

Надежные двигатели для сельскохозяйственного оборудования



 **Perkins®**

Сердце каждой великой машины

Положитесь на Perkins во всех отношениях

В настоящее время глубокие исследования во всех аспектах сельского хозяйства порождают новые технологии, такие как вертикальное фермерство и точное земледелие. Оборудование учитывает плодородие почвы, потребности в воде и удобрениях, идеальные условия для хранения урожая. Наши двигатели в одинаковой степени являются интеллектуальными, малошумными и чистыми.

Независимо от места работы машины и от условий окружающей среды, предлагаемый широкий ассортимент высокопроизводительных двигателей поможет заказчикам решить самые сложные задачи.

Всякий раз, когда требуется толкать, тянуть, поднимать или перемещать, пахать, сеять, орошать или собирать урожай, двигатели Perkins готовы выполнить работу.

Еще до того, как механизация получила широкое распространение, компания Perkins поставляла двигатели для сельскохозяйственной отрасли. Длительное сотрудничество с рядом крупнейших мировых производителей сельскохозяйственного оборудования обеспечило нам уникальное представление о потребностях сельскохозяйственных предприятий в мощности и производительности оборудования.

Сегодня это тесное сотрудничество позволяет нам разрабатывать одни из лучших из доступных решений по электроснабжению, которые отличаются конкурентоспособной стоимостью владения и эксплуатации.

Опираясь на более чем 85 лет работы в сельскохозяйственной отрасли, мы понимаем сельское хозяйство и его потребности, идет ли речь о решениях электроснабжения для фермерских хозяйств, лесной промышленности или садово-огородных работ.

Компания Perkins предлагает полный спектр надежных двигателей, которые соответствуют различным стандартам в отношении выбросов и обеспечивают низкую стоимость владения. Мы адаптируем двигатели для удовлетворения конкретных требований в конкретных случаях применения и обеспечиваем глобальное обслуживание для поддержки работы двигателей.

Мощность: от 8,2 до 597 кВт (от 11 до 800 л.с.)

Подробные технические характеристики.

Доступны у ближайшего агента по распространению (см. веб-сайт www.perkins.com/distributor). Если требуется дополнительная информация о продукции компании Perkins, см. веб-сайт www.perkins.com/products.



Первыми предложив использовать дизельные генераторы для сельскохозяйственной техники в 1930-х годах, группы наших талантливых специалистов разработали всемирно известные решения по энергоснабжению, на которые можно положиться. Если требуется еще больше увеличить мощность, производительность, сократить расходы или продлить срок службы, можете рассчитывать на нас.



Сельское хозяйство

Экологически безопасная цепь поставки продуктов питания

Наши чистые, надежные и низкотратные двигатели находят применение в самых разных сферах: от маленьких газонокосилок и погрузчиков с телескопической стрелой до больших бульдозеров и комбайнов. Где бы ни использовалось ваше оборудование — в небольших садах, на огромных полях или животноводческих фермах, — вы и ваши клиенты можете положиться на наши двигатели в любое время года.



Системы выработки электрической энергии, насосы и разбрызгиватели: требуемая мощность тогда, когда она необходима



Система выработки электрической энергии

Для большинства из нас энергия доступна постоянно. Но на случай отключения источника электропитания необходимо обеспечить чистый и эффективный альтернативный источник энергии, на который можно положиться. Можете быть уверены, что ассортимент двигателей, предлагаемый для генераторных установок, удовлетворит всем потребностям в качестве основного или резервного источника мощности.

Насосы и разбрызгиватели

Чтобы удовлетворить высоким требованиям к мощности, необходимой для работы насосов, мы предлагаем открытые промышленные силовые установки (IOPU). Их подтвержденный широкий диапазон номинальной мощности специально разработан для насосов. Это полностью укомплектованные установки с топливной системой, воздухоочистителем и радиатором. Эти решения, которые мы называем «подключи и работай», отличаются простотой установки.

Наши двигатели точно сочетаются с коробкой передач и работают на определенной мощности с учетом постоянной нагрузки при распылении. Вместе с заказчиками мы оптимизируем двигатели для машин, чтобы сократить расход топлива и обеспечить высокую производительность.



Выберите подходящий двигатель

Наши двигатели серий 400, 850, Perkins® Syncro, 1100, 1200, 1700, 2200, 2400, 2500 и 2800 отвечают требованиям стандартов по уровню выбросов загрязняющих веществ, включая Stage V EC и США EPA Tier 4 Final, и обеспечивают мощность и крутящий момент, необходимые для сельскохозяйственной техники.

Серия 400

Обзор: универсальные 2-, 3- и 4-цилиндровые двигатели обеспечивают надежную подачу мощности и сочетают производительность и низкие эксплуатационные расходы в сверхкомпактном исполнении

Мощность: 8,2–55 кВт (11–74 л. с.)
Stage IIIB*/Tier 4 Interim и Final

Серия 850

Обзор: надежные, компактные 4-цилиндровые двигатели, обеспечивающие высочайшую удельную мощность и крутящий момент, а также превосходные характеристики при холодном пуске

Мощность: 45–90 кВт (60–121 л. с.)
Stage IIIB и IV/Tier 4 Interim и Final

Perkins® Syncro

Обзор: двигатели объемом 1,7; 2,2; 2,8 и 3,6 л обеспечивают компактное и одновременно очень мощное решение для выполнения различных сельскохозяйственных работ

Мощность: 29–100 кВт (39–134 л. с.)
Stage V*/Tier 4 Final

Серия 1100

Обзор: эта серия двигателей обеспечивает непревзойденную производительность и включает варианты с 3, 4 и 6 цилиндрами для регионов с менее жесткими стандартами на выбросы загрязняющих веществ

Мощность: 37–205 кВт (50–275 л. с.)
Эквивалент стандартов Stage IIIA/Tier 3

Серия 1200

Обзор: надежные, высокопроизводительные 4- и 6-цилиндровые двигатели обеспечивают универсальные функции и предлагают новейшие технологии для чистой, малозумной и надежной работы

Мощность: 62–239 кВт (83–321 л. с.)
Stage IIIB и IV*/Tier 4 Interim и Final

Серия 1700

Обзор: мощная, компактная и надежная 6-цилиндровая модель обеспечивает превосходную удельную мощность, низкую стоимость установки и владения и надежность эксплуатации

Мощность: 250–340 кВт (335–456 л. с.)
Stage IV*/Tier 4 Final

Серия 2200

Обзор: эти двигатели разработаны для повышения эффективности и производительности ваших машин и обеспечения высочайшей удельной мощности и низкой стоимости установки и владения

Мощность: 287–388 кВт (385–520 л. с.)
Stage IV*/Tier 4 Final

Серия 2400

Обзор: отличаясь уменьшенной сложностью и весом, эти двигатели обеспечивают более высокую производительность и гибкость установки благодаря компактной системе очистки выхлопных газов и возможности настройки решения на заводе-изготовителе

Мощность: 340–430 кВт (456–577 л. с.)
Stage V*/Tier 4 Final

Серия 2500

Обзор: семейство мощных и надежных двигателей, разработанных для повышения эффективности и производительности оборудования

Мощность: 354–433 кВт (475–580 л. с.)
Stage IV*/Tier 4 Final

Серия 2800

Обзор: благодаря исключительной удельной мощности можно расширить использование машин с одним двигателем

Мощность: 429–470 кВт (575–630 л. с.)
Stage IV*/Tier 4 Final

* Stage V EC (номинальные характеристики в разработке)

«Благодаря ряду функций и преимуществ наши двигатели — идеальный вариант для сельскохозяйственного сектора. Они обеспечивают качество мирового уровня и ориентированы на максимально эффективное использование новых технологий.»»



Квалифицированные специалисты Качественная продукция

Можете рассчитывать на то, что мы обеспечим качество, сотрудничество и преимущества, которые ожидают от поставщика двигателей...

- Один из крупнейших независимых поставщиков двигателей для внедорожной техники
- Более 85 лет опыта работы на вашем рынке
- Сотрудничество с клиентами для создания адаптированных решений и будущих разработок
- Возможность перехода от двигателей большего объема к двигателям меньшего объема при сохранении прежнего уровня мощности и крутящего момента
- Двигатели, работающие на 20% -м дизельном биотопливе
- Долговечные, надежные продукты, разработанные специально для наших клиентов в сельскохозяйственной отрасли: конструкция с напряжениями или без них, определенная конструкция блоков и отстойника, высокое расположение турбокомпрессора, модульные пакеты, включающие двигатель и систему очистки выхлопных газов
- Превосходная топливная эффективность
- Местные закупки и производство обеспечивают мгновенный доступ к глобальной цепи поставок, сокращая сроки и повышая эффективность нашей работы
- Глобальная сеть поддержки

Производство электроэнергии

Наш ассортимент продукции расширяется, включая полный спектр чистых, экономичных двигателей для выработки электрической энергии. Эти двигатели охватывают все ключевые силовые узлы в пределах диапазона 5–2500 кВА (4–2000 кВтэ) и обеспечивают основную и резервную мощность в соответствии со всеми вашими требованиями.

Все двигатели поставляются с 12-месячной гарантией и 500-часовыми интервалами технического обслуживания в стандартной комплектации, обеспечивая дополнительную уверенность и спокойствие заказчиков.

Малые

двигатели:

серия 400

2-, 3- и 4-цилиндровые двигатели мощностью 5–40 кВА (4–32 кВтэ)

Средние

двигатели:

серии 1100 и 1200

3-, 4- и 6-цилиндровые двигатели мощностью 30–250 кВА (24–200 кВтэ)

Большие

двигатели:

серии 1500, 2000 и 4000

6-, 8-, 12- и 16-цилиндровые двигатели мощностью 200–2500 кВА (160–2000 кВтэ)



Вы всегда можете рассчитывать на нас

Мы делаем все, что в наших силах, и даже больше, чтобы обеспечить обслуживание и поддержку на самом высоком уровне, постоянную доступность оригинальных запасных частей, доступ к восстановленным узлам и деталям, которые обладают таким же качеством, как и новые изделия, и более высокую производительность машин.

Наши заказчики ожидают от нас самых высоких стандартов качества и инноваций, поэтому наши двигатели разрабатываются и изготавливаются в тесном сотрудничестве с заказчиками. При выполнении некоторых проектов заказчики приглашаются на один из производственных участков технологического комплекса, где в ходе совместной работы наши инженеры выявляют проблемы и потребности заказчиков, адаптируя технологию для конкретных областей применения.

Такой подход, по мнению наших заказчиков, является стимулирующим и продуктивным, что существенно сокращает время разработки и затраты, гарантируя максимальную рентабельность инвестиций.

Дополнительная информация

Чтобы узнать о том, как Perkins способствует преобразованию бизнеса, и загрузить ведомости спецификаций двигателей, посетите веб-сайт www.perkins.com.

Другие полезные ссылки

www.perkins.com/distributor

Информация об агенте по распространению продукции Perkins в вашем регионе.



Где бы вы ни были, с вами всегда Perkins

Всем своим клиентам мы даем простое обещание: содержать двигатели в рабочем состоянии, где бы они ни были.

Высококвалифицированные специалисты Perkins в тысячах дистрибьюторских центров более чем в 180 странах предоставляют компетентные данные о продукции, оригинальные запасные части и расширенную технологию диагностики для поддержания двигателей в отличном состоянии.

Мы стремимся поддерживать долгосрочные партнерские отношения, и наши агенты по распространению осознают специфические требования вашего рынка.

Непревзойденная защита вашего двигателя Perkins

Мы предоставляем широкий спектр услуг, включая выбор гибких и модифицируемых вариантов, таких как Perkins® Platinum Protection, который увеличивает заводскую гарантию двигателя до 10 лет*, обеспечивая полную уверенность. Кроме того, мы ввели в действие службы Perkins® SmartCap† и Perkins® My Engine App, предоставляющие персонализированную и сжатую информацию о двигателях и запасных частях. В сочетании с оригинальными запчастями Perkins, маслами и охлаждающими жидкостями мы предлагаем всеобъемлющий и настраиваемый пакет для поддержки двигателя с оптимальной производительностью и надежностью.

* Применяемые положения и условия.

† Рассматривается патентная заявка.

Для получения дополнительных сведений свяжитесь с местным агентом по распространению продукции Perkins или обратитесь на веб-сайт www.perkins.com/parts.



Центры продаж компании Perkins

Северная и Южная Америка

Северная Америка

1600 W Kingsbury St
Seguin
Texas 78155, United States (США)
Бесплатный номер: 1-888-PERK-ENG

Южная Америка

Rua Alexandre Dumas 1711
Edifício Birman 11 - 4º Andar
São Paulo - SP CEP 04717-004
Brasil
Тел.: +55 11 2109 2038

Азия

Китай

20/F Lei Shing International Plaza
1319 West Yan'an Road
Shanghai 200050
China
Тел.: +86 21 22160774
Факс: +86 21 52136624

Индия

Floor 6, Tower 'B' Prestige Shantiniketan
The Business Precinct, Whitefield Main Road
Bangalore 560048
India
Электронная почта: IPSD_India@perkins.com

Сингапур

14 Tractor Road
Singapore 627973
Тел.: +65 6828 7469
Факс: +65 6828 7414

Европа, Ближний Восток и Африка

Peterborough, PE1 5FQ
United Kingdom
Тел.: +44 1733 583000

www.perkins.com

© Perkins Engines Company Limited, 2018 г. Все права защищены. Никакая часть этого документа не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами без письменного разрешения Perkins Engines Company Limited. Вся информация, приведенная в настоящем документе, является актуальной на момент сдачи в печать и впоследствии может быть изменена.
Публикация № PN3080RU/04/18

 **Perkins**®

Сердце каждой великой машины