



Поднимите производительность на новый уровень

Серия бустеров высокого давления

Sustainable Productivity

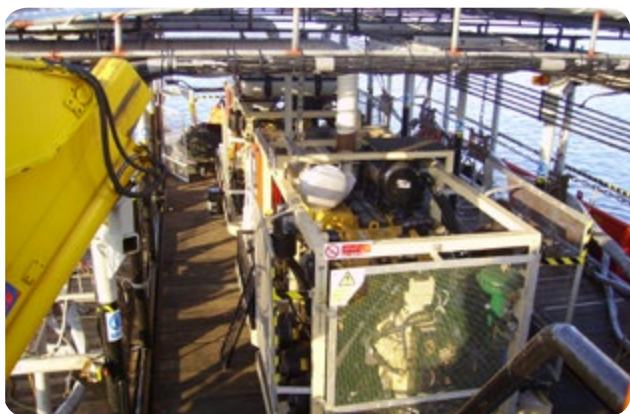
Atlas Copco

Увеличьте производительность, обеспечив максимальную безопасность

Задача бустеров – повышать давление воздуха, подаваемого основным компрессором. Мы предлагаем бустеры, способные обеспечить высокую эффективность рабочих процессов в различных отраслях промышленности. В горной отрасли, к примеру, они позволяют в значительной степени повысить скорость бурения, сократив затраты на метр пробуренной породы и увеличив общую рентабельность работ.

Благодаря высокой производительности, компактности и небольшому весу наши бустеры являются хорошим решением для обеспечения эффективности производства. Это компактное оборудование, которое не составит труда доставить даже к удалённому месту выполнения работ.

Ещё одна немаловажная черта наших бустеров – развитая система безопасности, которая не только соответствует требованиям законодательства, но и превосходит их. Наши специалисты предложат универсальную конфигурацию, которая идеально подойдёт для решения имеющихся задач.



Сейсмическая разведка



Разведочное бурение



Геотермальное бурение

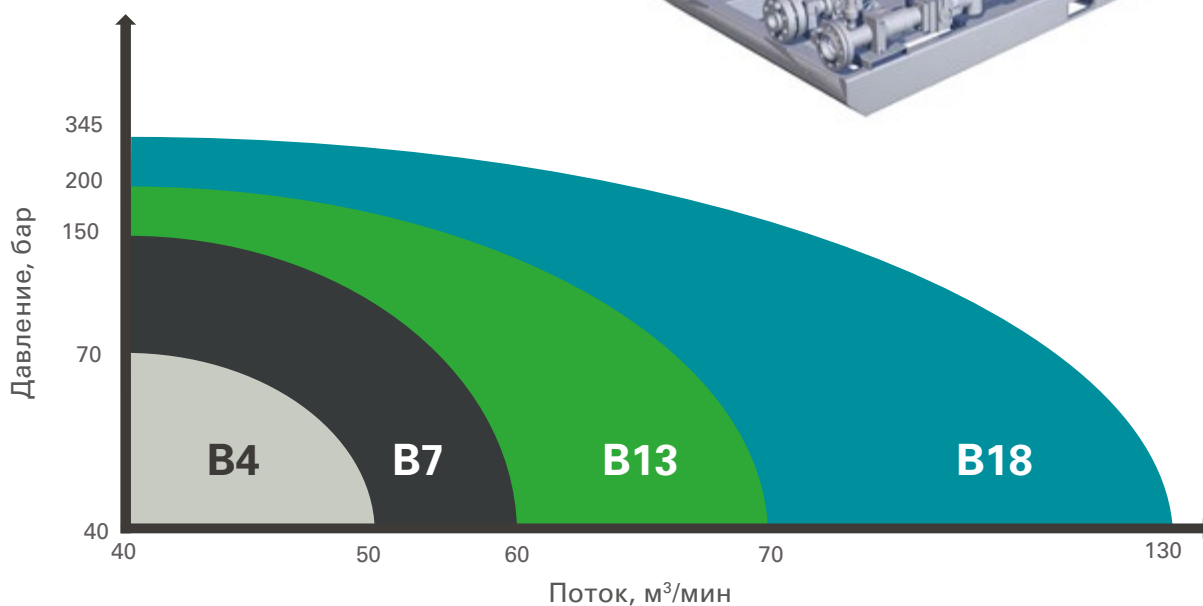
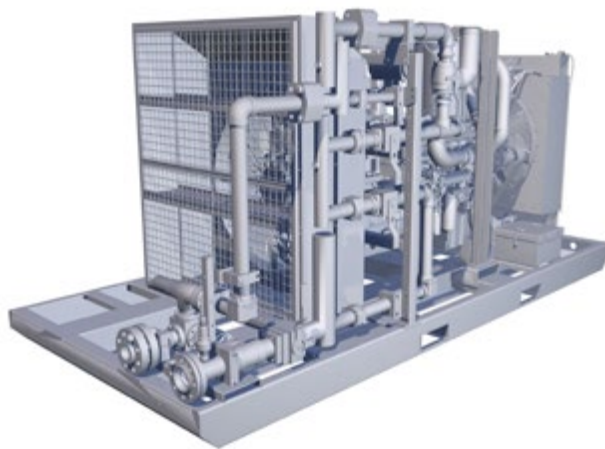


Обслуживание трубопроводов

Наши высокопроизводительные бустеры будут отличным выбором для случаев, когда требуется обеспечить высокое давление в тяжёлых условиях эксплуатации.

Информация о бустерах «Атлас Копко»

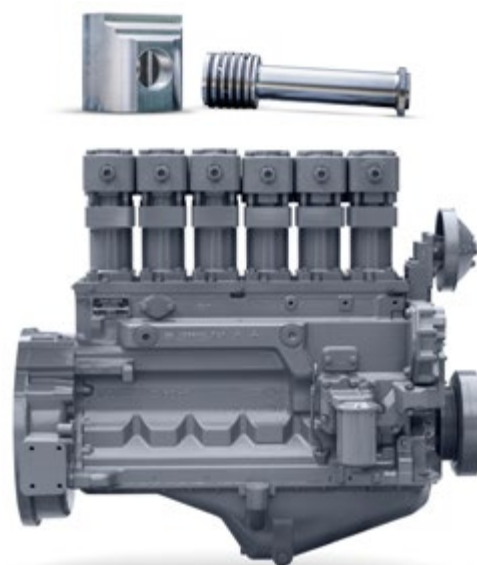
- В нашем ассортименте представлены бустеры стандартного и специального исполнения.
- Модели специального исполнения разрабатываются в соответствии с требованиями заказчика. Диаметр цилиндра, степень сжатия и ряд других параметров по запросу могут быть изменены.
- Благодаря уникальной конструкции цилиндра обслуживание всех клапанов занимает менее четырёх часов.
- С помощью системы управления может осуществляться контроль производительности или давления. Во всех бустерах предусмотрена функция увеличения производительности (Dynamic Flow Boost).
- Многоступенчатые бустеры могут работать также в одноступенчатом режиме с 40%-ным увеличением потока.
- Бустеры стандартного исполнения обеспечивают давление от 69 до 345 бар с расходом от 37 до 127 м³/мин (давление на входе – 25 бар).
- Имеется возможность увеличить производительность специальных бустеров на 30%, либо сделать компактнее их конструкцию, в зависимости от потребностей (давление на входе бустера – 35 бар).



Особенности

Насосный блок

- Насосный блок собственной конструкции является наиболее важным компонентом бустерной установки.
- Благодаря компактному исполнению поршневого механизма в максимальной степени уменьшена занимаемая оборудованием площадь.
- Насосный блок интегрирован при помощи полукруглых муфт, которые можно быстро освободить для проведения сервисных работ.
- В зависимости от выбранной модели бустера и количества ступеней сжатия, установки оснащаются четырёх- или шестицилиндровым насосным блоком.
- Предлагаются сервисные комплекты для 250, 500 и 1000 моточасов.



Панель управления BC4003

- С помощью панели управления BC 4003 осуществляется контроль всех индивидуально подобранных систем бустера.
- Вместо традиционной системы управления, напоминающей приборную панель, используется простой цифровой дисплей.
- Два удобно расположенных манометра позволяют постоянно контролировать давление.
- В контроллере могут быть заданы необходимая частота оборотов и давление.
- Панель оснащена элементами визуальной и звуковой сигнализации, а также аварийным остановом.



Отображаемые предупреждения

- Низкий уровень топлива
- Низкое давление моторного масла
- Высокая температура двигателя или моторного масла
- Высокая частота оборотов двигателя
- Высокая температура выходящего воздуха
- Высокий уровень жидкости в газоочистителе
- Неисправность альтернатора



Комплектация бустера



В стандартном исполнении бустер оснащается водоотделителями (по одному на ступень) с датчиком уровня, а также воздухопроводом в металлической оплётке.



Одна точка слива для всех жидкостей.



Во всех моделях имеется встроенная трёхступенчатая система охлаждения.



Байпасная линия позволяет использовать первичный компрессор без запуска бустера.



Автоматический разгрузочный клапан.



Защищённое встроенное отделение аккумуляторной батареи с размыкателем.

Опции

- ▶ Пазы для вилочного погрузчика и подъёмная балка для удобства транспортировки
- ▶ Встроенный бак, обеспечивающий топливную автономность на протяжении всей рабочей смены (в зависимости от модели и условий эксплуатации)
- ▶ Датчик выходящего воздуха в каждом цилиндре

Обзор технических характеристик

| Модель | Спецификация двигателя | Мощность двигателя, кВт | Количество ступеней | Давление на входе | | Производительность (для каждой ступени) | | Давление на выходе (для каждой ступени) | |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|-----|---|------------|---|-------------|
| | | | | ф/кв.д | бар | куб.фут/мин | м³/мин | ф/кв.д | бар |
| BOOSTER B4-41/1000 | Cummins Tier 3 или T4 Final | 113 | 1 модель | 350 | 24 | 1400 | 40 | 1000 | 69 |
| BOOSTER B7-41/1000 | CAT Tier 3 или T4 Final | 186 | 1 модель | 350 | 24 | 2160 | 61 | 1000 | 69 |
| BOOSTER B7-42/2175 | CAT Tier 3 или T4 Final | 205 | 2* | 350 | 24 | 1800 или 1288 | 51 или 37 | 1000 или 2175 | 69 или 150 |
| BOOSTER B9-64/5000 | CAT Tier 3 | 261 | 4 | 320 | 22 | 750 | 21 | 5000 | 345 |
| BOOSTER B13-62/2175 | CAT Tier 3 или T4 Final | 328 | 2* | 350 | 24 | 2550 или 1800 | 72 или 51 | 1000 или 2175 | 69 или 150 |
| BOOSTER B13-63/5000 | CAT Tier 3 | 328 | 3 | 320 | 22 | 1060 | 30 | 5000 | 345 |
| BOOSTER B18-62/2175 | CAT Tier 3 или T4 Final | 470 | 2* | 350 | 24 | 3600 или 2700 | 102 или 76 | 1000 или 2175 | 69 или 150 |
| BOOSTER B18-63/3000 | CAT Tier 3 | 470 | 3 | 320 | 22 | 1900 | 54 | 3000 | 207 |
| BOOSTER B18TT-62/2175 | CAT Tier 2,3 или T4 final | 563 | 2* | 350 | 24 | 4100 или 3000 | 116 или 85 | 1000 или 2175 | 69 или 150 |
| BOOSTER B18TT-63/5000 | CAT Tier 2,3 или T4 final | 563 | 3 | 350 | 24 | 1870 | 53 | 5000 | 345 |
| Booster B18TT-62/3000** | CAT Tier 2,3 или T4 final | 563 | 2 | 500 | 35 | 3032 или 4497 | 86 или 127 | 1450 или 3000 | 100 или 207 |

Некоторые двигатели могут быть доступны не во всех регионах эксплуатации оборудования.

* Все двухступенчатые модели могут использоваться также в качестве одноступенчатых.

**Бустер в кожухе, с полным комплектом опций

| Вес и габариты | Длина см | Ширина см | Высота см | Вес кг |
|-------------------------|----------|-----------|-----------|--------|
| BOOSTER B4-41/1000 | 248 | 178 | 178 | 2750 |
| BOOSTER B7-41/1000 | 353 | 194 | 178 | 3100 |
| BOOSTER B7-42/2175* | 353 | 194 | 206 | 3850 |
| BOOSTER B9-64/5000 | 480 | 220 | 226 | 5900 |
| BOOSTER B13-62/2175* | 480 | 220 | 226 | 6350 |
| BOOSTER B13-63/5000 | 480 | 220 | 226 | 6800 |
| BOOSTER B18-62/2175* | 549 | 221 | 221 | 8350 |
| BOOSTER B18-63/3000 | 549 | 221 | 221 | 8800 |
| BOOSTER B18TT-62/2175* | 549 | 221 | 221 | 8350 |
| BOOSTER B18TT-63/5000 | 549 | 221 | 221 | 8800 |
| Booster B18TT-62/3000** | 610 | 244 | 259 | 15000 |

Полную спецификацию в соответствии с имеющимися потребностями можно получить у представителя «Атлас Копко».

Больше, чем просто бустер

- Контроль давления и потока с помощью электронной системы управления
- Автоматические разгрузочные клапаны
- Функция увеличения производительности (Dynamic Flow Boost)

Универсальность и гибкость в использовании



- Увеличение потока (до 30%) при входном давлении 35 бар
- Увеличение производительности (до 40%) в одноступенчатом режиме работы

Высокая производительность



- Обеспечение необходимого давления и производительности за счёт конфигурации цилиндров
- Идеально сочетаются с компрессорами «Атлас Копко»
- Разработаны в международном экспертно-проектировочном центре «Атлас Копко»

Оптимальная конфигурация для поставленных задач



- Благодаря уникальной концепции полное обслуживание насосного блока, включая замену клапана, занимает не более 4 часов
- Сотни поставленных бустеров, техническая поддержка в 180 странах

Обслуживание



Энергетическая техника «Атлас Копко»

КОМПРЕССОРЫ

МАЛОЙ МОЩНОСТИ

- 1-5 м³/мин
- 7-12 бар



СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

- 5,5-22 м³/мин
- 7-20 бар



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ

- 19-127 м³/мин
- 10-345 бар



Предлагаются версии с дизельным и электрическим приводом.

ГЕНЕРАТОРЫ

ПОРТАТИВНЫЕ

- 1,6-13,9 кВА



ПЕРЕДВИЖНЫЕ

- 9-1250* кВА



ПРОМЫШЛЕННЫЕ

- 10-1250* кВА



* При использовании сочетания установок можно обеспечить энергией любой объект

НАСОСЫ И МОТОПОМПЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОГРУЖНЫЕ

- 275-16500 л/мин



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ

- 833-23 300 л/мин



ПОРТАТИВНЫЕ

- 210-2500 л/мин



Предлагаются версии с дизельным и электрическим приводом.

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ МАЧТЫ

СВЕТОДИОДНЫЕ



МЕТАЛЛО-ГАЛОГЕННЫЕ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ



Приверженность устойчивой производительности

Департамент передвижных компрессоров и дизель-генераторов «Атлас Копко» в своей деятельности ориентируется на достижение результатов в долгосрочной перспективе. Для нас придерживаться принципов устойчивой производительности означает превосходить ожидания наших заказчиков без ущерба окружающей среде. Передовые взгляды и технологическое лидерство – залог взаимовыгодного долгосрочного сотрудничества с нашими заказчиками.

www.atlascopco.ru

Atlas Copco