

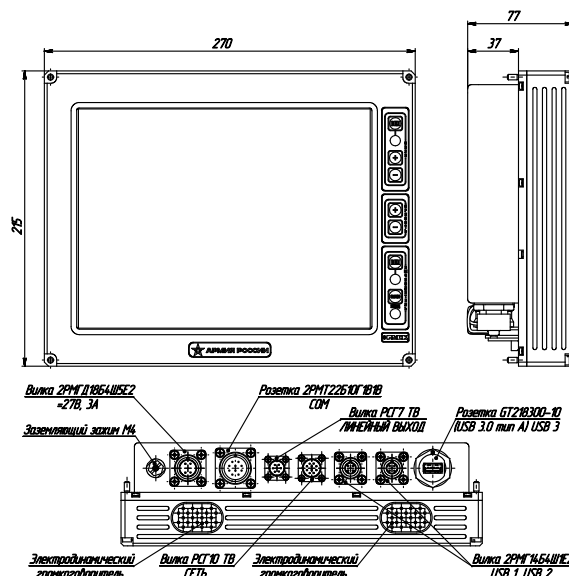
**СРЕДСТВА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
В ЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ**

**МОНОБЛОЧНЫЕ
ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЕ
ВЫЧИСЛИТЕЛИ
ППВ**

2024

ППВ-1012

ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Плоскопанельный вычислитель ППВ-1012 представляет собой полнофункциональную ЭВМ в моноблочном исполнении с диагональю экрана 10,4 дюйма (26,4 см). Изделие оснащено сенсорным экраном емкостного типа, системой воспроизведения стереозвука. Конструктивно **ППВ-1012** 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.

ППВ-1012 может быть установлен на подставках – стационарной или виброразгруженной, встроен в пультовую секцию или другую аппаратуру Заказчика.

ППВ-1012 может быть применен в составе радиоэлектронных средств, предъявляющих повышенные требования к уровню радиопомех.

Базовое исполнение **ППВ-1012** – напряжение питания =27 В.

РКД изделия имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 2,0 ГГц (3,4 ГГц turbo)
Оперативная память	16 ГБ
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	1 x 100/1000 Ethernet BaseT
Интерфейсы ввода/вывода	1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 1 x RS-232, 1 x лин. выход
Встроенные динамики	стерео, 2 x 2 Вт
Накопитель данных	240 ГБ, встроенный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.6
Диагональ экрана	10,4" (26,4 см)
Яркость типовая	400 кд/м²
Контрастность	800:1
Угол обзора вертикальный	±70°
Угол обзора горизонтальный	±70°
Максимальное число адресуемых точек	1024 x 768
Сенсорный экран	емкостного типа
Напряжение питания	=27 В (19 В...36 В)
Потребляемая мощность, не более	70 Вт

Вариант крепления	фланец, узел крепления VESA 100x100 мм
Масса изделия	7,0 кг
Габариты: ширина	270 мм
высота	215 мм
глубина	77 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3, 1.4.1, 1.10
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	-30... +60 °C
предельная	-65...+70 °C
Повышенная влажность при температуре 35 °C	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	5... 500 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	30 g
многократный	15 g

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

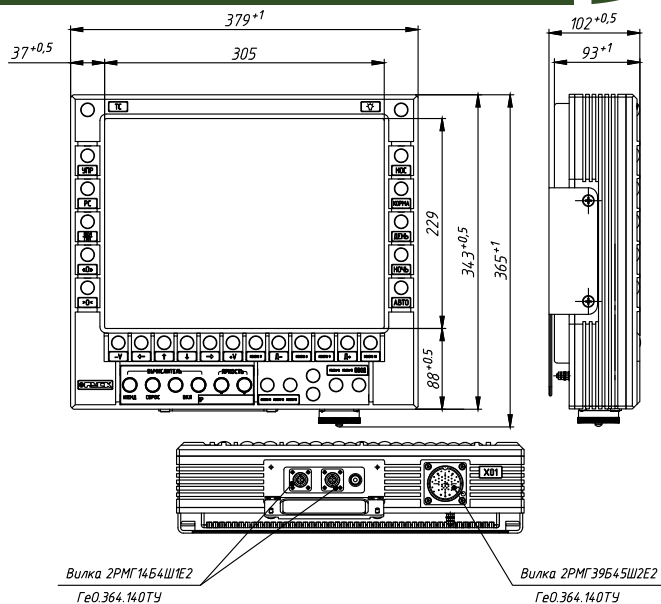
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.001-25	Плоскопанельный вычислитель ППВ-1012	= 27 В

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

МОНОБЛОЧНЫЕ ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛИ

ППВ-1511В

ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ



НАЗНАЧЕНИЕ

Плоскопанельный вычислитель ППВ-1511В представляет собой полнофункциональную ЭВМ в моноблочном исполнении с диагональю экрана 15 дюймов (38 см). Изделие предназначено для полноценной работы в частично затопляемых помещениях. **ППВ-1511В** оснащен функциональными кнопками из стандартного набора клавиатуры, необходимыми для функционирования программного обеспечения Заказчика. Для условий недостаточной видимости предусмотрен режим подсветки кнопок «день/ночь». Конструктивно **ППВ-1511В** представляет собой защищенное изделие с корпусом из алюминиевого сплава. Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в жестких условиях: в помещениях, как на стационарных, так и на подвижных объектах берегового и морского базирования.

ППВ-1511В поставляется с устройством-приемником для возможности крепления изделия к вертикальной поверхности.

Базовое исполнение **ППВ-1511В** – напряжение питания =27 В.

РКД изделия имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 1,7 ГГц
Оперативная память	4 ГБ
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	2 x 100/1000 Ethernet BaseT
Интерфейсы ввода/вывода	2 x USB 2.0
Накопитель данных	128 ГБ, встроенный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.7
Диагональ экрана	15" (38 см)
Яркость типовая	250 кд/м²
Контрастность	250:1
Угол обзора вертикальный	±80°
Угол обзора горизонтальный	±80°
Максимальное число адресуемых точек	1024 x 768
Напряжение питания	=27 В
Потребляемая мощность, не более	100 Вт/ 176 Вт (при работе термостабилизации (подогрев))

Клавиатура	28 функциональных кнопок из стандартного набора клавиатуры
Вариант крепления	устройство-приемник
Масса изделия	12,0 кг/ 26,5 кг с/без устройства-приемника
Габариты: ширина	379 мм
высота	365 мм
глубина	102 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 2.3.1
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 65
Температура окружающей среды: рабочая	-40... +50 °C
предельная	-50...+70 °C
Повышенная влажность при температуре 35 °C	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 35 Гц
Амплитуда ускорения	1 g

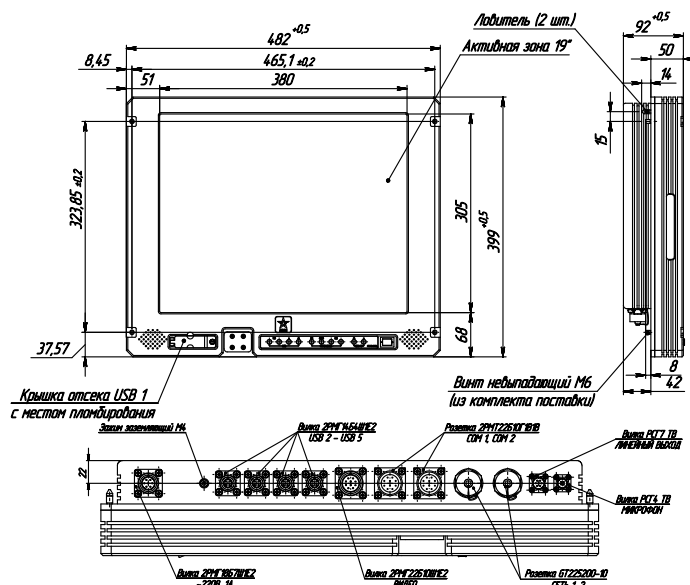
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.004	Плоскопанельный вычислитель ППВ-1511В	=27 В

Поставка изделий осуществляется с приемкой "1" или приемкой "5". Изделия поставляются в ударопрочном переносном кейсе.

ППВ-1901

ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ



НАЗНАЧЕНИЕ

Плоскопанельный вычислитель ППВ-1901 представляет собой полнофункциональную ЭВМ в моноблочном исполнении с диагональю экрана 19 дюймов (48,2 см). Изделие оснащено сенсорным экраном резистивного типа, системой воспроизведения стереозвука, отсеком с портом USB 2.0 типа A на передней панели, а также отсеком с интерфейсом PCIe x1 для установки АГПМДЗ. Конструктивно **ППВ-1901** 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.

ППВ-1901 может быть установлен на подставках – стационарной или виброразгруженной, на виброразгруженной раме типа «РВ», встроен в стандартную 19 стойку, пультовую секцию или другую аппаратуру Заказчика.

Базовое исполнение **ППВ-1901** – напряжение питания ~220 В.

РКД изделия имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 1,7 ГГц
Оперативная память	8 ГБ
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	2 x 100/1000 Ethernet BaseT
Интерфейсы ввода/вывода	1 x RS-232, 4 x USB 2.0, 1 x видеовыход VGA, 1 x микр. вход, 1 x лин. выход
Встроенные динамики	стерео, 2 x 2 Вт
Накопитель данных	256 ГБ, встроенный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.7
Диагональ экрана	19" (48 см)
Яркость типовая	300 кд/м²
Контрастность	400:1
Угол обзора вертикальный	±70°
Угол обзора горизонтальный	±70°
Максимальное число адресуемых точек	1280 x 1024
Сенсорный экран	резистивного типа
Напряжение питания	~220 В
Потребляемая мощность, не более	135 Вт

	фланец, размещение в стандартную 19" стойку, узел крепления VESA 100x100/200 x 100 мм
Вариант крепления	100 мм
Масса изделия	13,5 кг
Габариты: ширина	482 мм
высота	399 мм (9U)
глубина	92 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +50 °C
предельная	-50...+65 °C
Повышенная влажность при температуре 35 °C	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 300 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	15 g
многократный	15 g

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

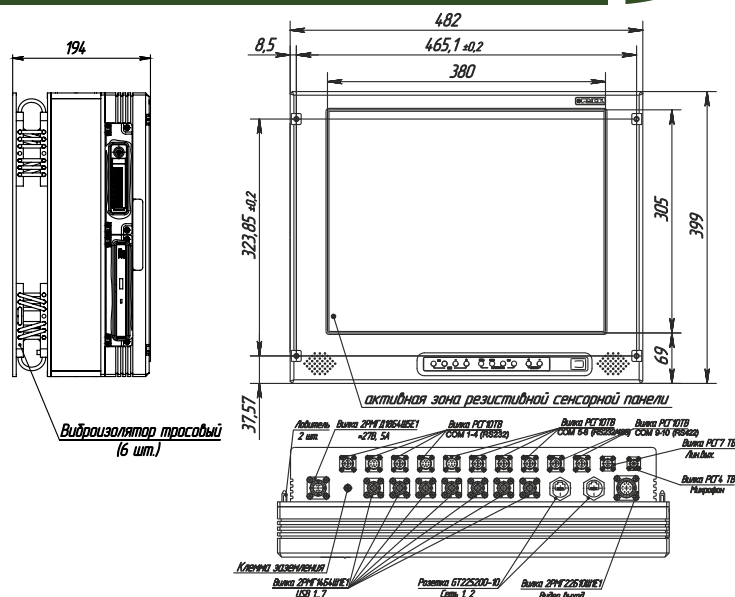
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.001-11	Плоскопанельный вычислитель ППВ-1901	~ 220 В

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.

МОНОБЛОЧНЫЕ ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛИ

ППВ-1911 исп.01

ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ



НАЗНАЧЕНИЕ

Плоскопанельный вычислитель ППВ-1911 исполнение КЕДР.466229.001-01 представляет собой полнофункциональную ЭВМ в моноблочном исполнении с диагональю экрана 19 дюймов (48,2 см). Изделие оснащено сенсорным экраном резистивного типа, системой воспроизведения стереозвука, съемным накопителем данных, оптическим приводом. Конструктивно ППВ-1911 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.

ППВ-1911 поставляется установленным на виброразгруженную раму РВ-19Р, обеспечивающую дополнительную устойчивость изделия к воздействию механических факторов и возможность крепления изделия к вертикальной поверхности.

Базовое исполнение ППВ-1911 КЕДР.466229.001-01 – напряжение питания =27 В.

РКД изделия имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 1,7 ГГц
Оперативная память	4 ГБ
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	2 x 100/1000 Ethernet BaseT 4 x RS-232, 4 x RS-232/485, 2 x RS422, 7 x USB 2.0, 1 x видеовыход VGA,
Интерфейсы ввода/вывода	1 x микр. вход, 1 x лин. выход
Встроенные динамики	стерео, 2 x 2 Вт
Накопитель данных	240 ГБ, съемный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.7
Диагональ экрана	19" (48 см)
Яркость типовая	300 кд/м²
Контрастность	400:1
Угол обзора вертикальный	±70°
Угол обзора горизонтальный	±70°
Максимальное число адресуемых точек	1280 x 1024
Сенсорный экран	резистивного типа
Напряжение питания	=27 В
Потребляемая мощность, не более	135 Вт

Вариант крепления	рама виброразгруженная РВ-19Р
Масса изделия	28 кг
Габариты: ширина	482 мм
высота	399 мм
глубина	194 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +50 °С
предельная	-50...+65 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 300 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	15 g
многократный	15 g

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

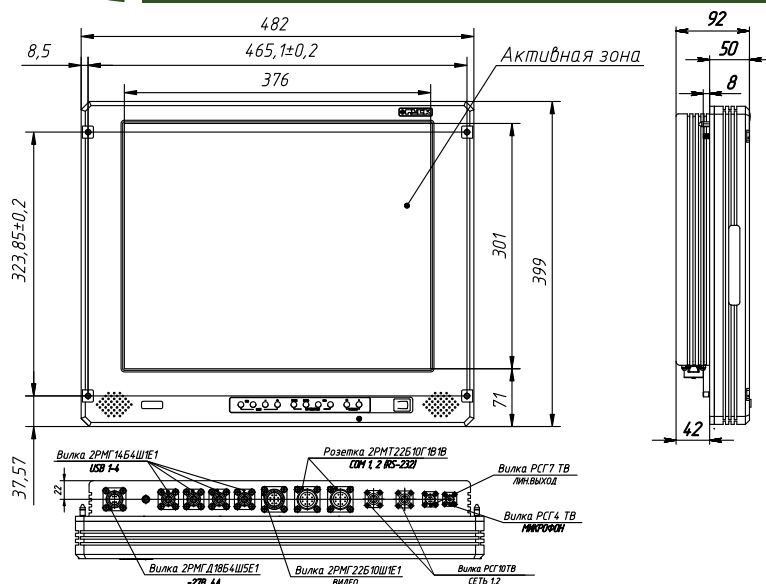
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.001-01	Плоскопанельный вычислитель ППВ-1911	= 27 В

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

ППВ-1911 исп. 14

ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ

МОНОБЛОЧНЫЕ ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛИ

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Плоскопанельный вычислитель ППВ-1911 исполнение КЕДР.466229.001-14 представляет собой полнофункциональную ЭВМ в моноблочном исполнении с диагональю экрана 19 дюймов (48,2 см). Изделие оснащено сенсорным экраном резистивного типа, системой воспроизведения стереозвука. Конструктивно **ППВ-1911** 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.

ППВ-1911 может быть установлен на подставках – стационарной или виброразгруженной, на виброразгруженной раме типа «РВ», встроен в стандартную 19 стойку, пульттовую секцию или другую аппаратуру Заказчика.

Базовое исполнение **ППВ-1911** КЕДР.466229.001-14 – напряжение питания =27 В.

РКД изделия имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 1,7 ГГц
Оперативная память	8 ГБ
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	2 x 100/1000 Ethernet BaseT
	2 x RS-232, 4 x USB 2.0, 1 x видеовыход VGA,
Интерфейсы ввода/вывода	1 x микр. вход, 1 x лин. выход
Встроенные динамики	стерео, 2 x 2 Вт
Накопитель данных	240 ГБ, встроенный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.7
Диагональ экрана	19" (48 см)
Яркость типовая	300 кд/м²
Контрастность	400:1
Угол обзора вертикальный	±70°
Угол обзора горизонтальный	±70°
Максимальное число адресуемых точек	1280 x 1024
Сенсорный экран	резистивного типа
Напряжение питания	=27 В
Потребляемая мощность, не более	135 Вт

Вариант крепления	100 мм
Масса изделия	12,5 кг
Габариты: ширина	482 мм
высота	399 мм (9U)
глубина	92 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +50 °C
предельная	-50...+65 °C
Повышенная влажность при температуре 35 °C	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 300 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	15 g
многократный	15 g

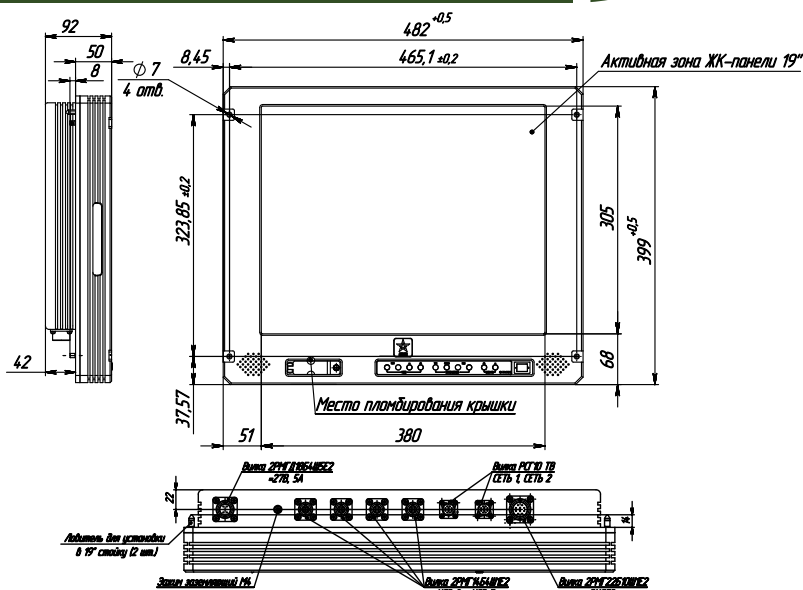
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.001-14	Плоскопанельный вычислитель ППВ-1911	= 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. Информация по совместимым устройствам крепления и размещения приведена в приложении А.

ППВ-1911 исп.15

ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ



НАЗНАЧЕНИЕ

Плоскопанельный вычислитель ППВ-1911 КЕДР.466229.001-15 представляет собой полнофункциональную ЭВМ в моноблочном исполнении с диагональю экрана 19 дюймов (48,2 см). Изделие оснащено сенсорным экраном резистивного типа, системой воспроизведения стереозвука, отсеком с портом USB 2.0 типа А на передней панели, а также отсеком с интерфейсом PCIe x1 для установки АПМДЗ. Конструктивно **ППВ-1911** 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.

ППВ-1911 может быть установлен на подставках – стационарной или виброразгруженной, на виброразгруженной раме типа «РВ», встроен в стандартную 19 стойку, пультовую секцию или другую аппаратуру Заказчика.

Базовое исполнение **ППВ-1901** КЕДР.466229.001-15 – напряжение питания = 27 В.

РКД изделия имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 1,7 ГГц
Оперативная память	8 ГБ
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	2 x 100/1000 Ethernet BaseT
Интерфейсы ввода/вывода	4 x USB 2.0, 1 x видеовыход VGA
Встроенные динамики	стерео, 2 x 2 Вт
Накопитель данных	128 ГБ, встроенный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.7
Диагональ экрана	19" (48 см)
Яркость типовая	300 кд/м²
Контрастность	400:1
Угол обзора вертикальный	±70°
Угол обзора горизонтальный	±70°
Максимальное число адресуемых точек	1280 x 1024
Сенсорный экран	резистивного типа
Напряжение питания	=27 В
Потребляемая мощность, не более	135 Вт

	фланец, размещение в стандартную 19" стойку, узел крепления VESA 100x100/200 x 100 мм
Вариант крепления	100 мм
Масса изделия	12,7 кг
Габариты: ширина	482 мм
высота	399 мм (9U)
глубина	92 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +50 °С
предельная	-50...+65 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 300 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	15 g
многократный	15 g

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

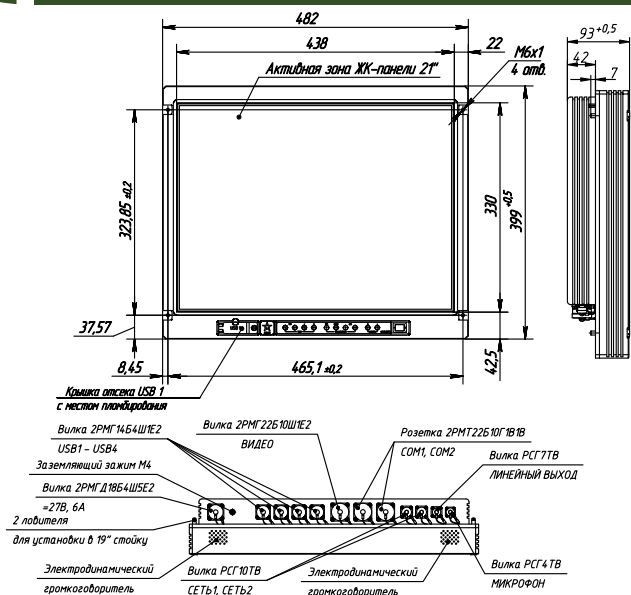
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.001-15	Плоскопанельный вычислитель ППВ-1911	= 27 В

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

МОНОБЛОЧНЫЕ ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛИ

ППВ-2111

ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ



НАЗНАЧЕНИЕ

Плоскопанельный вычислитель ППВ-2111 представляет собой полнофункциональную ЭВМ в моноблочном исполнении с диагональю экрана 21,3 дюйма (54 см). Изделие оснащено сенсорным экраном резистивного типа, системой воспроизведения стереозвука, отсеком с портом USB 2.0 типа A на передней панели, а также отсеком с интерфейсом PCIe x1 для установки АГМДЗ. Конструктивно **ППВ-2111** 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.

ППВ-2111 может быть установлен на подставках – стационарной или виброразгруженной, на виброразгруженной раме типа «РВ», встроен в стандартную 19 стойку, пультовую секцию или другую аппаратуру Заказчика.

Базовое исполнение **ППВ-2111** – напряжение питания =27 В.

РКД изделия имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 1,7 ГГц
Оперативная память	16 ГБ
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	2 x 100/1000 Ethernet BaseT
Интерфейсы ввода/вывода	1 x RS-232, 1 x RS-422, 5 x USB 2.0, 1 x видеовыход VGA, 1 x микр. вход, 1 x лин. выход
Накопитель данных	480 ГБ, встроенный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.7
Диагональ экрана	21,3" (54 см)
Яркость типовая	200 кд/м²
Контрастность	400:1
Угол обзора вертикальный	±85°
Угол обзора горизонтальный	±85°
Максимальное число адресуемых точек	1600 x 1200
Сенсорный экран	резистивного типа
Напряжение питания	=27 В
Потребляемая мощность, не более	160 Вт

	фланец, размещение в стандартную 19" стойку, узел крепления VESA 100x100/200 x
Вариант крепления	100 мм
Масса изделия	13,5 кг
Габариты: ширина	482 мм
высота	399 мм (9U)
глубина	93 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +50 °C
предельная	-60...+65 °C
Повышенная влажность при температуре 35 °C	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 300 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	15 g
многократный	15 g

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

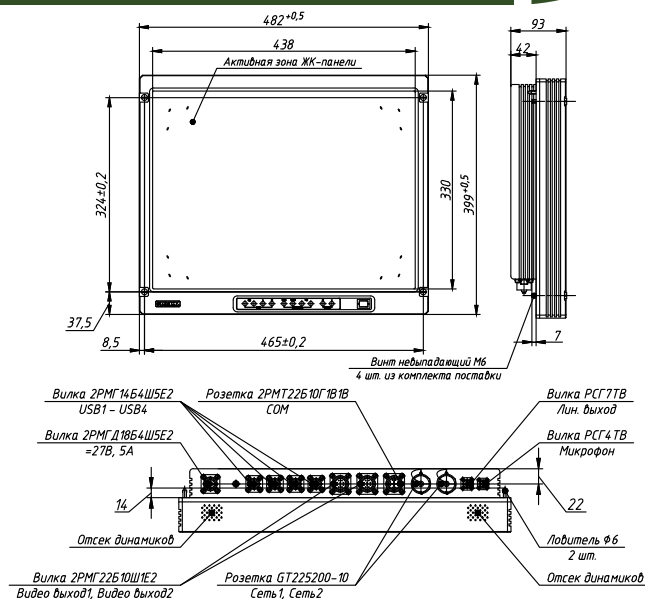
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.001-10	Плоскопанельный вычислитель ППВ-2111	= 27 В

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

МОНОБЛОЧНЫЕ ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛИ

ППВ-2112

ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ



НАЗНАЧЕНИЕ

Плоскопанельный вычислитель ППВ-2112 представляет собой полнофункциональную ЭВМ в моноблочном исполнении с диагональю экрана 21,3 дюйма (54 см). Изделие оснащено дополнительным дискретным графическим контроллером, системой воспроизведения стереозвука. Конструктивно ППВ-2112 представляет собой защищенное изделие с корпусом из алюминиевого сплава. Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в жестких условиях: в помещениях, как на стационарных, так и на подвижных объектах берегового и морского базирования.

ППВ-2112 может быть установлен на подставках – стационарной или виброразгруженной, на виброразгруженной раме типа «РВ», встроен в стандартную 19 стойку, пультовую секцию или другую аппаратуру Заказчика.

Базовое исполнение ППВ-2112 – напряжение питания =27 В.

РКД изделия имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 1,7 ГГц
Оперативная память	4 ГБ
Типы графических контроллеров	дискретный, интегрированный
Сеть	2 x 100/1000 Ethernet BaseT
	1 x RS-232, 4 x USB 2.0,
	1 x видеовыход VGA дискр.,
	1 x видеовыход VGA интегр.,
Интерфейсы ввода/вывода	1 x микр. вход, 1 x лин. выход
Накопитель данных	120 ГБ, встроенный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.7
Диагональ экрана	21,3" (54 см)
Яркость типовая	200 кд/м²
Контрастность	400:1
Угол обзора вертикальный	±80°
Угол обзора горизонтальный	±80°
Максимальное число адресуемых точек	1600 x 1200
Напряжение питания	=27 В
Потребляемая мощность, не более	135 Вт

Вариант крепления	фланец, размещение в стандартную 19" стойку, узел крепления VESA 100x100/ 200 x 100 мм
Масса изделия	13,5 кг
Габариты: ширина	482 мм
высота	399 мм (9U)
глубина	93 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 2.1.1, 2.1.2, 2.3.1*
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	0... +50 °С
предельная	-50...+70 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	100%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 60 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	15 g
Качка: амплитуда	±45°
период	7 - 16 с

* с уточнениями

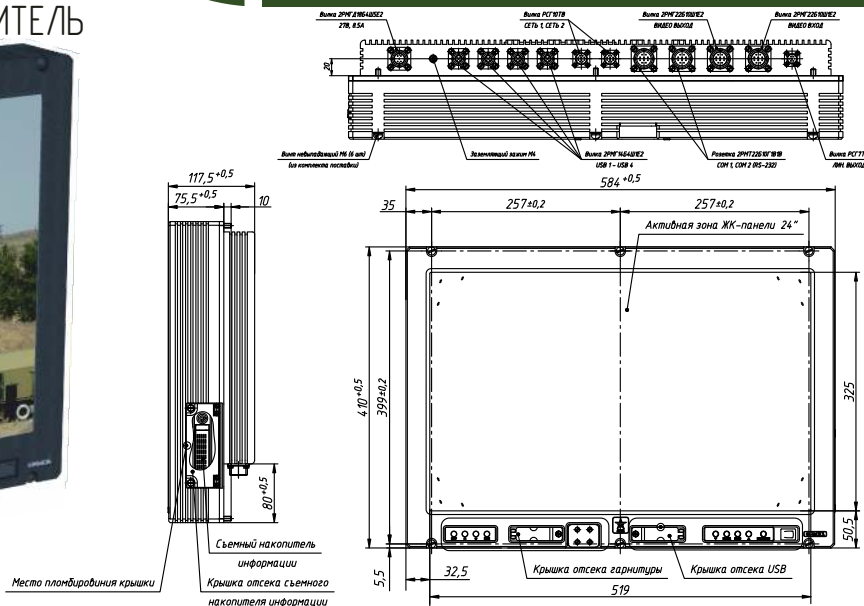
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР466229.005	Плоскопанельный вычислитель ППВ-2112	= 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. Информация по совместимым устройствам крепления и размещения приведена в приложении А.

ППВ-2412

ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ



НАЗНАЧЕНИЕ

Плоскопанельный вычислитель ППВ-2412 представляет собой полнофункциональную ЭВМ в моноблочном исполнении с диагональю экрана 24 дюйма (61 см). Изделие оснащено съемным накопителем данных, отсеком для подключения стерео-гарнитуры и отсеком с портом USB 2.0 типа A на передней панели, а также отсеком с интерфейсом PCIe x1 для установки АПМДЗ. Конструктивно **ППВ-2412** представляет собой защищенное изделие с корпусом из алюминийевого сплава. Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в жестких условиях: в помещениях, в кузовах на колесных и гусеничных шасси.

ППВ-2412 может быть установлен на подставках – стационарной или виброразгруженной, на виброразгруженной раме типа «РВ», встроены в пультовую секцию или другую аппаратуру Заказчика.

Базовое исполнение **ППВ-2412** – напряжение питания =27 В.

РКД изделия имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 2,4 ГГц
Оперативная память	16 ГБ
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	2 x 100/1000 Ethernet BaseT
Интерфейсы ввода/вывода	2 x RS-232, 5 x USB 2.0, 1 x видеовыход VGA, 1 x видеовход VGA, 1 x микр. вход, 1 x лин. выход
Накопитель данных	480 ГБ, съемный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.7
Диагональ экрана	24" (61 см)
Яркость типовая	200 кд/м²
Контрастность	700:1
Угол обзора вертикальный	±80°
Угол обзора горизонтальный	±80°
Максимальное число адресуемых точек	1920 x 1200
Сенсорный экран	резистивного типа
Напряжение питания	=27 В
Потребляемая мощность, не более	230 Вт

Вариант крепления	фланец, узел крепления VESA 100x100/200 x 100 мм
Масса изделия	18,0 кг
Габариты: ширина	584 мм
высота	410 мм
глубина	117,5 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +50 °С
предельная	-50...+65 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 300 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	15 g
многократный	15 g

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

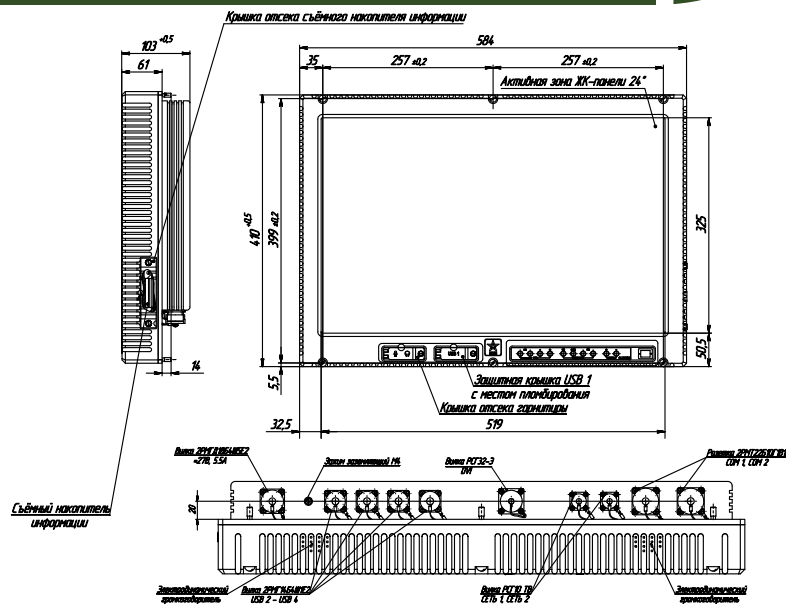
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.001-17	Плоскопанельный вычислитель ППВ-2412	= 27 В

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

МОНОБЛОЧНЫЕ ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛИ

ППВ-2413

ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ



НАЗНАЧЕНИЕ

Плоскопанельный вычислитель ППВ-2413 представляет собой полнофункциональную ЭВМ в моноблочном исполнении с диагональю экрана 24 дюйма (61 см). Изделие оснащено съемным накопителем данных, отсеком для подключения стерео-гарнитуры и отсеком с портом USB 2.0 типа A на передней панели, а также отсеком с интерфейсом PCIe x1 для установки АГПМДЗ. Конструктивно ППВ-2413 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.

ППВ-2413 может быть установлен на подставках – стационарной или виброразгруженной, на виброразгруженной раме типа «РВ», встроен в пультовую секцию или другую аппаратуру Заказчика.

Базовое исполнение ППВ-2413 – напряжение питания =27 В.

РКД изделия имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 2,9 ГГц (3,8 ГГц turbo)
Оперативная память	32 ГБ
Типы графических контроллеров	дискретный, интегрированный
Сеть	2 x 100/1000 Ethernet BaseT
	2 x RS-232, 5 x USB 2.0, 1 x видеовыход DVI, 1 x микр. вход, 1 x лин. выход, 1 x наушники
Интерфейсы ввода/вывода	
Встроенные динамики	стерео, 2 x 2 Вт
Накопитель данных	960 ГБ, съемный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.6
Диагональ экрана	24" (61 см)
Яркость типовая	200 кд/м²
Контрастность	700:1
Угол обзора вертикальный	±85°
Угол обзора горизонтальный	±85°
Максимальное число адресуемых точек	1920 x 1200
Напряжение питания	=27 В
Потребляемая мощность, не более	150 Вт

Вариант крепления	фланец, узел крепления VESA 100x100/200 x 100 мм
Масса изделия	16,5 кг
Габариты: ширина	584 мм
высота	410 мм
глубина	103 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +50 °C
предельная	-50...+65 °C
Повышенная влажность при температуре 35 °C	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 300 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	15 g
многократный	15 g
Качка: амплитуда	±45°
период	7 - 16 с
Наклон: длительный	15°
кратковременный	30°

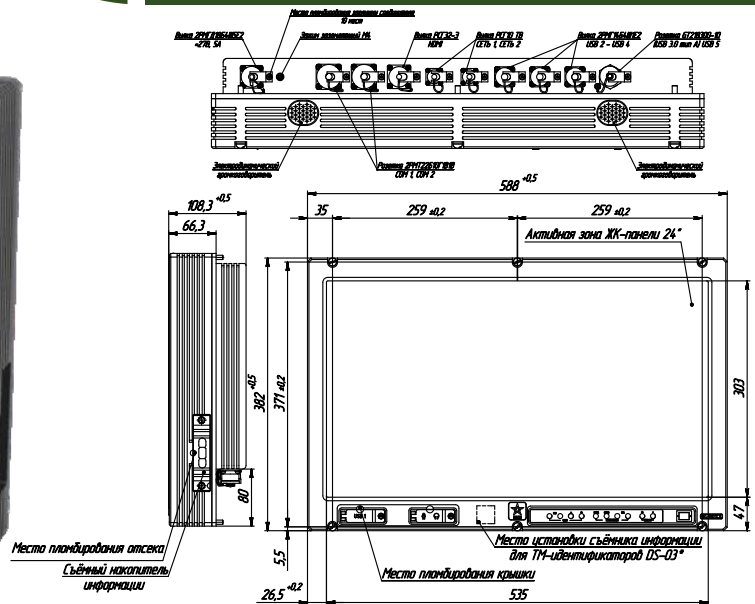
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.001-19	Плоскопанельный вычислитель ППВ-2413	= 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. Информация по совместимым устройствам крепления и размещения приведена в приложении А.

ППВ-2415

ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ



НАЗНАЧЕНИЕ

Плоскопанельный вычислитель ППВ-2415 представляет собой полнофункциональную ЭВМ в моноблочном исполнении с диагональю экрана 24 дюйма (61 см). Изделие оснащено съемным накопителем данных, отсеком для подключения стерео-гарнитуры и отсеком с портом USB 2.0 типа A на передней панели, а также отсеком с интерфейсом PCIe x1 для установки АГПМДЗ. Конструктивно **ППВ-2415** 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.

ППВ-2415 может быть установлен на подставках – стационарной или виброразгруженной, на виброразгруженной раме типа «РВ», встроен в пультовую секцию или другую аппаратуру Заказчика.

ППВ-2415 может быть применен в составе радиоэлектронных средств, предъявляющих повышенные требования к уровню радиопомех.

Базовое исполнение **ППВ-2415** – напряжение питания = 27 В.

РКД изделия имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 62 ГГц (3,4 ГГц turbo)
Оперативная память	32 ГБ
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	2 x 100/1000 Ethernet BaseT 2 x RS-232, 3 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x наушники, 1 x видеовыход HDMI,
Интерфейсы ввода/вывода	1 x микр. вход, 1 x лин. выход
Встроенные динамики	стерео, 2 x 2 Вт
Накопитель данных	512 ГБ, съемный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.6
Диагональ экрана	24" (61 см)
Яркость типовая	200 кд/м²
Контрастность	1000:1
Угол обзора вертикальный	±80°
Угол обзора горизонтальный	±80°
Максимальное число адресуемых точек	1920 x 1080
Напряжение питания	=27 В (19 В ... 36 В)
Потребляемая мощность, не более	170 Вт

Вариант крепления	фланец, узел крепления VESA 100x100/200 x 100 мм
Масса изделия	18,0 кг
Габариты: ширина	588 мм
высота	382 мм
глубина	108,3 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

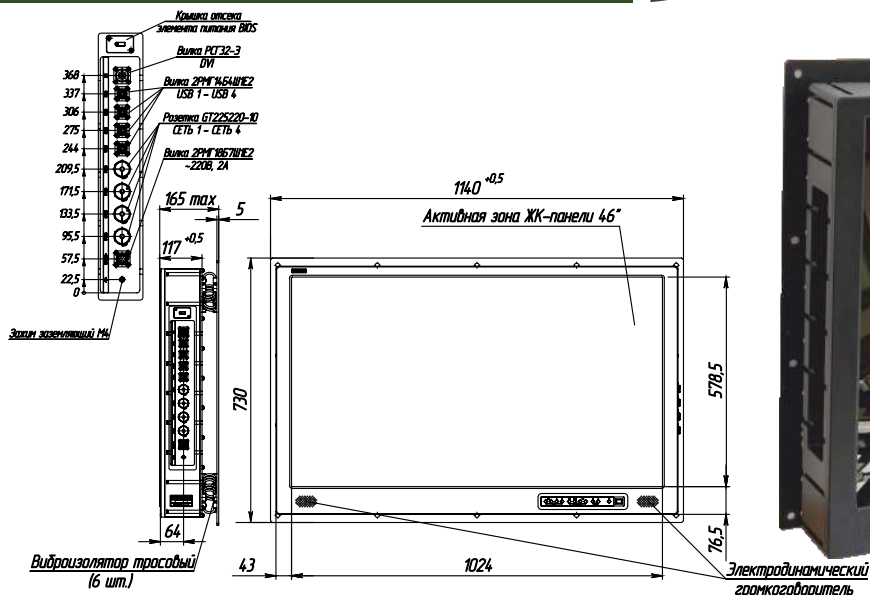
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.001-26	Плоскопанельный вычислитель ППВ-2415	= 27 В

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

МОНОБЛОЧНЫЕ ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛИ

ППВ-4601

ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ



НАЗНАЧЕНИЕ

Плоскопанельный вычислитель **ППВ-4601** представляет собой полнофункциональную ЭВМ в моноблочном исполнении с диагональю экрана 46 дюймов (117 см). Изделие оснащено системой воспроизведения стереозвука. Конструктивно **ППВ-4601** 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, как на стационарных, так и на подвижных объектах берегового и морского базирования.

ППВ-4601 оснащен виброразгруженным основанием для возможности крепления изделия к вертикальной поверхности.

Базовое исполнение **ППВ-4601** – напряжение питания ~220 В.

РКД изделия имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 1,7 ГГц
Оперативная память	8 ГБ
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	4 x 100/1000 Ethernet BaseT
	4 x USB 2.0,
Интерфейсы ввода/вывода	1 x видеовыход DVI
Встроенные динамики	стерео, 2 x 5 Вт
Накопитель данных	480 ГБ, встроенный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.7
Диагональ экрана	46" (116 см)
Яркость типовая	450 кд/м²
Контрастность	1000:1
Угол обзора вертикальный	±80°
Угол обзора горизонтальный	±80°
Максимальное число адресуемых точек	1920 x 1080
Напряжение питания	~ 220 В
Потребляемая мощность, не более	360 Вт

Вариант крепления	виброразгруженное основание
Масса изделия	70,0 кг
Габариты: ширина	1140 мм
высота	730 мм
глубина	165 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3, 2.1.1
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +50 °С
предельная	-50...+65 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	50... 1000 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	15 g
многократный	15 g
Качка: амплитуда	±45°
период	7 - 16 с
Наклон: длительный	15°
кратковременный	45°

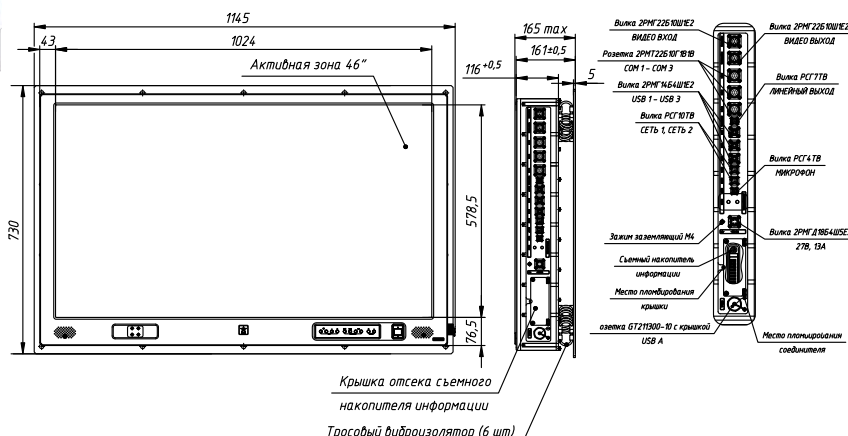
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.001-07	Плоскопанельный вычислитель ППВ-4601	~ 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.

ППВ-4612

ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ



НАЗНАЧЕНИЕ

Плоскопанельный вычислитель ППВ-4612 представляет собой полнофункциональную ЭВМ в моноблочном исполнении с диагональю экрана 46 дюймов (117 см). Изделие оснащено съемным накопителем данных, отсеком с интерфейсом PCIe x1 для установки АГМДЗ, системой воспроизведения стереозвука. Конструктивно **ППВ-4612** 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.

ППВ-4612 оснащен виброразгруженным основанием для возможности крепления изделия к вертикальной поверхности.

Базовое исполнение **ППВ-4612** – напряжение питания =27 В.

РКД изделия имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 2,4 ГГц
Оперативная память	16 ГБ
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	2 x 100/1000 Ethernet BaseT
Интерфейсы ввода/вывода	3 x RS-232, 4 x USB 2.0, 1 x видеовыход VGA, 1 x видеовход VGA, 1 x микр. вход, 1 x лин. выход
Встроенные динамики	стерео, 2 x 5 Вт
Накопитель данных	480 ГБ, съемный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.7
Диагональ экрана	46" (116 см)
Яркость типовая	450 кд/м²
Контрастность	1000:1
Угол обзора вертикальный	±80°
Угол обзора горизонтальный	±80°
Максимальное число адресуемых точек	1920 x 1080
Напряжение питания	=27 В
Потребляемая мощность, не более	350 Вт

Вариант крепления	виброразгруженное основание
Масса изделия	70,0 кг
Габариты: ширина	1145 мм
высота	730,5 мм
глубина	165 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +50 °С
предельная	-50...+65 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 300 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	15 g
многократный	15 g

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

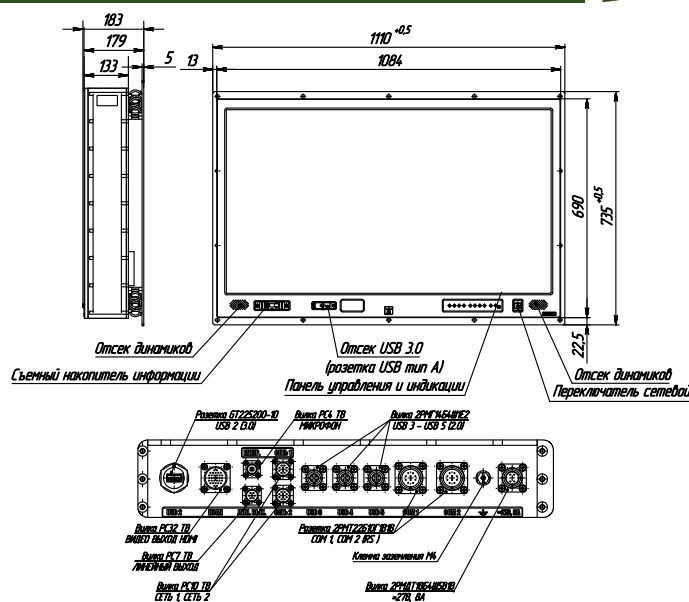
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.001-18	Плоскопанельный вычислитель ППВ-4612	= 27 В

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

МОНОБЛОЧНЫЕ ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛИ

ППВ-4614

ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ



НАЗНАЧЕНИЕ

Плоскопанельный вычислитель ППВ-4614 представляет собой полнофункциональную ЭВМ в моноблочном исполнении с диагональю экрана 46 дюймов (117 см). Изделие оснащено съемным накопителем данных, отсеком с портом USB 3.0 типа A на передней панели, отсеком с интерфейсом PCIe x1 для установки АГМДЗ, системой воспроизведения стереозвука, предусмотрена возможность. Конструктивно **ППВ-4614** 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.

ППВ-4614 оснащен виброразгруженным основанием для возможности крепления изделия к вертикальной поверхности.

ППВ-4614 может быть применен в составе радиоэлектронных средств, предъявляющих повышенные требования к уровню радиопомех.

Базовое исполнение **ППВ-4614** – напряжение питания =27 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	2 x 100/1000 Ethernet BaseT 2 x RS-232, 3 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x видеовыход HDMI,
Интерфейсы ввода/вывода	1 x микр. вход, 1 x лин. выход
Встроенные динамики	стерео, 2 x 5 Вт
Накопитель данных	512 ГБ, съемный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.6
Диагональ экрана	46" (116 см)
Яркость типовая	500 кд/м²
Контрастность	1000:1
Угол обзора вертикальный	±80°
Угол обзора горизонтальный	±80°
Максимальное число адресуемых точек	1920 x 1080
Напряжение питания	=27 В (19 В ... 36 В)
Потребляемая мощность, не более	350 Вт

Вариант крепления	виброразгруженное основание
Масса изделия	71,0 кг
Габариты: ширина	1110 мм
высота	735 мм
глубина	183 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

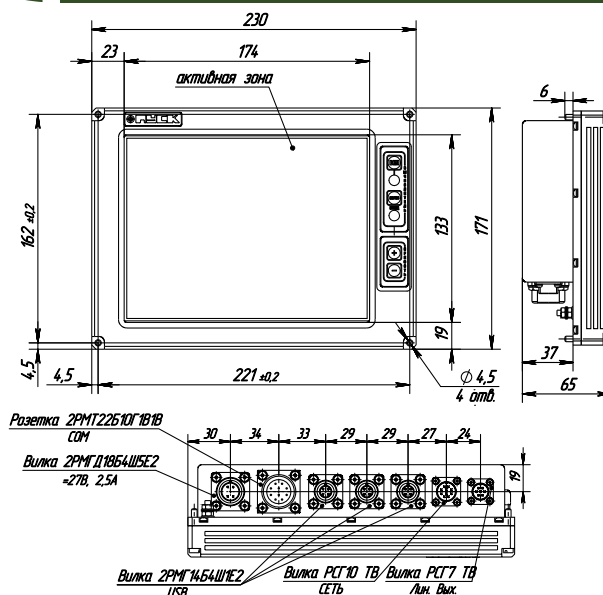
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.001-25	Плоскопанельный вычислитель ППВ-4614	= 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.

ПДВ-811

ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ



НАЗНАЧЕНИЕ

Плоскопанельный вычислитель ППВ-811 представляет собой полнофункциональную ЭВМ в моноблочном исполнении с диагональю экрана 8,4 дюйма (21,3 см). Изделие оснащено сенсорным экраном емкостного типа. Конструктивно **ППВ-811** 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.

ППВ-811 может быть встроен в пультовую секцию или другую аппаратуру Заказчика.

Базовое исполнение **ППВ-811** – напряжение питания =27 В.

Опытный образец.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® Atom 1,5 ГГц
Оперативная память	8 ГБ
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	1 x 100/1000 Ethernet BaseT
	1 x RS-232, 3 x USB 2.0,
Интерфейсы ввода/вывода	1 x лин. выход
Накопитель данных	240 ГБ, встроенный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.7
Диагональ экрана	8,4" (21,3 см)
Яркость типовая	300 кд/м²
Контрастность	350:1
Угол обзора вертикальный	±65°
Угол обзора горизонтальный	±70°
Максимальное число адресуемых точек	800 x 600
Сенсорный экран	емкостного типа
Напряжение питания	=27 В
Потребляемая мощность, не более	50 Вт

Вариант крепления	фланец
Масса изделия	5,0 кг
Габариты: ширина	230 мм
высота	171 мм
глубина	65 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +50 °С
предельная	-50...+65 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 300 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	15 g
многократный	15 g

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

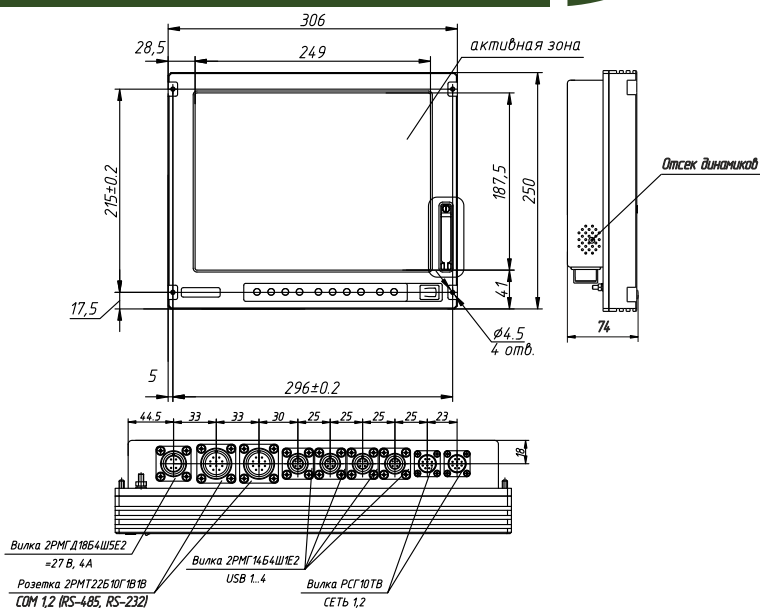
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.001-12	Плоскопанельный вычислитель ППВ-811	= 27 В

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

МОНОБЛОЧНЫЕ ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛИ

ППВ-1211

ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ



НАЗНАЧЕНИЕ

Плоскопанельный вычислитель ППВ-1211 представляет собой полнофункциональную ЭВМ в моноблочном исполнении с диагональю экрана 12 дюймов (30,5 см). Изделие оснащено сенсорным экраном резистивного типа, системой воспроизведения стереозвука, отсеком для подключения стерео-гарнитуры на передней панели. Конструктивно **ППВ-1211** 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.

ППВ-1211 может быть установлен на подставках – стационарной или виброразгруженной, на виброразгруженной раме типа «РВ», встроен в пультовую секцию или другую аппаратуру Заказчика.

Базовое исполнение **ППВ-1211** – напряжение питания =27 В.

Опытный образец.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 1,7 ГГц
Оперативная память	4 ГБ
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	2 x 100/1000 Ethernet BaseT 1 x RS-232, 1 x RS-485, 4 x USB 2.0,
Интерфейсы ввода/вывода	1 x микр. вход, 1 x лин. выход
Встроенные динамики	стерео, 2 x 2 Вт
Накопитель данных	240 ГБ, встроенный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.7
Диагональ экрана	12" (30,5 см)
Яркость типовая	300 кд/м²
Контрастность	500:1
Угол обзора вертикальный	±60°
Угол обзора горизонтальный	±70°
Максимальное число адресуемых точек	1024 x 768
Сенсорный экран	резистивного типа
Напряжение питания	=27 В
Потребляемая мощность, не более	108 Вт

Вариант крепления	фланец, узел крепления VESA 100x100 мм
Масса изделия	5,0 кг
Габариты: ширина	306 мм
высота	250 мм
глубина	74 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +50 °C
предельная	-50...+65 °C
Повышенная влажность при температуре 35 °C	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 300 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	15 g
многократный	15 g

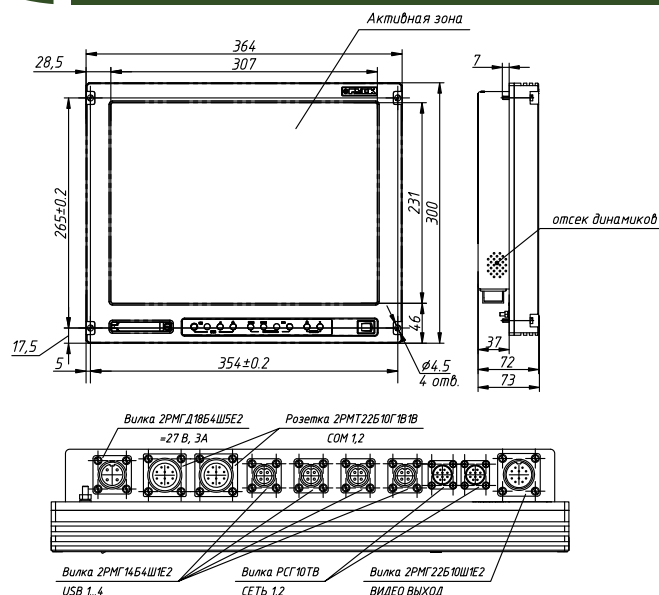
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.001-02	Плоскопанельный вычислитель ППВ-1211	= 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. Информация по совместимым устройствам крепления и размещения приведена в приложении А.

ППВ-1511

ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Плоскопанельный вычислитель ППВ-1511 представляет собой полнофункциональную ЭВМ в моноблочном исполнении с диагональю экрана 15 дюймов (38 см). Изделие оснащено сенсорным экраном резистивного типа, системой воспроизведения стереозвука, отсеком для подключения стерео-гарнитуры на передней панели. Конструктивно **ППВ-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.

ППВ-1511 может быть установлен на подставках – стационарной или виброразгруженной, на виброразгруженной раме типа «РВ», встроен в пультовую секцию или другую аппаратуру Заказчика.

Базовое исполнение **ППВ-1511** – напряжение питания =27 В.

Опытный образец.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 1,7 ГГц
Оперативная память	4 ГБ
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	2 x 100/1000 Ethernet BaseT 1 x RS-232, 1 x RS-485, 4 x USB 2.0, 1 x видеовыход VGA,
Интерфейсы ввода/вывода	1 x микр. вход, 1 x лин. выход
Встроенные динамики	стерео, 2 x 2 Вт
Накопитель данных	240 ГБ, встроенный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.7
Диагональ экрана	15" (38 см)
Яркость типовая	280 кд/м ²
Контрастность	350:1
Угол обзора вертикальный	±60°
Угол обзора горизонтальный	±70°
Максимальное число адресуемых точек	1024 x 768
Сенсорный экран	резистивного типа
Напряжение питания	=27 В
Потребляемая мощность, не более	108 Вт

Вариант крепления	фланец, узел крепления VESA 100x100 мм
Масса изделия	7,0 кг
Габариты: ширина	364 мм
высота	300 мм
глубина	73 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +50 °С
предельная	-50...+65 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 300 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	15 g
многократный	15 g

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

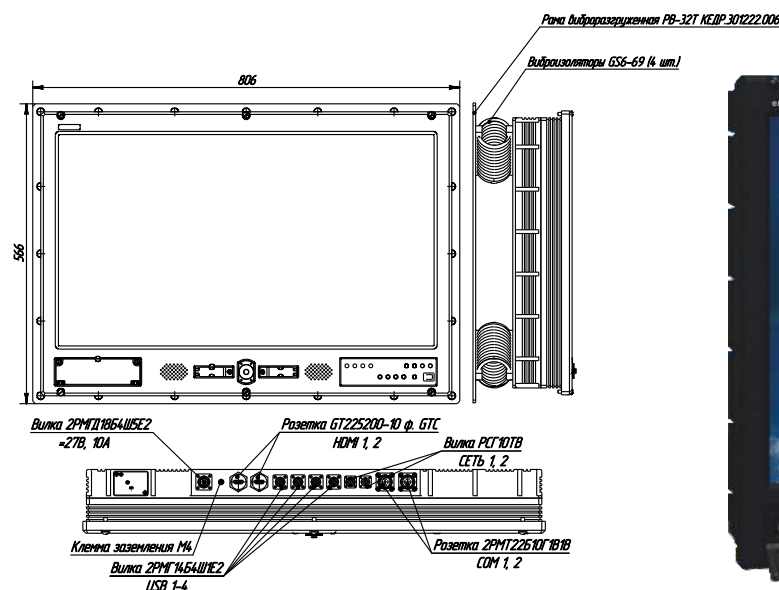
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.001	Плоскопанельный вычислитель ППВ-1511	= 27 В

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

МОНОБЛОЧНЫЕ ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛИ

ППВ-3211

ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ



НАЗНАЧЕНИЕ

Плоскопанельный вычислитель ППВ-3211 представляет собой полнофункциональную ЭВМ в моноблочном исполнении с диагональю экрана 32 дюйма (81,2 см). Изделие оснащено съемным накопителем данных, системой воспроизведения стереозвука, отсеком для подключения стерео-гарнитуры и отсеком с портом USB 3.0 типа А на передней панели, отсеком с интерфейсом PCIe x1 для установки АПМДЗ. Конструктивно ППВ-3211 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.

ППВ-3211 оснащен виброразгруженной рамой РВ-32Т для возможности крепления изделия к вертикальной поверхности.

Базовое исполнение ППВ-3211 – напряжение питания =27 В.

Опытный образец.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 2,4 ГГц
Оперативная память	32 ГБ
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	2 x 100/1000 Ethernet BaseT
	1 x RS-232, 4 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x видеовыход HDMI,
Интерфейсы ввода/вывода	1 x микр. вход, 1 x лин. выход
Встроенные динамики	стерео, 2 x 5 Вт
Накопитель данных	480 ГБ, съемный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.7
Диагональ экрана	32" (81 см)
Яркость типовая	400 кд/м²
Контрастность	1000:1
Угол обзора вертикальный	±80°
Угол обзора горизонтальный	±80°
Максимальное число адресуемых точек	3840 x 2160
Напряжение питания	=27 В
Потребляемая мощность, не более	350 Вт

Вариант крепления	фланец, виброразгруженная рама РВ-32Т
Масса изделия	28,0 кг
Габариты: ширина	776 мм
высота	536 мм
глубина	114,5 мм (195 мм на раме РВ-32Т)
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...+65 °C
Повышенная влажность при температуре 35 °C	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 300 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	15 g
многократный	15 g

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.001-20	Плоскопанельный вычислитель ППВ-3211	= 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.



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