсальный автономный источник электроэнергии для самых тяжелых условий эксплуатации, таких как строительные площадки с круглосуточным режимом работы это:

- прочный оцинкованный корпус с всепогодным шумопоглощающим кожухом – уровень шума не более 98 дБ(А);
- крепкие металлические полозья для размещения генератора на неподготовленной поверхности;
- уверенная работа при любой погоде – гарантированный запуск в мороз до -25°C без каких-либо дополнительных устройств;
- мгновенный наброс нагрузки до 100%;
- перегрузка до 300% в течение 20 секунд;
- простая в эксплуатации панель управления Qc1002 и аналоговые приборы;
- межсервисный интервал 500 моточасов;
- удобное сервисное обслуживание, так как дренажные насосы для моторного масла и охлаждающей жидкости, топливные, масляные и воздушные фильтры расположены с одной стороны генератора;
- надежные двигатели с низким потреблением топлива ;
- широкий выбор панелей управления (Qc1002, 2002, 4002) позволяет использовать генераторы в качестве резервного источника питания или для построения автономных комплексов из нескольких параллельно подключенных синхронно работающих электростанций.

**Генераторы серии QAS предназначены для арендных компаний**

- масса и габариты оптимизированы для транспортировки максимально возможного числа генераторов с использованием минимального числа транспортных средств;
- корпус генератора оснащен подъемными кольцами и пазами под вилочный погрузчик для быстрой и удобной погрузки.

**Условия эксплуатации**

Максимальная температура эксплуатации: +50°C  
 Минимальная температура пуска: -25°C  
 Максимальная высота над уровнем моря: 4000 м  
 Относительная влажность воздуха: <100%  
 Класс защиты: IP54

**Двигатели**

QAS 14–40 Kubota  
 QAS 60–100 Cummins  
 QAS 125–500 Volvo Penta

**Дополнительное оборудование**

- Зарядное устройство аккумулятора от сети 220 В.
- Подогрев охлаждающей жидкости от сети 220 В.
- Клеммная колодка и/или силовые розетки.
- Реле утечки на землю или реле контроля сопротивления изоляции.
- Отсечной воздушный клапан и/или искрогаситель для применения на взрывоопасных производствах.
- Шасси с тормозами и дорожной сигнализацией.



**Особенности конструкции и доступные опции**



**Шкаф управления**  
 Включает в себя панель управления серии Qc (см. раздел «Панели управления»), лампу освещения, защитное реле утечки на «землю», силовую клеммную колодку, главный автоматический выключатель, силовые розетки и кнопку аварийного останова.



**Регулируемое реле утечки на «землю»**  
 Обеспечивает защиту персонала от поражения электрическим током. Регулируется в диапазоне 0,025...25А. При работе в параллель необходимо отключить. Применяется при работе в сетях с глухозаземленной нейтралью.



**Комбинация клеммной колодки и силовых розеток**  
 Данное сочетание позволяет подключать основную нагрузку к силовым клеммам, а вспомогательную – к однофазным либо трехфазным промышленным силовым розеткам, каждая из которых оборудована индивидуальным автоматическим выключателем.



**Выключатель «массы» аккумулятора**  
 Предотвращает разряд аккумуляторов во время хранения.



**Разъем для подключения к топливному баку**  
 Представляет собой трехходовой кран с разъемом для подключения топливной магистрали от внешней топливной емкости. Кран переключает подачу топлива в двигатель либо из встроенного топливного бака дизель-генератора, либо из внешней топливной емкости.



**Предварительный топливный фильтр с влагосепаратором**  
 Обеспечивает более качественную фильтрацию топлива, позволяет отделять конденсат и грязь, содержащиеся в топливе. Корпус фильтра снабжен прозрачным дном и возможностью ручного слива конденсата.



**Подогрев охлаждающей жидкости от сети 220 В**  
 Предназначен для поддержания температуры двигателя в оптимальном температурном диапазоне (39...48°C) для облегчения запуска двигателя при низкой температуре окружающего воздуха. Устанавливается в контур системы охлаждения двигателя и запитывается напряжением 220 В от внешней электросети.



**Искрогаситель и отсечной воздушный клапан на впуске воздуха в камеру сгорания**  
 Данное оборудование применяется при работе в пожароопасной среде. Искрогаситель предотвращает выброс искр из выхлопной трубы, а отсечной клапан перекрывает доступ воздуха в камеру сгорания при необходимости экстренного останова двигателя.



**Подъемный рым на крыше корпуса**  
 (поставляется в стандартном исполнении).



**Модели:** QAC 800, QAC 1000, QAC 1250  
**Мощность:** 800 кВА, 1000 кВА, 1250 кВА при 50 Гц

Преимущества	
Самый низкий в классе удельный расход топлива	Быстрая окупаемость инвестиций, низкие эксплуатационные расходы.
Заводское контейнерное исполнение (серийное производство)	Гарантируется работа в тяжелых условиях; низкий уровень шума; удобство транспортировки.
Гарантия 2 года и большие сервисные интервалы	Снижение риска дополнительных затрат на ремонт; ниже затраты на обслуживание.
Большой объем топливного бака, дополнительное оборудование	Сокращение затрат на дозаправку; могут использоваться для любых задач; возможность наращивания мощности за счет параллельной работы нескольких генераторов.

Генераторы серии QAC в контейнере, поставляются уже оборудованными широким комплектом опций. Их основными преимуществами являются сверхнизкий расход топлива (до 0,199 кг/кВтч) и низкий уровень шума (до 61 дБ (А) на 7 метрах удаления).

**Двигатель**

V-образные дизельные двигатели Deutz и Cummins серии TBD с турбонаддувом и промежуточным охлаждением. Электронное управление для оптимизации впрыска топлива. Точность стабилизации скорости вращения 0,25%. Система управления, обеспечивающая наилучшее сочетание мощности, надежности, экономичности и низкого содержания вредных веществ в выхлопных газах. Индивидуальная электронная калибровка каждого инжектора. Предварительные топливные фильтры с влагосепараторами, воздушные фильтры двухступенчатой очистки с вакуумными индикаторами запыленности, топливные фильтры тонкой очистки, масляные фильтры.

**Генератор**

Синхронный бесщеточный трехфазный генератор переменного тока производства Leroy Somer. Ротор и статор с обмотками с шагом 2/3 и классом изоляции H, помещенные в корпус со степенью защиты IP23. Вакуумная пропитка каучуком и эпоксидным лаком. Автоматический электронный регулятор напряжения по трем фазам с точностью стабилизации 1%. Допустимая перегрузка: 300% в течение 20 секунд, 50% в течение 2 минут, 10% в течение 1 часа каждые 6 часов.

**Контейнер**

Двигатель и генератор размещены в шумопоглощающем 20-футовом контейнере с герметичным основанием. Контейнер оборудован уникальной системой шумоглушения, обеспечивающей чрезвычайно низкий для подобных установок уровень звуковой мощности (LWA) – 92 дБ(А) для QAC 500 и 96 дБ(А) для QAC 1000 (согласно стандарту ISO 84/536/EC). Встроенный съемный топливный бак объемом 1500 литров с двойными стенками рассчитан на 8–15 часов непрерывной работы без дозаправки при 100% нагрузке.

**Панель управления**

Панель управления Qc4002 в автоматическом режиме позволяет организовывать синхронизацию с сетью и параллельную работу нескольких генераторов, а также осуществлять контроль над рабочими параметрами: уровнем топлива, температурой охлаждающей жидкости, давлением масла и другими. На дисплее панели наглядно отображается информация: о линейном и фазном напряжении, линейных и фазных токах, мощности в кВт и кВА, количестве произведенной энергии в кВтч и кВАч, оборотах двигателя, наработке в моточасах и сроках проведения регламентного обслуживания.

**Силовые розетки**

Электростанции серии QAC оснащаются силовыми розетками для подключения подогрева охлаждающей жидкости, зарядного устройства аккумуляторов и внутреннего освещения контейнера.

**Вспомогательное оборудование**

Мощные охлаждающие вентиляторы с приводом переменной скорости вращения в зависимости от температуры, обеспечивающие низкий уровень шума и оптимальный расход топлива. Сдвоенные радиаторы водяного охлаждения. Устройство подогрева охлаждающей жидкости. Разъем для подключения к внешнему топливному баку. Ручные насосы для дренажа смазочного масла при его замене. Электрический насос для подачи топлива из резервного бака. Автоматическая дозаправка смазочного масла. Регулируемое реле утечки на «землю». Зарядное устройство аккумуляторов от сети. Отсечной воздушный клапан и искрогаситель для применения на взрывоопасных производствах.



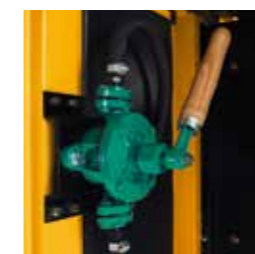
**Особенности конструкции и доступные опции**



**Шкаф управления**  
 Включает в себя панель управления Qc4002, лампу освещения, защитное реле утечки на «землю», систему управления освещением контейнера и дозаправки топливом из внешнего бака и кнопку аварийного останова. В зависимости от способа монтажа ДЭС (на земле или трейлере) размещается ниже или выше для удобства оператора.



**Сдвоенные вентиляторы и системы охлаждения**  
 Вращение данных вентиляторов в противоположных направлениях позволяет обеспечить дополнительное шумопоглощение, а применение привода с переменной скоростью вращения позволяет сэкономить значительное количество топлива и существенно снизить эксплуатационные затраты.



**Вспомогательные насосы**  
 Применение данных насосов позволяет максимально облегчить обслуживание электростанции. Они используются например для закачки охлаждающей жидкости в радиаторы или откачки смазочного масла из картера двигателя, что существенно сокращает время, необходимое для проведения регламентных работ.



**Предварительные топливные фильтры с влагосепаратором**  
 Сдвоенные фильтры циклонного типа обеспечивают более качественную фильтрацию топлива, позволяя на ранней стадии отделять конденсат и грязь, содержащиеся в топливе. Корпус фильтров снабжен прозрачным днищем с возможностью ручного слива конденсата.



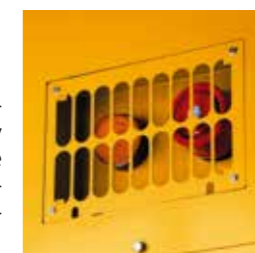
**Подогрев охлаждающей жидкости от сети 220 В**  
 Предназначен для поддержания температуры двигателя в оптимальном диапазоне (39–48°C) для облегчения запуска двигателя при низкой температуре окружающего воздуха. Устанавливается в контур системы охлаждения двигателя и запитывается напряжением 220 В от внешней электросети.



**Искрогаситель и отсечной воздушный клапан на впуске воздуха в двигатель**  
 Данное оборудование применяется при работе в пожароопасной среде. Искрогаситель предотвращает выброс искр в выхлопной трубе, а отсечной клапан перекрывает доступ воздуха в камеру сгорания при необходимости экстренного останова двигателя.



**Система дозаправки смазочного масла**  
 Состоит из резервного масляного бака и электромагнитного клапана, открывающегося по сигналу датчика уровня масла в картере двигателя. Позволяет осуществлять дозаправку смазочного масла в двигатель без остановки.



**Звуковая и световая сигнализация**  
 Служит для оповещения обслуживающего персонала при возникновении нештатных или аварийных ситуаций, требующих вмешательства оператора. Класс аварии программируется на панели управления, по желанию заказчика ДЭС может продолжать работать или остановиться до устранения причины аварии.



**Удобство в работе и обслуживании**  
 В конструкции электростанций серии QAC все продумано буквально до мелочей. Узлы и агрегаты, требующие обслуживания, расположены таким образом, чтобы обеспечить максимальный комфорт для персонала при работе или проведении регламентных работ, будь то подключение силовых кабелей или замена воздушных фильтров.



**Специальный 20-футовый контейнер**  
 Так как генератор имеет стандартные размеры он легко может быть смонтирован на стандартное шасси контейнеровоза.



**Окраска в фирменные цвета заказчика (опция).**  
 Способствует узнаваемости пользователя и создает дополнительное препятствие для угонщиков.

Модельный ряд. Технические данные

Модель		QAX12	QAX20	QAX30	QAX40	QAX60	QAS14	QAS20	QAS30	
Мощность в режиме PRP	кВА	12	20	30	40	60	14	20	30	
Мощность в режиме PRP	кВт	9,6	16	24	32	48	11,2	16	24	
Количество фаз	шт.	3	3	3	3	3	3	3	3	
Коэффициент мощности (cos φ)		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
Номинальный ток	A	18	28,9	43,3	57,7	86,6	19,8	28,9	43,3	
Напряжение	B	400	400	400	400	400	400	400	400	
<b>Двигатель</b>		<b>Deutz</b>	<b>Deutz</b>	<b>Deutz</b>	<b>Deutz</b>	<b>Deutz</b>	<b>Kubota</b>	<b>Kubota</b>	<b>Kubota</b>	
Модель		F2M 2011 F	F3M 2011 F	BF3M 2011 F	BF4M 2011 F	BF4M2011C	D1703M-BG	V2403M-BG	V3300DI	
Мощность (PRP)	кВт	12	19	27,6	36,4	55,2	12,8	18,8	27	
Частота вращения	об./мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
Тип охлаждения		Масл.	Масл.	Масл.	Масл.	Масл.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	
Число цилиндров	шт.	2	3	3	4	4	3	4	4	
Объем цилиндров	л.	1,55	2,33	2,33	3,12	3,12	1,7	2,4	3,3	
Емкость масляной системы	л	6	5,5	5,5	6	6	8	9	13	
Емкость системы охлаждения	л	8	8	8	8	8	9	9	7,5	
Расход топлива на 100% нагрузке	кг/ч	2,63	4	6,08	8,32	11,32	3	4,2	6	
Расход топлива на 75% нагрузке	кг/ч	2,11	3,13	4,6	6,25	7,92	2,6	3,3	4,7	
Расход топлива на 50% нагрузке	кг/ч	1,54	2,38	3,26	4,21	5,85	2	2,7	3,5	
Расход топлива без нагрузки	кг/ч	0,76	0,93	1,02	1,22	1,36	0,9	1	1,5	
Удельный расход топлива	кг/кВт*ч	0,285	0,25	0,253	0,26	0,236	0,279	0,26	0,251	
Емкость стандартного топ.бака	л	40	80	80	125	125	115	115	92	
Емкость увеличенного топ.бака	л	-	-	-	-	-	-	-	257	
Топливная автономность со стандартным топ.баком	ч	12,6	16,3	11,3	11,6	9,5	33	23,5	13,1	
Топливная автономность с увеличенным топ.баком	ч	-	-	-	-	-	-	-	36,6	
<b>Генератор</b>		<b>Leroy Somer</b>	<b>Leroy Somer</b>	<b>Leroy Somer</b>	<b>Leroy Somer</b>	<b>Leroy Somer</b>	<b>Leroy Somer</b>	<b>Leroy Somer</b>	<b>Leroy Somer</b>	
Перегрузочная способность по току	%	180% без опции PMG и 300% в течение 20 секунд с опцией PMG								
PMG (стандарт/опция/отсутствует)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	
Класс изоляции		H/H	H/H	H/H	H/H	H/H	H/H	H/H	H/H	
Мгновенный прием нагрузки при падении частоты менее 5%	%	100	100	100	100	100	100	100	100	
Уровень давления по ISO 2151 на 7 метрах	дБ(A)	66/64*	68/65*	66/64*	68	70	64	65	68	
Уровень шума	дБ(A)	91/89*	93/90*	91/89*	93	95	89	90	93	
<b>Габариты и вес без шасси</b>										
Длина	мм	2016	2016	2016	2357	2357	1780	2097	2097	
Ширина	мм	1040	1040	1040	1273	1273	850	950	950	
Высота со стандартным топ.баком	мм	1019	1019	1019	1178	1178	1172	1141	1131	
Высота с увеличенным топ.баком	мм	-	-	-	-	-	-	-	1301	
Вес рабочий со стандартным топ.баком	кг	706	804	804	1130	1199	766	824	986	
Вес рабочий с увеличенным топ.баком	кг	-	-	-	-	-	-	-	1213	

данные указаны при комплектации генератора полиэтиленовым кожухом

QAS40	QAS60	QAS80	QAS100	QAS125	QAS150	QAS200	QAS275	QAS325	QAS500	QAC800	QAC1000	QAC1250
40	60	80	100	125	150	200	275	325	500	800	1000	1250
32	48	64	80	100	120	160	220	260	400	640	800	1000
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
57,7	83,7	115,5	144,3	180,4	216,5	288,7	397	469	722	1155	1443	1804
400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
<b>Kubota</b>	<b>Cummins</b>	<b>Cummins</b>	<b>Cummins</b>	<b>Cummins</b>	<b>Cummins</b>	<b>Cummins</b>	<b>Volvo Penta</b>	<b>Volvo Penta</b>	<b>Volvo Penta</b>	<b>Deutz</b>	<b>Deutz</b>	<b>Cummins</b>
V3800DI-T	4BTA3.9-G2	6BTS.9-G2	6BTS.9-G2	6BTA5.9-G2	6CTA8.3-G2	6LTA8.9-G2	TAD940 GE	TAD941 GE	TAD1651 GE	TBD616V12	TBD616V16	KTA50
38	58	86	96	120	146,7	198	241	280	430	678	876	1907
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.
4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	12	16	16
3,8	3,9	5,9	5,9	5,9	8,3	8,9	9,36	9,36	16,21	26,3	35	50,3
13	10,9	16,4	16,4	16,4	27,6	27,6	30	30	42	78	90	140
7,5	8,3	7,9	7,9	10	12,3	11,1	41	41	60	80	110	300
7,5	11,6	15,9	17,2	22,5	27,3	35,2	46,35	54,92	82,8	134,03	159,3	207,3
5,7	8,5	12	13,7	18	20,8	26,9	36	41,41	62,6	100,1	119,43	159
4,16	6,3	9,1	10	12,8	14,8	18,8	25,38	29,07	42,8	68,05	84,42	107,3
1,54	2,3	3,3	3,4	4,5	4,2	4	5,98	6,07	8,9	10,1	17	21,1
0,23	0,25	0,248	0,215	0,225	0,228	0,22	0,21	0,211	0,22	0,209	0,199	0,207
92	149,4	277	277	277	497	497	603	603	905	1500	1500	1500
257	414,8	860	860	860	1417	1417	1709	1709	-	-	-	-
10,5	12,9	17,4	16,1	12,3	14,5	11	10	9	8,8	9,6	8,1	7,2
29,4	35,8	54,1	50,0	38,2	42	33	30	25	-	-	-	-
<b>Leroy Somer</b>	<b>Leroy Somer</b>	<b>Leroy Somer</b>	<b>Leroy Somer</b>	<b>Leroy Somer</b>	<b>Leroy Somer</b>	<b>Leroy Somer</b>	<b>Leroy Somer</b>	<b>Leroy Somer</b>	<b>Leroy Somer</b>	<b>Leroy Somer</b>	<b>Leroy Somer</b>	<b>Leroy Somer</b>
180% без опции PMG и 300% в течение 20 секунд с опцией PMG												
-	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
H/H	H/H	H/H	H/H	H/H	H/H	H/H	H/H	H/H	H/H	H/H	H/H	H/H
100	90	100	100	70	90	80	60	55	62	55	65	65
67	75	68	69	71	74	74	72	72	74	68	72	73
92	95	93	94	96	99	99	97	97	99	93	97	98
2097	2360	2980	2980	2980	3540	3540	4020	4020	4800	6058	6058	6058
950	1050	1100	1100	1100	1180	1180	1390	1390	1550	2438	2438	2438
1131	1460	1500	1500	1500	1869	1869	2017	2017	2300	2591	2591	2591
1301	1660	1794	1794	1794	2272	2272	2283	2283	-	-	-	-
1048	1600	1950	2000	2100	2950	3200	4296	4386	6250	15027	16144	17608
1275	1900	2420	2460	2570	3890	4140	5472	5612	-	-	-	-



**Модели:** QLT M 10, QLT H 40, QAX 12, QAX 20, QAX 30, QAS 14, QAS 20

Преимущества	
Независимый источник света	Позволяет не останавливать работы в темное время суток; выполнять работу за меньший срок
Система «зимний пакет»	Обеспечивает запуск двигателя при минусовой температуре
Исполнение на шасси и небольшая масса	Удобство перемещения по площадке и транспортировки до объекта.
Удобная регулировка направления света	Возможность поворота мачты вокруг своей оси, а также независимое вращение ламп позволяет менять направление света, не перемещая саму мачту.
Устойчивость конструкции	Дополнительные опоры позволяют устанавливать мачту на неподготовленную поверхность и не останавливать работы даже во время сильного ветра

Осветительные мачты – это независимые источники света, которые применяются при недостаточном естественном освещении или проведении работ в вечернее или ночное время. Строительство нефте- и газопроводов, разработка на рудниках и карьерах, проведение дорожных и строительных работ, освещение мероприятий и проведении работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Осветительные мачты «Атлас Копко» отличаются удобством и безопасностью эксплуатации. Они созданы для самых суровых условий эксплуатации. Корпуса мачт выполнены из оцинкованной стали и покрашены порошковым способом, что позволяет сохранить на долгий срок первоначальный внешний вид и обеспечивает отсутствие ржавчины. Большой объем топливного бака — это работа без дополнительной заправки топливом до 80 часов.

Осветительные мачты серии QLT просты в эксплуатации, благодаря небольшой массе и маневренности могут быть установлены в любом месте, что обеспечит оптимальное освещение рабочей зоны. Металлогалогенные лампы имеют одни из лучших характеристик по направленности и яркости света.

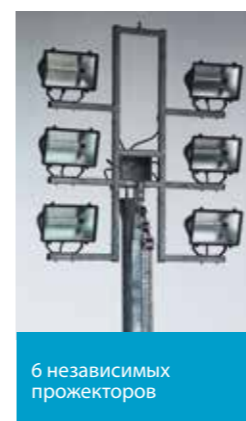
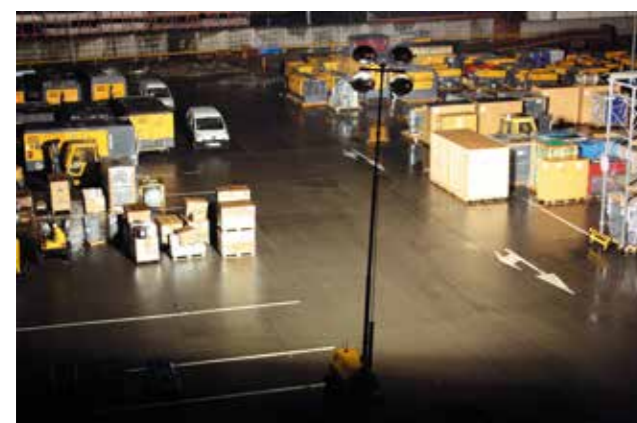


Мачта может быть легко поднята и выдвинута на необходимую высоту (до 9,4 метров). В зависимости от модели, подъем осуществляется гидроприводом или ручной лебедкой. Механизм вращения позволяет поворачивать мачту на 355° и освещать объекты, находящиеся в стороне, не перемещая саму мачту. Четыре дополнительные опоры обеспечивают устойчивость при ветре скоростью до 90 км/ч и возможность установки практически в любом положении даже на неподготовленной поверхности. Плафоны могут вращаться в разных направлениях, что дает дополнительную возможность отрегулировать направление света в необходимые стороны для лучшего освещения.

Осветительные мачты серий QAX и QAS отличаются исключительной надежностью



Модель	Высота мачты, м	Тип лампы	Число и мощность ламп, Вт	Суммарный световой поток, лм	Марка двигателя	Мощность двигателя, кВт	Объем топливного бака, л
QLT M 10	9,4	металлогалогенная	4 x1000	400 000	Kubota	6,7	114
QLT H 40	9,2	металлогалогенная	4 x1000	340 000	Perkins	8,4	145
QAX 12	9,4	галогенная	6 x1500	198 000	Deutz	12	40
QAX 20	9,4	галогенная	6 x1500	198 000	Deutz	19	80
QAX 30	9,4	галогенная	6 x1500	198 000	Deutz	27,6	80
QAS 14	9,4	галогенная	6 x1500	198 000	Kubota	12,8	115
QAS 20	9,4	галогенная	6 x1500	198 000	Kubota	18,8	115



6 независимых прожекторов



Устройство поворота мачты



Лебедка подъема



Фиксатор



Широкие опоры

**Панели управления**

**Модели: Qc 1002, Qc 2002, и Qc 4002**

**Панель управления Qc1002.**

Базовая панель управления. Предназначена для локального ручного или дистанционного пуска/останова ДГУ и соответствует 1-й степени автоматизации по ГОСТ 14228-80.



**Панель управления Qc 2002.**

Позволяет использовать дизель-генератор в качестве резервного источника питания для автоматического резервирования основной сети (2-я степень автоматизации). Для переключения нагрузки необходим «блок контакторов» (COC-kit). Включение/выключение генератора, переключение нагрузки возможно как автоматически, так и вручную с панели управления.



**Панель управления Qc 4002.**

Универсальная панель управления с максимально возможными функциями. Qc 4002 может не только управлять работой нескольких ДГУ, но и распределять мощность внутри системы. Она предназначена для параллельной работы до 16 генераторов, используемых в качестве основного или резервного источника энергоснабжения.



**Возможности панелей управления серии Qc**

Характеристики	Панели управления			
	Qc 1002	Qc 2002	Qc 4002	
Режимы работы	Пуск/останов вручную	ст.	ст.	ст.
	Дистанционный пуск/останов	ст.	ст.	ст.
	Автоматический пуск/останов	-	ст.	ст.
	Автоматическое переключение нагрузки	-	ст.	ст.
	Параллельная работа ДГУ	-	-	ст.
	Параллельная работа с сетью	-	-	ст.
	Управление мощностью (автоматическое распределение нагрузки)	-	-	ст.
Измерение и отображение параметров	ЖК-дисплей	ст.	ст.	ст.
	Аналоговые приборы (амперметр, вольтметр)	ст.	ст.	ст.
	Напряжение	ст.	ст.	ст.
	Ток	ст.	ст.	ст.
	Частота	ст.	ст.	ст.
	Мощность, кВА	ст.	ст.	ст.
	Мощность, кВт	ст.	ст.	ст.
	Коэффициент мощности (cos φ)	-	ст.	ст.
	Напряжение батарей	ст.	ст.	ст.
	Давление масла	ст.	ст.	ст.
	Температура масла	ст.	ст.	ст.
	Температура охлаждающей жидкости (ОЖ)	ст.	ст.	ст.
	Наработка до ТО	ст.	ст.	ст.
Аварийный останов	ст.	ст.	ст.	
Индикация неудачного пуска	ст.	ст.	ст.	
Программирование числа запусков	-	ст.	ст.	
Индикация ручного/дистанционного пуска	ст.	ст.	ст.	
Индикация автоматического режима	-	ст.	ст.	
Защита и индикация отключений	Повышенная/пониженная частота	ст.	ст.	ст.
	Повышенное/пониженное напряжение	ст.	ст.	ст.
	Перегрузка по току	ст.	ст.	ст.
	Высокая температура масла	ст.	ст.	ст.
	Низкое давление масла	ст.	ст.	ст.
	Высокое давление масла	ст.	ст.	ст.
	Высокая температура ОЖ	ст.	ст.	ст.
Низкий уровень ОЖ	ст.	ст.	ст.	
Низкий уровень топлива	ст.	ст.	ст.	
Дистанционный мониторинг	+	+	ст.	

ст. – стандартное исполнение  
 + – устанавливается опционально  
 - – опция недоступна

**Погружные насосы «Атлас Копко»**



Преимущества насосов «Атлас Копко»	20
Модельный ряд и технические характеристики	21
Подбор насоса	22

Преимущества	
Высокая надежность	Созданы для работы в самых тяжелых условиях
Универсальность	Широкий спектр применений
Мобильность	Небольшие масса и габариты
Удобство эксплуатации	Работа в автоматическом режиме
Сокращение времени на обслуживание	Готовые сервисные наборы, однотипность соединений



Погружные насосы «Атлас Копко» созданы для работы в тяжелых условиях и на самых ответственных объектах, таких как горно-шахтное производство, добыча, работа в открытых карьерах.

Применение насосов в горно-шахтной отрасли связано, прежде всего, с необходимостью откачки грязной воды с большим содержанием примесей, которая образуется в процессе разрушения горной породы при бурении и проходке.

Насосы являются неотъемлемой частью парка оборудования практически любого строительства и служат для откачки как грунтовой, так и дождевой воды с различным содержанием примесей.

Благодаря большой производительности насосы «Атлас Копко» применяют при необходимости осушения большого объема воды при строительстве, ремонте или обслуживании дамб, плотин, водоотведении или устранении последствий стихийных бедствий.

Наилучший выбор для этих целей — насос «Атлас Копко» WEDA100 с максимальной производительностью до 20 500 л/мин. Этот насос также может стать отличным приобретением для рыбных хозяйств.

В мировой практике насосы «Атлас Копко» широко используются пожарными и коммунальными службами как для подачи, так и для откачки воды в обрабатывающей промышленности, на верфях и в судостроении.



Широкий модельный ряд и набор опций позволяют подобрать оптимальную модель для решения конкретной задачи.

Модульная конструкция, однотипность элементов крепления из нержавеющей стали и готовые сервисные наборы позволяют быстро и качественно осуществить плановое техническое обслуживание или ремонтные работы практически одним ключом, что снижает время простоя оборудования и экономит средства на дорогостоящую транспортировку.

Модульная конструкция насоса это также безопасность и защита, так как исключает попадание воды к электрическим компонентам.

Умные насосы «Атлас Копко» сэкономят ваше время и деньги, так как могут работать без непосредственного участия оператора. Для большинства задач по перекачиванию воды достаточно лишь правильной настройки, все остальное насос сделает сам.

Автоматическая работа насоса осуществляется двумя способами:

- поплавковый выключатель, который будет в автоматическом режиме включаться и выключаться при различных уровнях воды;
- электронный датчик уровня воды (NVB) – на насос устанавливаются два электрода, которые при замыкании включают или выключают его.



Особенно хочется отметить тот факт, что насосы «Атлас Копко» могут быть использованы и как поверхностные, для удаления воды из самых небольших приямков, луж – практически с поверхности – и для этого не понадобится дополнительно покупать специальный насос.

Рабочее колесо насосов Атлас Копок выполнено из стали с повышенным содержанием хрома твердостью 55 Rc – высокая износостойкость.

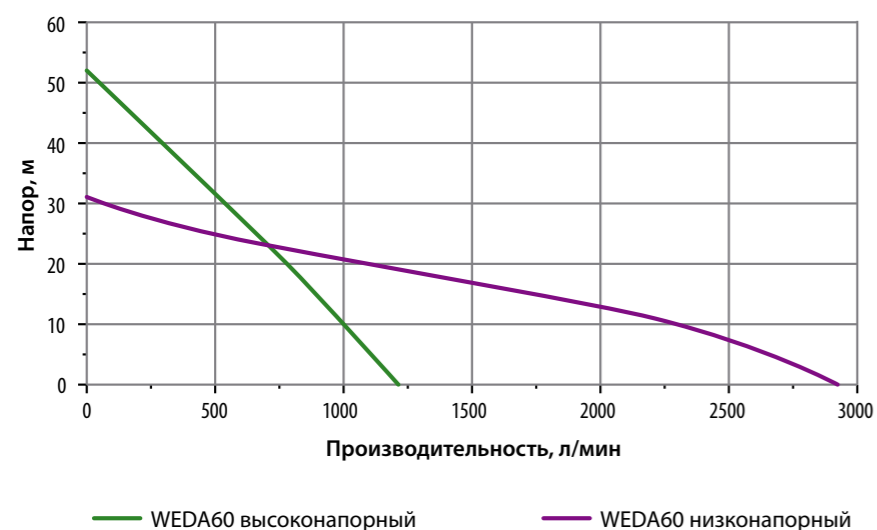
Надежный 2-полюсный двигатель (для всех моделей кроме WEDA100, который оснащен 4-полюсным двигателем) с изоляцией класса F и термореле на обмотках.

Применение новейших технологий в системе уплотнений делает наши насосы по-настоящему уникальными. В зависимости от модели насоса применяются уплотнения от самых простых – механических – до уплотнений из кремния карбида, которые устанавливаются и на приводной, и на рабочей стороне. Уплотнения вместе с подшипниками заключены в общий залитый маслом узел.



Модель	Производительность		Напор м	Макс. погрж. м	Тв. частцы мм.	Напряжение В	Мощность кВт	Ток А	Выход мм	Масса кг.	Габариты мм.
	л/мин	м3/час									
<b>Поверхностный насос</b>											
WEDA 04B	225	14	12	5	5	230	0,65	2,8	25/50	9,5	325x220
<b>Погружные насосы для грязной воды</b>											
WEDA 04	250	15	11	5	8	230	0,65	2,8	50	9,0	340x182
WEDA 08	325	20	15	5	8	230	1,2	5,2	50	12,4	358x183
WEDA10N	500	30	16	20	4	230	1,0	6,4	50	12,5	380x217
WEDA10N	600	36	16	20	4	380	1,0	2,0	50	12,5	380x217
WEDA30L	1 300	78	15	20	9	230	2,0	12,0	75	20,0	475x310
WEDA30L	1 400	84	16	20	9	400	2,0	4,2	75	20,0	475x310
WEDA30N	850	51	23	20	9	230	2,0	12,0	75	20,0	500x310
WEDA30N	850	51	23	20	9	400	2,0	4,2	75	20,0	500x310
WEDA40N	1 450	87	20	20	9	400	3,0	5,3	75	25,0	500x310
WEDA50L	3 000	180	14	20	6	400	4,7	8,5	100	55,0	760x330
WEDA50N	1 250	75	25	20	6	400	4,7	8,5	100	55,0	760x330
WEDA50H	1 250	75	42	20	6	400	4,7	8,5	75	63,0	810x330
WEDA60N	2 800	168	30	20	6	400	7,5	16,0	100	55,0	810x330
WEDA60H	1 250	75	52	20	6	400	7,5	16,0	75	63,0	810x330
WEDA70L	4 400	264	33	20	7	400	11,8	23,0	150	95,0	915x410
WEDA70H	1 400	84	72	20	7	400	11,8	23,0	100	95,0	915x410
WEDA90L	6 250	375	44	20	7	400	26,5	46,0	150	180,0	1080x452
WEDA90H	2 500	150	85	20	7	400	26,5	46,0	100	180,0	1080x452
WEDA100N	20 500	1 230	41	20	12	400	54,0	110,0	250	510,0	1435x600
<b>Грязевые насосы</b>											
WEDA 08S	317	19	13	5	25	230	1,2	5,2	50	13	405x228
WEDA60S SLUDGE	1 000	60	24	20	50	400	7,5	16,0	75	70,0	755x410

Зависимость производительности насосов WEDA60 от напора



От правильного выбора модели насоса зависит будет ли он выполнять поставленные перед ним задачи или нет. Основной инструмент в помощь — это график рабочих характеристик, который показывает зависимость производительности насоса от напора. Также важно знать свойства воды, которую требуется перекачивать: плотность взвешенных частиц в единице объема, температуру, водородный показатель (pH) и наличие примесей — от всего этого зависит насколько хорошо насос будет справляться с работой. Температура перекачиваемой жидкости влияет прежде всего на охлаждение электродвигателя, и если она будет высокой, то насос начнет отключаться из-за перегрева. Показатель pH влияет на агрессивность перекачиваемой жидкости по отношению к насосу, так, для перекачивания морской воды, насос должен быть обработан специальным защитным покрытием. Помимо свойств перекачиваемой жидкости необходимо знать и то, как организована система водоотведения, высоту подъема, длину и диаметр шлангов или труб.



Готовые сервисные наборы для больших насосов WEDA 60/70/90/100



Дизельные компрессоры «Атлас Копко»



Компрессоры малой мощности	24
Компрессоры средней мощности	26
Компрессоры высокой мощности	28
Компрессоры сверхвысокой мощности	29
Компрессоры: полный модельный ряд, технические характеристики	30
Компрессорные модули	34
Компрессоры дожимные (бустеры)	35
Осушители и газоразделительные установки	37
Компрессоры дожимные: полный модельный ряд, технические характеристики	38

**Модели:** XAS 27, XAS 37, XAS 47, XAS 57, XAS 67, XAS 77, XAS 87, XAS 97, XAS 127, XAS 137, XATS 67, XAHS 37, XAHS107

**Производительность:** 1,6–7,7 м³/мин

**Рабочее давление:** 7, 10 и 12 бар



**Преимущества**

Низкий расход топлива и длинные межсервисные интервалы	Низкие эксплуатационные расходы, быстрая окупаемость инвестиций
Гарантия 2 года	Снижение риска непредвиденных затрат
Высокая мобильность и наличие паспорта транспортного средства (ПТС)	Транспортировка без использования крана и отдельного грузового транспорта
Система «зимний пакет» и другие опции	Подходят для любой задачи в любое время года
Надежный дизельный двигатель Deutz	Устойчиво работает при плохом качестве топлива и в холодном климате

Дизельные компрессоры «Атлас Копко» отлично зарекомендовали себя благодаря исключительной надежности, низкому расходу топлива и удобству в эксплуатации.

Модели XAS 27, XAS 37, XAS 47, XAS 57, XAS 67, XAS 77, XAS 97, XAS 127, XAS 137 предназначены для работ с отбойными молотками, перфораторами и другим пневматическим инструментом.

Компрессор XAS 27 идеально подходит для использования в условиях ограниченного пространства. Основное его преимущество — это высокая мобильность.

Компрессор XAS 137 способен питать одновременно до 6 отбойных молотков. Компрессоры XAS 137 и XAHS 107 с рабочим давлением 7 и 12 бар соответственно, также используются для питания пескоструйных аппаратов и бетононасосов. Компрессоры XAHS 37 и XATS 67 способны производить давление в 12 и 10 бар соответственно, которое необходимо, например, при опрессовке небольших трубопроводов или задувке оптоволоконных кабелей.

Компрессоры могут поставляться в комплектациях: на шасси, без шасси, на опорах или салазках.

Компрессоры на шасси имеют одобрение типа транспортного средства, что позволяет беспрепятственно перевозить их практически за любым автотранспортным средством со скоростью до 90 км/ч. Шасси дают дополнительную свободу и легкость перемещения компрессора вручную по стройплощадке. Исполнение на опорах или салазках обеспечивает защиту днища от повреждений при установке компрессора на неподготовленную площадку и удобство при монтаже в кузов грузовика.

Не доставит проблем погрузка/разгрузка краном, так как компрессоры имеют специальную траверсу и отлично сбалансированы.

Простая и информативная панель управления надежно защищена от случайных повреждений, пуск двигателя осуществляется одним поворотом тумблера.



Компрессоры в стандартной комплектации поставляются в оцинкованном металлическом корпусе, окрашенном порошковым способом и высушенном при температуре 200°C. Такой вариант окраски позволяет надолго сохранить первоначальный внешний вид и отсутствие ржавчины.

По желанию заказчика компрессоры могут поставляться в сверхпрочном полиэтиленовом корпусе, который устойчив к воздействию ультрафиолета, низких и высоких температур, гораздо легче, чем стандартный металлический корпус, не подвержен коррозии и придает компрессорам более привлекательный современный вид.



Модульная конструкция как металлического, так и полиэтиленового корпуса, позволяет легко и быстро демонтировать боковые панели и переднюю панель для удобного доступа ко всем элементам компрессора.

При этом для проведения регламентного технического обслуживания, интервал которого 500 и 1000 часов, вам не понадобится разбирать компрессор — все фильтры находятся в зоне вытянутой руки, что снижает время простоя и затраты на персонал до минимума.



Компрессоры, которые оснащаются дизельными двигателями Deutz (Германия), зарекомендовали себя как исключительно надежные и неприхотливые к качеству топлива, чему способствует устанавливаемый дополнительный топливный фильтр. В России в каждом крупном городе имеется авторизованный сервисный центр этого производителя. При желании на компрессор может быть установлен генератор переменного тока мощностью 6,5 или 12 кВт для питания электроинструмента.

Для работы при минусовой температуре все компрессоры комплектуются системой «зимний пакет», которая гарантирует запуск двигателя при температурах -20 °C и обеспечивает работу до -35 °C. Для уверенного запуска при более низкой температуре компрессоры могут комплектоваться предпусковым подогревателем, например Webasto.

Самый широкий набор опций и комплектаций позволит подобрать оптимальную модель для выполнения любых работ. Охладитель-влагоотделитель, например, позволяет более эффективно работать абразивоструйным и окрасочным оборудованием, а также избежать обмерзания отбойных молотков при работе в холодный период (весна-осень).



Подъемная траверса (стандарт)



Крышка аккумулятора (стандарт)



Ящик для инструмента (опция)



Катушка со шлангом (опция)



Двойной воздушный фильтр (опция)

Модели: XAS 186, XATS 156, XANS 146, XANS 186, XAVS 166  
 Производительность: 6 – 11.1 м³/мин. Рабочее давление: 7, 10, 12 и 14 бар

Преимущества	
Низкий расход топлива и большие сервисные интервалы	Низкие эксплуатационные расходы, быстрая окупаемость инвестиций
Самый широкий набор опций для пескоструйной очистки	Качественный воздух в любых условиях эксплуатации
Высокая мобильность и наличие паспорта транспортного средства (ПТС)	Возможность буксировки за автомобилем
Разрешение на применение Ростехнадзора	Использование оборудования в нефтяной и газовой промышленности
Гарантия 2 года	Снижение риска непредвиденных затрат



Правильный выбор любой компании, которая занимается окрасочными и абразивоструйными работами. Компрессоры «Атлас Копко» средней мощности с рабочим давлением до 14 бар и производительностью до 12 м³/мин в основном предназначены для абразивоструйной обработки поверхностей, окрасочных работ, прокладки оптоволоконных линий связи, а также небольших буровых работ и питания растворо- и бетононасосов. Основными преимуществами являются превосходные рабочие характеристики и экономичность. Рабочие характеристики могут быть отрегулированы непосредственно на рабочей площадке: вы можете изменить давление путем поворота регулировочного клапана. Низкий расход топлива и в увеличенные интервалы межсервисного обслуживания до 500 часов или 1 раз в год обеспечивают низкие эксплуатационные расходы. Благодаря высоко поднимающимся боковым панелям удобно проводить техническое обслуживание. Безопасность обеспечивается наличием датчиков, предупреждающих о неисправностях и отключающих компрессор, предотвращая поломку.

Опция **охладитель-влажнотделитель** является необходимой для удаления влаги, содержащейся в воздухе, а опция «донагреватель» позволит снизить относительную влажность до 2%, что очень важно для качественного проведения работ по абразивоструйной очистке, окраске и прокладке оптоволоконных линий связи. Опция «зимний пакет» гарантирует запуск компрессора при температуре -25°C, а для работы в более суровых условиях мы рекомендуем устанавливать дополнительной предпусковой подогреватель. У нас есть пример успешной работы нашего оборудования в Якутии при температуре воздуха -42°C. На колесные компрессоры выдается ПТС для постановки на учет в ГИБДД, что позволяет буксировать их со скоростью до 90 км/ч. Компрессоры «Атлас Копко» обладают исключительно низким уровнем шума и отвечают соответствующим требованиям Евросоюза (OND-2006), что позволит вам работать в непосредственной близости от жилых построек. Для защиты двигателя от некачественного топлива и увеличения его надежности устанавливаются дополнительные топливные фильтры.



Модели: XAMS 287, XANS 237 Производительность: 14–17 м³/мин. Рабочее давление: 8.6 и 12 бар.  
 Модели: XAMS 407, XATS 377, XANS 347 и XAVS 307  
 Производительность: 18–24 м³/мин. Рабочее давление: 8.6, 10, 12 и 14 бар.

Преимущества	
Низкий расход топлива и длинные межсервисные интервалы	Низкие эксплуатационные расходы, быстрая окупаемость инвестиций
Специально разработаны для пескоструйной очистки	Непрерывная работа в условиях запыленности, высокой влажности некачественного топлива, частых перемещений, быстрое выполнение проекта с низкими затратами
Гарантия 2 года	Снижение риска непредвиденных затрат
Малая масса и габариты	Транспортировка без использования крана и отдельного грузового транспорта обеспечивает низкие расходы
Разрешение на применение Ростехнадзора	Возможность проводить работы по очистке нефтехранилищ и других объектов нефтепромысла.



В компрессорах используются новые дизельные двигатели Deutz TCD2012 и Caterpillar C7 и C9. Эти двигатели имеют блок электронного управления впрыском топлива, благодаря чему достигаются наилучшие показатели по расходу топлива в этом классе компрессоров. Они отвечают требованиям по чистоте выхлопа COM-III. Простая и удобная панель управления имеет как аналоговые приборы, так и двухстрочный ЖК-дисплей на который выводится подробная информация о состоянии установки и рабочих параметрах. Все рабочие жидкости сливаются через дренажную систему, которая выведена наружу. Это значительно упрощает процедуру техобслуживания. При заказе комплектации «холодный старт» наружная температура уверенного запуска составляет -25°C. Компрессоры оборудованы большим двухдюймовым патрубком и двумя патрубками на 3/4 дюйма. Патрубок большого диаметра позволяет снизить потери давления в шланге. Патрубки углублены в корпусе, что защищает их от повреждения. Новые увеличенные в размере охладитель-влажнотделитель и сепараторы позволяют эффективно бороться с конденсатом. Охладители оборудованы обводным клапаном, который позволяет отключать охладитель в зимнее время.

Компрессоры этой серии специально сконструированы для выполнения больших объемов работ по пескоструйной очистке, где требуются высокопроизводительные, надежные и вместе с тем мобильные компрессоры, способные непрерывно работать в течение длительного времени. Новые компрессоры средней мощности «Атлас Копко» самые компактные и легкие в своем классе. На моделях XAMS 407, XATS 377, XANS 347 и XAVS 307 установлен новый винтовой элемент с высоким КПД, что позволило при той же мощности двигателей увеличить производительность этих компрессоров. Электронная система управления контролирует работу и двигателя, и компрессора, выводит всю необходимую информацию на дисплей. Система самостоятельно обрабатывает программу запуска или остановки, не позволяя оператору причинить вред машине вследствие нагрузки непрогретого или остановки неостывшего двигателя. При этом на дисплее отображаются рабочие параметры компрессора и температура охлаждающей жидкости. В случае отклонения параметров от нормы на дисплей будет выведено предупреждение о возможной остановке. В случае остановки по неисправности на дисплей выводится причина, давая возможность сразу приступить к ее устранению, а не предполагать, что же случилось.



Несмотря на более компактную конструкцию, компрессоры обладают исключительной ремонтопригодностью, благодаря боковым панелям, которые легко поднимаются и открывают удобный доступ ко всем узлам и деталям.

**Модели:** ХА(М,Т)S 746, ХАМС 527, ХАТС 487, ХАНС 447, ХАВС 407, ХРС 396, ХРНС 366, ХРНС 506, ХРВС 336, ХРВС 476, ХРВС 17, ХРВС 647

**Производительность:** 24–45 м³/мин. Рабочее давление: 7–25 бар.

**Модели:** ХРХS 567, ХРХS 607, ХРYS 557, ХРYS 577. **Производительность:** 33–37 м³/мин.

**Рабочее давление:** 30 и 35 бар.

### Преимущества

Низкий расход топлива и длинные межсервисные интервалы	Низкие эксплуатационные расходы, быстрая окупаемость инвестиций
Работоспособность при низких температурах	В комплектации с «зимним пакетом», предпусковым подогревателем и системой NORDIC — отсутствие издержек из-за простоя оборудования
Разрешение на применение Ростехнадзора	Возможность проводить работы в районах добычи и транспортировки нефти и газа – необходимое условие для работы



Высокопроизводительные компрессоры «Атлас Копко» с давлением до 35 бар предназначены для очистки и испытания трубопроводов, бурения, пескоструйных и других работ.

За счет использования эффективных винтовых элементов и системы FuelXpert эти компрессоры обеспечивают низкую стоимость кубометра сжатого воздуха в широком диапазоне рабочих давлений при различной нагрузке.

Система экономии топлива FuelXpert позволяет очень быстро реагировать на изменения в режимах работы компрессора и экономить до 15 % топлива при работе на неполной нагрузке путем: во-первых, дросселирования входным клапаном и, во-вторых, регулировкой оборотами двигателя. Система OilTonic снижает содержание влаги в компрессорном масле до 0 %, что целесообразно при работе в условиях высокой влажности, так как воздействие влаги на винтовой элемент и подшипники может стать причиной их преждевременной поломки.

Дополнительные требования к компрессору предъявляются при работе в условиях низких температур и для их удовлетворения помимо стандартной опции «зимний пакет» компрессоры комплектуются дополнительным дизельным или электрическим предпусковым подогревателем и системой NORDIC, которые позволяют работать при температурах близких к -40 °С. Опция NORDIC служит для обогрева системы регулирования пневмоклапанов, тем самым, обеспечивая более плавную и точную настройку режима работы компрессора на более точной нагрузке.

Специально для бурения «Атлас Копко» предлагает компрессоры DrillAir с запатентованной системой DrillAirXpert, которая помогает определить оптимальное соотношение давления и производительности для конкретной задачи и не производить «лишнего» воздуха, что экономит топливо и помогает избежать разрушения стенок скважины.



**Модели:** ХАН 1066 и ХРV 946

**Производительность:** 63 м³/мин и 56 м³/мин.

**Рабочее давление:** 12 и 25 бар.



### Преимущества

Высокое давление и производительность	Меньше время выполнения работ – выше прибыль
Система мониторинга COSMOS	Своевременное техническое обслуживание, предупреждение неисправностей, отслеживание местоположения – точное планирование работ, снижение риска непредвиденных расходов

Специально для нефтегазовой и горнодобывающей отраслей, где предъявляются наиболее высокие требования к надежности и эффективности оборудования «Атлас Копко» предлагает компрессоры серии TwinAir.

Основным преимуществом и особенностью этих машин является сочетание огромной мощности и высокой надежности с компактностью и удобством транспортировки.

Серия представлена двумя моделями:

- **ХАН 1066** с рабочим давлением 12 бар и производительностью 63 м³/мин;
- **ХРV 946** с рабочим давлением 25 бар и производительностью 56 м³/мин.

Корпус компрессорных станций серии TwinAir имеет многослойное антикоррозийное покрытие, устойчивое к агрессивному воздействию окружающей среды. Специальное «морское» исполнение допускает попадание соленой воды на корпус, а габариты стандартного 20-футового контейнера обеспечивает удобство транспортировки и хранения, что особенно важно на буровых платформах. Установки TwinAir представляют собой два зеркально установленных компрессора, друг напротив друга, каждый из которых приводится в движение отдельным дизельным двигателем. Поэтому они могут работать как два абсолютно независимых источника сжатого воздуха, так и в паре.

Компрессоры серии TwinAir приспособлены для непрерывной работы в течение долгого времени, для чего они могут подключаться к внешнему топливному баку. При необходимости на компрессор может быть установлена опция охладитель-влажноститель для получения воздуха требуемого качества.

Компрессоры TwinAir рассчитаны на работу в широком диапазоне температур от -35°C до +50°C.

Система дистанционного мониторинга COSMOS позволяет получать развернутые данные о параметрах компрессора, его состоянии, работе системы и ошибках. Эта информация помогает правильно спланировать работу и техническое обслуживание, что в итоге ведет к снижению затрат и увеличению производительности, а в результате – к прибыли. Низкий вынос компрессорного масла (менее 5 мг/м³) практически исключает необходимость доливать его в промежутках между регламентным сервисным обслуживанием. Широкие сервисные дверцы обеспечивают удобство доступа ко всем элементам и узлам компрессора для проведения технического обслуживания.



Модельный ряд. Технические данные.  
Рабочее давление: 7 и 8,6 бар

продолжение таблицы на стр. 32–33

Модель		XAS27	XAS37 Kd	XAS47 Kd	XAS47	XAS47G	XAS57	XAS67	XAS67 Kd	XAS67G	XAS77	XAS87 Kd	XAS97
Рабочее давление (избыточное)	бар	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Производительность по ISO 1217 ed. 3. 1996	м³/мин	1,6	2	2,5	2,6	1,9	3	3,7	3,6	3,5	4,3	4,8	5,3
Количество ступеней сжатия	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ёмкость масляной системы компрессора	л	3,5	5,5	5,5	8	8	8	8	10	8	8	10	8
Вынос масла на 100% мощности	г/мЗ	0,29	0,36	0,45	0,47	0,34	0,54	0,67	0,65	0,63	0,77	0,86	0,95
Мощность шума по 2000/14 ЕС	дБ(А)	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
Шумовое давление по ISO 2151 на 7 метрах	дБ(А)	72	72	72	70	70	72	70	73	70	70	73	72
Количество постов ¾" дюйма	шт.	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Количество постов большого диаметра	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Максимальная наружная температура	°С	+40	+45	+45	+45	+45	+45	+45	+45	+45	+45	+45	+45
<b>Опции</b>													
Встроенный генератор		-	-	-	-	да	-	-	-	да	-	-	-
Мощность генератора 3ф 400 В / 50 Гц	кВт	-	-	-	-	5,2	-	-	-	5,2\9,6 <sup>1</sup>	-	-	-
Охладитель-влажготделитель		-	-	-	опция	-	опция	опция	-	-	опция	-	опция
Система «зимний пакет» <sup>2</sup>		-	опция	опция	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
Дополнительный топливный фильтр		-	-	-	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	-	стандарт	стандарт	-	стандарт
<b>Дизельный двигатель</b>		<b>Honda</b>	<b>Kubota</b>	<b>Kubota</b>	<b>Deutz</b>	<b>Deutz</b>	<b>Deutz</b>	<b>Deutz</b>	<b>Kubota</b>	<b>Deutz</b>	<b>Deutz</b>	<b>Kubota</b>	<b>Deutz</b>
Модель		GX630	B905	D1105	D2011L02	D2011L02	D2011L02	D2011L03	V1505	D2011L03	D2011L03	V1505T	D2011L03
Число цилиндров	шт.	2	3	3	2	2	2	3	4	3	3	4	3
Мощность	кВт	14,1	17,9	18,2	21,6	23,3	23,3	32,5	26,5	36	31,5	33	36
Число оборотов максимум	об./мин	3600	3600	3000	2400	2750	2750	2400	3000	2750	2300	3000	2750
Число оборотов минимум	об./мин	2500	2400	2400	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850
Расход топлива на максимальной мощности	кг/ч <sup>3</sup>	4,2	4,46	4,7	4,2	4,9	5,2	5,9	6	7,4	5,9	8	8,1
Расход топлива на холостом ходу	кг/ч <sup>3</sup>	3,3	2,16	2,04	2,4	3	2,4	3,1	2,5	4	3,1	3	3,6
Тип системы охлаждения		Маслн.	Жидкост.	Жидкост.	Маслн.	Маслн.	Маслн.	Маслн.	Жидкост.	Маслн.	Маслн.	Жидкост.	Маслн.
Ёмкость системы охлаждения	л	-	4,5	4,5	-	-	-	-	7,5	-	-	7,5	-
Ёмкость масляной системы	л	1,7	5,1	5,1	8	8	8	8,5	5	8,5	8,5	5	8,5
Ёмкость топливного бака	л	20	31,7	31,7	40	40	40	80	40	80	80	40	80
Нормы по выхлопу		СОМ IIIb	СОМ III	СОМ III	СОМ III	СОМ III	СОМ III	СОМ III	СОМ III	СОМ III	СОМ III	СОМ III	СОМ III
<b>Габариты и вес</b>													
Длина с регулируемым дышлом	мм	-	3373	3373	3605	3605	3605	3640	3488	3640	3640	3488	3640
Длина с нерегулируемым дышлом	мм	2159	3165	3165	3105	3105	3105	3063	3053	3063	3063	3053	3063
Ширина на шасси	мм	1003	1305	1305	1330	1330	1330	1410	1330	1410	1410	1330	1410
Высота на шасси	мм	988	1151	1151	1252	1252	1252	1258	1229	1258	1258	1229	1258
Длина без шасси	мм	1280	1571	1571	1859	1859	1859	1989	1716	1989	1989	1716	1989
Ширина без шасси	мм	850	1050	1050	960	960	960	1040	960	1040	1040	960	1040
Высота без шасси	мм	-	869	869	970	970	970	970	1009	970	970	1009	970
Высота на опорах (салазках)	мм	687	1139	1139	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230
Вес сухой с шасси	кг	245	635	635	745	785	745	885	700	925	885	700	885
Вес рабочий с шасси (максимальный)	кг	270	680	680	850	890	850	1060	740	1100	1060	740	1060
Вес рабочий на опорах (салазках) (максимальный)	кг	230	450	450	685	725	685	885	720	925	885	720	885

<sup>1</sup> можно выбрать встроенный генератор с мощностью на 6,5 кВА (5,2 кВт) или на 12 кВА (9,6 кВт)  
<sup>2</sup> предназначена для гарантированного запуска в минусовую температуру. Кроме этого на любую модель может быть установлен предпусковой подогреватель Eberspacher или Webasto  
<sup>3</sup> для пересчета из кг/час в л/час необходимо значение в кг/час разделить на 0,86

XAS97G	XAS127 Kd	XAS137 Kd	XAS 137 KdG	XAS 186	XAS 746	XAMS 287	XAMS 407	XAMS 527	XAMS 746	XATS 67	XATS 156	XATS 377	XATS487	XATS 746
7	7	7	7	7	7	8,6	8,6	8,6	8,6	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
5,3	7,7	7,7	5,8	11,1	45	17	24,2	31,2	42,6	3,5	10	22,5	28,9	39
1	1	1	1	1	1+1	1	1	1	1+1	1	1	1	1	1+1
8	13	13	13	23,5	85	45	48	80	85	8	23,5	60	80	85
0,95	1,39	1,39	1,04	2,00	8,10	3,06	4,36	5,62	7,67	0,63	1,8	4,05	5,20	7,02
100	99	98	98	99	104	99	100	100	104	98	99	99	100	104
72	71	71	71	71	NA	71	72	72	NA	72	71	71	72	NA
3	3	3	3	3	-	2	-	-	-	2	3	-	-	-
-	опция	опция	опция	1x1 ½"	1x2 ½"	1x2"	1x2"	1x2"	1x2 ½"	-	1x1 ½"	1x2"	1x2"	1x2 ½"
+45	+50	+50	+50	+50	+50	+50	+50	+50	+50	+45	+50	+50	+50	+50
да	-	-	Да	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,2\9,6 <sup>1</sup>	-	-	9,6	-	-	-	-	-	-	-	-	опция	опция	опция
-	опция	опция	-	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция
стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	опция	опция	опция	опция
<b>Deutz</b>	<b>Kubota</b>	<b>Kubota</b>	<b>Kubota</b>	<b>Deutz</b>	<b>CAT</b>	<b>Deutz</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>	<b>Deutz</b>	<b>Deutz</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>
D2011L03	V3800	V3307	V3307	TCD2012L04	C 13	TCD2012L06	C 7	C 9	C 13	D2011L03	TCD2012L04	C 7	C 9	C 13
3	4	4	4	4	6	6	6	6	6	3	4	6	6	6
36	71	55,4	55,4	83	354	128	186	224	354	36	83	186	224	354
2750	2400	2400	2400	2300	1900	2000	2000	1800	1800	2750	2300	1800	1800	1650
1850	1700	1700	1700	1700	1200	1300	1300	1300	1200	1850	1700	1300	1300	1200
8,1	11,8	11,8	11,9	17,4	62,7	27,9	39,9	45	63,7	7	18	40,1	45,2	62,1
3,6	6,2	5,8	5,8	8,5	27,3	12,7	16,8	24,1	30,4	3,3	9,7	20,3	24,1	33,2
Маслн.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Маслн.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.
-	13,5	13,5	13,5	14	52	32	42	54	52	-	14	40,7	54	52
8,5	11	11	11	9	36	13	25	34	36	8,5	9	28	34	36
80	130	130	130	175	923	250	250	796	923	80	175	398	796	923
СОМ III	СОМ II	СОМ III	СОМ III	СОМ III	СОМ III	СОМ III	СОМ III	СОМ III	СОМ III	СОМ III	СОМ III	СОМ III	СОМ III	СОМ III
3676	4397	4397	4397	4654	5942	5481	5508	6045	5942	3640	4656	5508	-	6025
3063	3654	3654	3654	4212	-	5150	5074	-	-	3063	4212	5074	5942	4908
1410	1677	1677	1677	1701	2140	1987	1988	2150	2140	1410	1701	1988	2140	2140
1258	1479	1479	1479	1753	2462	2036	1974	2479	2479	1258	1753	1974	2462	2479
1989	2327	2327	2327	2642	4048	3350	3350	4048	4048	1989	2642	3350	4048	4048
1040	1277	1277	1277	1391	2140	1681	1575	2140	2140	1040	1391	1575	2140	2140
970	1089	1089	1089	1258	-	1554	1514	-	2232	970	1258	1514	-	2232
1230	1389	1389	1389	1608	2232	1754	1976	2232	2402	1230	1608	1976	2232	2402
925	1300	1340	1380	1700	5600	2900	н/д	5610	5600	885	1700	н/д	5600	5600
1100	1450	1450	1490	1900	6220	3150	3400	6055	6220	1060	1900	3400	6220	6220
925	1255	1225	1265	1670	5965	2840	3080	5410	5430	885	1670	3080	5965	5430



Модельный ряд. Технические данные.

Рабочее давление: 10,3; 12; 14; 17; 20; 25; 30 и 35 бар

начало таблицы на стр. 30–31

Модель		XANS 37	XANS107	XANS 146	XANS186	XANS237	XANS347	XANS447	XANS746	XAN1066	XAVS166	XAVS307	XAVS407
Рабочее давление (избыточное)	бар	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14
Производительность по ISO 1217 ed. 3. 1996	м³/мин	1,9	5,6	9,1	10,4	13,9	20,5	26,6	36	31,25/62,5	9,5	18,8	24,4
Количество ступеней сжатия	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1+1	1+1	1	1	1
Емкость масляной системы компрессора	л	8	13	23,5	23,5	45	60	60	85	2 x 80	23,5	48	80
Вынос масла на 100% мощности	г/м3	0,34	1,01	1,64	1,87	2,50	3,69	4,79	6,48	2 x 5,63	1,71	3,38	4,39
Мощность шума по 2000/14 ЕС	дБ(А)	98	98	99	99	99	99	100	104	110	99	100	100
Шумовое давление по ISO 2151 на 7 метрах	дБ(А)	70	71	71	71	71	71	72	NA	82	71	72	72
Количество постов ¾ дюйма	шт.	2	3	3	3	2	-	-	-	-	3	-	-
Количество постов большого диаметра	шт.	-	опция	1x1 ½"	1x1 ½"	1x2"	1x2"	1x2"	1x2 ½"	2x3"	1x1 ½"	1x2"	1x2"
Максимальная наружная температура	°C	+45	+50	+50	+50	+50	+50	+50	+50	+50	+50	+45	+50
<b>Опции</b>													
Система снижения конденсата OILTRONIX		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Система экономии топлива FuelXpert		-	-	-	-	опция	опция	опция	-	опция		опция	опция
Охладитель-влагодетель		опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция
Система «зимний пакет» <sup>1</sup>		стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
Система дистанционного мониторинга COSMOS		опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция
<b>Дизельный двигатель</b>		<b>Deutz</b>	<b>Kubota</b>	<b>Deutz</b>	<b>Deutz</b>	<b>Deutz</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>	<b>Deutz</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>
Модель		D2011L02	V3307	TC2012L04	TC2013L04	TC2012L06	C 7	C 9	C 13	2 x C13	TC2013L04	C 7	C 9
Число цилиндров	шт.	2	4	4	4	6	6	6	6	6	4	6	6
Мощность	кВт	21,6	55,4	83	104	128	186	224	354	317,8	104	186	224
Число оборотов максимум	об./мин	2400	2400	2300	2100	2000	1800	1800	1800	1600	2200	2000	1800
Число оборотов минимум	об./мин	1850	1700	1700	1700	1300	1300	1300	1200	1200	1700	1300	1300
Расход топлива на максимальной мощности	кг/ч <sup>2</sup>	4,2	11,8	18,1	21	28	38,9	44,8	62,1	2 x 58,9	21,1	39,3	45,1
Расход топлива на холостом ходу	кг/ч <sup>2</sup>	2,3	5,8	9,6	8,8	12,1	19,5	23,5	33,2	2 x 31	8,8	18,8	23,2
Система охлаждения		Маслн.	Жидк.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.
Емкость системы охлаждения	л	-	13,5	17,8	16	32	40,7	54	52	2 x 60	19	42	54
Емкость масляной системы	л	8	11	9	12	13	28	34	36	2 x 44	12	25	34
Емкость топливного бака	л	40	130	175	175	250	398	796	923	1800	175	348	850
Нормы по выхлопу		COM III	COM III	COM III	COM III	COM III	COM III	COM III	COM III	COM III	COM III	COM III	COM III
<b>Габариты и вес</b>													
Длина с регулируемым дышлом	мм	3640	4397	4656	4656	5481	5508	6045	5942	-	4656	5562	5562
Длина с нерегулируемым дышлом	мм	3105	3654	4212	4212	5150	5074	-	-	-	4212	5040	5040
Ширина на шасси	мм	1330	1677	1701	1701	1987	1988	2150	2150	-	1701	1987	1987
Высота на шасси	мм	1252	1479	1753	1753	2036	1974	2479	2479	-	1753	2092	2092
Длина без шасси	мм	1884	2327	2642	2755	3350	3350	4048	4048	6058	2755	3529	3529
Ширина без шасси	мм	960	1277	1391	1391	1681	1575	2140	2140	2438	1391	1681	1681
Высота без шасси	мм	970	1089	1258	1258	1554	1514	-	2232	2591	1258	1554	1554
Высота на опорах (салазках)	мм	1230	1389	1608	1608	1754	1976	2232	2402	-	1608	1754	1754
Вес сухой с шасси	кг	700	1340	1820	1800	2800	н/д	5610	5600	-	1800	3000	3000
Вес рабочий с шасси	кг	850	1450	1900	2000	3150	3400	6055	6220	-	2000	3500	3500
Вес рабочий на опорах (салазках)	кг	635	1225	1642	1770	2840	3080	5425	5430	14500	1770	3080	3080

XAXS277	XRS 396	XRHS366	XRHS506	XRHS527	XRV5336	XRV5476	XRV5487	XRV5 577	XRV5 617	XRV5 647	XRV946	XRXS567	XRXS607	XRYS527	XRYS557	XRYS577	XRVO 727	XRKO 667
17	17	20	20	20	25	25	25	25	25	25	25	30	30	35	35	35	25	30
16,6	23,5	22,2	30	31,7	19,8	27,6	29,8	34,3	36,4	37,8	27,6/55,3	34	37,3	32,0	33,2	33,9	43,2	40,3
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2+2	2	2	2	2	2	2	2
52	75	75	75	75	75	75	75	82	82	82	2 x 75	82	82	82	82	82	80	80
2,988	4,23	4,00	5,40	5,71	3,56	4,97	5,36	6,17	6,55	6,80	2 x 4,97	6,12	6,71	5,76	5,98	6,10	7,78	7,25
104	100	100	100	108	100	100	108	106	104	104	110	104	104	106	104	104	122,4	122,4
76	72	72	72	83	72	72	83	NA	76	76	82	76	76	NA	76	76	94,4	94,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1x2"	1x2"	1x2"	1x2"	1x2"	1x2"	1x2"	1x2"	1x2"	1x2"	1x2"	2x3"	1x2"	1x2"	1x2"	1x2"	1x2"	1x2"	1x2"
+50	+50	+50	+50	+45	+50	+50	+45	+50	+50	+50	+50	+50	+50	+50	+50	+50	+55	+55
-	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	-	-
опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	-	-
опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция
стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция
<b>CAT</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>	<b>CAT</b>
C 7	C 9	C 9	C 13	C 13	C 9	C 13	C 13	C 15	C 18	C 18	2 x C13	C 18	C 18	C 15	C 18	C 18	C 18	C 18
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
186	224	224	317,8	328	224	317,8	328	403	429	429	2 x 317,8	429	429	403	429	429	522	522
2000	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1900	1800	1600	1800	1900	1800	1800	1800	1800	1800
1300	1300	1300	1300	1200	1300	1300	1200	1300	1300	1300	1200	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
39,9	45,3	45	62,3	66,1	45	62,1	64,9	76,7	82,4	85,4	2 x 62,1	84,3	88,6	81,2	87,4	86,3	109,3	110,9
16,8	19,7	20,3	29	19,7	21,4	30,2	22,3	36,1	30	31,1	2 x 30,2	32,9	32,9	38,2	40,8	37	38,9	39,5
Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.
49	54	54	60	60	54	60	60	52	52	52	2 x 60	52	52	52	52	52	72	72
26	34	34	44	36	34	44	36	60	60	60	2 x 44	60	60	60	60	60	60	60
293	538	538	796	796	538	796	796	975	975	975	1600	975	975	975	975	975	-	-
COM III	COM III	COM III	COM III	COM III	COM III	COM III	COM III	COM III	COM III	COM III	COM III	COM III	COM III	COM III	COM III	COM III	COM III	COM III
5508	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6614	6614	-	6614	6614	6025	6614	6614	-
5074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2251	2251	2251	-	2251	2251	2251	2251	2251	-	-
1974	2479	2479	2479	2479	2479	2479	2479	2506	2506	2506	-	2506	2506	2506	2506	2506	-	-
3350	4048	4048	4048	4048	4048	4048	4048	4563	4563	4563	6058	4563	4563	4563	4563	4563	4000	4000
1575	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2251	2251	2251	2438	2251	2251	2251	2251	2251	2200	2200
1514	2232	2232	2232	2232	2232	2232	2232	2265	2265	2265	2591	2265	2265	2265	2265	2265	-	-
1976	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2435	2435	2435	-	2435	2435	2435	2435	2435	2278	2278

Модели: OAH 2, OAV 4, ORV 10, ORV 12, ORX 10, ORX 12.

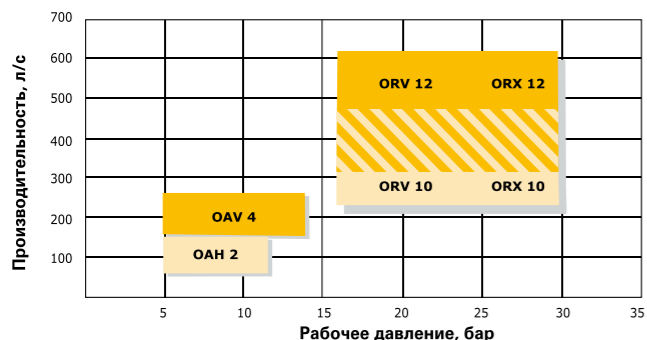
Производительность: 9–36 м³/мин. Рабочее давление: 12, 14, 25 и 30 бар.

Компрессорный модуль – это маслозаполненный винтовой компрессор, имеющий выходной вал для присоединения внешнего привода. Предназначен для использования в составе специального оборудования, такого как передвижные буровые станки, азотные газогенераторы и другого. В качестве привода может служить дизельный, гидро- или электродвигатель. Мощность привода передается на компрессорный элемент через клиновый ремень или упругую муфту. Производительность модуля зависит от частоты вращения привода и передаточного отношения мультипликатора. Подбор модели, соответствующей заданным техническим параметрам, выполняется специалистами «Атлас Копко».

В состав компрессорного модуля входят: компрессорный элемент, мультипликатор, маслосепаратор-ресивер, масляные и воздушные фильтры, регулировочные и предохранительные клапаны, соединительные трубопроводы, манометр, приборы для измерения давления и температуры.



Корпус и рама окрашены порошковым способом и сушкой при температуре 200°C. Толщина слоя краски до 120 мкм. Панели изготовлены из холоднокатаного оцинкованного листа. Такой способ окраски сохранит внешний вид компрессора в идеальном состоянии в течение долгих лет эксплуатации.



Электрическая схема компрессорного модуля интегрируется с электросистемой основной установки через стандартный разъем. Система предусматривает удаленное управление модулем, а также имеет ряд блокировок, отключающих внешний привод при выходе рабочих параметров за допустимые пределы. Электросхема модуля запитывается от бортового источника постоянного тока общей установки напряжением 12 или 24 В. Для модулей ORV 10, ORV 12, ORX 10 и ORX 12 ресиверы маслосепараторы устанавливаются вне блока, что дает гибкость при компоновке компрессора на шасси. Также возможно исполнение компрессора без защитного корпуса.



Высокоэффективный маслосепаратор обеспечивает минимальный вынос масла (меньше 5 мг/м³), что позволяет практически не доливать компрессорное масло между ежегодными регламентными заменами. Опциональная система «зимний пакет» позволит эксплуатировать компрессорный модуль при температурах от -25°C до 50°C. В то же время имеется положительный опыт эксплуатации в Якутии при температуре ниже -40°C.

Модель		OAH 2	OAV 4	ORV 10	ORV 12	ORX 10	ORX 12
Максимальное рабочее давление	бар	12	14	25	25	30	30
Максимальная производительность	м³/мин	9	14,8	28,2	36	27	35,4
Объем масляной системы	л	28	50	47	47	47	47
Число степеней сжатия	шт.	1	1	2	2	2	2
Макс. мощность двигателя	кВт	78	147	290	390	320	415
Длина	мм	940	1430	1700	1700	1700	1700
Ширина	мм	994	1250	1590	1590	1590	1590
Высота в кожухе	мм	1200	1422	1325	1365	1325	1365
Масса	кг	550	760	1675	1725	1705	1755
Сосуд под давлением		внутри	внутри	снаружи	снаружи	снаружи	снаружи

## Дожимные компрессоры «Атлас Копко» Харрикейн

Главная задача компании «Атлас Копко» Харрикейн, предоставить потребителю надежное, безопасное и эффективное оборудование, способное решить поставленные задачи. Для достижения этой цели, при проектировании бустеров были учтены следующие факторы:

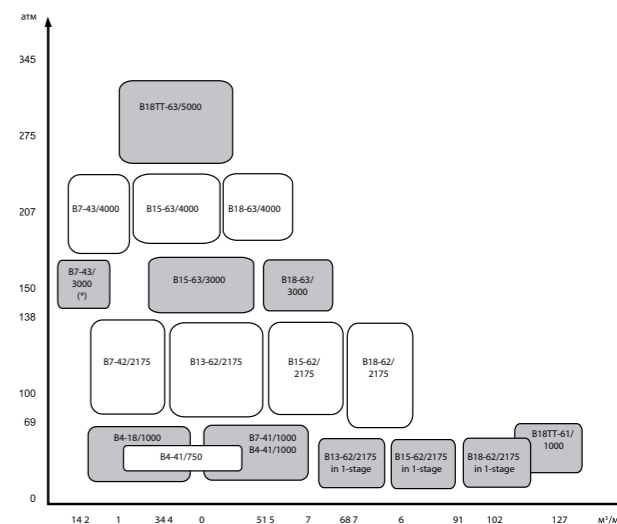
- климатические условия, в которых будут эксплуатироваться бустеры;
- требования по сертификации;
- планирование сервиса и обслуживания бустера;
- постоянное обновление продукта на основе изучения спроса потребителя.

Результатом работы конструкторов «Атлас Копко» Харрикейн стала инновационная линейка бустеров с широким диапазоном давления от 60 до 345 бар и производительностью от 9 до 73 м³ воздуха или азота в минуту.

Бустеры «Атлас Копко» Харрикейн способны работать самостоятельно или в комплексе. Бустеры, работающие с атмосферным воздухом, дожимные, работающие в морском или холодном климате, способны удовлетворить любые требования заказчика.



Преимущества	
Комплексное решение задачи от «Атлас Копко»	Компрессор, осушитель, азотный модуль, бустер, генератор, осветительная мачта – один поставщик, один сервисный контракт, ниже затраты, выгоднее условия
Заводское контейнерное исполнение	Удобство эксплуатации, сохранность, транспортабельность, ремонтпригодность – ниже транспортные расходы и расходы на обслуживание оборудования
Система «зимний пакет»	Гарантия работоспособности при низких температурах – отсутствие издержек простоя
Высокое давление и производительность	Меньшее время испытаний – быстрая окупаемость инвестиций
Разрешение на применение Ростехнадзора	Возможность проводить работы в нефтегазовой отрасли



Расшифровка модели:

Модель	В	15	–	6	2	/	2175
	1	2		3	4		5

1. Тип компрессора: В – поршневой бустер; SB – винтовой компрессор и поршневой бустер; SBM – винтовой компрессор и поршневой бустер в «морском» исполнении;
2. Объем двигателя в литрах;
3. Число цилиндров бустера;
4. Число ступеней бустера;
5. Давление нагнетания, фунтов на квадратный дюйм [psi], чтобы получить значение в кгс/см² необходимо умножить значение на коэффициент 0,07.

**Комплексное решение для испытания трубопроводов, бурения и сейсмических исследований**



«Атлас Копко» предлагает комплексное решение по обеспечению сжатым воздухом и азотом для выполнения таких работ, как очистка и испытание трубопроводов, сейсмическое исследование дна на обнаружение месторождений нефти и газа.

**Мобильный компрессорный комплекс высокого давления** проектируется индивидуально под конкретную задачу. Базовая конфигурация состоит из компрессоров предварительного сжатия и дожимного компрессора (бустера), при необходимости она может быть дополнена осушителем воздуха или азотным генератором.



**Компрессоры предварительного сжатия** – это винтовые компрессоры «Атлас Копко», подающие воздух с давлением 17–24 бар на вход бустера.

**Дожимные компрессоры (бустеры)** – поршневые компрессоры «Атлас Копко» Харрикейн.

Специалисты «Атлас Копко» помогут найти оптимальное решение и подобрать оборудование, наиболее полно соответствующее поставленной задаче, благодаря чему достигается минимальная стоимость кубометра сжатого воздуха и высокая рентабельность проекта.



**Адсорбционные осушители «Атлас Копко»**

Осушители применяются в составе компрессорных комплексов высокого давления при наличии особых требований к качеству сжатого воздуха.

Осушители «Атлас Копко» адсорбируют водяные пары из сжатого воздуха до точки росы -40°C (в стандартном варианте).

Осушители состоят из двух колонн, заполненных гранулами, клапанов, меняющих направление потока воздуха, и системы управления переключением клапанов.

В качестве адсорбента используют специальные гранулы, называемые десикантом. Это твердый адсорбент, удаляющий пары воды за счет сил притяжения между парами и поверхностью материала (физический процесс). Гранулы обладают высокой пористостью, за счет чего увеличивается площадь адсорбирующей поверхности.

Адсорбция – процесс экзотермический, получаемое тепло аккумулируется слоем десиканта и позднее используется в процессе регенерации.



**Газоразделительные установки «Атлас Копко»**



Совершенствование технологических процессов в современной промышленности связано с использованием большого количества чистых технических газов, получаемых из атмосферного воздуха.

Главным инструментом воздухоразделения для получения промышленных газов являются воздухоразделительные установки.

Принцип действия таких установок основывается на избирательной проницаемости газов при прохождении через мембрану под действием перепада парциального давления. «Атлас Копко» предлагает газоразделительные установки производительностью до 50 м³/мин с содержанием азота от 95% до 99,5%. Удельный расход электроэнергии в зависимости от частоты продукта от 0,7 кВт/м³ – при чистоте азота 99,5% до 0,28 кВт/м³ – при чистоте азота 95%.

Газоразделительные установки «Атлас Копко» отличаются высокой производительностью и надежностью, за счет чего обеспечивается быстрая окупаемость инвестиций. Компактные размеры и отсутствие специальных требований к оснащению помещений для их установки также являются преимуществами.

**Технические характеристики дожимных компрессоров в открытом исполнении и в контейнере**

Бустеры в открытом исполнении		B4-41/750	B4-41/900	B4-41/1000	B7-41/1000	B7-42/2175	B7-43/3000	B7-43/4000
Рабочее давление	Бар	52	62	69	69	150/55 <sup>1</sup>	207	276
Давление на входе	Бар	24	24	24	24	24	10,3	22
Производительность	м³/мин	51	40	40	69	37/45 <sup>2</sup>	14	21
Количество ступеней сжатия	шт.	1	1	1	1	2	3	3
Количество цилиндров компрессора	шт.	4	-	4	4	4	4	4
Емкость масляной системы компрессора	л	9	-	9	9	9	9	9
Диаметр входного патрубка	дюйм	3	-	3	3	2	2	2
Диаметр выходного патрубка	дюйм	2	-	2	2	1	1	1
<b>Двигатель</b>								
Модель		JD4045	JD4045	JD4045	CAT C7	CAT C7	CAT C7	CAT C7
Оборотов в минуту при максимальной нагрузке		1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Число цилиндров	шт.	6	-	6	6	6	6	6
Мощность	кВт	129	-	129	205	205	205	205
Расход топлива на холостом ходу	л/ч	6,66	-	-	6,66	6,81	6,81	6,81
Расход топлива на максимальной мощности	л/ч	27,48	-	-	42,77	41,63	41,63	41,63
Система охлаждения	тип	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.
Емкость топливного бака	л	322	-	322	303	-	-	-
<b>Габариты и вес компрессора (в открытом / контейнером исполнении)</b>								
Вес	кг	2676/-	2676/-	2994/8165	3490/-	4354/7257	4354/8165	4354/8165
Длина	мм	2489/-	-	2489/4570	2694/-	3700/4570	3890/4570	3890/4570
Ширина	мм	1778/-	-	1778/2450	1803/-	2130/2440	2160/2450	2160/2450
Высота	мм	2007/-	-	2007/2590	2159/-	2360/2440	2260/2590	2260/2590

<sup>1</sup> максимальное рабочее давление в двухступенчатом режиме/максимальное рабочее давление в одноступенчатом режиме.

<sup>2</sup> производительность в двухступенчатом режиме/производительность в одноступенчатом режиме (производительность компрессоров предварительного сжатия и дожимного компрессора должна совпадать).

**Дожимные компрессоры в открытом исполнении**

Бустеры могут поставляться без контейнера, например, когда масса и габариты являются критическими характеристиками.

Бустеры в открытом исполнении оснащены жесткой, устойчивой рамой, пазы под вилочный погрузчик делают оборудование удобным для погрузочно-разгрузочных работ. Дополнительная защитная рама крепится на болтах и может быть легко смонтирована/демонтирована при необходимости.



B7-44/5000	B9-64/5000	B13-62/2175	B15-62/2175	B15-63/3000	B15-63/4000	B18-62/2175	B18-63/3000	B18-63/4000	B18TT-63/5000	B18TT-61/1000
345	345	150/69 <sup>1</sup>	150/55 <sup>1</sup>	207	276	150/55 <sup>1</sup>	207	276	345	69
18	12	24	24	22,4	21,4	24	22,4	22,4	24	24
15	16	51/72 <sup>2</sup>	73/96 <sup>2</sup>	51	47	82/110 <sup>2</sup>	54	54	61	128
4	4	2	2	3	3	2	3	3	3	1
-	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	9,5	19	38	38	38	38	38	38	38	38
-	-	4	4	3	3	4	3	3	3	5
-	-	3	3	1,5	1,25	3	1	1	1,25	3
<b>Двигатель</b>										
CAT C7	CAT C9	CAT C13	CAT C15	CAT C15	CAT C15	CAT C18	CAT C18	CAT C18	CAT C18	CAT C18
1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
6	-	6	6	6	6	6	6	6	6	6
205	261	320	403	403	397	470	470	515	515	515
6,81	-	-	28,38	-	-	29,9	-	-	-	-
41,63	-	83,6	107,4	107,4	107,4	135,4	135,4	135,4	135,4	135,4
Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.
321	429	662	-	613	663	613	613	-	-	-
<b>Габариты и вес компрессора (в открытом / контейнером исполнении)</b>										
4989/-	6803/11340	6849/-	7597/-	7937/11340	7937/-	8164/-	8391/12247	8391/-	8391/-	7937/-
4010/-	-/6100	4570/-	5440/6070	5440/6100	5440/-	5890/6070	5890/6100	5890/-	5890/-	5890/-
2030/-	-/2740	2240/-	2360/2460	2360/2740	2360/-	2310/2460	2310/2740	2310/-	2310/-	2310/-
2290/-	-/2740	2260/-	2340/2590	2340/2740	2340/-	2310/2590	2310/2740	2310/-	2310/-	2310/-



**Дожимные компрессоры, монтируемые во всепогодный контейнер на заводе, оборудуются вспомогательными системами для легкого запуска в холодную погоду**

Контейнер оборудован широко открывающимися дверями для доступа к компонентам двигателя и компрессора, что способствует сокращению времени и удобству обслуживания компрессора.

Контейнер бустеров в «морском» исполнении, оснащен многослойным антикоррозийным покрытием, что делает его устойчивым к воздействию агрессивной окружающей среды.

**Модели:** XAS 375, XATS 1020, XATS 1600

«Атлас Копко», учитывая потребности заказчиков, может предложить компрессорное оборудование для работы во взрывоопасной среде (Зона 2). Число компаний, использующих специально сертифицированное оборудование для работы во взрывоопасной среде, растет с каждым годом, так как это позволяет сделать рабочие места менее опасными, а значит более привлекательными для квалифицированных кадров. Компрессоры, соответствующие нормам, предъявляемым к оборудованию для работы в Зоне 2, имеют достаточно широкий спектр применения, но в первую очередь, это нефтегазовая отрасль — прокладка и обслуживание трубопроводов, строительство оффшорных вышек, бурение.

Данное оборудование также используется при абразивоструйной обработке и покраске поверхностей, тушении пожаров азотом, а также для подземных работ по разработке и добыче ископаемых. Одно из критических требований для подобного оборудования — недопустимость возникновения любой механической или электрической искры, для чего необходимо применять антистатические шланги, вентиляторы и искрогасители, а также повышенная надежность систем безопасности. Также действует ограничение температуры нагрева корпуса оборудования во время работы — она не должна превышать 200 °С.

**Преимущества:**

1. Сертификат соответствия оборудования директиве АТЕХ 94/9/ЕС \*
2. Сертификат соответствия контейнера и рамы стандарту DNV 2.7-1
3. Система защиты от взрыва Puroban/Merreti
4. Водяное охлаждение гибких патрубков выхлопного тракта
5. Puroban/Merreti пламезащищенный альтернатор
6. Puroban/Merreti система защиты аккумулятора
7. Система обнаружения газа Puroban 3 GP (опция)
8. Внешнее подключение к топливному баку и встроенный топливный бак автономностью до 8 часов при 100 % нагрузки с ручным отключением подачи топлива
9. Входной отсечной клапан и пламегаситель
10. Двигатель с пневматической системой запуска/электрический стартер пригодный для использования в Зоне 1
11. Кнопки аварийной остановки с двух противоположных сторон компрессора
12. Антистатические ремни и лопасти вентиляторов с тефлоновым покрытием



13. Герметичный поддон для предотвращения утечки технических жидкостей
14. Встроенный искрогаситель в глушитель с дополнительной изоляцией
15. 3-х слойная окраска контейнера/рамы против коррозии

\* АТЕХ 94/9/ЕС — директива Европейского Союза, принятая в 1999 году, описывающая требования к оборудованию и работе в потенциально взрывоопасной среде.

Модель		XAS375	XATS1020	XATS1600
Давление	бар	7	10,3	10,3
Производительность	м³/мин	10,6	29	45
Выходной патрубок		1" и 3/4"	2 x 2" и 2 x (3/4)"	2 x 2" и 2 x (3/4)"
Двигатель	дизельный	Caterpillar C4.4 Tier 3 compliant (EPA and Marpol)	Cummins QSM 11 (Tier 3 Marpol)	Cummins KTA19 (Tier 2 compliant)
Мощность при 1800 об./мин	кВт	86	280	425
Вес	кг	4500	9724	12000

**Технические характеристики дожимных компрессоров, работающих без компрессора предварительного сжатия**

Бустеры, работающие без компрессоров предварительного сжатия		SMB12-44/3000	SMB18-44/2700	SB7-44/2000	SB13-44/2500	SB15-44/1500	SB18-44/2700	903-85/2000
Рабочее давление	Бар	207	186	138	172	104	186	138
Давление на входе	Бар	Атмосферное	Атмосферное	Атмосферное	Атмосферное	Атмосферное	Атмосферное	Атмосферное
Производительность	м³/мин	14	23	9	17	23	23	17
Ступени сжатия	шт.	4	4	4	4	4	4	5
Количество цилиндров компрессора	шт.	4	4	4	4	4	4	8
Емкость масляной системы компрессора	л	7+76	7+55	9+37	7+76	7+76	7+55	-
Диаметр входного патрубка	дюйм	-	-	-	-	-	-	-
Диаметр выходного патрубка	дюйм	1	1	1	1	1	1	1 1/2
Давление на входе от винтового компрессора	Бар	10	12	11	10	10	12	Атмосферное
<b>Двигатель</b>								
Модель		CAT C12 M	CAT C18 M	CAT C7	CAT C13	CAT C15	CAT C18	CUMM V903
Оборотов в минуту при максимальной нагрузке		1900	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Число цилиндров	шт.	6	6	6	6	6	6	-
Мощность	кВт	287	444	205	328	403	470	-
Расход топлива на холостом ходу	л/ч	-	-	-	-	-	-	-
Расход топлива на максимальной мощности	л/ч	-	135,4	-	83,6	107,4	135,4	-
Система охлаждения	тип	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.	Жидкост.
Емкость топливного бака	л	424	-	-	435	662	-	-
<b>Габариты и вес компрессора (в открытом / контейнером исполнении)</b>								
Вес	кг	4923/-	7048/-	4853/-	7257/-	5534/12247	6803/12247	2721/-
Длина	мм	3353/-	4318/-	4318/-	4320/-	4445/6100	4450/6100	2147/-
Ширина	мм	2159/-	2286/-	2286/-	2110/-	2032/2740	2030/2740	1926/-
Высота	мм	2007/-	2108/-	2108/-	2290/-	2311/2740	2310/2740	1926/-



**Дожимные компрессоры, работающие без компрессоров предварительного сжатия**

Компрессорные модули, состоящие из винтового и поршневого компрессорных блоков. Предназначены для обслуживания трубопроводов и проведения сейсмических исследований морского дна. Комплекуются промышленными двигателями Caterpillar C12, C13, C15, C18 или двигателями в «морском» исполнении – C12, C18. «Морское» исполнение двигателя обеспечивает его надежную и долговечную работу в условиях качки, высокой влажности и воздействия агрессивной окружающей среды.

«Атлас Копко» предлагает различные варианты взаимодействия клиентам, заинтересованным в приобретении нашего оборудования.

Мы постоянно покупаем бывшее в употреблении оборудование «Атлас Копко» в любом состоянии. К нам поступает подержанная техника в рамках специальных программ по обмену старого оборудования на новое с доплатой, с распродаж банков или ликвидаций старого парка оборудования.

Глобальная структура компании позволяет быстро и эффективно найти продавца или покупателя оборудования.

**Обмен старого компрессора или генератора на новый с доплатой (Trade-in)**

Данное финансовое решение позволяет заказчику получить новое оборудование (новый компрессор или генератор) со скидкой и избавиться от имеющегося старого.

Стоимость старого оборудования определяется в зависимости от:

- года выпуска;
- наработки в часах;
- общего состояния;
- соблюдения графика и правил регламентного технического обслуживания.

В данной схеме необязательно, чтобы оборудование, принимаемое в зачет, было оборудованием «Атлас Копко».

**Продажа с последующим выкупом (Buy-back)**

Позволяет покупать оборудование под конкретный проект. Такой вариант сотрудничества позволяет заказчику гарантированно и выгодно избавиться от оборудования по окончании работ на конкретном объекте.

**«Атлас Копко» предлагает бывшее в употреблении оборудование различных категорий качества**

Все поступающее к нам оборудование, бывшее в употреблении, проходит инспекцию, по результатам которой заполняется отчет, где подробно отражается состояние машины, чтобы заказчик точно знал, что он покупает. В зависимости от результатов инспекции мы выделяем несколько категорий оборудования: USED, CERTIFIED и PREMIUM. На подержанное оборудование дается гарантия, которая подтверждается соответствующим сертификатом.

«Атлас Копко» стремится быть как можно ближе к заказчику и понимать его потребности. Мы следуем этому принципу в нашей ежедневной деятельности, ведь успех бизнеса наших заказчиков – это наш успех. Именно такие стандарты работы помогают нам развиваться в правильном направлении и предлагать самые передовые и оптимальные решения на рынке.



Оборудование «Атлас Копко» сконструировано таким образом, чтобы обеспечить максимум удобства и сократить расходы на его техническую поддержку. Этому служат: модульность конструкции, унифицированные узлы, которые подходят к нескольким моделям, лёгкий доступ ко всем точкам, требующим сервисного обслуживания. Мы готовы предложить нашим заказчикам все виды услуг и полную техническую поддержку силами высококвалифицированных специалистов с использованием оригинальных запасных частей и комплектующих. В распоряжении сервисных инженеров «Атлас Копко» самые современные инструменты и специально оборудованные автомобили, благодаря чему они всегда могут быстро прибыть на место работы машины и выполнить ее ремонт в кратчайший срок.

**Сервисные и ремонтные наборы**

Мы предлагаем наборы для проведения профилактического технического обслуживания, которые включают все необходимые комплектующие.

В состав наборов входят только оригинальные сертифицированные запасные части и материалы, что является гарантией длительной безотказной работы отдельных узлов и оборудования в целом. При установке оригинальных запасных частей аттестованным специалистом «Атлас Копко» время простоя оборудования сократится до минимума, а эффективная работа оборудования гарантирована на протяжении всего срока эксплуатации.

**Сервисные контракты**

Своевременное обслуживание оборудования крайне важно для обеспечения надёжной работы и длительного срока службы. Профилактическое обслуживание сокращает риск поломок и расходы на дорогостоящие ремонты.

Преимущества заключения контракта:

- планирование эксплуатационных затрат становится проще;
- уход за оборудованием в соответствии с рекомендациями производителя, позволяет полностью использовать его потенциал;
- сокращение времени простоя техники, вызванного ее выходом из строя;
- более высокая стоимость оборудования при последующей продаже;
- возможность сосредоточиться на основном бизнесе, переложив заботы по техническому обслуживанию на специалистов «Атлас Копко».



Сервисные мастерские в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге оборудованы всем необходимым



Склад запасных частей и расходных материалов в Москве 2800 м²



Склад готовой продукции в Москве 5000 м²





## Адреса и телефоны офисов ЗАО «Атлас Копко», отделения строительной техники

Москва	(495) 933-10-90	Московская область, Химки, Вашутинское шоссе, дом 15.
Санкт-Петербург	(812) 333-07-82	Проспект 9 Января, дом 3А, корпус 6.
Самара	(846) 979-69-86	Улица Авроры, дом 63, этаж 8.
Нижний Новгород	(831) 201-32-41	Улица Тимирязева, дом 15, корпус 2
Краснодар	(861) 278-22-58	Улица Зиповская, 5/1, офис 304
Екатеринбург	(343) 253-05-53	Улица Сибирский тракт, дом 12, строение 18.
Уфа	(347) 291-69-20	Улица 8 Марта, дом 32.
Пермь	(342) 281-34-85	Улица Комсомольский проспект, дом 98, офис 5.
Новосибирск	(383) 212-09-13	Улица Кривощёвская, дом 15.
Красноярск	(391) 236-59-57	улица Вавилова, 2д, офис 204
Хабаровск	(4212) 45-06-21	Улица Промышленная, дом 20 Е.

Мы оставляем за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления. Техника на иллюстрациях может быть в комплектации, отличающейся от стандартной. Подробности уточняйте у наших представителей в ближайшем к вам офисе.