

Машина вычислительная электронная персональная планшетная BM2453.01 (BM2453.02)

НАЗНАЧЕНИЕ:

BM2453.01 (BM2453.02) - вычислительная машина носимого исполнения, конструктивно выполненная в виде планшета. Предназначена для эксплуатации в полевых условиях при воздействии выпадающих атмосферных осадков, повышенной влажности воздуха, повышенного (пониженного) атмосферного давления, солнечного излучения, статической и динамической пыли в широком диапазоне температур (от минус 40°C до плюс 50°C).

Может применяться в качестве универсального вычислителя, устанавливаемого в различные транспортные средства.

Изделие работоспособно при воздействии синусоидальной вибрации (амплитудой до 5g), одиночных (до 100g) и многократных (до 15g) ударов, качки, соляного тумана, плесневых грибов и других внешних воздействующих факторов.

Может размещаться в промышленных цехах, в условиях воздействия агрессивных сред.



Республика Беларусь
22040, Минск
ул. М.Богдановича, 155
Тел./факс +375(17)334-47-42
orion@niiev.by
www.niiev.by

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Вычислитель:	
- процессор	i3-i7, 4-11 поколения
- ОЗУ	4-32ГБ
- SSD	32ГБ-1Тб
- видеоконтроллер	интегрированный в чипсет
- программная совместимость	Windows, Linux
Дисплей	
- диагональ экрана	10,1"
- разрешение (пикселей)	1280 × 800
- Touch Screen	проекционно-емкостной
- автоматическая регулировка яркости LCD	в зависимости от внешнего освещения
Интерфейсы	
	USB – 1-4 канала Ethernet 10/100/1000 – 1 канал RS-232/422/485, 1-4 канала микрофонный/линейный вход аудиовыход (стерео) возможность установки до трех модулей M.2 (NGFF)
Встроенные устройства	
- приемник	NAVSTAR/GLONASS/GALILEO
- аудиосистема	стерео 2 × 3 Вт
- видеочамера	от 2 Мп
Электропитание	
- напряжение электропитания	16–32 В (~ 230 В через преобразователь напряжения BME008)
- АКБ	10 А час
- потребляемая мощность	не более 100 Вт
- время непрерывной работы от АКБ в нормальных условиях	не менее 5 часов
Масса	4,5 кг
Габариты	290 × 208 × 58 мм
Устойчивость к внешним воздействующим факторам	
- рабочая температура окружающей среды	– 40°С ... +50°С (–20°С при работе от АКБ)
- предельная температура окружающей среды	– 45°С ... +60°С
- механические удары	одиночный – 100g, (1–5) мс; многократные – 15g, (5–10) мс
- синусоидальная вибрация	(5–500) Гц, 5g
- атмосферные выпадающие осадки (интенсивность)	(5 ± 2) мм/мин
- статическая пыль (концентрация - скорость циркуляции)	(5 ± 2) г/м ³ – (0,5–1) м/с
- повышенная влажность воздуха	до 100% при +35°С
- атмосферное давление	60...107 кПа
- качка и наклоны	±45° (7 – 16) с длительные (без ограничения времени и угла) наклоны
- соляной туман	+