

# Машина вычислительная электронная персональная VM2454

## НАЗНАЧЕНИЕ:

ПЭВМ VM2454 - вычислительная машина носимого исполнения, конструктивно выполненная в виде ноутбука. 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°С до плюс 50°С).

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

Изделие работоспособно при воздействии синусоидальной вибрации (амплитудой до 4g), 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:

<b>Вычислитель:</b>	
- процессор	i3-i7, 4-11 поколения
- ОЗУ	4-64ГБ
- SSD	32ГБ-1ТБ, 1(2) шт.
- видеоконтроллер	интегрированный в чипсет
- программная совместимость	Windows, Linux
<b>Дисплей</b>	
- диагональ экрана	15,6"
- разрешение	1920 × 1080
- Multi Touch	проекционно-емкостной
- автоматическая регулировка яркости LCD	в зависимости от внешнего освещения
<b>Интерфейсы</b>	
	USB – 1-2 канала Ethernet 10/100/1000 – 1 канал RS-232/422/485, 1-2 канала микрофонный/линейный вход аудиовыход (стерео) возможность установки до 3 модулей M.2 (NGFF)
<b>Встроенные устройства</b>	
- навигационный приемник	CD/DVD-RW
- аудиосистема	стерео 2 × 3 Вт
- видеокамера	от 2 Мп
<b>Электропитание</b>	
- напряжение электропитания	16–32 В (~ 230 В через преобразователь напряжения BME008)
- АКБ	18 А час
- потребляемая мощность	не более 200 Вт
- время непрерывной работы от АКБ в нормальных условиях	не менее 5 часов
<b>Масса</b>	10 кг
<b>Габариты</b>	398 × 323 × 76 мм
<b>Устойчивость к внешним воздействующим факторам</b>	
- рабочая температура окружающей среды	– 40°С ... +50°С (–20°С при работе от АКБ)
- предельная температура окружающей среды	– 40°С ... +60°С
- механические удары	одиночный – 100g, (1–5) мс; многократные – 15g, (5–10) мс
- синусоидальная вибрация	(1–80) Гц, 4g
- атмосферные выпадающие осадки (интенсивность)	(5 ± 2) мм/мин
- статическая пыль (концентрация - скорость циркуляции)	(2 ± 1) г/м <sup>3</sup> – (0,5–1) м/с
- повышенная влажность воздуха	до 100% при +35°С
- атмосферное давление	60...107 кПа