

# SENSIA

## Ричтраки и многоходовые

1.4 – 2.5 тонн



качество | надёжность | выгодные инвестиции

 **MITSUBISHI**  
FORKLIFT TRUCKS

# Интуитивная работа

Работа в тесном пространстве. Погрузка на стеллажи высотой 13м. Сжатые сроки без права на ошибку. Ясно одно: управление ричтраком требует предельной концентрации.

В ответ на это Mitsubishi разработала **SENSiA** – высокопроизводительный ричтрак, в котором каждая деталь помогает оператору буквально забыть об органах управления и сфокусироваться на выполнении самой работы.

В ричтраке **SENSiA** наша передовая система пальчикового управления совершила новый скачок вперед: она мгновенно реагирует на малейшее прикосновение. Прогрессивная система рулевого управления одинаково плавно работает как при разгоне, так и на поворотах.

Её работа просто соответствует интуитивному поведению. Современные АС двигатели хода и гидравлики обеспечивают впечатляющие скорости хода и подъёма в компактном и устойчивом шасси. Ричтрак **SENSiA** обладает легендарной репутацией качества Mitsubishi и, конечно, оснащается самой совершенной мачтой.

В Mitsubishi мы хорошо понимаем, что производительность ричтрака во многом зависит от оператора. Поэтому мы оборудовали просторную кабину с лёгким доступом, в которой ничего не отвлекает внимание от работы, обеспечили отличный обзор и возможность выбора различных режимов работы, в зависимости от характера задачи, опыта и навыков оператора.

Что в результате? Операторы любого уровня подготовки смогут уверенно чувствовать себя и иметь позитивный настрой. Они могут полностью сосредоточиться на своей работе, что делает её эффективной, продуктивной и безопасной.



Показанная модель: RBM20N2 SENSiA EX

# ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ

## SENSiA

Производительность ричтрака зависит от оператора. SENSiA естественно реагирует на любое движение, что позволяет полностью использовать его плавность хода, маневренность и мощь.



Показанная модель: RB16N2S SENSiA EM

### Чувствительная ходовая система

В SENSiA, педаль акселератора и органы пальчикового управления работают с уникальной Системой Управления Ходом (SDS). Популярная среди операторов за интуитивное поведение система SDS чувствует, собирается ли оператор работать напористо или осторожно и затем предлагает рабочие параметры точно подобранные для данной конкретной ситуации.



- Быстрая реакция на полной скорости
- Профиль реакции на средней скорости
- Профиль реакции на малой скорости
- Кривая типичного контроллера





# Мощный привод

С мощными АС двигателями, гидравликой и революционной конструкцией мачты, SENSiA способна поднимать тяжёлые грузы на большую высоту по сравнению с большинством машин того же класса.

Или выполнять ту же работу техникой меньшей размерности. Это означает, что рабочие коридоры могут быть меньше и имеющееся рабочее пространство может быть использовано более рационально.

Чтобы при этом не снизить скорость операций, вам нужна легко и с абсолютной точностью маневрирующая машина.

И, конечно, обязателен круговой обзор, чтобы обеспечить хорошую видимость самого ричтрака, груза и окружающей рабочей зоны. С этой целью SENSiA оснащён электрическим рулевым управлением на 360° с адаптивной чувствительностью, имеет отличный обзор сквозь мачту

типа Visionmast, высокообзорные каретку и защитную крышу. Оператор всегда точно знает обстановку на рабочем месте.

Мачта не только обеспечивает хороший обзор, но и является самой прочной и устойчивой из всех.







## А также большая надёжность



**SENSiA** имеет запас по рабочим характеристикам, и вам вряд ли придётся работать на пределе его возможностей. И это только один из факторов, снижающих простои и эксплуатационные расходы. Контроль температуры тягового и насосного двигателей предохраняет их от повреждения в результате перегрева. Регенеративное торможение снижает износ тормозов. Передача сигналов по шине CAN bus позволила сократить объём проводки и облегчить диагностику неисправностей. Рационально устроенный отсек батареи делает процедуры замены, зарядки и обслуживания батареи быстрыми, простыми и безопасными. Ричтрак **SENSiA** способен интенсивно отработать всю рабочую смену.

Показанная модель: RV16N2S SENSiA EM



# Мы опросили европейские компании, что они ценят в ричтраке

## Вот результат

В процессе своего самого обширного исследования по ричтракам, Mitsubishi опросила менеджеров и операторов в восьми разных европейских странах.

По их мнению, ричтрак, более чем какое-либо другое грузоподъемное оборудование, требует полного слияния машины и оператора. Опытный оператор – это ценность для компании, и менеджеры стараются как можно лучше защитить его от физических и психологических нагрузок в процессе работы.

Мы разработали **SENSIA**, чтобы помочь в этом вопросе.



Оператор ричтрака выходит и заходит в кабину по 100 раз в день. Мы постарались облегчить эту задачу за счёт низкой высоты сиденья, эргономичных поручней и широкой нескользящей подножки, регулируемой рулевой консоли, которая аккуратно откидывается, освобождая проход.

В рабочем отсеке просторно, органы управления расположены удобно и легко регулируются по положению, что позволяет оператору полностью сконцентрироваться на своей работе.

Благодаря использованным технологиям шумоподавления, уровень шума около уха оператора не превышает громкости обычного разговора.

К концу рабочей смены на ричтраке **SENSIA** оператор остаётся таким же бодрым и производительным, как и в её начале.

Показанная модель: RBM20N2 SENSIA EX



## Полная концентрация



Эргономика просторной кабины тщательно проработана, чтобы обеспечить оператору максимальный комфорт, концентрацию внимания и продуктивность в течение длительных рабочих смен.

Форма и положение педалей оптимизированы для снижения напряжения коленей, а регулировка положения эргономичного подлокотника по трём степеням и динамическое сиденье позволяют выбрать удобную рабочую позицию.

Полное отсутствие беспокоящих факторов – чистая производительность.



# Это просто вторая натура

Возиться со сложным управлением ричтрака в процессе напряжённой работы - последнее дело. Вам нужна машина точно и чутко реагирующая на ваши намерения.

**SENSiA** откликается на каждое прикосновение оператора, благодаря революционной патентованной системе пальчикового управления с модуляцией давления. Машина как бы читает ваши мысли.

Функциональная кнопка F2 под большим пальцем удваивает число интегрированных функций – таких как опционное центрирование по боковому смещению и наклону каретки или выбор высоты подъёма – которые теперь можно использовать без лишних движений руки.



Более того, **SENSiA** позволяет менеджерам менять рабочие характеристики в соответствии с потребностями оператора и задачи. Режим PRO максимизирует характеристики для водителя-профессионала; Режим ECO облегчает работу для неопытных или временно привлечённых операторов и, к тому же, удлиняет длительность работы на одной зарядке.

Сервисному инженеру не составит труда настроить для вас индивидуальные параметры. Полноцветный дисплей хорошо виден под любыми углами, даже под прямым солнечным освещением и предоставляет оператору простой интуитивный доступ к установкам параметров, предупреждениям и сообщениям об ошибках.

Всё это способствует эффективной и безошибочной работе.



Показанная модель: RB16N2S SENSiA EM





## Плавность движений



В отличие от большинства ричтраков, **SENSIA** имеет исключительно плавное выдвигание секций мачты – без характерных “щелчков”, что важно для безопасного подъёма на высоту ценных и хрупких грузов.

Ход машины также имеет исключительную плавность, благодаря чувствительной Системе Управления Ходом (SDS), а прогрессивное рулевое управление позволяет **SENSIA** быть юрким при укладке и одновременно устойчивым на высоких скоростях хода. Нет необходимости ждать успокоения раскачки мачты.

Вы можете выбрать Пассивную Систему Управления Раскачкой или нашу премиальную опцию Активного Управления Раскачкой, которые позволят доставить груз в нужное место быстро и в полной сохранности.



**С заботой о вашем  
операторе и вашем  
бизнесе**



Показанная модель: RB16N2S SENSIA EM



# SENSIA EM

## Ричтраки

1.4 – 2.5 тонн



Ясный, информативный дисплей



Низкая нескользящая подножка



Подъёмная крышка отсека батареи



Эргономичные поручни

Эффективность работы склада напрямую зависит от рабочих качеств складской техники и их операторов. Поэтому каждый новый ричтрак Mitsubishi создаётся таким, чтобы поднять работу оператора на новый уровень.

Обладающий рекордной в своём классе скоростью хода 14 км/ч, ричтрак **SENSIA EM** способен легко адаптироваться к вашим потребностям за счёт выбора одного из двух режимов работы. Опытные операторы могут воспользоваться всеми возможностями режима Professional (PRO), а новички и неопытные операторы предпочтут режим Ecologic (ECO), созданный для естественной и экономичной работы в любых условиях.

Просторный, комфортный отсек оператора и самая чувствительная и точная в мире пальчиковая система управления позволяют **SENSIA EM** поднять производительность ещё выше. Продвинутое, модулированные характеристики органов управления, расположенных на эргономичном подлокотнике **SENSIA EM**, обеспечивают интуитивное и точное манипулирование, позволяют оставаться собранным и работать безопасно и продуктивно в течение длительных рабочих смен.

- **Патентованная система пальчикового управления** с модулированными кривыми отклика, оптимизирована для лёгкого и точного манипулирования грузом.
- **Революционная мачта Visionmast** обеспечивает непревзойдённый обзор вперёд и отличную грузоподъёмность.
- **Мощный AC тяговый двигатель**, способный развивать высокий вращающий момент даже на больших оборотах, обеспечивает быстрый разгон, плавную, бесшумную и эффективную работу с низкими эксплуатационными расходами.
- **Выбор из двух рабочих режимов (ECO или PRO)** позволяет точно приспособить рабочие характеристики к вашим потребностям.
- **Режим PRO** с высокими установками рабочих характеристик, даёт возможность опытным операторам полностью использовать весь потенциал машины.

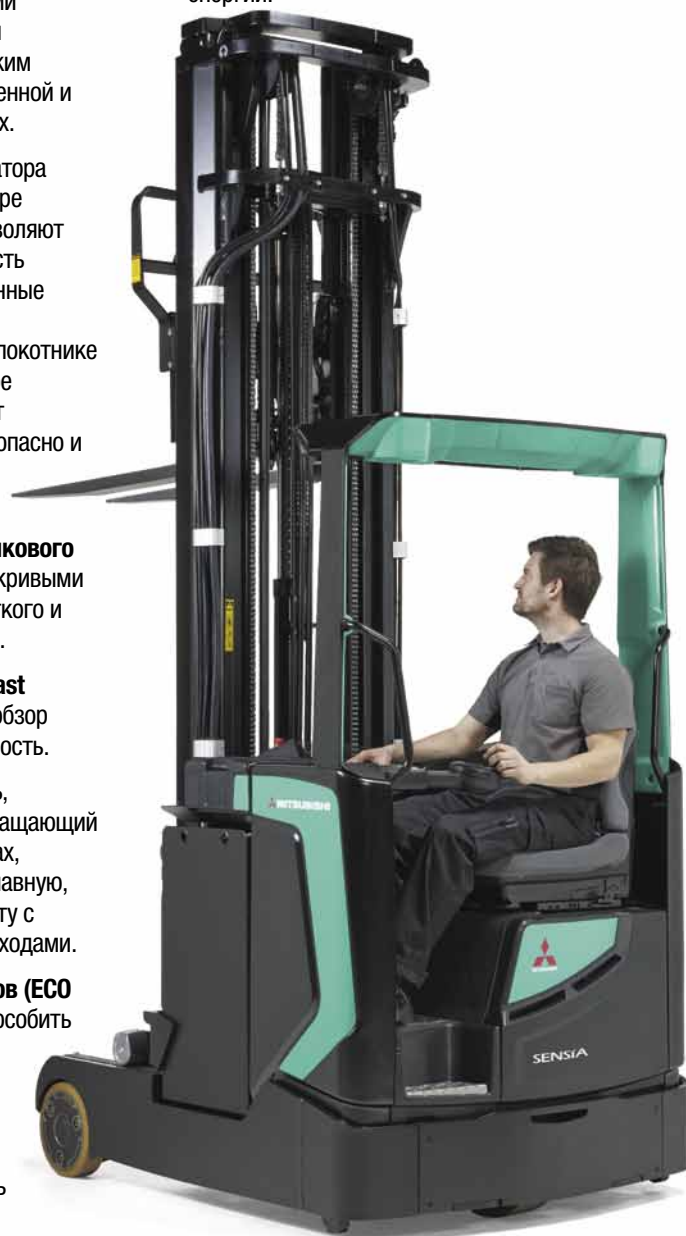
### Опции включают

- Дополнительная гидравлическая функция с гидропроводкой до каретки
- Телескопические вилы
- Камера с монитором
- Центрирование по боковому смещению и наклону
- Ножная система быстрой фиксации батареи

### Грузоподъёмность

<b>RB14N2S</b>  1.4 t	<b>RB14N2HS</b>  1.4 t	<b>RB16N2S</b>  1.6 t	<b>RB16N2HS</b>  1.6 t
<b>RB16N2</b>  1.6 t	<b>RB16N2H</b>  1.6 t	<b>RB16N2C</b>  1.6 t	<b>RB16N2HC</b>  1.6 t
<b>RB20N2H</b>  2.0 t	<b>RB20N2X</b>  2.0 t	<b>RB25N2X</b>  2.5 t	

- **Режим ECO** оптимален для естественной, экономичной работы с минимумом расхода энергии.









Откидная рулевая консоль



Эргономичные органы управления



Удобная компоновка педалей



Лёгкий доступ в кабину

- **Высокопроизводительные двигатели** хода и гидравлики обеспечивают исключительную длительность работы между зарядами или заменами батареи.
- **Электрическое рулевое управление на 360 гр.** обеспечивает точное управление с минимальными усилиями.
- **Эффективное регенеративное торможение** обеспечивает эффективное управление и снижает износ тормозов.
- **Чувствительная Система Управления Ходом (SDS)** контролирует движения мачты и машины, обеспечивая точную, плавную и устойчивую работу.
- **Пассивное Управление Раскачиванием (PSC)** существенно снижает колебания мачты, повышая безопасность оператора и сохранность груза.
- **Премиальное Активное Управление Раскачиванием (ASC)** предлагается как опция и обеспечивает дальнейшее повышение безопасности, снижает потери времени из-за раскачивания мачты и позволяет работать с большей точностью, плавностью и устойчивостью.
- **Калькулятор интервалов ТО** способствует правильному обслуживанию для оптимального срока службы компонентов и снижения простоев.
- **Контроль температуры** тягового и насосного двигателей и их контроллеров – предохраняет от повреждений в результате перегрева.
- **Роликовый стол батареи** делает её замену быстрой, лёгкой и безопасной.
- **Просторная и удобная кабина**, хороший обзор и быстрое, точное управление подъёмом, повышают производительность и снижают утомляемость оператора, даже при длительной работе.
- **Лёгкий доступ в кабину** с эргономичными поручнями и низкой, нескользящей подножкой, обеспечивает безопасный вход-выход на рабочее место.
- **Откидная консоль рулевого управления** поднимается вверх для удобства посадки и имеет регулировки длины и угла наклона для настройки оптимального положения.
- **Динамическое регулируемое сиденье** обеспечивает безопасность и комфорт оператора при длительной работе. (Сиденье люкс с поясничной опорой, электрической регулировкой высоты

и пневмо или механической подвеской имеется как опция.)

- **Эргономичный подлокотник**, соответствующий естественной рабочей позиции оператора, имеет все необходимые регулировки и снижает утомляемость.
- **Интуитивно понятный дисплей** отображает всю необходимую оператору ключевую информацию, включая предупреждения и коды ошибок.
- **Тормоза на опорных колёсах** повышают эффективность торможения (только на моделях H и X).



**SENSIA EM**







Показанная модель: RB16N2S SENSIA EM



Система оповещения пешеходов



Супер-прозрачные стекла с подогревом



Лёгкий доступ к органам управления



Эргономичная кабина



# Кабина холодного склада SENSiA

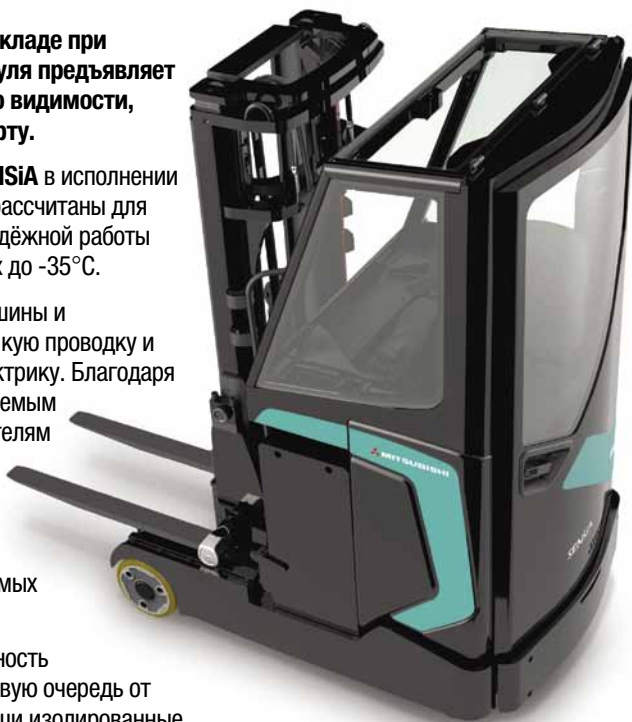
## Полный комфорт и управляемость при $-35^{\circ}\text{C}$

Работа на холодном складе при температурах ниже нуля предъявляет особые требования по видимости, надёжности и комфорту.

Вот почему модели SENSiA в исполнении для холодного склада рассчитаны для производительной и надёжной работы даже при температурах до  $-35^{\circ}\text{C}$ .

Мы начали с самой машины и установили морозостойкую проводку и влагозащищённую электрику. Благодаря этому, а также управляемым термостатами нагревателям наиболее критичных компонентов и оптимизированной гидравлике, SENSiA способна работать в самых суровых условиях.

Однако производительность ричтрака зависит в первую очередь от оператора. Поэтому наши изолированные кабины для холодного склада, имеющиеся для всех моделей SENSiA со стандартными размерами, делают гораздо больше, чем просто обеспечение тепла на рабочем месте.



Просторная компоновка органов управления и лёгкость их доступа снижает утомляемость. Наши кабины со стальной рамой обеспечивают круговой обзор на  $360^{\circ}$  и имеют прочную прозрачную крышу, что гарантирует отличный обзор вверх и защиту от мелких падающих предметов.

- **Энергоэффективные кабины** имеют отличную теплоизоляцию и оснащаются отопителем мощностью 1700Вт для обеспечения комфорта оператора.
- **Окна с подогревом защищают стёкла** от наледи и конденсата для отличного обзора и надёжной, производительной работы.
- **Прочная стальная противоударная защита** защищает оператора и дверь при столкновениях.
- **Просторная кабина** с удобной компоновкой органов управления для максимальной производительности.
- **Двусторонняя связь - интерком (опция)** обеспечивает связь с оператором при закрытой двери кабины.





**Специалист  
по длинным  
грузам...  
Способный  
работать  
в узких  
коридорах**



Широкий вилочный  
позиционер



Хороший обзор вверх



Шесть режимов хода



Работа без напряжения

Показанная модель: RBM20N2 SENSIA EX



# SENSiA EX

## Многоходовые ричтраки

2.0 – 2.5 тонн

### Опции включают

- Выбор мачт высотой до 10,0 метров
- Модификация для жарких условий
- Цветовая схема окраски на заказ
- Выбор ширины вилочного позиционера
- Большой выбор рабочих и сигнальных фар
- Система предупреждения пешеходов Blue Spot
- Переключение направления хода большим пальцем или ногой
- Весы для проверки груза
- USB разъем для питания
- Кроватка для замены батареи со сдвоенными роликами

### Грузоподъёмность



Пассивный контроль раскачивания

Ряд многоходовых ричтраков Mitsubishi серии SENSiA EX идеально приспособлен для точной и интуитивной работы в узких коридорах с длинномерными и нестандартными грузами весом до 2500кг на высотах до 10 метров.

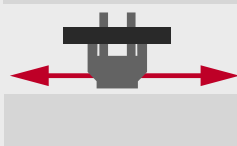
Шесть многоходовых режимов хода, рулевое управление и торможение всеми колёсами в сочетании с мощными АС приводами обеспечивают исключительную маневренность и высокие рабочие характеристики. Широкий вилочный захват позволяет легко работать с длинномерами.

Удобная и просторная кабина SENSiA, система SDS и органы управления, обеспечивают отличный круговой обзор и минимизируют утомляемость оператора.

- Система Mitsubishi TruckTool для быстрой сервисной диагностики и оптимизации характеристик машины под потребности клиента сервисным инженером.

### Шесть режимов хода

Боковой



Устанавливает режим с опорными колёсами направленными вбок.

Стандартный



Устанавливает режим с опорными колёсами направленными вперёд.

Поворотный



Машина вращается в пределах собственной базы.

Маневренный поворот



Рулевые и опорные колёса поворачиваются согласованно, улучшая характеристики поворота.

Параллельное движение



Рулевые и опорные колёса согласованно поворачиваются для диагонального хода.

Автоматический переход



Плавно переходит от бокового к стандартному (ричтрак) режиму без остановки.

- Система Mitsubishi SDS (Чувствительная ходовая система) обеспечивает интуитивное управление и настройку характеристик в соответствии с углом поворота, скоростью движений рук и ног оператора, существенно повышая безопасность работы.
- Удобное и просторное, удостоенное призов, рабочее пространство кабины SENSiA обеспечивает 'тотальный контроль' рабочих операций и минимизирует утомляемость оператора.
- Уникальный подлокотник со встроенными четырьмя пальчиковыми рычажками управления подъёмом, наклоном, выдвиганием и смещением плюс клавиша реверсора и кнопка сигнала – постоянно под рукой оператора
- Широкие ролики для выкатывания батареи являются стандартными для всех моделей
- Исключительно плавное и бесшумное выдвигание секций мачты обеспечивает точность операций по всему диапазону высот.
- Пассивный контроль раскачивания демпфирует все движения поднятого груза за счёт небольших движений шасси.



- Регулируемый BE (исключительно эргономичный) подлокотник полностью поддерживает руку, оставляя свободным локоть, что снижает утомляемость оператора и риск рабочих травм.



# Мы подберём для вас идеально соответствующую машину

Уверенность приходит с пониманием что у вас есть правильный инструментарий для данной работы.

Наш обширный модельный ряд погрузчиков и складской техники всегда позволяет точно подобрать машину для любого применения.

Разработанные для обеспечения вашего успеха, наши машины имеют выдающиеся характеристики, инновационны и безопасны.

Они способны справиться с любой порученной работой, благодаря большому разнообразию конфигураций.

Поэтому, позвольте вашему дилеру Mitsubishi помочь вам в правильном подборе техники.



## Дизельные погрузчики



Мощные, надёжные и маневренные, наши погрузчики грузоподъёмностью от 1,5 до 16,0 тонн очень удобны в работе, экологичны и экономичны.

## Газовые погрузчики



Наши продвинутые газовые погрузчики с пневмо или литыми шинами обеспечивают высокую эффективность работы при низком уровне эмиссии, что является выигрышной комбинацией для попеременной работы внутри и вне помещений.

## 3-х опорные электропогрузчики



Удобные, инновационные и гибкие в работе, наши 3х-опорные электропогрузчики обладают высокими рабочими характеристиками в самых тесных пространствах и влажных условиях.

## 4-х опорные электропогрузчики



Наши 4-х опорные электропогрузчики обладают исключительной мощностью и способны легко справиться с самыми тяжёлыми грузами и длительными сменами работы.







Увидьте работу погрузчиков Mitsubishi своими глазами

You Tube



[www.mitforklift.com/videos](http://www.mitforklift.com/videos)

### Перевозчики поддонов



Способные к безостановочной работе, эти машины имеют большие возможности при транспортировке как на короткие дистанции так и при перевозках на большие расстояния.

### Штабелёры



Компактные и лёгкие в работе, наши универсальные штабелёры обеспечивают высокую производительность работ.

### Ричтраки и Многоходовые



Широкий ряд специализированных ричтраков обеспечивает высочайшие производительность, надёжность и маневренность.

### Сборщики заказов



С диапазоном рабочих высот до 11,5 метров, наши сборщики заказов предлагают высокие рабочие характеристики на всех уровнях.





# Вы не будете работать в одиночку

Как и все изделия, носящие имя Mitsubishi, наше подъёмно-транспортное оборудование пользуется огромными ресурсами и новейшими технологиями одной из крупнейших корпораций в мире.

Поэтому, когда мы обещаем вам качество, надёжность и эффективность, вы знаете, что мы способны это гарантировать.

Каждая модель нашего полного, удостоенного призов, модельного ряда погрузчиков и складской техники создана в соответствии с самыми высокими техническими требованиями и призвана продолжать работать для вас день за днём, год за годом, какой бы ни была работа и в любых условиях.

Чтобы каждый ваш погрузчик всегда находился в рабочем состоянии, мы рады быть вашим местным авторизованным

дилером. Свои обязательства перед вашим бизнесом мы выполняем, обладая большим опытом работы в различных сферах, техническим совершенством и приверженностью заботе о клиентах.

Мы опираемся на наши эффективные связи со всей организацией Mitsubishi Forklift Trucks на национальном и глобальном уровне. Где бы вы не находились – мы рядом – и готовы быстро и эффективно удовлетворить ваши потребности в технике.

Только Mitsubishi способна предоставить вам сочетание глобального инженерного совершенства и отличной местной поддержки... только Mitsubishi предлагает вам качественный продукт по такой доступной цене... и только Mitsubishi ставит надёжность так же высоко в своих приоритетах, как и вы.



## Призовая конструкция



reddot design award



Fork Lift Truck Association



Fork Lift Truck Association



Fork Lift Truck Association



Fork Lift Truck Association

Данные спецификации могут меняться в зависимости от стандартных производственных допусков, состояния машины, типа шин, состояния пола или дорожного покрытия, задачи и условий работы. Погрузчик может быть показан в нестандартной конфигурации. Специфические требования к характеристикам и имеющиеся на местах конфигурации необходимо обсудить с вашим дистрибьютором. Mitsubishi следует политике непрерывного совершенствования продукции. Поэтому некоторые материалы, опции и спецификации могут быть изменены без уведомления.

Термин 'Интегрированная Система Контроля Присутствия' (IPS) является торговым и служит только для описания ряда конструктивных особенностей погрузчиков Mitsubishi, оснащённых этой системой. Это не означает, что на погрузчике можно работать без прохождения соответствующего обучения и без должной осторожности и внимания. Производитель (MCFE, Almere, the Netherlands) не может нести никакой ответственности за происшествия или ущерб здоровью или имуществу вследствие неправильного или опасного использования оборудования.

WRusBM1828 (02/17) © 2017 MCFE Printed in The Netherlands

mitforklift@mcf.nl www.mitforklift.com

Н А К  
МАШИНЕРИ

Эксклюзивный  
дистрибьютор  
в России

8-800-2000-919  
mitforklift.com.ru

 **MITSUBISHI**  
FORKLIFT TRUCKS