



MOBILE INFORM GROUP

ОТЧЕТ О ТЕСТИРОВАНИИ УСТРОЙСТВА

Обзор терминала сбора данных Symbol MC32N0



На тесте был терминал на Android с расширенной батареей. Обновленная модель внешне очень похожа на старую. Это позволяет обеспечить совместимость аксессуаров.

Устройство выполнено в классическом форм-факторе ТСД. Снизу – контактная площадка для связи с ПК, все остальные элементы управления сосредоточены в районе клавиатуры, плюс кнопка сканирования на рукоятке.



К качеству материалов и сборки нет претензий. Устройство собрано отлично, нет никаких скрипов и люфтов.

Для смены аккумулятора необходимо нажать две кнопки по бокам, что удобно. За батареей находится отсек для microSD карт.



Аккумулятор имеет функцию горячей замены. Причем, не нужно отдельно переводить устройство в режим battery swap, что очень удобно

Сбоку под заглушкой расположен аудио разъем.

Энергоэффективность MC32N0 достаточно высокая.

При комнатной температуре терминал проработал 18 часов. При температуре -14°C время работы незначительно снизилось до 16 часов. При температуре -17°C время работы тоже сократилось незначительно, до 14 часов. Но при -24°C произошла резкая деградация и ТСД проработал только 2 часа. Это может быть связано с тем, что контроллер АКБ специально ее отключает при достижении очень низких температур.

Терминал должен выдерживать многократные падения на бетон с высоты 1.5м и иметь герметизацию IP54. Исполнение не вызывает сомнения в том, что устройство будет соответствовать заявленным характеристикам





Экран 3 дюйма, 320x320, резистивный, с нестандартным соотношением сторон 1:1. Интерфейс Android не совсем удобен для подобного экрана, но работа с ним не вызывает сложностей.

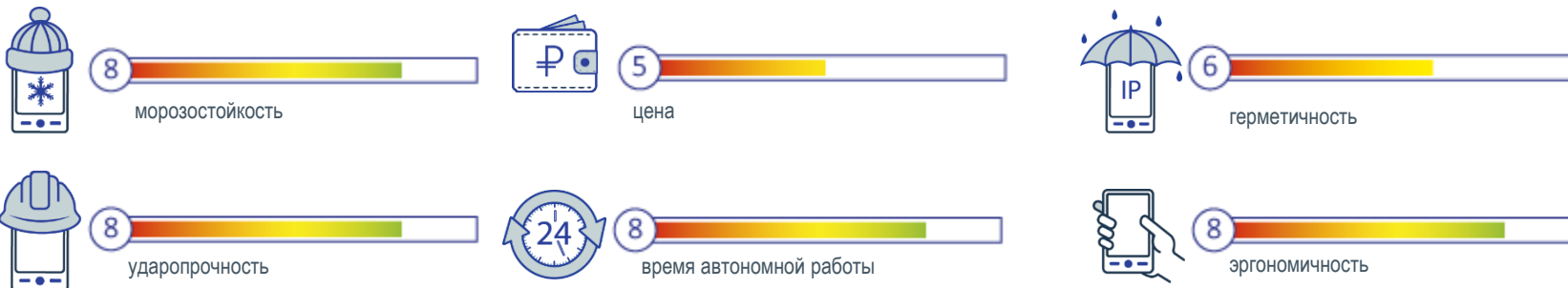
Яркость экрана хотелось бы побольше, для темного склада достаточно, но на солнце изображение читается хуже.

В MC32N0 используется обновленный сканирующий модуль SE4750-SR. Дальность чтения ШК в таблице ниже. Также сканер отлично справился со всеми поврежденными ШК.

	1D 2см	1D 7см	1D 11см	2D 2см	2D 7см	2D 9см
Max, cm	35	120	140	70	190	240



Заключение



Заклучение

В целом терминал производит хорошее впечатление как надежный защищенный мобильный компьютер. Обновленная модель во всем превосходит предшествующую. Все либо лучше, либо без изменений, что обеспечивает плавный переход от устаревшей модели к новой. Единственное, что вызвало нарекания – отсутствие встроенного RDP клиента в версии с Android. Плюс «умный» аккумулятор отключает устройство при преодолении определенной границы мороза.

Можно рекомендовать его для использования в режиме высокой интенсивности в торговом зале/складской или производственной зоне, но без очень жестких условий (например, постоянный сильный минус и т.д.).

