

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

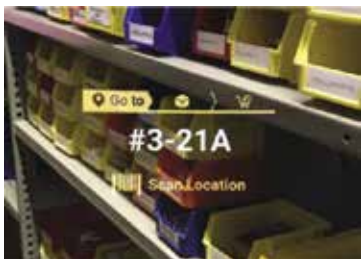
HD4000 – НАГОЛОВНЫЙ ДИСПЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАССА



ZEBRA
CAPTURE
YOUR EDGE



Ваши рабочие получат непосредственный доступ к информации в нужное время, что позволит им повысить точность и эффективность выполняемой работы. Например, на складе пользователи этого устройства будут получать инструкции о местонахождении товаров для комплектования заказов. Процесс комплектования заказов ускорится, повысится точность и потребует меньше времени на внедрение новой технологии. Рабочие на сборочном конвейере смогут получать пошаговые инструкции с доступом к визуальной документации в режиме реального времени. Занятые ремонтом оборудования техники смогут получать практические инструкции, что позволит быстрее выполнять ремонт, исключить ошибки и сократить простои.



HD4000 – наголовный дисплей промышленного класса

Повышение производительности и точности выполнения рабочих заданий при помощи устройства, позволяющего высвободить руки пользователей.

При помощи первого в своём роде наголовного дисплея промышленного класса HD4000 вы сможете повысить эффективность и точность выполняемых работ, предоставив вашим работникам самый удобный доступ к наиболее важной информации в режиме реального времени. Теперь руки и глаза пользователя будут задействованы для выполнения рабочих заданий вместо того, чтобы отвлекаться на мобильный компьютер для получения нужной информации. Просто представьте себе, что рабочие на складе смогут каждый день на 100% точно комплектовать заказы, а технические специалисты смогут успешно ремонтировать огромное количество наименований оборудования. Представьте, насколько быстрее и точнее будут работать люди на конвейере, повышая уровень производительности, и для этого вам не придётся расширять сборочное производство или нанимать больше рабочих. Всё это доступно благодаря HD4000: это устройство высвобождает руки рабочего и обеспечивает ему доступ к нужной информации.

HD4000 представляет собой мобильное устройство промышленного класса, которое обеспечивает пользователю всю необходимую информацию. Надёжное устройство рассчитано на многие годы работы несмотря на ежедневные падения, удары и попадание пролитой жидкости. Комфортное использование. Чёткая информация хорошо видна на дисплее. Простое применение: подключите устройство к мобильному компьютеру и включите питание. Простая установка: не требуется батарея или настройка. Интеграция в существующие или будущие приложения происходит быстро и легко благодаря комплекту разработчика SDK и готовым для использования интерфейсам прикладного программирования (APIs).

Благодаря современному дисплею промышленного класса Zebra HD4000 вы сможете выйти на оптимальный уровень производительности персонала и наиболее эффективное использование ваших мобильных компьютеров.

Решение для создания идеального комфорта

Чёткое изображение высокого качества

HD4000 был разработан в сотрудничестве с компанией Six15 Technologies, которая занимает ведущие позиции в сфере создания инновационных носимых оптических дисплеев. На дисплей выводится изображение высокой контрастности с непревзойденным сочетанием цветов. Расстояние до глаз оптимизировано, поэтому при работе с наголовным дисплеем исключены риски усталости глаз пользователя.

Исключительно малый вес: пользователи просто забудут, что они работают в очках

HD4000 включает лишь те компоненты, которые необходимы для устройства дополненной реальности: дисплей, камера, решение для определения положения камеры по позиции головы оператора и микрофон. Нет батареи и процессора, для работы устройства не требуется подключение к WiFi или сотовой сети. Вес HD4000 составляет всего 30 г. Это значительно меньше по сравнению с любым другим наголовным дисплеем, доступным на современном рынке. Рабочие будут едва ли замечать, что они носят эти удивительно лёгкие очки, благодаря чему гарантирован комфорт в течение всего рабочего дня.

Устройство для работы в самых сложных условиях эксплуатации

Защита от падений, пыли и воды

Наконец вы можете использовать надёжно защищённый наголовный дисплей, который по своим характеристикам прочности соответствует вашим мобильным компьютерам Zebra. Благодаря герметичной защите уровня IP67 дисплей HD4000 практически не боится пыли и может выдержать воздействие струи воды и даже погружение в воду. Устойчивость к падениям с высоты 1,5 м гарантирует уверенную работу устройства несмотря на каждодневные падения.

Универсальный дизайн подойдет практически любому пользователю

Регулируемая рама позволяет использовать дисплей как для правого, так и левого глаза. Благодаря большому диапазону регулировки можно подобрать нужное расстояние между зрачками и использовать устройство с корректирующими очками. Более того, поменять место HD4000 для работы с правым или левым глазом можно за считанные секунды. Каков результат? Отсутствие напряжения для глаз, комфортное использование в течение всего дня для всех рабочих.

Поднятие дисплея за долю секунды

Если дисплей отвлекает рабочего в процессе разговора с начальником производства или с коллегой, или же дисплей мешает видимости в опасной ситуации, пользователь может быстро и легко поднять его вверх.

Гигиеничный дизайн для совместного использования

HD4000 крепится на готовые промышленные очки. Для установки дисплея никакие инструменты не требуются. Поэтому вы сможете предоставить каждому рабочему индивидуальные очки, благодаря чему повысится уровень гигиены и будут предотвращены риски распространения бактерий.

Быстрая установка и простая интеграция в приложения

Батареи не нужны

Просто подсоедините HD4000 к мобильному компьютеру Zebra при помощи соответствующего кабеля, и это обеспечит нужное дисплею питание. Для работы HD4000 потребляет менее одного ватта, поэтому такой расход энергии никак не скажется на батарее мобильного хост-устройства. Кроме того, в мобильном устройстве батарею можно быстро поменять без отключения компьютера, а это значит, что мобильный компьютер с подключенным HD4000 можно будет использовать без остановок.

Простая архитектура аксессуаров обеспечивает максимальную функциональность и минимальный вес

HD4000 использует батарею, процессор и подключение к WiFi или сотовой сети мобильного хост-устройства Zebra через кабель USB 2.0. Таким образом, дисплею доступно максимальное питание и надёжная работа батареи, максимальные вычислительные ресурсы процессора, а также надёжное и быстрое подключение через WiFi или сотовую сеть благодаря мобильным устройствам Zebra, которые уже находятся в вашем распоряжении. Каков результат? Внедрение носимых дисплеев потребует минимум времени ИТ-специалистов и расходов. Нет дополнительных батарей, которые требовалось бы менять. Нет необходимости поддерживать парк запасных батарей. Нет встроенного подключения по радиоканалу, которое надо было бы настраивать и интегрировать в вашу сеть. Нет необходимости обновлять операционную систему (ОС) и следить за тем, чтобы использовалась нужная версия ОС.

Уверенная и надёжная работа с приложениями

Android HD4000 SDK поддерживает многие стандартные интерфейсы, упрощая разработку специализированных приложений, которые обеспечивают рабочим контекстуальную информацию, необходимую для выполнения следующего этапа рабочего задания. Использовать дисплей HD4000 можно в качестве второго экрана через режим вывода данных Android. Чтобы облегчить процесс интеграции дисплея в складских хозяйствах, мы предоставляем готовые для применения шаблоны (Zebra Warehouse Templates), обеспечивающие быструю и простую интеграцию в ведущие приложения системы управления складом (WMS), а готовые для использования интерфейсы прикладного программирования (APIs) упрощают интеграцию в приложения для применения в любой другой отрасли.

Характеристики дисплея

Дисплей

Цветной OLED
640 x 400 пикселей

Поле обзора

20,3° (по диагонали)

Окуляр

7,5 мм x 9 мм

Расстояние между глазом и устройством

18 мм

Яркость

300 кандел/м²

Характеристики датчика

Камера

5 МП, фиксированная
фокусировка

Система определения положения камеры по позиции головы

9-осевой встроенный датчик

Аудио

Встроенный микрофон

Системные характеристики

Средства подключения

USB 2.0

Подключение к хост-устройству

Android (5.0 или более новая версия) и Windows 10

Рама

ESS Crosshair ONE Frame
(ANSI Z87.1+)

Физические характеристики

Вес (без кабеля)

Менее 30 г

Характеристики прочности

Герметичность

IP67 (защита от воды и пыли)

Устойчивость к падениям

Падение на бетон с высоты 1,5 м

Рабочая температура

От -20°C до 50°C

Выход на максимальный уровень производительности и эффективности использования мобильных компьютеров благодаря уникальному решению Zebra промышленного класса – прозрачному дисплею Zebra HD4000.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт

www.zebra.com/hd4000