

TREK-776

Панельный компьютер для транспорта с 12,1" TFT ЖК-дисплеем и ЦП Pentium® M/Celeron® M



Основные характеристики

- 12.1" TFT ЖК-дисплей с сенсорным экраном
- Возможность регулирования яркости от 5 до 100% с помощью функциональных клавиш
- Интегрированный процессор Intel ULV Celeron® M 600 МГц или Intel® LV Pentium® M 1,1 ГГц
- Прочный алюминиевый корпус, безвентиляторное исполнение
- Поддержка крепежей стандарта VESA для удобства монтажа
- Защита от пыли и воды по стандарту IP65
- Совместимость с ОС Windows 2000 и Windows XP
- Совместимость со встраиваемыми ОС (WinCE 5.0 и Windows XP Embedded)
- Беспроводная передача данных по стандартам IEEE 802.11a/b/g, GPS, GSM, GPRS (опционально)
- Широкий диапазон входных напряжений 9 ~ 58 В пост. тока
- Возможность холодного старта (мин. 6 В)
- Возможность работы в широком температурном диапазоне

Описание

TREK-776 – это панельный компьютер для транспортных приложений, созданный для работы в очень жестких условиях эксплуатации. В качестве опций для него доступен широкий набор модулей для беспроводной передачи данных, как по локальным, так и по глобальным сетям, их применение позволяет осуществлять коммуникации и сбор информации в режиме реального времени при работе на складах, в морозильных камерах, доках или контейнерных терминалах. Выполненный методом литья под давлением, прочный алюминиевый корпус TREK-776 рассеивает тепло, делая ненужным применение вентиляторов. В дизайне компьютера отсутствуют отверстия для воздуха, и, таким образом, его передняя, задняя и боковые панели имеют степень защиты IP65 против пыли и влаги, менее защищенные порты ввода/вывода находятся на днище устройства, что предохраняет их от вертикально падающей воды. TREK-776, оснащенный компонентами, работающими в широком диапазоне температур, и нагревателем для работы при низких температурах, может быть использован в холодных условиях.

Спецификация

Процессор	Интегрированный ЦП Intel ULV Celeron M 600 МГц, с объемом кэша второго уровня 512 Кбайт или ЦП LV Pentium M 1,1 ГГц, с объемом кэша 1 Мбайт
ОЗУ	Поддержка памяти класса DDR объемом до 2 Гбайт
Твердотельные диски	1 x внутренний разъем для карт CompactFlash type I/II
НЖМД	1 x IDE интерфейс для 2,5" жесткого диска
Сетевой интерфейс	10/100Base-T Ethernet интерфейс, 1000Base-T опционально
Интерфейс Mini PCI	1 x Type III A/B слот
Интерфейс PCMCIA	2 x PCMCIA Type II или 1 x Type III разъем*

* Под управлением ОС WinCE слот А не доступен, возможно использование только PCMCIA слота В

Размеры (ШxВxГ)	310 x 255 x 90 мм
Вес	4,8 кг

ЖК-дисплей

Тип дисплея	12,1" цветной TFT ЖК-дисплей
Разрешение	XGA: 1024x768
Угол обзора (гориз./верт.)	160°/160°
Яркость, кд/м ²	450, возможность регулирования яркости от 5 до 100%
Срок службы задней подсветки	50 000 часов

Сенсорный экран

Тип	Аналоговый резистивный
Интерфейс	USB

Электропитание

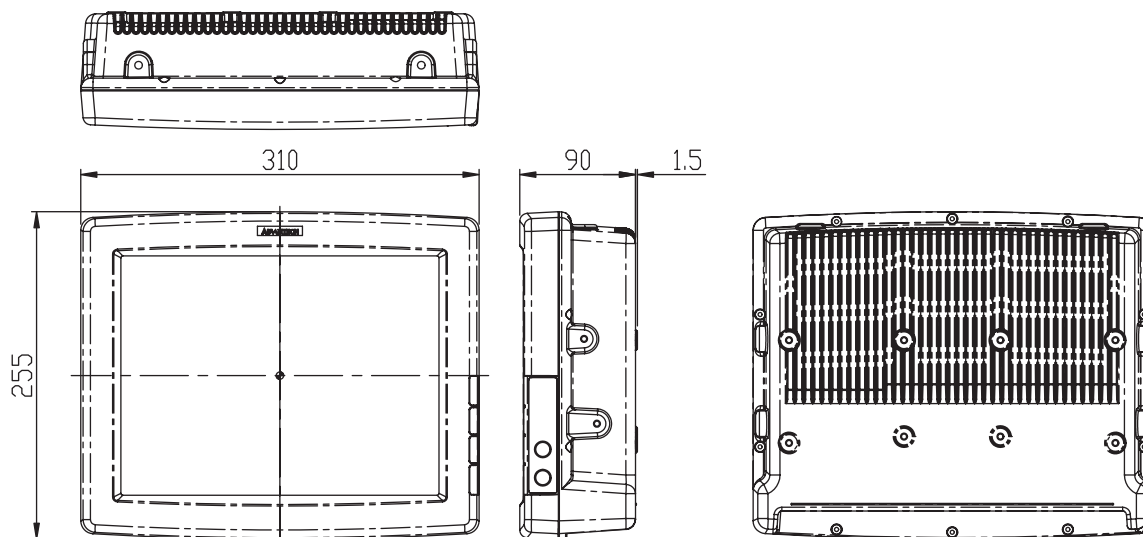
Диапазон входных напряжений	9 ~ 58 В пост. тока, возможность холодного старта (мин. 6 В)
-----------------------------	--

Условия эксплуатации

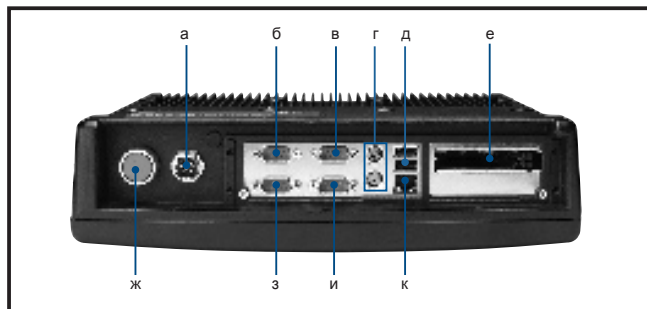
Температура эксплуатации*	0° C ~ 40° C (32° F ~ 104° F) работа со стандартным НЖМД -30° C ~ 60° C (-22° F ~ 140° F) работа с НЖМД с поддержкой широкого температурного диапазона или CompactFlash картой
Относительная влажность	10 ~ 95% при 40° C, без образования конденсата
Защита от ударов	Пиковое ускорение 30 G (длительность 11 мс)
ЭМ-совместимость	CCC, CE, FCC класс В
Сертификаты безопасности	CCC, UL, CUL, CE
Защита от вибрации	1 G (рабочее состояние, НЖМД); 3 G (рабочее состояние, CompactFlash карта)

Размеры

Ед. изм.: мм



Интегрированные интерфейсы ввода/вывода



- а. Вход питания от пост. тока
- б. Последовательный (COM4) порт (RS-232/422/485)
- в. Последовательный (COM2) порт (RS-232)
- г. PS/2 порты для клавиатуры и мыши
- д. 2 порта USB 2.0
- е. 2 разъема PCMCIA Type II / 1 разъем Type III
- ж. Кнопка питания
- з. Последовательный (COM3) порт (RS-232/422/485)
- и. Последовательный (COM1) порт (RS-232)
- к. Порт 10/100Base-T Ethernet

Информация для заказа

- **TREK-776R-A0E** Панельный компьютер для транспорта, ЦП Celeron M 600 МГц, объем кэша второго уровня 512 Кбайт, резистивный сенсорный экран, отсек для НЖМД
 - **TREK-776R-CEA0E** Панельный компьютер для транспорта, ЦП Celeron M 600 МГц, объем кэша второго уровня 512 Кбайт, 128 Мбайт DDR-памяти, CompactFlash карта 128 Мбайт, ОС WinCE5.0, резистивный сенсорный экран
 - **TREK-776R-XPEA0E** Панельный компьютер для транспорта, ЦП Celeron M 600 МГц, объем кэша второго уровня 512 Кбайт, 512 Мбайт DDR-памяти, 40 Гбайт НЖМД, ОС Windows XP Embedded, резистивный сенсорный экран
- * ЦП Intel Pentium M 1,1 ГГц, системная память, 2,5" НЖМД и карты CompactFlash поставляются отдельно

Дополнительные принадлежности

- **TREK-UNIARM-01** Универсальный кронштейн для компьютеров серии TREK
- **I/O-CV-01** Заглушка со степенью защиты IP53 для интерфейсов ввода/вывода компьютеров серии TREK
- **RAM-MOUNT-03** Пластина для монтажа на VESA крепеж
- **WLAN-325HAE** Беспроводная сетевая PCMCIA плата стандарта IEEE 802.11b и скоростью 11 Мбит/с для США*
- **WLAN-325HUE** Беспроводная сетевая PCMCIA плата стандарта IEEE 802.11b и скоростью 11 Мбит/с для Европы*

* съемная антенна, соответствие RoHS

Дополнительно доступные к заказу устройства

- Беспроводной сетевой модуль стандарта IEEE 802.11b/g с интерфейсом Mini PCI
- GPS приемник
- 4-х диапазонный GSM/GPRS модуль