



Контроллеры вакуумных насосов ELEC CAB

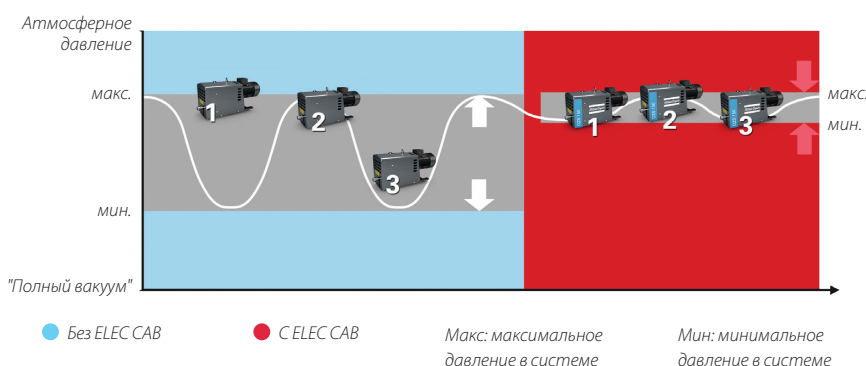
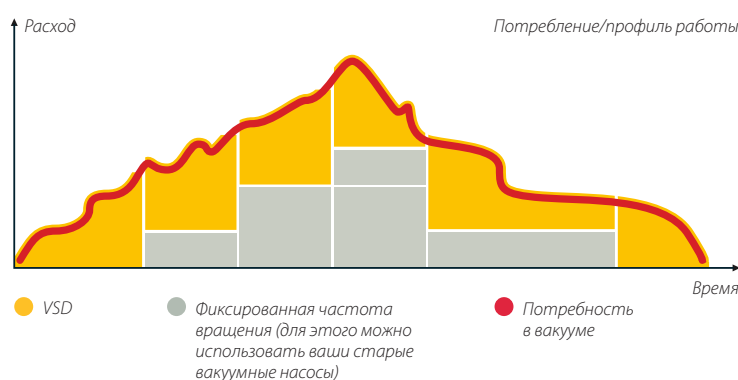
Atlas Copco

Интеллектуальное решение для управления центральной вакуумной системой

Контроллеры вакуумных насосов ELEC CAB «Атлас Копко» позволяют выполнять одновременный запуск/останов нескольких вакуумных насосов и управление ими в соответствии с заданными значениями рабочего давления. Встроенный программируемый контроллер (PLC) упрощает удаленный контроль над этой мини-системой. Контроллеры ELEC CAB доступны в двух исполнениях для управления 2 или 4 насосами с двигателями одинаковой мощности. Оба варианта устанавливаются на стену. Один насос использует частотно-регулируемый привод (VSD) и является ведущим, в то время как остальные насосы обрабатывают базовую нагрузку с фиксированной производительностью. Контроллеры ELEC CAB поставляются со встроенным частотным преобразователем, поэтому насосы с двигателями мощностью более 7,5 кВт запускаются с использованием функции плавного пуска.

Экономия энергии и сокращение расходов

Благодаря интеллектуальному алгоритму ELEC CAB обеспечивается оптимальная производительность. Это осуществляется путем измерения рабочего давления и соответствующей загрузки оптимального количества вакуумных насосов в работу. Ведущий насос с частотно-регулируемым приводом (VSD) позволяет быстро реагировать на изменения потребности в вакууме со стороны технологического процесса и удерживать стабильное давление в системе, одновременно гарантируя максимальную экономию электроэнергии. Контроллер насосов ELEC CAB позволяет использовать вакуумную систему в узком диапазоне заданного давления. Это повышает стабильность технологического процесса (нет скачков давления в сети) и оптимизирует общее энергопотребление и требования к обслуживанию.



Уменьшение объема работ по техническому обслуживанию

При использовании контроллера ELEC CAB с несколькими насосами роль ведущего насоса с VSD можно равномерно чередовать между насосами с постоянной частотой вращения. Тем самым часы работы всех насосов будут равномерными. Это позволяет сократить временные и финансовые затраты на техническое обслуживание за счет одновременного сервиса и увеличить срок службы оборудования.



Система управления Elektronikon®

Elektronikon® — инновационная система управления для ваших вакуумных насосов. Она проста, современна и максимально эффективна. Ее также можно интегрировать с системой мониторинга предприятия благодаря опции дистанционного контроля.

Простота применения

- Цветной дисплей высокого разрешения диагональю 3,5 дюйма с четкими пиктограммами и возможностью выбора русского языка.
- Дополнительный сервисный светодиодный индикатор.
- Графический дисплей с ключевыми параметрами (день, неделя, месяц).
- Установленную на разных вакуумных насосах систему Elektronikon® можно отслеживать по каскадной схеме.

Универсальность

- Контроль: рабочее состояние, время работы/простоя, программируемые таймеры, управление уставками и другими настройками.
- Безопасность: Elektronikon® выдает аварийные и предупреждающие сигналы, сообщения о неисправности и аварийном останове.
- Обслуживание: операции по сервисному обслуживанию, дистанционное управление (опционально).

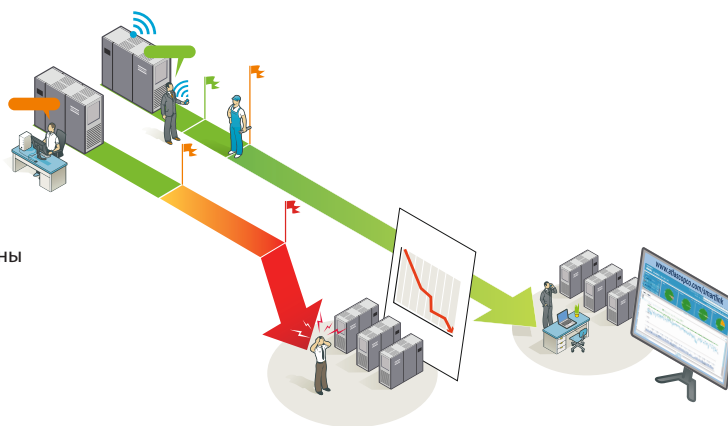


SMARTLINK: не просто инструмент для мониторинга

SMARTLINK — это дополнительное решение для мониторинга: простота установки и настройки. Система передает актуальные данные на ваш смартфон, планшет или ПК. всегда и везде. При наличии доступа в интернет вы получите необходимую информацию для быстрого реагирования на меняющиеся обстоятельства. Можно эффективно планировать вызов технических специалистов для выполнения сервисного обслуживания и сводить к минимуму производственные потери.

Функции (необходимо интернет-соединение)

- Веб-портал: обзор событий за последние 30 дней, доступ к техническим данным и ежемесячный отчет, высылаемый на электронную почту
- Регистрация * загрузка технических данных за последние 30 дней (Excel, Word, PDF)
- Уведомление о требованиях к техническому обслуживанию машины (услуги, запасные части) непосредственно через веб-портал.
- Оповещение через SMS/электронную почту (о необходимости технического обслуживания, неисправностях и аварийных предупреждениях)
- Онлайн-анализ тенденций: отображение состояния - графики и данные.



Обзор контроллеров серии ELEC CAB

	Контроллер насоса ELEC CAB 2	Контроллер насоса ELEC CAB 4
Частотный преобразователь	1	1
Число насосов с частотно-регулируемым приводом (VSD)	1	1
Число насосов с фиксированной производительностью: до ...	1	3
Поддержание заданной точки по давлению	✓	✓
Датчик давления	✓	✓
Управление приоритетами загрузки насосов	✓	✓
Главный пуск	Выше 7,5 кВт	Выше 7,5 кВт
Уравнивание часов работы	✓	✓
Дистанционный контроль с помощью SMARTLINK	Дополнительно	Дополнительно

Доступная мощность: 1-фазн. 2,2 кВт, 3-фазн. 7,5 кВт, 3-фазн. 15 кВт, 3-фазн. 22 кВт.
Доступное напряжение: 200-230 В, 380-460 В, 500-575 В.
Approvals: CE IEC/UL/c UL

www.atlascopco.ru,
www.atlasvacuum.ru;
Эл. почта: vacuum@ru.atlascopco.com



Atlas Copco