

# Машина вычислительная электронная специализированная ВМ2441

## НАЗНАЧЕНИЕ:

ВМ2441 - вычислительная машина, конструктивно выполненная в виде системного блока с воздушным (безвентиляторным) охлаждением. Предназначена для установки в различные транспортные средства.

Сохраняет работоспособность 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).

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:

<b>Вычислитель:</b>	
- процессор	i3-i7, 4-11 поколения
- ОЗУ	4-64ГБ
- SSD	32ГБ-1ТБ, 1(2) шт.
- видеоконтроллер	интегрированный в чипсет или дискретный (МХМ)
- программная совместимость	Windows, Linux
<b>Интерфейсы</b>	
	USB – 1-8 каналов Ethernet 10/100/1000 – 1 канал RS-232/422/485 – 1-6 каналов HDMI – 1-3 канала SVGA – 1 канал микрофонный/линейный вход линейный аудиовыход и/или через усилитель мощности возможность установки 2 модулей mini PCIe
<b>Электропитание</b>	
- напряжение электропитания	16–32 В (~ 230 В через преобразователь напряжения ВМЕ004)
- потребляемая мощность	не более 200 Вт
- возможность подключения внешней АКБ	
<b>Масса</b>	
	9 кг
<b>Габариты</b>	
	405 × 301 × 75 мм
<b>Устойчивость к внешним воздействующим факторам</b>	
- рабочая температура окружающей среды	– 40°С ... +50°С
- предельная температура окружающей среды	– 50°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 <sup>3</sup> – (0,5–2) м/с
- повышенная влажность воздуха	до 100% при +35°С
- атмосферное давление	60...107 кПа
- качка и наклоны	±45° (7 – 16) с длительные 15° (5 мин) и кратковременные 30° (3 мин)
- соляной туман	+