

WEG DRIVE SCAN

Эффективность подключения.
Качество мониторинга.



Электродвигатели | Автоматизация | Энергия | Передача и распределение энергии |
Покрытия



ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ. КАЧЕСТВО МОНИТОРИНГА.

WEG Drive Scan — еще одно высоконадежное подключаемое решение, соответствующее требованиям Индустрии 4.0 — четвертой промышленной революции, которая полностью изменит методы производства и управления.

Система WEG Drive Scan, разработанная для подключения низковольтных преобразователей частоты к системе WEG Motor Fleet Management, регулярно собирает и передает важные данные от преобразователей, что позволяет осуществлять непрерывный мониторинг из любой точки мира.

С помощью WEG Drive Scan и WEG Motor Fleet Management можно контролировать преобразователи в любой отрасли и на любой установке, повышая производительность и коэффициент готовности оборудования на предприятии.

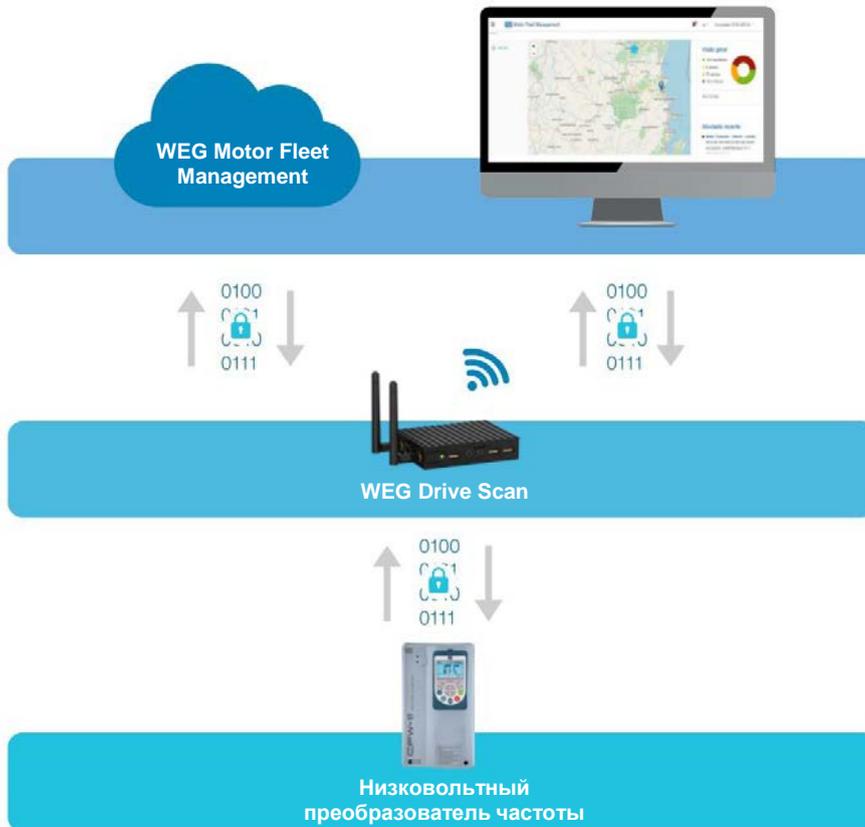
Удаленный мониторинг оборудования открывает безграничные ВОЗМОЖНОСТИ

Подключение WEG Drive Scan к платформе мониторинга WEG Motor Fleet Management позволяет:

- Собирать точные данные и осуществлять мониторинг низковольтных преобразователей частоты.
- Заранее составлять макеты для упрощенной навигации на разных уровнях (местность, производственный комплекс, предприятие, преобразователь и т. д.).
- Устанавливать информационные панели с индикаторами, графиками и журналом данных.
- Получать доступ к показателям преобразователя в режиме реального времени или сведениям о силе тока, крутящем моменте, внутренней температуре, времени работы, мощности в кВт·ч и т. д.
- Проводить диагностику и предупреждать возможные сбои с использованием функции оповещения.
- Осуществлять профилактическое обслуживание оборудования.
- Оптимизировать использование ресурсов.
- Максимально эффективно использовать активы предприятия.
- Повысить коэффициент готовности оборудования.



Структура



В случае низковольтных преобразователей частоты сбор и передача данных в WEG Motor Fleet Management выполняется непосредственно с помощью WEG Drive Scan.

Решения, которые гарантируют отличный результат



Сокращение незапланированных простоев



Оптимизация технического обслуживания



Экономия запчастей



Соответствие требованиям Индустрии 4.0

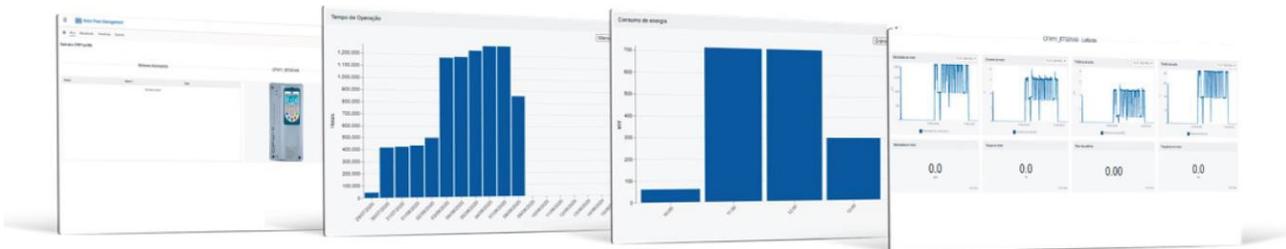


Повышение экономической отдачи оборудования (преимущество для OEM-компаний и производителей щитового оборудования)



Повышение эффективности сервиса (преимущество для сервисных компаний)

Комплексный мониторинг



Просмотр состояния задействованного оборудования

Время работы

Энергопотребление

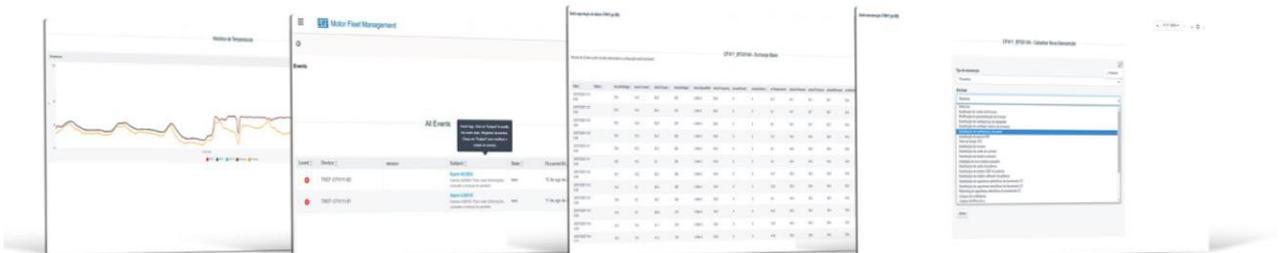
Показатели



Выполняемые операции

Производительность

Температура



Журнал показателей температуры

События (аварийные сигналы / остановки)

Экспорт данных

Планирование технического обслуживания

Принцип работы

Сбор данных от низковольтных преобразователей частоты осуществляется с помощью WEG Drive Scan через сеть Ethernet или последовательную связь. Затем данные отправляются на платформу через Wi-Fi, кабельные линии Ethernet или мобильные сети передачи данных¹⁾. Данные, полученные с помощью WEG Drive Scan, отображаются в WEG Motor Fleet Management²⁾ и могут быть доступны независимо от вашего местоположения, когда есть подключение к Интернету и соответствующий план подписки.

Примечания: 1) Убедитесь в том, что используемый ключ устанавливает точку доступа.

2) Для получения дополнительной информации о WEG Motor Fleet Management см. каталог.

Диагностика и интеграция



Specialist

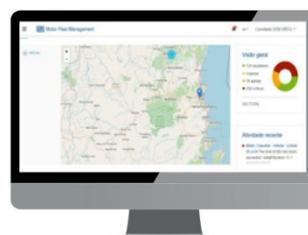
Приложение на базе искусственного интеллекта для упреждающей диагностики



Exchange

Интеграция со сторонними системами/платформами

Приложение



Scan



WEG Drive Scan

Активы



Низковольтный преобразователь частоты

WEG Drive Scan позволяет контролировать следующие параметры оборудования:

- Режим работы.
- Эксплуатационные параметры: скорость (об/мин), частота (Гц), ток, напряжение, крутящий момент.
- Диаграммы скорости × крутящего момента, скорости × мощности, мощности × температуры.
- Анализ внутренней температуры преобразователя.
- Диагностика неисправностей и аварийных сигналов.
- Экспорт данных за выбранный период.
- Планирование технического обслуживания.

Кодификация



Техническая информация

WEG Drive Scan LV (низкого напряжения)	
Код	WCD-ED300-DSLX
Подключаемые устройства	CFW11
Максимальное количество устройств	10
Перспективные версии	CFW500, CFW300, CFW100, SSW900, SCA06, SRW01
Коммуникационные сети	2 порта Gigabit Ethernet с разъемом RJ45 Двухдиапазонный интерфейс Wi-Fi 802.11a/b/g/n
Интерфейсы	4 порта ведущего устройства USB 2.0, разъем Type-A 1 последовательный порт RS485, разъем RJ11 1 последовательный порт RS232 с разъемом microUSB
Протоколы	Modbus-RTU, Modbus-TCP
Питание	Источник питания 1,0 А, 100–240 В; 12 В постоянного тока
Рабочая температура	0–70 °С
Относительная влажность	10–90 % (работа) и 5–95 % (хранение)
Степень защиты	IP20 и IP42 ¹⁾
Размеры	108 × 83 × 24 мм
Масса	450 г
Материал	Алюминий

Примечание: 1) Информация по запросу.

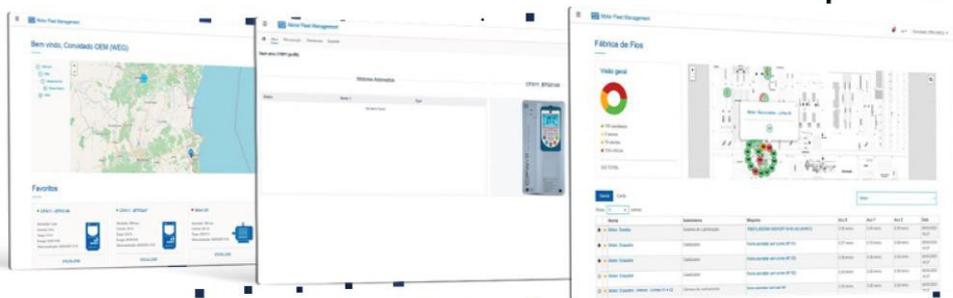
Сертификаты



WEG MOTOR FLEET MANAGEMENT

Решение **WEG Motor Fleet Management** предназначено для повышения эффективности и гибкости эксплуатации, обслуживания и мониторинга оборудования промышленных предприятий. Это идеальный выбор для управления вашим парком электродвигателей. WEG Motor Fleet Management разработан на базе облачных вычислений (cloud computing) и позволяет вести оперативный мониторинг оборудования в реальном времени из любой точки мира.

С помощью **WEG Motor Fleet Management** можно контролировать двигатели, преобразователи, редукторы и мотор-редукторы, которые применяются в оборудовании различных отраслей промышленности. Регулярный сбор данных позволяет получить ценные сведения и повысить производительность и коэффициент готовности парка оборудования предприятия. Используя систему WEG Motor Fleet Management, вы сможете разработать и внедрить планы профилактического обслуживания, позволяющие значительно сократить незапланированные простои.



Узнайте больше





IA

WEGnology



IoT



MES

WEGdigital SOLUTIONS

Новый способ объединить людей, компании и интеллектуальные устройства

Опираясь на обширный опыт, мы создали новый способ объединения людей, компаний, приложений и интеллектуальных устройств. Это глобальное решение, которое преобразует энергию более надежным, эффективным и интеллектуальным образом.

Независимо от масштаба отрасли, в которой вы работаете, мы предлагаем:

Масштабируемые и гибкие решения

- Простое внедрение в любой отрасли.
- Гибкие индивидуальные решения.

Компетентность WEG

- Мы помогаем нашим партнерам повысить эффективность производства и уменьшить количество отходов.

Совместная работа

- Мы помогаем перейти от традиционной индустрии к Индустрии 4.0.
- Мы создаем технологии и делимся опытом для развития вашего бизнеса.



Мы понимаем значение глобального присутствия. Мы предлагаем то, что вам нужно.

Глобальное присутствие

В нашей компании работают 30 000 специалистов по всему миру. WEG — один из крупнейших в мире производителей электродвигателей, другого электрооборудования и средств автоматизации. Мы постоянно расширяем наш портфель продуктов и услуг, опираясь на опыт и понимание рынка. Мы предлагаем комплексные и индивидуальные решения: от производства инновационных продуктов до полного послепродажного обслуживания.

Ноу-хау нашей компании делает **WEG Drive Scan** оптимальным выбором для вашего бизнеса, обеспечивающим безопасность, эффективность и надежность оборудования.



Доступность — наличие глобальной сервисной сети.



Партнерство — создание решений, отвечающих вашим потребностям.



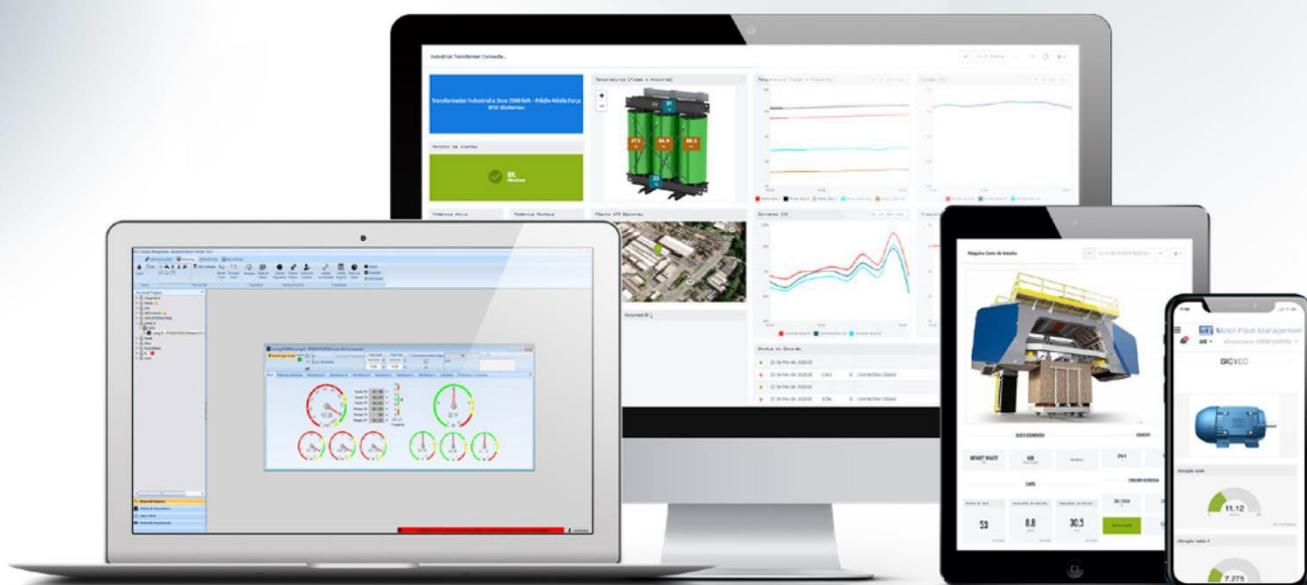
Конкурентоспособность — объединение технологий и инноваций.



Узнайте больше



Эффективные и надежные системы для оптимизации рабочих процессов



Повысьте производительность с нашей полной линейкой продукции для промышленной автоматизации.

Веб-сайт: www.weg.net

 youtube.com/wegvideos

Ассортимент WEG Group не ограничивается продуктами и решениями, представленными в этом каталоге. Свяжитесь с нами, чтобы ознакомиться с полным портфолио.

Откройте для себя глобальную поддержку WEG



www.weg.net



 +7 (812) 600-55-05

 sales-wes@weg.net

 Санкт-Петербург, Россия

Код:50102322 | Ред.:00 | Дата (месяц/год):09/2020.
Изменения могут быть внесены без предварительного уведомления.
Приведенная информация является справочной.