

**СРЕДСТВА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ  
В ЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ**

**ПЕРЕНОСНЫЕ РАБОЧИЕ  
СТАНЦИИ**

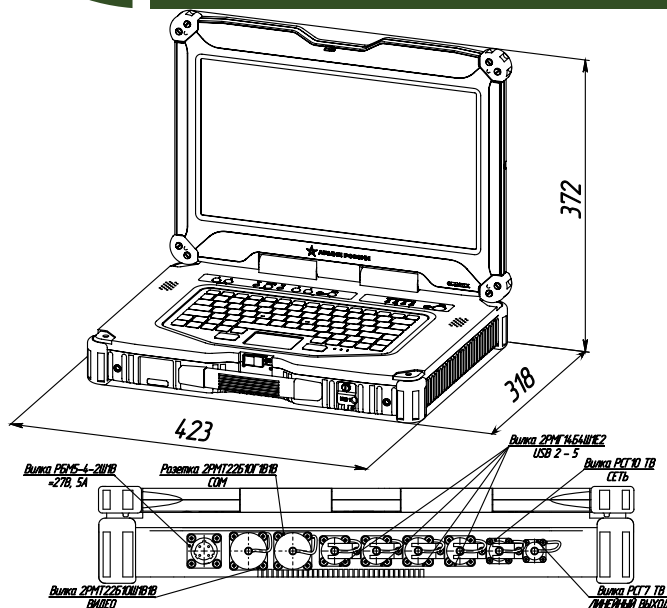
**ПРС**

**ПМВУ**

**2024**

# ПМВУ-1511

ПЕРЕНОСНОЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО



## НАЗНАЧЕНИЕ

**Переносное многофункциональное вычислительное устройство ПМВУ-1511** представляет собой полнофункциональную ЭВМ в конструктиве «ноутбук» с диагональю экрана 15,6 дюйма (39,6 см) и разрешением 1920x1080 точек («Full HD»). Встроенная клавиатура включает в себя 91 клавишу стандартного набора и указательное (координатное) устройство ввода типа «Touch Pad». Изделие оснащено системой воспроизведения стереозвuka, съемным накопителем данных, предусмотрен отсек для подключения дополнительных карт с интерфейсом PCIe x1. Дополнительно **ПМВУ-1511** может быть дооснащено АПМДЗ типа «Dallas Lock». Система автономного электропитания позволяет эксплуатировать изделие до 4 часов без подзарядки. Конструктивно **ПМВУ-1511** представляет собой защищенное изделие с корпусом из алюминиевого сплава. Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в жестких условиях: в помещениях, в кузовах на колесных и гусеничных шасси.

**ПМВУ-1511** может быть применено в составе радиоэлектронных средств, предъявляющих повышенные требования к уровню радиопомех.

Базовое исполнение **ПМВУ-1511** – напряжение питания =27 В/~220 В.

РКД изделия имеет литеру «О1».

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 2,6 ГГц (3,4 ГГц turbo)
Оперативная память	32 ГБ
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	1 x 100/1000 Ethernet BaseT 2 x USB 3.0, 3 x USB 2.0, 1 x видеовыход HDMI, 1 x микро. вход, 1 x лин. выход,
Интерфейсы ввода/вывода	1 x наушники
Встроенные динамики	стерео, 2 x 2 Вт
Накопитель данных	512 ГБ, съемный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.6
Диагональ экрана	15,6" (39,6 см)
Яркость типовая	350 кд/м <sup>2</sup>
Контрастность	800:1
Угол обзора вертикальный	±75°
Угол обзора горизонтальный	±75°
Максимальное число адресуемых точек	1920 x 1080
Напряжение питания	=27 В (19 В...36 В) / ~ 220 В
Потребляемая мощность, не более	165 Вт

Масса изделия	7,5 кг
Габариты: ширина	423 мм
высота	76,5 мм
глубина	318 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3, 1.4.1, 1.10*
Группа исполнения по ГОСТ В 25803-91	1.1.1
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	-30... +60 °С
предельная	-65...+70 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	5... 500 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	30 g
многократный	15 g

\* с уточнениями

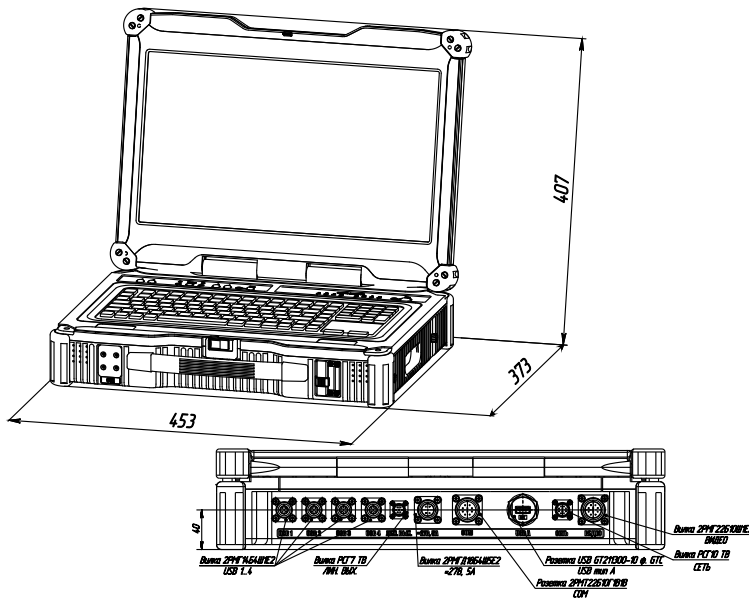
## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466226.001-04	Переносное многофункциональное вычислительное устройство ПМВУ-1511	= 27 В/~ 220 В

Поставка изделий осуществляется с приемкой "1" или приемкой "5". Изделия поставляются в картонной упаковке. По требованию Заказчика возможна поставка изделий в деревянной таре. Информация по совместимым устройствам крепления и размещения приведена в приложении А.

# ПМВУ-1712

ПЕРЕНОСНОЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО



## НАЗНАЧЕНИЕ

**Переносное многофункциональное вычислительное устройство ПМВУ-1712** представляет собой полнофункциональную ЭВМ в конструктиве «ноутбук» с диагональю экрана 17,3 дюйма (44 см) и разрешением 1920x1080 точек («Full HD»). Встроенная клавиатура включает в себя 105 клавиш стандартного набора, включающего блок функциональных клавиш, а также указательное (координатное) устройство ввода типа «Touch Pad». Изделие оснащено системой воспроизведения стереозвука, съемным накопителем данных, отсеком с интерфейсом PCIe x1 для установки АПМДЗ. Система автономного электропитания позволяет эксплуатировать изделие до 4 часов без подзарядки. Конструктивно **ПМВУ-1712** представляет собой защищенное изделие с корпусом из алюминиевого сплава. Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в жестких условиях: в помещениях, в кузовах на колесных и гусеничных шасси.

Базовое исполнение **ПМВУ-1712** – напряжение питания =27 В.  
РКД изделия имеет литеру «О1».

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 1,7 ГГц (4,4 ГГц turbo)
Оперативная память	16 ГБ
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	1 x 100/1000 Ethernet BaseT 1 x RS-232, 5 x USB 2.0, 1 x видеовыход VGA, 1 x микр. вход, 1 x лин. выход, 1 x наушники
Интерфейсы ввода/вывода	1 x наушники
Встроенные динамики	стерео, 2 x 2 Вт
Накопитель данных	480 ГБ, съемный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.7
Диагональ экрана	17,3" (43,9 см)
Яркость типовая	200 кд/м²
Контрастность	300:1
Угол обзора вертикальный	±60°
Угол обзора горизонтальный	±70°
Максимальное число адресуемых точек	1920 x 1080
Напряжение питания	=27 В
Потребляемая мощность, не более	135 Вт

Слот для подключения дополнительных карт	PCI-Ex1
Масса изделия	13,5 кг
Габариты: ширина	453 мм
высота	103 мм
глубина	373 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 44
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +50 °C
предельная	-50...+60 °C
Повышенная влажность при температуре 35 °C	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 300 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: многократный	15 g

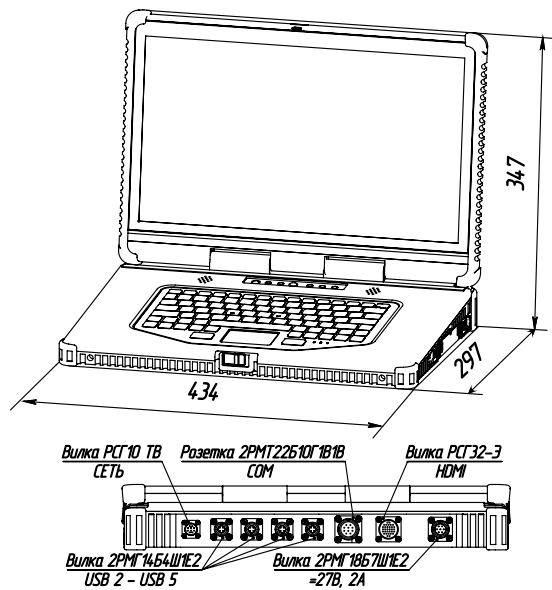
## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466226.001-02	Переносное многофункциональное вычислительное устройство ПМВУ-1712	= 27 В

Поставка изделий осуществляется с приемкой "1" или приемкой "5". Изделия поставляются в картонной упаковке. По требованию Заказчика возможна поставка изделий в деревянной таре.

# ПМВУ-1713

ПЕРЕНОСНОЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО



## НАЗНАЧЕНИЕ

Переносное многофункциональное вычислительное устройство ПМВУ-1713 представляет собой полнофункциональную ЭВМ в конструктиве «ноутбук» с диагональю экрана 17,3 дюйма (44 см) и разрешением 1920x1080 точек («Full HD»). Встроенная клавиатура включает в себя 91 клавишу стандартного набора и указательное (координатное) устройство ввода типа «Touch Pad». Изделие оснащено системой воспроизведения стереозвука, съемным накопителем данных, предусмотрен отсек для подключения дополнительных карт с интерфейсом PCIe x1. Дополнительно ПМВУ-1713 может быть дооснащено АПМДЗ. Система автономного электропитания позволяет эксплуатировать изделие до 4 часов без подзарядки. Конструктивно ПМВУ-1713 представляет собой защищенное изделие с корпусом из алюминиевого сплава. Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в жестких условиях: в помещениях, в кузовах на колесных и гусеничных шасси. Для питания изделия от однофазной сети переменного тока ~220 В по требованию Заказчика изделие может быть укомплектовано блоком питания БП-150-01 КЕДР.436237.002-01.

ПМВУ-1713 может быть применено в составе радиоэлектронных средств, предъявляющих повышенные требования к уровню радиопомех.

Базовое исполнение ПМВУ-1713 – напряжение питания =27 В.

РКД изделия имеет литеру «О1».

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i5 1,7 ГГц (4,4 ГГц turbo)
Оперативная память	32 Гб
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	1 x 100/1000 Ethernet BaseT 2 x USB 3.0, 5 x USB 2.0, 1 x видеовыход HDMI, 1 x микр. вход, 1 x RS-232,
Интерфейсы ввода/вывода	1 x наушники
Встроенные динамики	стерео, 2 x 2 Вт
Накопитель данных	512 Гб, съемный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.7
Диагональ экрана	17,3" (43,9 см)
Яркость типовая	200 кд/м <sup>2</sup>
Контрастность	500:1
Угол обзора вертикальный	±60°
Угол обзора горизонтальный	±70°
Максимальное число адресуемых точек	1920 x 1080
Напряжение питания	=27 В
Потребляемая мощность, не более	135 Вт

Слот для подключения дополнительных карт	M2/ mini PCI-e*
Масса изделия	7,5 кг
Габариты: ширина	434 мм
высота	73 мм
глубина	297 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3, 1.4.1, 1.10**
Группа исполнения по ГОСТ В 25803-91	1.1.1
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	-30... +60 °С
предельная	-65...+70 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	5... 500 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	30 g
многократный	15 g

\* уточняется при заказе

\*\* с уточнениями

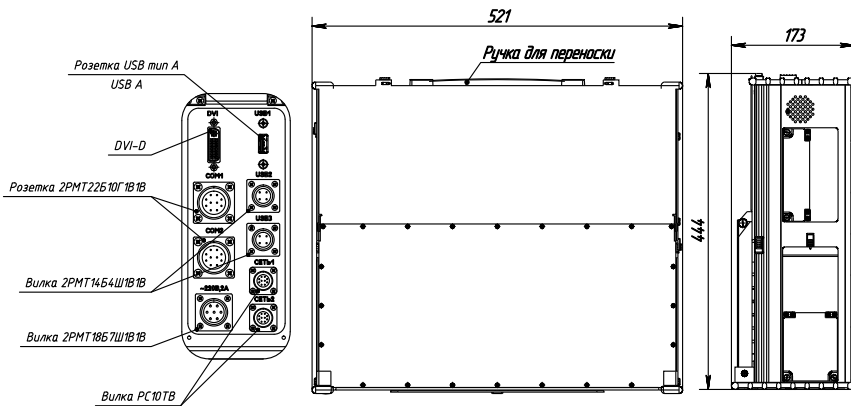
## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466226.001-03	Переносное многофункциональное вычислительное устройство ПМВУ-1713	= 27 В

Поставка изделий осуществляется с приемкой "1" или приемкой "5". Изделия поставляются в картонной упаковке. По требованию Заказчика возможна поставка изделий в деревянной таре.

# ПРС-2101

## ПЕРЕНОСНАЯ РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ



## НАЗНАЧЕНИЕ

**Переносная рабочая станция ПРС-2101** представляет собой полнофункциональную ЭВМ, укомплектованную клавиатурой и манипулятором, оснащенную ЖК-экраном с диагональю 21,3 дюйма (54 см) и предназначенную для организации полноценных рабочих мест в передвижных и быстроразворачиваемых комплексах. Изделие оснащено съемным накопителем данных, отсеком с интерфейсом PCie x1 для установки АПМДЗ, системой воспроизведения стереозвука. Конструктивно **ПРС-2101** представляет собой защищенное изделие с корпусом из алюминиевого сплава. Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в жестких условиях: в помещениях, в кузовах на колесных и гусеничных шасси. В целях обеспечения автономной работы изделия при кратковременном пропадании электропитания **ПРС-2101** может использоваться совместно с источником вторичного электропитания ИВП-05-00 КЕДР.436218.001.

Базовое исполнение **ПРС-2101** – напряжение питания ~220 В.  
 РКД изделия имеет литеру «О1».

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i5 3,0 ГГц (4,1 ГГц turbo)
Оперативная память	32 ГБ
Тип графического контроллера	дискретный, 2 ГБ
Сеть	2 x 100/1000 Ethernet BaseT
Интерфейсы ввода/вывода	2 x RS-232, 3 x USB 2.0, 1 x видеовыход DVI, 1 x микр. вход, 1 x наушники
Встроенные динамики	стерео, 2 x 5 Вт
Накопитель данных	480 ГБ, съемный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.6
Диагональ экрана	21" (54 см)
Яркость типовая	250 кд/м²
Контрастность	400:1
Угол обзора вертикальный	±85°
Угол обзора горизонтальный	±85°
Максимальное число адресуемых точек	1600 x 1200
Напряжение питания	~ 220 В
Потребляемая мощность, не более	360 Вт

Вариант размещения	Настольное размещение с возможностью крепления к столешнице
Масса изделия	21 кг
Габариты: ширина	521 мм
высота	444 мм
глубина	173 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3 без работы на ходу
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 30
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +55 °C
предельная	-40...+70 °C
Повышенная влажность при температуре 35 °C	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 500 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: многократный	15 g

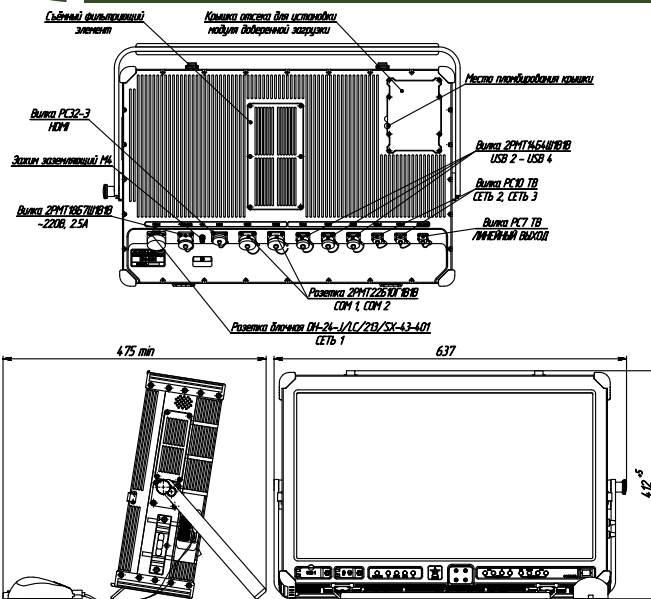
## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.002	Переносная рабочая станция ПРС-2101	~ 220 В

Поставка изделий осуществляется с приемкой "1" или приемкой "5". Изделия поставляются в картонной упаковке. По требованию Заказчика возможна поставка изделий в деревянной таре..

# ПРС-2401

## ПЕРЕНОСНАЯ РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ



## НАЗНАЧЕНИЕ

Переносная рабочая станция ПРС-2401 представляет собой полнофункциональную ЭВМ, укомплектованную клавиатурой и манипулятором, оснащенную ЖК-экраном с диагональю 24 дюйма (61 см) и предназначенную для организации полноценных рабочих мест в передвижных и быстроразворачиваемых комплексах. Изделие оснащено съемным накопителем данных, отсеком с интерфейсом PCIe x1 для установки АПМДЗ, системой воспроизведения стереозвука. По заявке Заказчика изделие может быть оснащено оптическим сетевым портом для подключения к волоконно-оптическим сетям, что повышает информационную защищенность комплекса. Конструктивно ПРС-2401 представляет собой защищенное изделие с корпусом из алюминиевого сплава. Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в жестких условиях: в помещениях, в кузовах на колесных и гусеничных шасси.

Базовое исполнение ПРС-2401 – напряжение питания ~220 В.  
РКД изделия имеет литеру «О1».

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 2,4 ГГц (4,0 ГГц turbo)
Оперативная память	32 ГБ
Тип графического контроллера	дискретный, 8 ГБ
Сеть	1 x 1000 Ethernet BaseX (SFP), 2 x 100/1000 Ethernet BaseT 2 x RS-232, 3 x USB 2.0, 1 x видеовыход HDMI, 1 x USB 3.0, 1 x лин. выход,
Интерфейсы ввода/вывода	1 x микр. вход, 1 x наушники
Встроенные динамики	стерео, 2 x 5 Вт
Накопитель данных	512 ГБ, съемный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.7
Диагональ экрана	24" (60,9 см)
Яркость типовая	250 кд/м <sup>2</sup>
Контрастность	400:1
Угол обзора вертикальный	±80°
Угол обзора горизонтальный	±80°
Максимальное число адресуемых точек	1920 x 1080
Напряжение питания	~ 220 В
Потребляемая мощность, не более	600 Вт

Вариант размещения	Настольное размещение
Масса изделия	23 кг
Габариты: ширина	649 мм
высота	436 мм
глубина	154,5 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3 без работы на ходу
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 40
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +55 °С
предельная	-50...+70 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 500 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: многократный	15 g

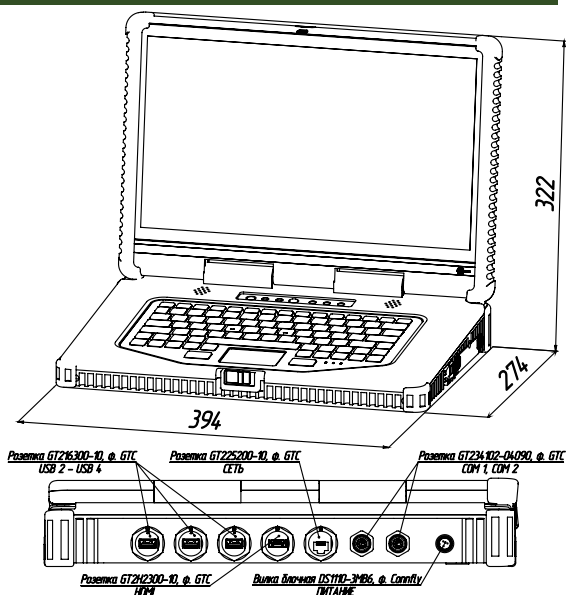
## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.002-01	Переносная рабочая станция ПРС-2401	~ 220 В

Поставка изделий осуществляется с приемкой "1" или приемкой "5". Изделия поставляются в картонной упаковке. По требованию Заказчика возможна поставка изделий в деревянной таре.

# ПМВУ-1513

## ПЕРЕНОСНОЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО



## НАЗНАЧЕНИЕ

Переносное многофункциональное вычислительное устройство ПМВУ-1513 представляет собой полнофункциональную ЭВМ в конструктиве «ноутбук» с диагональю экрана 15,6 дюйма (39,6 см) и разрешением 1920x1080 точек («Full HD»). Встроенная клавиатура включает в себя 91 клавишу стандартного набора и указательное (координатное) устройство ввода типа «Touch Pad». Изделие оснащено системой воспроизведения стереозвука, съемным накопителем данных, предусмотрен отсек для подключения дополнительных карт с интерфейсом M2. Дополнительно ПМВУ-1513 может быть дооснащено АПМДЗ. Система автономного электропитания позволяет эксплуатировать изделие до 4 часов без подзарядки. Конструктивно ПМВУ-1513 представляет собой защищенное изделие с корпусом из алюминиевого сплава. Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в жестких условиях: в помещениях, в кузовах на колесных и гусеничных шасси.

ПМВУ-1513 может быть применено в составе радиоэлектронных средств, предъявляющих повышенные требования к уровню радиопомех. Базовое исполнение ПМВУ-1513 – напряжение питания ~220 В. Опытный образец.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i5 1,6 ГГц (4,1 ГГц turbo)
Оперативная память	32 ГБ
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	1 x 100/1000 Ethernet BaseT 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 1 x видеовыход HDMI, 1 x микр. вход, 2 x RS-232,
Интерфейсы ввода/вывода	1 x наушники
Встроенные динамики	стерео, 2 x 2 Вт
Накопитель данных	512 ГБ, съемный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.7
Диагональ экрана	15,6" (39,6 см)
Яркость типовая	200 кд/м <sup>2</sup>
Контрастность	300:1
Угол обзора вертикальный	±75°
Угол обзора горизонтальный	±75°
Максимальное число адресуемых точек	1920 x 1080
Напряжение питания	~ 220 В
Потребляемая мощность, не более	135 Вт

Слот для подключения дополнительных карт	M2/ mini PCI-e*
Масса изделия	6,8 кг
Габариты: ширина	394 мм
высота	73 мм
глубина	274 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3
Группа исполнения по ГОСТ В 25803-91	1.1.1
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 65
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +50 °С
предельная	-50...+60 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	5... 500 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	30 g
многократный	15 g

\* уточняется при заказе

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466226.001-06	Переносное многофункциональное вычислительное устройство ПМВУ-1513	~ 220 В

Поставка изделий осуществляется с приемкой "1" или приемкой "5". Изделия поставляются в картонной упаковке. По требованию Заказчика возможна поставка изделий в деревянной таре..



**105118, Москва, ул. Кирпичная, д. 21, корп.3.**  
**тел. (495) 721-2737, 780-7672**  
**факс (499) 550-0060**  
*<http://www.npo-pusk.ru>; [inform@npo-pusk.ru](mailto:inform@npo-pusk.ru)*