

Мобильный помощник (терминал сбора данных)

В.И. Шафинская, компания «Гексагон-Украина», г. Киев

Для развития любого предприятия требуется внедрение современных технологий контроля движения сырья, материалов и готовой продукции, анализа и хранения информации. Использование терминалов сбора данных — лучшее решение для эффективного учета в любой отрасли бизнеса.

Для того чтобы работа склада, промышленного предприятия, логистического центра или магазина была более эффективной и продуктивной, необходимо, чтобы данные о товаре были не только в удаленном компьютере, но и в руках у кладовщика. Для этого создан мобильный компьютер — терминал сбора данных. Аппарат позволяет быстро и легко считывать информацию о поступившем товаре и вносить данные в систему учета. С его помощью можно отследить движение материальных ценностей, снабженных штриховой маркировкой или RFID-меткой. Таким образом повышается эффективность учета при приеме, инвентаризации, поиске, переоценке и отгрузке товара.

Терминал сбора данных — это мобильный компьютер с процессором, встроенной памятью, оснащенный сканером штрихкода. Данные считываются с помощью сканера штрихкода и переносятся в компьютер через USB-соединение, ИК-порт, Bluetooth или другой интерфейс передачи данных. Некоторые терминалы комплектуются также RFID-модулями и позволяют считывать данные со смарт-карт и RFID-меток. В отличие от простого сканера штриховых кодов, терминал может не только считывать и передавать данные, но и хранить и обрабатывать их с помощью специализированного программного обеспечения.

Основная цель использования терминалов сбора данных — увеличение производительности персонала магазина, склада или любого другого предприятия за счет сокращения затрат времени на проведение многих рутинных операций, а также снижения количества ошибок при учете продукции. Примером применения терминала сбора данных может служить розничный магазин. С помощью устройства продавец

будет знать, сколько единиц данной модели у него в наличии, сможет легко найти нужный товар, провести переоценку товара или инвентаризацию.

Оптимальным решением любых задач работы со штрихкодом является терминал сбора данных PROTON PMC-1100. Необходимо отметить, что данное устройство имеет самый современный процессор PXA320 806 Mhz, который позволяет достичь максимальной скорости работы и обработки данных. Благодаря аккумулятору повышенной емкости (4400 mAh) аппарат может работать несколько дней без подзарядки.

Терминал PROTON PMC-1100 остается работоспособным даже после падения на жесткую поверхность с высоты 1,8 м. Он имеет рабочий температурный режим от -20 до +50 °C и обладает герметичностью класса IP65. Такие характеристики являются важным преимуществом для работы в экстремальных условиях. Еще одной «изюминкой» PMC-1100 является сенсорный экран размером 3,5" по диагонали с удобным интерфейсом.

Программное обеспечение терминала PROTON PMC-1100 Microsoft Windows CE 5.0 на русском языке будет понятно даже новичку. Передача данных может осуществляться с помощью Wi-Fi и Bluetooth. В комплект с терминалом входит коммуникационная зарядка-подставка, что удобно для работы пользователя. Данное устройство способно решать все основные задачи, которые ставятся сегодня перед терминалами сбора данных. Еще одно преимущество PROTON PMC-1100 — более чем доступная цена.

Защищенный, сверхпрочный и высоконадежный миникомпьютер со встроенным сканером штриховых кодов и длительной работой батареи станет верным решением для вашего бизнеса. *Ж*



Техническая характеристика терминала PROTON PMC-1100:

Процессор Marvell PXA320 806 MHz

Сенсорный экран размером 3,5" по диагонали: QVGA

Память: 256 Мб ROM, 256 Мб RAM

Microsoft Windows CE 5.0 (rus)

Улучшенный лазерный сканер штрихкода

Пыле- и влагозащищенный: IP65

Ударопрочный: выдерживает падение с высоты 1,8 м

Слот для карт microSD

Wi-Fi, Bluetooth

Аккумуляторная батарея емкостью 4400 mAh

Вес 360 г

Размер 160x75x36,5 мм

Клавиатура: 35 кнопок