

# PM820 | PM822 | PM825

ДОРОЖНЫЕ ФРЕЗЫ



Соответствие стандартам, эквивалентным Tier 2 Агентства по охране окружающей среды (EPA) США / Stage II EC

Полная мощность (SAE J1995:2014)

576 кВт (772,4 hp)

Мощность двигателя (ISO 14396:2002)

569 кВт (763 hp)

**Ширина снятия дорожного покрытия**

PM820

2010 мм (79,1 дюйма)

PM822

2235 мм (88,0 дюйма)

PM825

2505 мм (98,6 дюйма)

Подробные сведения о выбросах загрязняющих веществ см. в технических характеристиках двигателя.



# PM820, PM822 и PM825

## ДОРОЖНЫЕ ФРЕЗЫ

Мощные модели **PM820, PM822 и PM825** гарантируют точность фрезерования, а также высокую производительность, эффективность и конкурентоспособность. Предлагаются три варианта с различными ширинами фрезерования и функциями повышения универсальности, позволяющие адаптировать машину для широкого спектра работ. Какую бы производственную задачу вы ни выполняли — офактуривание дороги или фрезерование взлетно-посадочной полосы, — у нас есть подходящая конфигурация для нее.



### ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА

Встроенные системы машины, противобуксовочная система и ротор серии К в сочетании с мощным битурбированным двигателем Cat® C18 помогают добиться максимальной производительности и эффективности.

### ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Органы управления, дисплей с сенсорным экраном и система Grade and Slope разработаны с учетом простоты и интуитивно понятны. Четыре рассчитанные на 18 функций клавиатуры, доступные с уровня земли, обеспечивают оператору доступ к многочисленным функциям машины.

### СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН

Эксклюзивные характеристики машины в сочетании с проверенными системами Cat помогают операторам работать более эффективно.

# ПОСЛЕДНИЕ ОБНОВЛЕНИЯ



*Комплектация для отдельных регионов не включает некоторые устройства и функции. Обратитесь к местному дилеру Cat для получения информации о доступности конкретного предложения в вашем регионе. Заводской номер: 02С.*

## КОМФОРТ ОПЕРАТОРА

- + Регулировка панели управления позволяет смещать ее в стороны и поворачивать (опция)
- + Дисплеи на центральной панели управления выдвигаются, чтобы сенсорные экраны были под рукой, и складываются для безопасного и удобного хранения
- + Мягкие подлокотники и упоры для бедер
- + Противоскользящие коврики
- + Удобный доступ к платформе благодаря поручням и легко открывающимся дверцам
- + Установленные заподлицо элементы управления с уровня земли, расположенные в передней части, для улучшения обзора спереди машины
- + Различная конфигурация сидений и отсеков для хранения

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- + Струг с прижимом к грунту модернизирован для улучшения работы и снижения износа\*
- + Улучшенное уплотнение между покрытием от скалывания и конвейером, позволяющее удерживать больше материала\*
- + В дисплеях на уровне земли используется надежная система крепления, которая быстро снимается без отсоединения жгута проводов
- + Хорошо заметные светодиодные световые панели для индикации уровня воды в баке (входят в расширенный комплект)
- + Большие ручки на коллекторе системы распыления воды для легкого управления

## УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ

- + Выполняйте дистанционное обновление встроенного ПО по удобному вам графику с помощью функции Remote Flash
- + Удаленное диагностическое тестирование для поиска и устранения неисправностей помогает сократить время обслуживания

\*PM820, PM822 и PM825 с заводским номером 02С в сравнении с PM820, PM822 и PM825 с заводским номером 02В.

# СОЗДАНЫ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ

Экономичный двигатель и эффективные роликоопоры обеспечивают мощность и производительность, необходимые для дробления дорожного покрытия на протяжении многих часов.

## ТОПЛИВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И МОЩНОСТЬ

Битурбированный двигатель Cat C18 позволяет сократить расход топлива и предоставляет мощность, необходимую для производственных целей.

Управление оборотами двигателя на холостом ходу помогает максимизировать топливную эффективность за счет повышения частоты вращения двигателя до промежуточной частоты холостого хода для выполнения определенных задач и возврата к низкой частоте вращения на холостом ходу по окончании работы. Регулируемый вентилятор охлаждения работает с минимально возможной частотой вращения для оптимального охлаждения.

Такие функции, как автоматическое управление нагрузкой и несколько вариантов частоты вращения ротора, помогают добиться максимальной производительности при более низкой частоте вращения двигателя для экономичного фрезерования.

## ЭФФЕКТИВНОЕ УДАЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Высокопроизводительные конвейеры с широким проемом и бесшовной лентой эффективно отводят измельченный материал. Скорость ленты можно регулировать в соответствии с типом материала и необходимой производительностью, а встроенная функция "boost" обеспечит временное ускорение ленты, чтобы выгружать материал быстрее и дальше. Предусмотрен режим реверса ленты для быстрой очистки, а загрузочный транспортер складывается с помощью гидравлики для удобства технического обслуживания и транспортировки. Легко открывающиеся боковые крышки обеспечивают быстрый доступ для осмотра и очистки роликов.





ОПТИМАЛЬНАЯ

## ТЯГА И МАНЕВРЕННОСТЬ

### КОНСТРУКЦИЯ ГУСЕНИЦ В ЛУЧШИХ ТРАДИЦИЯХ

В надежной гусеничной ходовой части на дорожных фрезех серии PM800 используются конструкторские решения, зарекомендовавшие себя в бульдозерах Cat. Тщательно спроектированная конструкция гусеничной ленты обеспечивает высокое тяговое усилие и лучшее распределение нагрузки при глубоких срезках или работе с твердыми материалами.

### УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ХОДОВАЯ СИСТЕМА

Надежная ходовая система с двумя насосами и автоматическим регулированием тяги обеспечивает поперечный привод гусеничных лент для поддержания постоянной производительности при выполнении практически любых работ. Автоматическая система управления нагрузкой отслеживает нагрузку на машину и регулирует скорость фрезерования, чтобы предотвратить перегрузку и сохранить производительность.

### МАКСИМАЛЬНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

Четыре режима рулевого управления с автоматической регулировкой выравнивания обеспечивают максимальную точность управления и плавность поворота, что еще больше усиливается благодаря большой площади контакта с землей каждой гусеницы.

# ПОСТОЯННОЕ КАЧЕСТВО ФРЕЗЕРОВАНИЯ

## БЕЗ ТРУДА

Автоматическое регулирование скорости помогает операторам с легкостью поддерживать соответствующее наглядным или измеряемым характеристикам качество фрезерования в широком спектре областей применения.



### СОХРАНЕНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ СКОРОСТИ ФРЕЗЕРОВАНИЯ

Постоянная скорость фрезерования — главное условие для достижения стабильного качества резания. Нажатие кнопки круиз-контроля после выбора частоты вращения ротора и достижения нужного качества фрезерования сохранит скорость хода и позволит многократно восстанавливать ее в течение дня. Это особенно удобно при завершении прохода и начале следующего в другом положении.



### СДЕЛАЙТЕ ПЕРЕРЫВ

Функция приостановки/возобновления приостанавливает основные функции машины и снижает частоту вращения двигателя для экономии топлива при смене самосвалов. Когда будете готовы вернуться к фрезерованию, просто нажмите ту же кнопку, и машина продолжит работу с той же скоростью и тем же качеством резания.

## УПРАВЛЕНИЕ СКОРОСТЬЮ ОДНИМ НАЖАТИЕМ КНОПКИ

Выберите частоту вращения ротора и скорость фрезерования для достижения нужного качества.



Нажмите и удерживайте кнопку **Круиз-контроль** в течение двух секунд, чтобы сохранить скорость фрезерования.



По время замены самосвала нажмите кнопку **Приостановить/продолжить**, чтобы приостановить работу машины.



Нажмите кнопку **Приостановить/продолжить** еще раз, чтобы продолжить фрезерование с той же скоростью.



Перед каждым новым проходом нажимайте кнопку **Круиз-контроль**, чтобы восстановить сохраненную скорость фрезерования.



# ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

СОЧЕТАНИЕ ТОЧНОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



## ПОВЫШЕННАЯ ТОЧНОСТЬ БЛАГОДАРЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ

Забудьте о работе наугад и обеспечьте точное и стабильное резание благодаря автоматизированным функциям, предоставляемым интегрированной системой Cat Grade and Slope. Дисплеи машины позволяют с легкостью регулировать высоту, параметры уклона и датчики в интуитивно понятном интерфейсе сенсорного экрана. Операторы машин и наземный персонал могут с удобством управлять настройками уклона с любого из доступных дисплеев.



### РЕЖИМ ВРЕЗКИ

Регулируйте скорость вращения ротора при резании для оптимального управления машиной. Сохраните сделанные настройки, чтобы сократить время переналадки при выполнении следующего задания.



### ПОДЪЕМ НАД ПРЕПЯТСТВИЯМИ

Легко преодолевайте препятствия на пути с функцией подъема над препятствиями, доступной с рабочего места оператора и с уровня земли.



### АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД В РЕЖИМ РЕЗАНИЯ

Настраивайте и автоматизируйте контроль продольного и поперечного уклона сужающегося стартового или конечного участка при заданном расстоянии без необходимости вручную регулировать параметры уклона.



### ВОЗМОЖНОСТЬ ФРЕЗЕРОВАНИЯ В 3D-РЕЖИМЕ

Дорожные фрезы Cat можно дооснастить полной функциональностью фрезерования в режиме 3D в соответствии с техническими характеристиками выполняемой работы (требуется дополнительное оборудование).

# КОМФОРТ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ДНЯ



Рабочую зону можно настроить с учетом предпочтений оператора и его рабочего положения. Дисплеи с сенсорными экранами обеспечивают удобный доступ блоку датчиков, рабочей информации, изображениям с камер дистанционного наблюдения, элементам управления машиной и диагностике.

---

## КОМФОРТ ОПЕРАТОРА

Рабочая станция позволяет комфортно работать в течение всего дня благодаря регулируемым панелям управления, большим мягким подлокотникам, упорам для бедер и дополнительным напольным коврикам, снижающим утомление. Две панели управления позволяют управлять машиной с любой стороны, а телескопические центральные дисплеи делают сенсорные экраны полностью достигаемыми для комфортного взаимодействия. Рабочее место оператора может быть оборудовано сиденьями на колонке, которые быстро откидываются, когда не используются, или подressоренными сиденьями для дополнительного комфорта. Большие запирающиеся водонепроницаемые отсеки для хранения содержат вещи в целостности и безопасности.

---

## МИНИМИЗАЦИЯ ПЫЛИ

Устанавливаемые по заказу системы пылеудаления и распылители обеспечивают максимальную очистку рабочей зоны от пыли и более чистый воздух в кабине и окружающем пространстве.

# ГИДРАВЛИЧЕСКИ СКЛАДЫВАЕМЫЙ НАВЕС

## КОМФОРТ БЕЗ ХЛОПОТ

Находящиеся сверху препятствия представляют собой проблему практически на любой площадке, где производится фрезерование. Машины PM820, PM822 и PM825 по заказу могут оснащаться механизированным навесом, который быстро складывается вперед и раскладывается по нажатию кнопки.

Одностоечная конструкция обеспечивает максимальный обзор в поднятом положении, а устанавливаемые по заказу боковые расширители легко выдвигаются, обеспечивая дополнительную защиту от мелких частиц. Верхние светодиодные фонари освещают рабочее место оператора. По заказу возможна установка ветрозащитных экранов для повышения комфорта оператора.



ПОДНИМАЙТЕ ИЛИ ОПУСКАЙТЕ НАВЕС  
**НА ХОДУ, НЕ**  
ПРЕКРАЩАЯ РАБОТЫ



**10** СЕКУНД  
ИЛИ МЕНЬШЕ



# ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ

## ЛЕГКОСТЬ ОБУЧЕНИЯ РАБОТЕ НА МАШИНЕ, УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Находясь на рабочем месте оператора или на земле, вы получите доступ к интегрированным технологиям и автоматизированным системам с помощью простых в использовании органов управления. Четыре 16-кнопочные клавиатуры, доступные с уровня земли, обеспечивают оператору удобный доступ к различным функциям машины. Все органы управления оператора оснащены подсветкой для работы в условиях недостаточной освещенности.

### ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Органы управления на двух панелях управления сгруппированы по функциям и обозначены интуитивно понятными пиктограммами на клавиатуре. Ножные органы управления удобно расположены и легкодоступны. Джойстики используются для управления ходом, рулевым механизмом и конвейером.

### ДИСПЛЕЙ С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ

Удобный доступ к блоку датчиков, рабочей информации, данным по уклону и поперечному наклону, изображениям с камер дистанционного наблюдения, элементам управления машиной и диагностике с помощью интуитивно понятных сенсорных экранов.

Надежные крепления нижних дисплеев позволяют быстро снимать их для перемещения и хранения, не отсоединяя жгуты проводов.

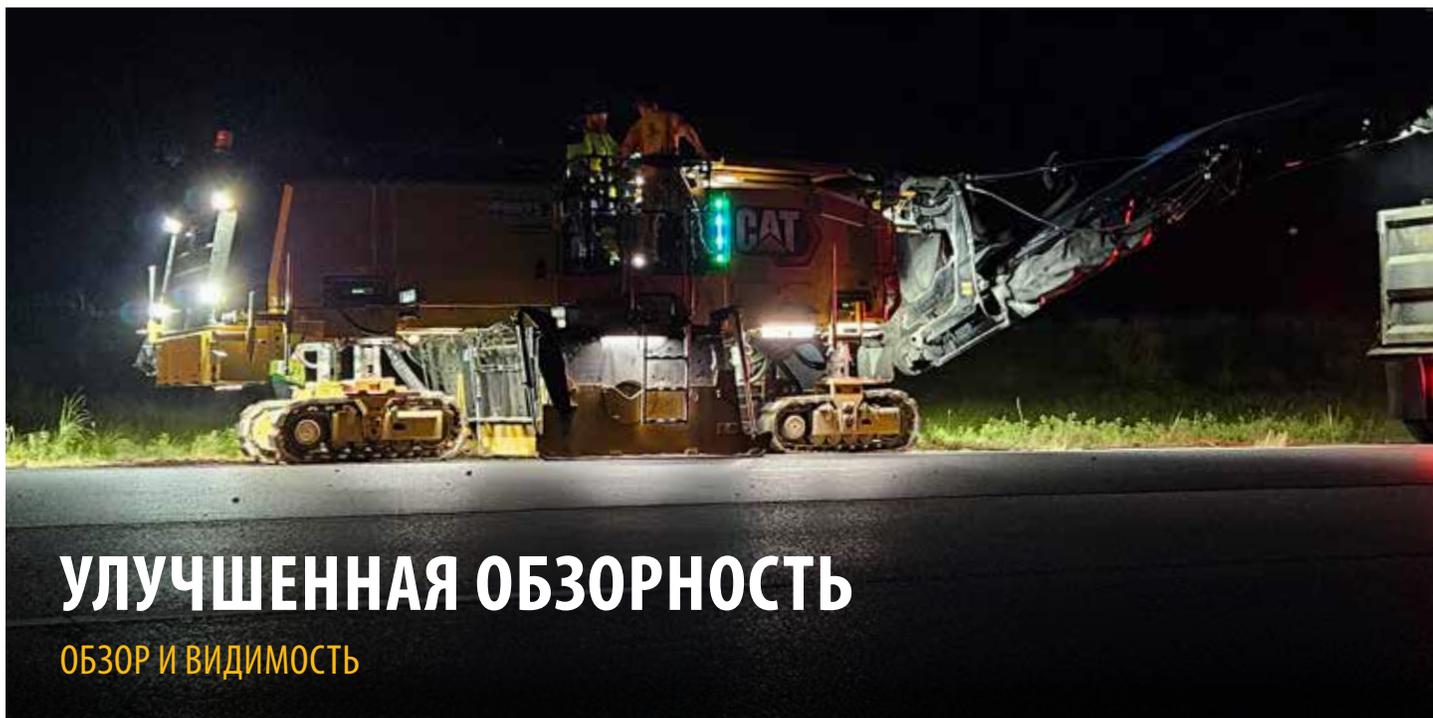


### ПЕРЕДНИЕ НИЖНИЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

На установленных заподлицо передних клавиатурах расположены кнопки управления транспортером, боковыми панелями, системой прижима, промывкой под высоким давлением, распылением воды, встроенными пластинами, насосом для заправки топлива, звуковым сигналом и аварийным остановом.

### ЗАДНИЕ НИЖНИЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Задние клавиатуры включают элементы управления высотой опор, распылением воды, боковыми панелями, отвалом, задней дверью, задним рулевым управлением, звуковым сигналом и аварийным остановом.



# УЛУЧШЕННАЯ ОБЗОРНОСТЬ

## ОБЗОР И ВИДИМОСТЬ

### ФОНАРИ РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ

Для работы в ночное время зоны вокруг машины освещаются с помощью широкодисперсных светодиодных фонарей рабочего освещения. Сенсорные экраны автоматически переходят в ночной режим при включении фонарей рабочего освещения. Переходите на расширенный пакет светодиодного освещения, включающий дополнительное освещение рабочих зон, индикаторы уровня воды с подсветкой и дополнительные фонари рабочего освещения для обслуживания ротора.

### КАМЕРЫ ДИСТАНЦИОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ

Обзор режущих кромок, конвейера и задней части машины можно улучшить за счет четырех опциональных камер дистанционного наблюдения, которые транслируют изображение на главный сенсорный экран на рабочем месте оператора.



# ДОЛГОВЕЧНАЯ И НАДЕЖНАЯ СИСТЕМА ФРЕЗЕРОВАНИЯ

Надежная система фрезерования способна работать в самых сложных условиях и отличается высокой долговечностью благодаря тяжелой стальной конструкции и усиленным сплавам, устойчивым к абразивному износу.

## ИЗНАЧАЛЬНО ЗАЛОЖЕННАЯ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Система привода ротора обеспечивает максимальную передачу крутящего момента и включает предназначенную для тяжелых условий эксплуатации муфту сцепления сухого типа, автоматическое натяжение ремня и два ремня (с пятью ребрами) высокого натяжения, приводящие ротор в движение. Усиленная режущая камера обладает повышенной устойчивостью к абразивному износу.



## СОКРАЩЕНИЕ ИЗНОСА И НЕОБХОДИМОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Усиленные стальные износостойкие боковые пластины с болтовым креплением по всей длине и износостойкие накладки на боковых пластинах, а также система прижима к грунту в сборе уменьшают износ и потребность в техническом обслуживании. Держатели для роторов серии К, основные блоки и лопасти сбрасывателя изготовлены из устойчивой к абразивному износу высокопрочной легированной стали для увеличенного срока службы.



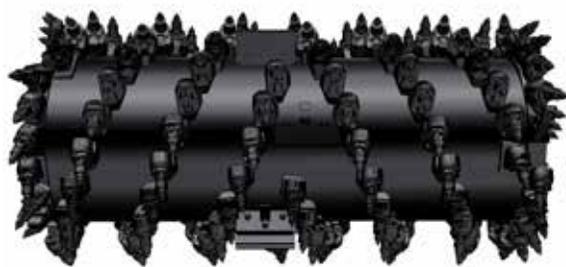
## ТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Прижимы с гидравлическим управлением, отвалы и боковые пластины можно легко регулировать и фиксировать на месте. Кроме того, на боковых пластинах используются цилиндры с датчиком положения, выступающие в роли усредняющей лыжи при регулировании уклона. Отвал обеспечивает регулируемое прижатие для предотвращения просыпания материала. Индикаторы, видимые с уровня земли и с рабочего места оператора, позволяют легко определять положение ротора на различных глубинах резания.



# РОТОРЫ CAT СЕРИИ К

Роторы Cat серии К сконструированы с высокой точностью для получения равномерного реза, эффективного удаления материала из режущей камеры и простоты обслуживания. Изготовленные из высокопрочной легированной стали, устойчивой к абразивному износу и продлевающей срок службы, компоненты позволяют выполнять работы при высоких нагрузках. Различные расстояния между резцами обеспечивают соответствие требованиям в разных областях применения.



НЕСКОЛЬКО ВАРИАНТОВ  
СНЯТИЯ РЕЗЦОВ



КОНУСНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ  
ИНСТРУМЕНТА С ДВОЙНЫМ  
КРЕПЛЕНИЕМ



ЛОПАСТИ ТОЛКАТЕЛЯ



## ПРОСТОЕ СНЯТИЕ РЕЗЦОВ

Роторы серии К спроектированы таким образом, чтобы сделать замену резцов проще и быстрее. Резцы можно снимать через радиальное отверстие доступа, долотные точки или блок, в зависимости от того, что удобнее.

## ДЕРЖАТЕЛИ БЕЗ КРЕПЕЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Держатели крепятся на роторе без фиксирующих пальцев, болтов или установочных винтов, ускоряя замену и устраняя необходимость затягивания.

## АЛМАЗНЫЕ РЕЗЦЫ

Алмазные резцы Cat позволяют беспрепятственно работать на любых асфальтных покрытиях, в том числе международных шоссе или автомагистралях. Они сохраняют остроту и служат значительно дольше, чем твердосплавные резцы, что позволяет повысить производительность и топливную эффективность, а также снизить эксплуатационные расходы.

**АЛМАЗНЫЕ РЕЗЦЫ  
ОСТАЮТСЯ ОСТРЫМИ  
ДОЛЬШЕ,  
ЧЕМ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ**

*Результаты основаны на данных опроса пользователей дорожных фрез в Северной Америке, использующих алмазные резцы. Сравнение алмазных резцов Cat 540 и твердосплавных резцов. На средний срок службы и точные объемы оказывает влияние характер сыпучих материалов и приемы работы.*

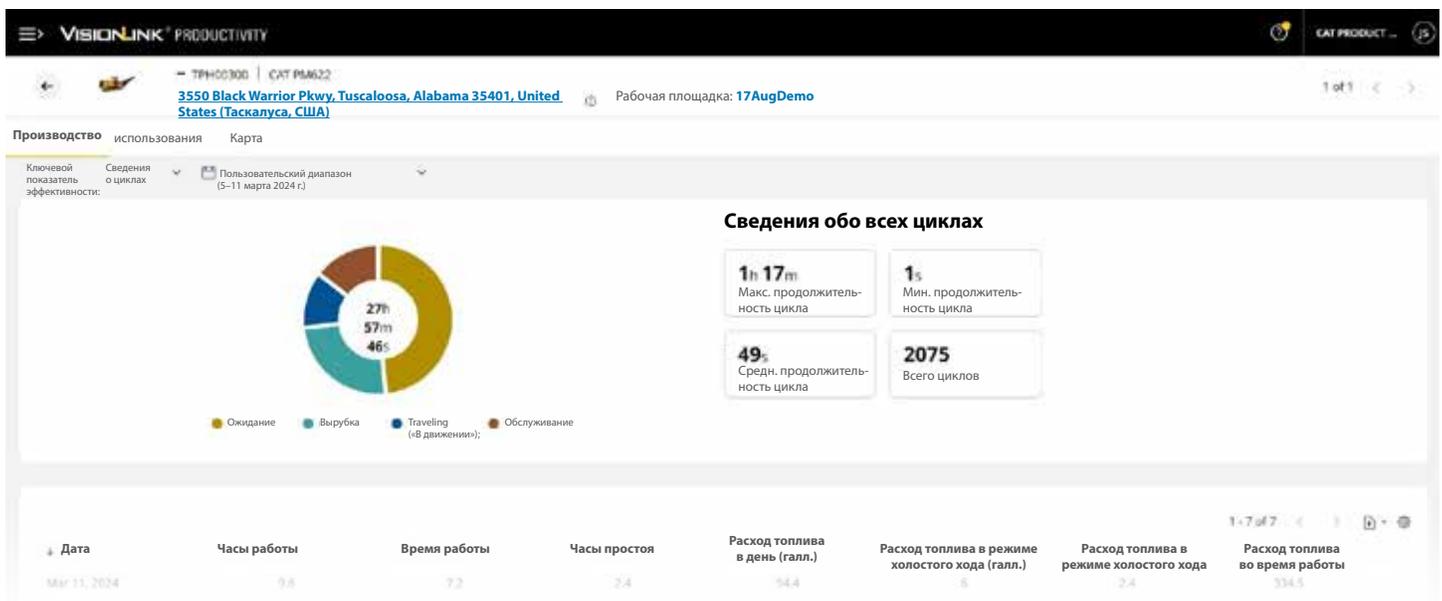


# ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ, МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ

# VISIONLINK® PRODUCTIVITY

При проведении работ на рабочих площадках производительность остается проблемой для многих. Низкая производительность означает низкий доход и напрямую влияет на рентабельность. Технология VisionLink® Productivity предназначена для измерения, контроля производительности активов и управления ею. Она помогает повысить эффективность как на рабочей площадке, так и вне ее.

Понимание тонкостей ежедневного использования вашей машины поможет вам определить области улучшения и лучше подготовиться к будущим работам. Полезная информация, такая как время, затрачиваемое на ожидание грузовиков, резку, передвижение по рабочей площадке, а также расстояние резания, расход топлива, отображение циклов и местоположений, передается на веб-платформу, доступ к которой можно получить откуда угодно с помощью мобильного телефона, планшета или компьютера.



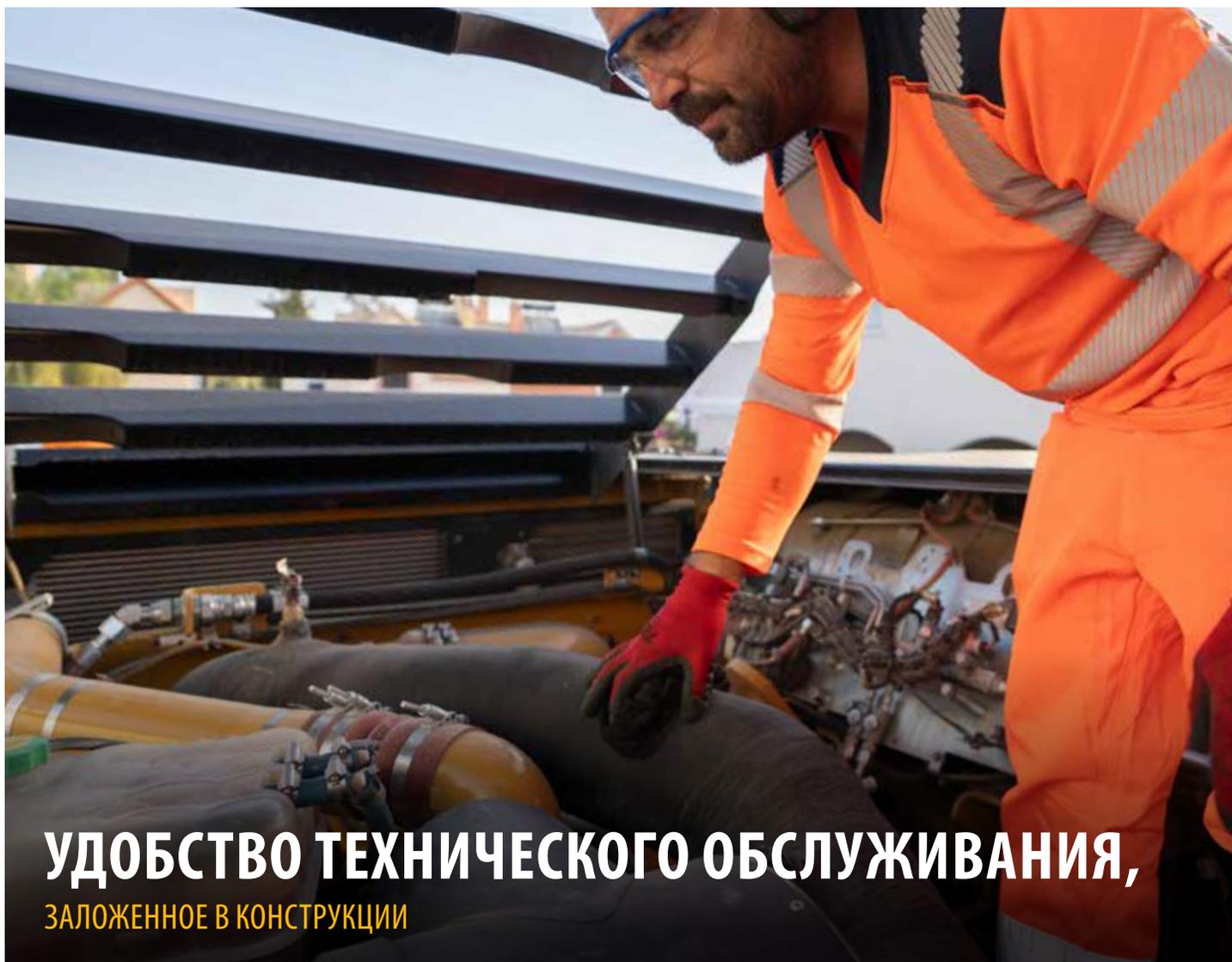
## АНАЛИЗ ПОДРОБНОСТЕЙ ЦИКЛА РЕЗКИ ДЛЯ ОЦЕНКИ И ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ



## ПОЛУЧИТЕ ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ВРЕМЕНИ ОЖИДАНИЯ И ВЫЯВИТЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ПОТЕРЬ



Образцы данных приведены только для наглядности. Cat Payload для определения количества обработанного материала недоступна для дорожных фрез.



## УДОБСТВО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, ЗАЛОЖЕННОЕ В КОНСТРУКЦИИ

Регулярное техническое обслуживание играет важную роль в функционировании машин на оптимальном уровне. Модели PM820, PM822 и PM825 разработаны с учетом увеличенных интервалов технического обслуживания и оснащаются большими служебными дверцами и капотом с электроприводом, которые обеспечивают удобный доступ к моторному отсеку. Компоненты гусеничной ленты не требуют регулярного технического обслуживания, а башмаки легко заменяются. При необходимости замены быстро изнашиваемых компонентов дилер компании Cat обеспечит ремонтные комплекты, нужные запчасти и обслуживание как машины, так и двигателя.

### ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

Особенности, облегчающие и ускоряющие выполнение технического обслуживания.

Элементы управления на уровне земли и дополнительное устройство проворачивания ротора с гидроприводом с опциональным выносным пультом управления упрощают снятие и замену резцов.

Моечные системы высокого и низкого давления подключаются к бортовому водяному баку и обеспечивают удобство очистки.

Во время ремонта и технического обслуживания вспомогательная система привода обеспечивает управление определенными функциями машины без необходимости запуска двигателя.

# ТЕХНОЛОГИЯ CAT EQUIPMENT MANAGEMENT

## НИКАКОЙ РАБОТЫ НАУГАД ПРИ УПРАВЛЕНИИ ОБОРУДОВАНИЕМ

Система Cat Equipment Management упрощает управление рабочими площадками: она собирает данные об оборудовании, материалах и персонале, после чего предоставляет их в удобных форматах.



### СИСТЕМА VISIONLINK®

Система VisionLink позволяет исключить предположения из процесса управления парком техники, независимо от размера парка и производителя оборудования\*. Вы можете просматривать сведения об оборудовании с компьютера или мобильного устройства, чтобы максимально увеличить время бесперебойной работы и оптимизировать работу активов. Интерактивные информационные панели системы VisionLink позволяют принимать обоснованные решения, чтобы снизить затраты, упростить техобслуживание, а также повысить производительность и общий уровень безопасности на рабочей площадке, независимо от масштаба работ. Благодаря различным уровням подписки дилер Cat поможет выбрать те функции и системы, которые требуются для вашего парка техники и управления бизнесом.

- + Мониторинг парка техники 24/7
- + Анализ отчетов по проверкам
- + Управление смешанным парком техники
- + Назначение заданий по техобслуживанию
- + Оптимизация использования парка техники
- + Сокращение времени простоя
- + Отслеживание активов по местоположению
- + Заказ обслуживания и деталей
- + Просмотр состояния работоспособности активов
- + Загрузка сводных отчетов

\* Доступность полей данных зависит от производителя оборудования.



### СЛУЖБА ДИСТАНЦИОННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ REMOTE SERVICES\*\*

**Remote Troubleshoot** дает возможность дилеру Cat выполнять диагностические проверки на подключенной машине дистанционно, выявляя потенциальные неполадки во время эксплуатации машины. Функция дистанционного поиска и устранения неисправностей гарантирует, что технический специалист прибудет с нужными запчастями и инструментом, устраняя необходимость в дополнительных поездках и тем самым экономя ваши деньги и время.

**Remote Flash** позволяет обновить бортовое программное обеспечение, не привлекая технического специалиста. С его помощью можно устанавливать обновления в любое удобное время и повысить общую эффективность работы.

\*\* Необходимо находиться в зоне действия сотовой связи.



### CAT INSPECT

Cat Inspect — это мобильное приложение, которое позволяет легко выполнять проверки, ежедневные обходы и цифровую диагностику в целях профилактического обслуживания. Приложение включает в себя контрольные списки профилактического технического обслуживания (ПТО) конкретных машин для обслуживания через установленные интервалы в соответствии с рекомендациями руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию. Выполнение проверок можно легко интегрировать в другие системы обработки данных Cat, например VisionLink, чтобы всегда быть в курсе происходящего с парком машин.

Caterpillar выпускает продукты, услуги и технологии в различных регионах в разные периоды времени. Обратитесь к местному дилеру Cat для получения информации о доступности технологии и технических характеристиках.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

Модель двигателя	Cat® C18 с двумя турбинами
Гидроцилиндры	6
Стандарты на выбросы загрязняющих веществ	Соответствие стандартам, эквивалентным Tier 2 Агентства по охране окружающей среды (EPA) США / Stage II EC
Полная мощность — SAE J1995:2014	576 кВт 772,4 hp
Мощность двигателя — ISO 14396:2002	569 кВт 763 hp
Заводской номер	02C
Максимальная скорость снятия дорожного покрытия	100 м/мин 328 футов/мин
Максимальная скорость хода	6 км/ч 3,7 мили/ч

## СИСТЕМА ФРЕЗЕРОВАНИЯ

Ширина снятия дорожного покрытия	
PM820	2010 мм 79,1 дюйма
PM822	2235 мм 88,0 дюйма
PM825	2505 мм 98,6 дюйма
Количество резцов (расстояние 15 мм)	
PM820	170
PM822	185
PM825	203
Максимальная глубина резки	330 мм 13,0 дюйма
Частота вращения ротора	100 / 109 / 118 об/мин
Минимальный радиус резания слева	2,00 м 6,56 фута
Минимальный радиус резания справа	
PM820	2,00 м 6,56 фута
PM822	1,80 м 5,91 фута
PM825	1,50 м 4,92 фута

## МАССА

Эксплуатационная масса	
PM820	33 504 кг 73 864 фунта
PM822	33 980 кг 74 914 фунтов
PM825	34 950 кг 76 258 фунтов
Транспортная масса	
PM820	32 275 кг 71 154 фунта
PM822	32 751 кг 72 204 фунта
PM825	33 361 кг 73 548 фунтов

Значения массы являются примерными. При их расчете учитывались следующие факторы:

- Эксплуатационная масса включает базовую машину с оператором массой 75 кг (165 фунтов), все стандартное оборудование, навес с электроприводом, систему пылеудаления, моечную систему высокого давления, ротор 15 мм, сиденья на колонке, один нижний дисплей, заполненный на 50% водяной бак, заполненный на 50% топливный бак и полностью заполненные баки эксплуатационных жидкостей.
- Транспортная масса включает базовую машину, все стандартное оборудование, навес с электроприводом, систему пылеудаления, моечную систему высокого давления, ротор 15 мм, сиденья на колонке, один нижний дисплей, пустой водяной бак, полностью заполненный топливный бак и полностью заполненные баки других эксплуатационных жидкостей.

## ВМЕСТИМОСТЬ ЗАПРАВОЧНЫХ ЕМКОСТЕЙ

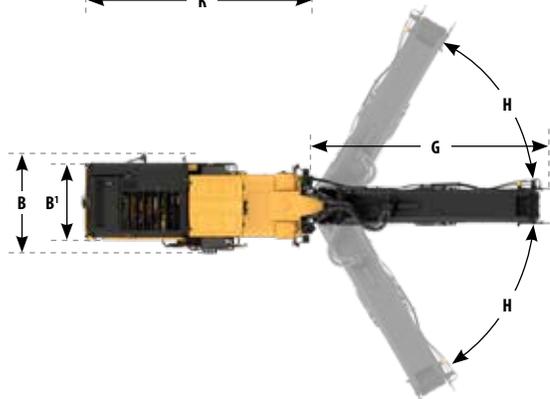
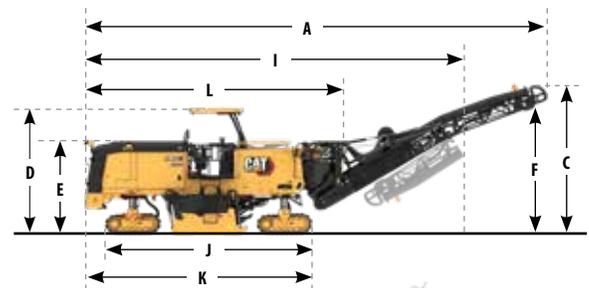
Топливный бак	1108 л 292,7 галл.
Система охлаждения	104 л 27,5 галл.
Моторное масло	65 л 17,2 галл.
Гидравлическое масло	113 л 29,9 галл.
Водяной бак	3400 л 898,2 галл.

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАЗМЕРЫ

<b>A</b> Общая длина (поднятый конвейер)	14,52 м 47,64 фута
<b>B</b> Максимальная ширина машины	
PM820	3,11 м 10,20 фута
PM822	3,11 м 10,20 фута
PM825	3,36 м 11,02 фута
<b>B'</b> Минимальная ширина машины	
PM820	2,52 м 8,27 фута
PM822	2,74 м 8,99 фута
PM825	3,01 м 9,88 фута
<b>C</b> Максимальная высота (поднятый конвейер)	5,23 м 17,16 фута
<b>D</b> Высота до навеса (по заказу)	4,05 м 13,29 фута
<b>E</b> Высота (навес опущен / без навеса)	3,00 м 9,84 фута
<b>F</b> Максимальный дорожный просвет	4,86 м 15,94 фута
<b>G</b> Длина конвейера	8,38 м 27,49 фута
<b>H</b> Поворот конвейера	±60° от центра

## ТРАНСПОРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

<b>I</b> Транспортная длина	12,43 м 40,78 фута
<b>B'</b> Транспортная ширина	
PM820	2,52 м 8,27 фута
PM822	2,74 м 8,99 фута
PM825	3,01 м 9,88 фута
<b>E</b> Транспортная высота (навес опущен)	3,00 м 9,84 фута
<b>J</b> Длина (по гусеницам)	6,69 м 21,95 фута
<b>K</b> Длина машины (от задней до передней гусеницы)	7,32 м 24,02 фута
<b>L</b> Длина базовой машины	8,33 м 27,33 фута



## СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Перечни функций, стандартного и дополнительного оборудования зависят от региона. Обратитесь к местному дилеру Cat для получения информации о предложениях и их доступности в вашем регионе.

КАБИНА ОПЕРАТОРА	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Панели управления	●	
Один сенсорный ЖК-дисплей высокого разрешения	●	
Два сенсорных ЖК-дисплея высокого разрешения		○
Розетка электропитания 12 В	●	
Двойные панели управления с вертикальной регулировкой	●	
Двойные панели управления с вертикальной, горизонтальной регулировкой и поворотом		○
Складной навес с гидравлическим управлением и светодиодными индикаторами		○
Складной навес с гидравлическим управлением, светодиодными индикаторами и боковыми удлинителями		○
Снижающие утомление напольные коврики		○
Регулируемые сиденья на колонке		○
Регулируемые подвесные сиденья		○
Запираемый сундук для хранения, 109 x 45 x 33 см (43 x 18 x 13 дюймов)		○
Ветровые стекла (переднее и заднее)		○

ТЕХНОЛОГИИ CAT	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Функция Remote Flash	●	
Remote Troubleshoot	●	
Технология Cat Grade and Slope	●	
Телематика VisionLink®	●	
VisionLink Productivity		○
Встроенная пластина		○
Один ультразвуковой датчик регулирования уклона		○
Ультразвуковая система выравнивания для регулирования уклона		○
Дисплей с сенсорным ЖК-экраном высокого разрешения (для регулирования уклона с уровня земли)		○

КОНВЕЙЕР	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Натяжитель (основной конвейер)	●	
Складной конвейер с гидравлическим приводом	●	
Функция повышения скорости конвейера	●	
Система пылеудаления		○
Дополнительные распылители (пылеподавление)		○
Предохранительный клапан конвейера		○

РОТОРНАЯ СИСТЕМА	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Автоматический режим врезки	●	
Функции автоматического контроля продольного и поперечного уклона	●	
Подъем над препятствиями	●	
Три скорости резания	●	
Механизированное устройство поворота ротора	●	
Выносной пульт управления устройством поворота ротора		○
Ротор серии К, грубое профилирование (25 мм)		○
Ротор серии К, грубое профилирование (18 мм)		○
Ротор серии К, стандартное профилирование (15 мм)		○
Ротор серии К, точное профилирование (10 мм) (только PM822 и PM825)		○
Ротор серии К, точное профилирование (8 мм)		○
Ротор серии К, микропрофилирование (6 мм)		○
Ротор серии Н, микропрофилирование (6 x 2 мм) (только PM820 и PM822)		○
Алмазные резы Cat		○
Площадки для хранения боксов с резами		○
Пневматический инструмент для снятия резов		○
Экстрактор держателя для реза		○

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Регулировка оборотов двигателя на холостом ходу	●	
Высокопроизводительная система охлаждения	●	
Автоматическая система управления нагрузкой	●	

Продолжение

## СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Перечни функций, стандартного и дополнительного оборудования зависят от региона. Обратитесь к местному дилеру Cat для получения информации о предложениях и их доступности в вашем регионе.

ГИДРОСИСТЕМА	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Два независимых гидравлических ходовых контура	●	
Регулировка тягового усилия	●	
Биоразлагаемое гидравлическое масло Cat Bio HYDO™ Advanced		○
Гидравлическое масло для работы в условиях жаркого климата		○

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Отверстия для планового взятия проб масла (S-O-O S <sup>SM</sup> )	●	
Капот с электроприводом	●	
Щупы для измерения уровня моторного масла с уровня платформы	●	
Система распыления воды в роторной камере	●	
Воздушный компрессор	●	
Вспомогательная система привода	●	
Бортовой водяной бак 3400л (898 галл.)	●	
Боковой заливочный клапан для воды	●	
Перекачивающий насос водяного бака		○
Мойка высокого давления		○
Мойка низкого давления		○
Топлиперекачивающий насос		○
Топливный бак с системой быстрой заправки		○

БЕЗОПАСНОСТЬ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Поручни платформы	●	
Звуковой сигнал / предупреждающая сирена	●	
Светодиодные фонари рабочего освещения с широким лучом	●	
Расширенный пакет светодиодного освещения (для периметра, обслуживания ротора и индикации уровня воды в баке)		○
Светодиодный фонарь рабочего освещения с магнитным креплением		○
Предупредительный маячок (фиксированный или на магнитном креплении)		○
Сигнальные фонари для самосвала		○
Камеры дистанционного наблюдения (задняя для обзора задней части машины, передняя для обзора конвейера, 2 магнитных крепления)		○

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте [www.cat.com](http://www.cat.com).

© Caterpillar, 2024 г. Все права защищены.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Информацию по опционному оснащению вы можете получить у своего дилера Cat.

Надписи "CAT", "CATERPILLAR", "LET'S DO THE WORK", соответствующие логотипы, "Caterpillar Corporate Yellow", маркировка техники "Power Edge" и "Cat Modern Hex", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения. VisionLink — товарный знак компании Caterpillar Inc., зарегистрированный в США и других странах.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

QRHQ3238 (11.2024)  
Заводской номер: 02C  
(Afr-ME, Eurasia, Hong Kong,  
Pacific Islands, SE Asia, Thailand,  
S Am [excl. Chile, Colombia])

