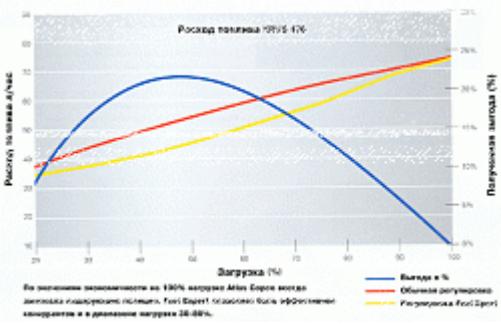
Оборудование фирмы Atlas Copco

Система оптимизации расхода топлива Fuel Xpert



Система оптимизации расхода топлива Fuel Xpert

Компрессоры Atlas Copco известны как наиболее экономичные при работе на полную нагрузку. Теперь разработана система которая значительно улучшает показатели по расходу топлива при работе не на полную нагрузку. Эта система более чем на 10 % опережает показатели конкурентов.

Проблема
Традиционные системы регулировки на основе пневматического регулирования числа оборотов двигателя и подачи воздуха не запрограммированы на экономию топлива при работе на неполную нагрузку. Эти системы всегда применялись для стабилизации системы регулировки, но не выбирали оптимальный уровень расхода топлива для каждого режима нагрузки.

Решение
Система Fuel Xpert управляет числом оборотов двигателя и подачей воздуха так, чтобы свести к минимуму расход топлива для каждого рабочего режима. Даже если потребность в воздухе ниже той, которая требуется для данного уровня мощности, система обеспечивает необходимую мощность для соответствующего применения.

Как действует система Fuel Xpert?
Система Fuel Xpert обеспечивает автономную выдачу сигналов в систему подачи воздуха и двигатель. В результате для каждого компонента системы рассчитывается оптимальный режим, что обеспечивает надежность регулировки и приводит к гарантированной экономии топлива. Дополнительным преимуществом системы является облегчение пуска в холодную погоду. При помощи системы Fuel Xpert можно осуществить пуск без подачи воздуха в компрессор, а затем включить ее в тот момент, когда это необходимо.
Для примера: При наработке в 2000 моточасов при нагрузке 80%, компрессор XRVS 476Cd с системой Fuel Xpert экономит более 15 000 литров топлива в год в сравнении с компрессором XRVS 476 без системы Fuel Xpert. А в сравнении с любым конкурентом, эта цифра увеличивается более чем в 25 000 литров в год.

Срок поставки

Стоимость с НДС

Дополнительная информация

ООО "СТРОЙТЕХНИКА" официальный дилер Atlas Copco Russia
Отделение строительной техники и навесного оборудования

Телефон: 8 (800) 700-85-33
E-mail: info@atlas-stt.ru
http://atlas-stt.ru