

# Турбокомпрессоры «Мотордеталь»

HA 061

Новым этапом развития ассортиментной линейки Акционерного общества «Костромской завод автокомпонентов» стали турбокомпрессоры, выпускаемые под брендом «Мотордеталь».

Турбокомпрессор - это агрегат для принудительного нагнетания воздуха в цилиндры двигателя внутреннего сгорания. Турбина вращается за счет действия отработавших газов (выхлопа).



В цилиндры двигателя с турбокомпрессором поступает воздух, который предварительно сжат компрессором до нужного давления. Воздуха в такой двигатель попадет существенно больше, чем в двигатель без наддува (атмосферник). Применение турбокомпрессора благодаря подаче большего количества воздуха в цилиндры позволяет значительно увеличить мощность двигателя, сохраняя компактными его габаритные размеры.

## **Характеристики турбокомпрессоров**

**Показатели эффективности и производительности турбин являются одними из важных характеристик современных турбокомпрессоров.**

**Турбокомпрессоры «Мотордеталь» обладают следующими характеристиками:**

- Жаропрочный корпус турбины (корпус турбины изготовлен из специального сплава с содержанием молибдена и никеля);
- Высокая термостойкость колеса турбины (сплав на основе никеля);
- Применение специальных покрытий (уплотнительные кольца с покрытием хром/молибден);
- Специальная конструкция лопаток (позволяет эксплуатировать турбокомпрессор в тяжелых условиях работы двигателя);
- Колесо турбины и колесо компрессора сбалансированы друг относительно друга.

## **Преимущества турбокомпрессоров «Мотордеталь»**

- Простота установки и обслуживания (благодаря простой и жесткой конструкции, наличию прокладок и возможности регулировки угла разворота снижаются расходы на техобслуживание);
- Стабильная работа весь срок службы (точная обработка деталей обеспечивает повышенную надежность устройства при эксплуатации в условиях повышенных нагрузок, давления);
- Значительное повышение мощности двигателя любой техники;
- Не увеличивает расход топлива;
- Привлекательная стоимость.

**Гарантия 12 месяцев со дня продажи турбокомпрессора.**

Широкий модельный ряд турбокомпрессоров для двигателей ЯМЗ, ММЗ, КАМАЗ можно посмотреть в [каталоге](#).