



СРЕДСТВА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В ЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ

2024

О предприятии. 4-5

Системные блоки специального назначения

Серийные изделия

Устройство вычислительное УВС 0018-01	6
Устройство вычислительное УВС 0018-11	7
Устройство вычислительное УВС 0021-01, УВС 0021-11	8
Устройство вычислительное УВС 0030-01, УВС 0030-11	9
Устройство вычислительное УВС 0030-01ТЛ, УВС 0030-11ТЛ	10
Устройство вычислительное УВС 0030-12	11
Устройство вычислительное УВС 0034-01	12
Устройство вычислительное УВС 0034-11	13
Устройство вычислительное УВС 0034-01ДС	14
Устройство вычислительное УВС 0034-11ДС	15
Устройство вычислительное УВС 0034-13	16

Опытные образцы

Устройство вычислительное УВС 0021-12	17
Устройство вычислительное УВС 0023-01, УВС 0023-11	18
Устройство вычислительное УВС 0030-12ТЛ	19

Моноблочные плоскочелюстные вычислители

Серийные изделия

Плоскочелюстный вычислитель ППВ-1012	20
Плоскочелюстный вычислитель ППВ-1511В	21
Плоскочелюстный вычислитель ППВ-1901	22
Плоскочелюстный вычислитель ППВ-1911 исполнение 01	23
Плоскочелюстный вычислитель ППВ-1911 исполнение 14	24
Плоскочелюстный вычислитель ППВ-1911 исполнение 15	25
Плоскочелюстный вычислитель ППВ-2111	26
Плоскочелюстный вычислитель ППВ-2112	27
Плоскочелюстный вычислитель ППВ-2412	28
Плоскочелюстный вычислитель ППВ-2413	29
Плоскочелюстный вычислитель ППВ-2415	30
Плоскочелюстный вычислитель ППВ-4601	31
Плоскочелюстный вычислитель ППВ-4612	32
Плоскочелюстный вычислитель ППВ-4614	33

Опытные образцы

Плоскочелюстный вычислитель ППВ-811	34
Плоскочелюстный вычислитель ППВ-1211	35
Плоскочелюстный вычислитель ППВ-1511	36
Плоскочелюстный вычислитель ППВ-3211	37

Переносные рабочие станции

Серийные изделия

Защищенный ноутбук ПМВУ-1511	38
Защищенный ноутбук ПМВУ-1712	39
Защищенный ноутбук ПМВУ-1713	40
Переносная рабочая станция ПРС-2101	41
Переносная рабочая станция ПРС-2401	42

Опытные образцы

Защищенный ноутбук ПМВУ-1513	43
--	----

Видеомониторы межвидового применения

Серийные изделия

Видеомонитор ВМ-1201, ВМ-1211, ВМС-1201, ВМС-1211	44
Видеомонитор ВМ-1212, ВМС-1212	45
Видеомонитор ВМС-1213	46
Видеомонитор ВМ-1501, ВМ-1511, ВМС-1501, ВМС-1511	47
Видеомонитор ВММ-1901, ВММ-1911, ВММС-1901, ВММС-1911	48
Видеомонитор ВМ-2101, ВМ-2111, ВМС-2101, ВМС-2111	49
Видеомонитор ВМ-2112, ВМК-2112, ВМС-2112	50
Видеомонитор ВМ-2401, ВМ-2411, ВМС-2401, ВМС-2411	51
Видеомонитор ВМС-2413	52
Видеомонитор ВМ-2701, ВМ-2711	53
Видеомонитор ВММ-4601, ВММ-4611	54

Опытные образцы

Видеомонитор ВМ-611	55
Видеомонитор ВМС-1011	56
Видеомонитор ВМ(С)-15х2(А)(Т).	57
Видеомонитор ВМ(С)-19х2(А)(Т).	58
Видеомонитор ВМ-2113, ВМС-2113	59
Видеомонитор ВМ-3201, ВМ-3211	60

Защищенные периферийные устройства

Источник бесперебойного питания ИБЭП 210-01	61
Источник бесперебойного питания ИБЭП 220-00	62
Печатное многофункциональное устройство ЗПМУ	63
Устройство многофункциональное накопительное УМН-М, УМН-М1	64
Видеокамера мультимедийная ВКМ-01	65
Видеокамера ВК-02	66
Защищенный флеш-накопитель ФН, ФН-08, ФН-32	67

Устройства крепления и размещения

Подставка и фланцы	68
Комплекты, платформы, опоры и рамы	69

Приложение А. Таблица совместимости 70

Разработка и производство вычислительной техники и средств отображения информации специального назначения.



Научно-Производственное Объединение "Промышленные Управляющие Системы и Комплексы" (ООО "НПО ПУСК") более 20 лет занимается разработкой и производством средств вычислительной техники специального назначения.

Началом деятельности компании считается август 2001 года, когда командой специалистов в области электронно-вычислительной техники создан первый образец специального вычислителя в защищенном исполнении.

На сегодняшний день ООО "НПО ПУСК" является предприятием полного цикла, располагающим собственной научно-производственной и испытательной базой, полностью обеспечивающей нужды предприятия при разработке, испытании, выпуске и сопровождении в эксплуатации продукции.

Основу кадрового состава компании составляют выпускники ведущих ВУЗов страны - МИФИ, МФТИ, МАИ, МИРЭА, ЛЭТИ.

Основными направлениями деятельности компании являются:

- разработка и производство средств вычислительной техники;
 - разработка и производство средств отображения информации;
 - разработка и поставки специальных модулей для конструирования АСУ;
 - комплексные поставки вычислительной техники.
- Компанией выпускаются следующие виды продукции:
- мониторы разных модификаций (в т.ч. с сенсорным экраном и мультимедийные);
 - универсальные и плоскпанельные моноблочные вычислительные устройства;
 - ноутбуки и переносные рабочие станции;
 - периферийное и дополнительное оборудование.



Создан первый вычислитель в защищенном исполнении

Разработан первый источник бесперебойного питания в защищенном исполнении ИБЭП - 205

Завершена работа по созданию переносного вычислителя в защищенном исполнении типа ноутбук ПМВУ

Разработаны и поставлены на производство устройства виброразгрузки семейства ПВМ и РВ

2001

2003

2005

2006

2007

2007

2008

2010

Разработан анализатор сетевых протоколов АСП

Создан первый мультимедийный монитор в защищенном исполнении ВММ-19

Компания получила лицензию на право разработки, производства и ремонта ВиВТ

Начато серийное производство 4-х моделей защищенных видеомониторов ВММ - 19, ВМ - 12, 15, 21



В зависимости от модели и модификации работа изделий обеспечивается при следующих условиях эксплуатации:

- температура окружающей среды от -50 до +50° С;
- повышенная влажность 98% при +35° С;
- механическая стойкость и ударопрочность;
- работа в частично затопляемых помещениях.

Выпускаемая нами продукция находит свое основное применение в качестве стационарных и мобильных составных частей (типа «Пульт оператора»,

«Пульт командира», «Пульт ЭВМ» и т.д.) автоматизированных рабочих мест и средств отображения информации наземного, воздушного и морского базирования таких изделий как:

- автоматизированные системы управления и комплексы средств автоматизации;
- станции обнаружения, целеуказания и сопровождения;
- управляющие модули, модули сбора данных, пульта дистанционного управления и пульта видеоконтроля;
- средства проведения технического контроля и учета технологических параметров, а также средства управления технологическими объектами хранения и реализации продукции;
- рабочие места обучаемого из состава комплексных тренажеров как индивидуального, так и совместного обучения и тренировки;
- средства организации автоматизированного мобильного рабочего места полевых и выездных специалистов.

Надежность нашей продукции подтверждается включением компании на постоянной основе Министерством промышленности России в реестр поставщиков электронно-вычислительной техники в защищенном исполнении по государственным заказам.



Начато серийное производство мультимедийных видеокамер в защищенном исполнении ВК - 02 и ВКМ - 01

Проведена модернизация и поставлено на производство серия источников бесперебойного питания ИБЭП - 210, 220

Начато серийное производство переносного вычислителя в защищенном исполнении типа ноутбук ПМВУ - 1712

Проведена модернизация линейки изделий УВС, ППВ, ПРС, начаты работы по модернизации изделий ПМВУ

2012

2012

2012

2015

2017

2020

2022

Начата разработка серии моноблочных вычислителей в защищенном исполнении ППВ – 15, 19

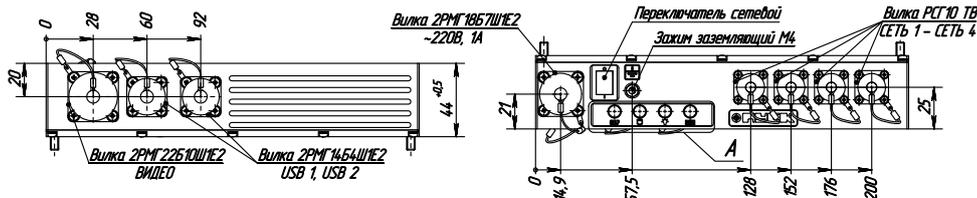
Завершены работы по созданию специального моноблочного вычислителя ППВ - 1511В

Завершены работы по разработке переносных вычислителей в защищенном исполнении типа ноутбук ПМВУ - 1511, 1311

УВС 0018-01

УСТРОЙСТВО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ СИСТЕМНОЕ

СИСТЕМНЫЕ БЛОКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство вычислительное системное **УВС 0018-01** представляет собой защищенный компактный системный блок. Корпус изделия выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает высокую механическую прочность и эффективный теплоотвод. На корпусе изделия размещены соединители для подключения по стандартным каналам сопряжения аппаратуры ввода и вывода информации, вычислительных и других периферийных устройств. Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в жестких условиях: в помещениях, в кузовах на колесных и гусеничных шасси.

Предусмотрена возможность установки **УВС 0018-01** в стандартную 19 стойку при помощи установочного комплекта УК-3.

Базовое исполнение **УВС 0018-01** – напряжение питания ~220 В.

РКД изделия имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 1,7 ГГц
Оперативная память	16 ГБ
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	4 x 100/1000 Ethernet BaseT
Интерфейсы ввода/вывода	1 x видеовыход VGA, 2 x USB 2.0
Накопитель данных	256 ГБ, встроенный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.7 и выше
Напряжение питания	~ 220 В
Потребляемая мощность, не более	82 Вт
Вариант крепления	Установочные отверстия под винты М5
Масса изделия	3,0 кг

Габариты: ширина	222 мм
высота	44 мм
глубина	248 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	-30... +55 °С
предельная	-50... +70 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 200 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	30 g
многократный	15 g

* с уточнениями

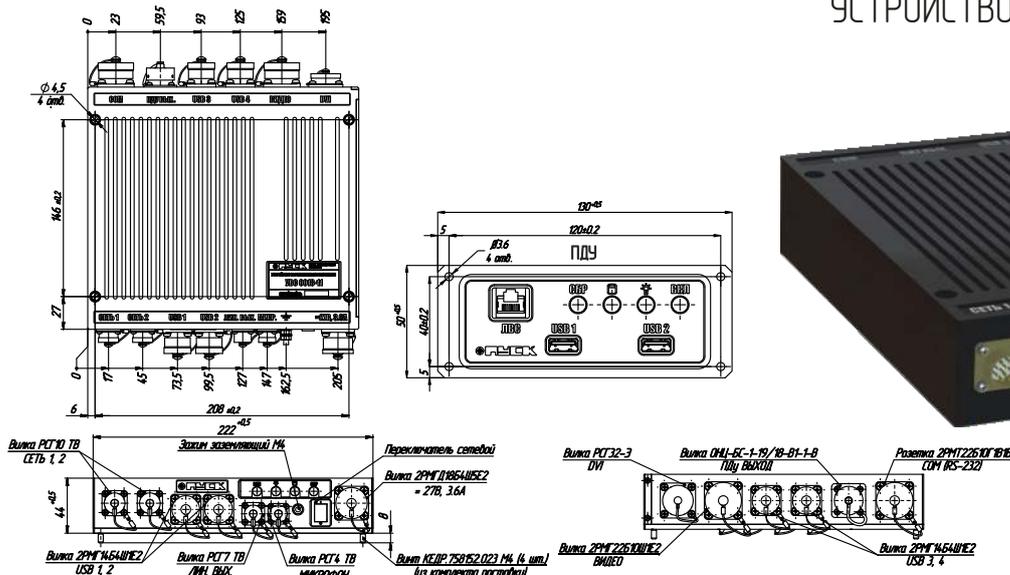
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.461263.002-17	Устройство вычислительное системное УВС 0018-01	~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.

УВС 0018-11

УСТРОЙСТВО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ СИСТЕМНОЕ



НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство вычислительное системное УВС 0018-11 представляет собой защищенный компактный системный блок. Корпус изделия выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает высокую механическую прочность и эффективный теплоотвод. На корпусе изделия размещены соединители для подключения по стандартным каналам сопряжения аппаратуры ввода и вывода информации, вычислительных и других периферийных устройств. Изделие может дополнительно комплектоваться выносным встраиваемым пультом дистанционного управления (ПДУ). Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в жестких условиях: в помещениях, в кузовах на колесных и гусеничных шасси.

Предусмотрена возможность крепления **УВС 0018-01** к горизонтальной или вертикальной поверхности, установки одного или двух изделий в стандартную 19 стойку при помощи установочных комплектов УК-1...УК-4.

Базовое исполнение **УВС 0018-11** – 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 видеовыход DVI, 1 x ПДУ выход, 1 x микр. вход, 1 x лин. выход, 1 x RS-232, 4 x USB 2.0
Накопитель данных	256 ГБ, встроенный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.7 и выше
Напряжение питания	= 27 В
Потребляемая мощность, не более	98 Вт
Вариант крепления	Установочные отверстия под винты М5
Масса изделия	3,0 кг
Масса ПДУ	0,4 кг

Габариты: ширина	222 мм
высота	44 мм
глубина	252 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	-30... +55 °С
предельная	-50...+70 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 200 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	30 g
многократный	15 g

* с уточнениями

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.461263.002-08	Устройство вычислительное системное УВС 0018-11	=27 В, ПДУ*

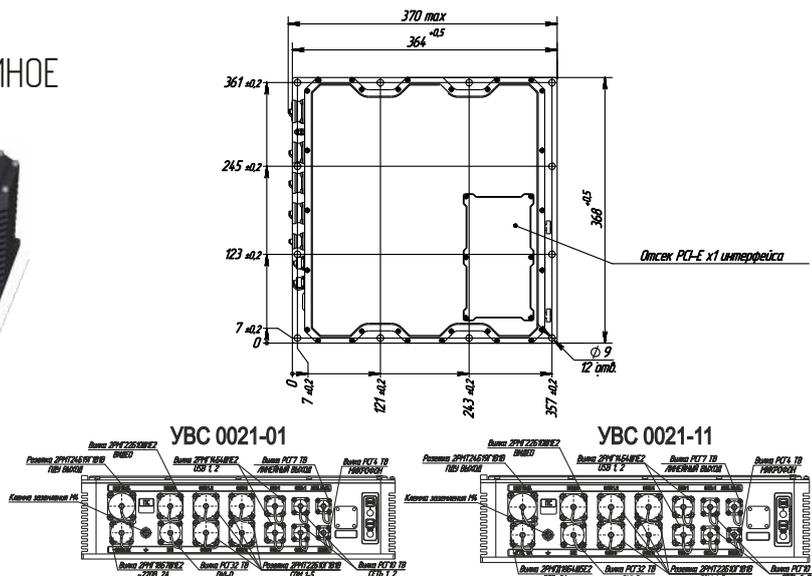
* Поставляется согласно договора на поставку.

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.

УВС 0021-01 УВС 0021-11

УСТРОЙСТВО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ СИСТЕМНОЕ

СИСТЕМНЫЕ БЛОКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство вычислительное системное УВС 0021-01/УВС 0021-11 представляет собой защищенный системный блок. Корпус изделия выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает высокую механическую прочность и эффективный теплоотвод. Изделие оснащено съемным накопителем данных, отсеком с интерфейсом PCIe x1 для установки АПМДЗ. На корпусе изделия размещены соединители для подключения по стандартным каналам сопряжения аппаратуры ввода и вывода информации, вычислительных и других периферийных устройств. Изделие может дополнительно комплектоваться выносным встраиваемым пультом дистанционного управления (ПДУ). Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в жестких условиях: в помещениях, в кузовах на колесных и гусеничных шасси.

Предусмотрена возможность крепления изделия к горизонтальной или вертикальной поверхности при помощи монтажных отверстий, расположенных на нижней части корпуса изделия.

Базовое исполнение **УВС 0021-01** – напряжение питания ~220 В,

исполнение **УВС 0021-11** – напряжение питания =27 В.

РКД изделий 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 видеовыход VGA, 1 x видеовыход DVI, 1 x ПДУ выход, 1 x микр. вход, 1 x лин. выход, 4 x RS-232, 1 x RS-485, 2 x USB 2.0
Накопитель данных	480 ГБ, съемный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.7 и выше
Напряжение питания, УВС 0021-01	~ 220 В
УВС 0021-11	= 27 В
Потребляемая мощность, не более	180/190 Вт
Масса изделия	8,3 кг
Масса ПДУ	0,6 кг

Габариты: ширина	368 мм
высота	99 мм
глубина	370 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	-30... +55 °С
предельная	-50...+70 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 200 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	30 g
многократный	15 g

* с уточнениями

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.461263.002-14	Устройство вычислительное системное УВС 0021-01	~220 В, ПДУ*
КЕДР.461263.002-01	Устройство вычислительное системное УВС 0021-11	=27 В, ПДУ*

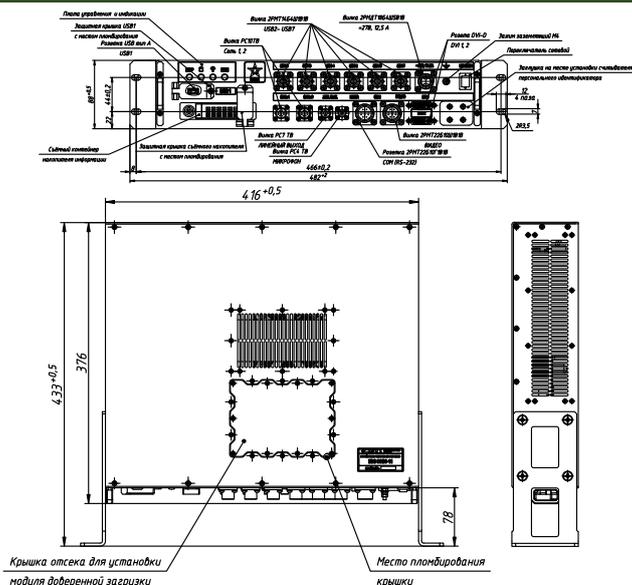
* Поставляется согласно договора на поставку.

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

СИСТЕМНЫЕ БЛОКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

УВС 0030-01
УВС 0030-11

УСТРОЙСТВО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ СИСТЕМНОЕ



НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство вычислительное системное УВС 0030-01/УВС 0030-11 представляет собой защищенный системный блок. Корпус изделия выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает высокую механическую прочность и эффективный теплоотвод. Изделие оснащено съемным накопителем данных, отсеком с интерфейсом PCIe x1 для установки АГМДЗ. На корпусе изделия размещены соединители для подключения по стандартным каналам сопряжения аппаратуры ввода и вывода информации, вычислительных и других периферийных устройств. Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в жестких условиях: в помещениях, в кузовах на колесных и гусеничных шасси.

Изделие может быть установлено в стандартную 19 стойку или размещено на горизонтальной поверхности.

Базовое исполнение УВС 0030-01 – напряжение питания ~220 В,

исполнение УВС 0030-11 – напряжение питания =27 В.

РКД изделий имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i5 3,0 ГГц
Оперативная память	32 ГБ
Тип графического контроллера	дискретный
Сеть	2 x 100/1000 Ethernet BaseT
Интерфейсы ввода/вывода	1 x видеовыход VGA, 2 x видеовыхода DVI, 1 x микр. вход, 1 x лин. выход, 1 x RS-232, 7 x USB 2.0
Накопитель данных	480 ГБ, съемный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.6 и выше
Напряжение питания, УВС 0030-01	~ 220 В
УВС 0030-11	= 27 В
Потребляемая мощность, не более	350/340 Вт
Вариант крепления	В 19" стойку, настольное исполнение
Масса изделия	13,5 кг

Габариты: ширина	482 мм
высота	88 мм (2U)
глубина	433 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3*
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 10
Температура окружающей среды: рабочая	0... +50 °С
предельная	-50...+60 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 200 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	15 g
многократный	15 g

* с уточнениями

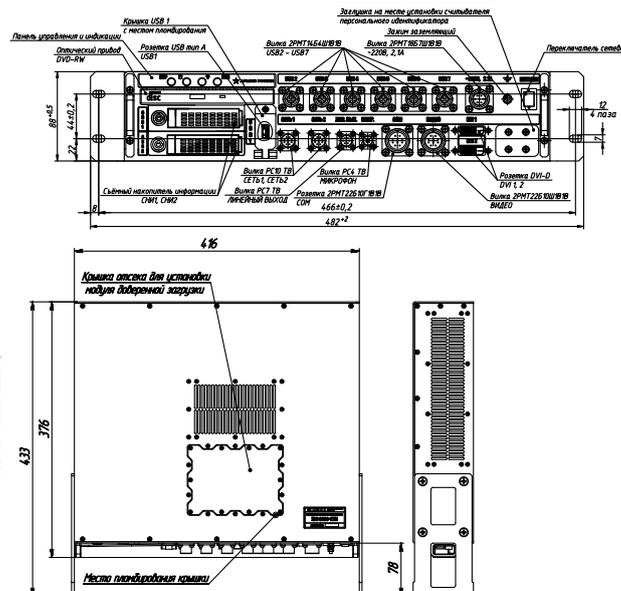
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.461263.002-02	Устройство вычислительное системное УВС 0030-01	~220 В
КЕДР.461263.002-03	Устройство вычислительное системное УВС 0030-11	=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.

УВС 0030-01ТЛ УВС 0030-11ТЛ

УСТРОЙСТВО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ СИСТЕМНОЕ



НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство вычислительное системное УВС 0030-01ТЛ/УВС 0030-11ТЛ представляет собой защищенный системный блок. Корпус изделия выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает высокую механическую прочность и эффективный теплоотвод. Изделие оснащено двумя съемными накопителями данных, оптическим приводом, отсеком с интерфейсом PCIe x1 для установки АГПМДЗ. На корпусе изделия размещены соединители для подключения по стандартным каналам сопряжения аппаратуры ввода и вывода информации, вычислительных и других периферийных устройств. Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в жестких условиях: в помещениях, в кузовах на колесных и гусеничных шасси.

Изделие может быть установлено в стандартную 19 стойку или размещено на горизонтальной поверхности.

Базовое исполнение УВС 0030-01ТЛ – напряжение питания ~220 В,
исполнение УВС 0030-11ТЛ – напряжение питания =27 В.

РКД изделий имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i5 3,0 ГГц
Оперативная память	32 ГБ
Тип графического контроллера	дискретный
Сеть	2 x 100/1000 Ethernet BaseT
Интерфейсы ввода/вывода	1 x видеовыход VGA, 2 x видеовыхода DVI, 1 x микр. вход, 1 x лин. выход, 1 x RS-232, 7 x USB 2.0
Накопитель данных	2 x 480 ГБ, съемных
Оптический привод	DVD-RW
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.6 и выше
Напряжение питания, УВС 0030-01ТЛ	~ 220 В
	УВС 0030-11ТЛ
Потребляемая мощность, не более	380/365 Вт
Вариант крепления	настольное исполнение
Масса изделия	14,0 кг

Габариты: ширина	482 мм
высота	88 мм (2U)
глубина	433 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3*
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 10
Температура окружающей среды: рабочая	0... +50 °С
	предельная
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 200 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	15 g
	многократный

* с уточнениями

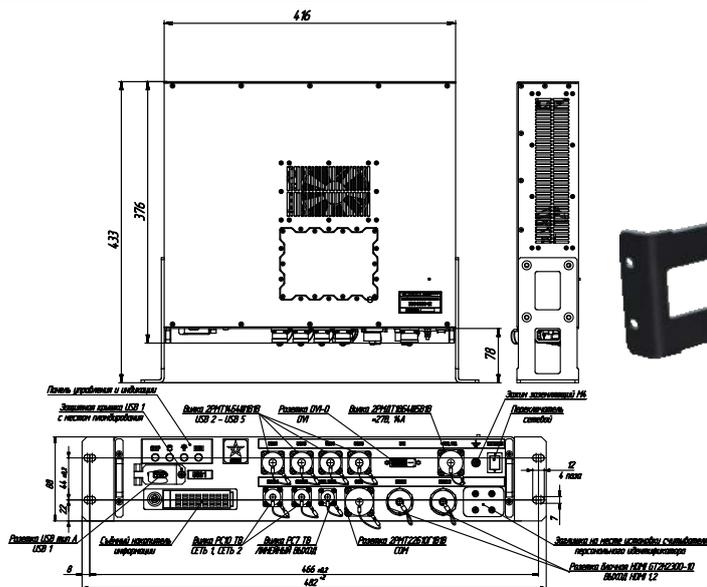
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.461263.002-10	Устройство вычислительное системное УВС 0030-01ТЛ	~220 В
КЕДР.461263.002-11	Устройство вычислительное системное УВС 0030-11ТЛ	=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.

УВС 0030-12

УСТРОЙСТВО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ СИСТЕМНОЕ



НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство вычислительное системное УВС 0030-12 представляет собой защищенный системный блок. Корпус изделия выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает высокую механическую прочность и эффективный теплоотвод. Изделие оснащено съемным накопителем данных, отсеком с интерфейсом PCIe x1 для установки АПМДЗ. На корпусе изделия размещены соединители для подключения по стандартным каналам сопряжения аппаратуры ввода и вывода информации, вычислительных и других периферийных устройств. Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в жестких условиях: в помещениях, в кузовах на колесных и гусеничных шасси.

УВС 0030-12 может быть применено в составе радиоэлектронных средств, предъявляющих повышенные требования к уровню радиопомех. Изделие может быть установлено в стандартную 19 стойку или размещено на горизонтальной поверхности. Базовое исполнение УВС 0030-12 – напряжение питания = 27 В. РКД изделия имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 3,2 ГГц
Оперативная память	32 ГБ
Тип графического контроллера	дискретный
Сеть	2 x 100/1000 Ethernet BaseT
Интерфейсы ввода/вывода	1 x видеовыход DVI, 2 x видеовыхода HDMI, 1 x лин. выход, 1 x RS-232, 5 x USB 2.0
Накопитель данных	480 ГБ, съемный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.6 и выше
Напряжение питания	= 27 В
Потребляемая мощность, не более	380 Вт
Вариант крепления	В 19" стойку, настольное исполнение
Масса изделия	13,5 кг

Габариты: ширина	482 мм
высота	88 мм (2U)
глубина	433 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3*
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 10
Температура окружающей среды: рабочая	0... +50 °C
предельная	-50...+60 °C
Повышенная влажность при температуре 35 °C	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 200 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	15 g
многократный	15 g

* с уточнениями

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

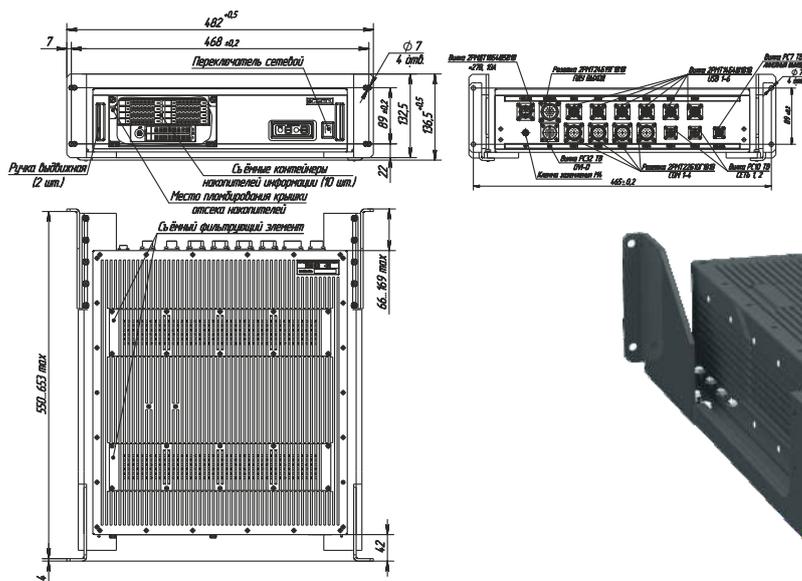
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.461263.002-22	Устройство вычислительное системное УВС 0030-12	= 27 В

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

СИСТЕМНЫЕ БЛОКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

УВС 0034-11

УСТРОЙСТВО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ СИСТЕМНОЕ



НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство вычислительное системное УВС 0034-01 представляет собой защищенный системный блок. Корпус изделия выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает высокую механическую прочность и эффективный теплоотвод. Изделие оснащено десятью съемными накопителями данных с возможностью объединения в дисковый массив (RAID). На корпусе изделия размещены соединители для подключения по стандартным каналам сопряжения аппаратуры ввода и вывода информации, вычислительных и других периферийных устройств. Изделие может дополнительно комплектоваться выносным встраиваемым пультом дистанционного управления (ПДУ). Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в жестких условиях: в помещениях, в кузовах на колесных и гусеничных шасси.

Изделие может быть установлено в стандартную 19 стойку или размещено на горизонтальной поверхности.

Базовое исполнение УВС 0034-11 – напряжение питания =27 В.

РКД изделия имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 3,2 ГГц
Оперативная память	64 ГБ
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	2 x 100/1000 Ethernet BaseT 1 x видеовыход HDMI, 1 x лин. выход, 1 x RS-232, 3 x USB 2.0, 1 x микр. выход, 1 x USB 3.0, 1 x выход ПДУ
Интерфейсы ввода/вывода	1 x USB 3.0, 1 x выход ПДУ
Накопитель данных	10 x 2000 ГБ*, съемных
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.6 и выше
Напряжение питания	= 27 В
Потребляемая мощность, не более	325 Вт
Вариант крепления	В 19" стойку, настольное исполнение
Масса изделия	20,0 кг
Масса ПДУ	0,6 кг

Габариты: ширина	482 мм
высота	136,5 мм (3U)
глубина	550...653 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3
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... 200 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	15 g
многократный	15 g

* Объем накопителя данных может быть изменен по отдельным техническим требованиям

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

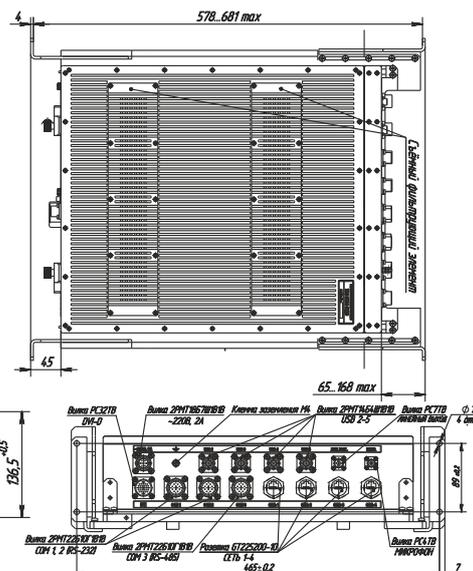
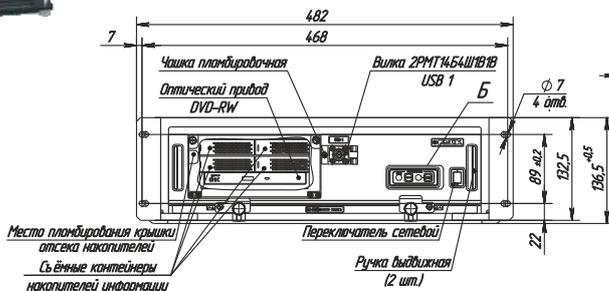
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.461263.002-29	Устройство вычислительное системное УВС 0034-11	=27 В

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

УВС 0034-01ДС

УСТРОЙСТВО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ СИСТЕМНОЕ

СИСТЕМНЫЕ БЛОКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство вычислительное системное УВС 0034-01ДС представляет собой защищенный системный блок, оснащенный приемной докинг-станцией, позволяющей производить быстрый монтаж/демонтаж изделия без отсоединения кабелей. Корпус изделия выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает высокую механическую прочность и эффективный теплоотвод. Изделие оснащено четырьмя съемными и двумя встроенными накопителями данных с возможностью объединения в дисковый массив (RAID), оптическим приводом. На корпусе изделия размещены соединители для подключения по стандартным каналам сопряжения аппаратуры ввода и вывода информации, вычислительных и других периферийных устройств. Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в жестких условиях: в помещениях, в кузовах на колесных и гусеничных шасси.

Изделие может быть установлено в стандартную 19 стойку или размещено на горизонтальной поверхности.

Базовое исполнение УВС 0034-01ДС – напряжение питания ~220 В.

РКД изделия имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 3,2 ГГц
Оперативная память	32 ГБ
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	4 x 100/1000 Ethernet BaseT 1 x видеовыход DVI, 1 x RS-485, 1 x микр. вход, 1 x лин. выход, 2 x RS-232,
Интерфейсы ввода/вывода	5 x USB 2.0
Оптический привод	DVD-RW
Накопитель данных	2 x 480 ГБ, встроенных 4 x 2000 ГБ, съемных
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.6 и выше
Напряжение питания	~ 220 В
Потребляемая мощность, не более	360 Вт
Вариант крепления	В 19" стойку, настольное исполнение
Масса изделия	27,3 кг

Габариты: ширина	482 мм
высота	136,5 мм (3U)
глубина	578...681 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3*
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 30
Температура окружающей среды: рабочая	0... +50 °C
предельная	-50...+60 °C
Повышенная влажность при температуре 35 °C	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 200 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	15 g
многократный	15 g

* с уточнениями

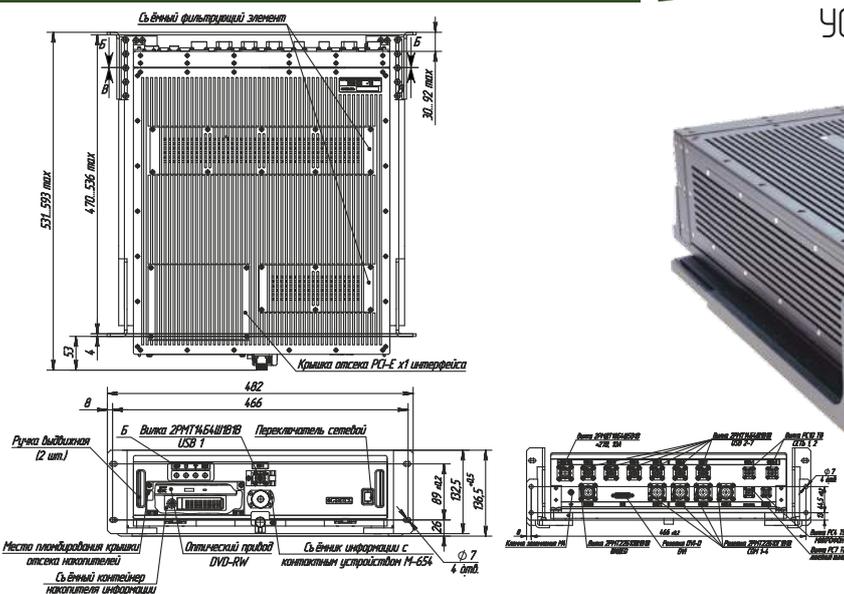
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.461263.002-06	Устройство вычислительное системное УВС 0034-01ДС	~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.

УВС 0034-11ДС

УСТРОЙСТВО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ СИСТЕМНОЕ



НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство вычислительное системное УВС 0034-11ДС представляет собой защищенный системный блок, оснащенный приемной докинг-станцией, позволяющей производить быстрый монтаж/демонтаж изделия без отсоединения кабелей. Корпус изделия выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает высокую механическую прочность и эффективный теплоотвод. Изделие оснащено съемным накопителем данных, отсеком с интерфейсом PCIe x1 для установки АГМДЗ, оптическим приводом. На корпусе изделия размещены соединители для подключения по стандартным каналам сопряжения аппаратуры ввода и вывода информации, вычислительных и других периферийных устройств. Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в жестких условиях: в помещениях, в кузовах на колесных и гусеничных шасси.

Изделие может быть установлено в стандартную 19 стойку или размещено на горизонтальной поверхности.

Базовое исполнение УВС 0034-11ДС – напряжение питания =27 В.

РКД изделия имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 3,2 ГГц
Оперативная память	32 ГБ
Тип графического контроллера	дискретный
Сеть	2 x 100/1000 Ethernet BaseT
Интерфейсы ввода/вывода	1 x видеовыход VGA, 1 x видеовыход DVI, 1 x PCI-Ex1, 1 x микр. вход, 1 x лин. выход, 4 x RS-232, 7 x USB 2.0
Оптический привод	DVD-RW
Накопитель данных	480 ГБ, съемный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.6 и выше
Напряжение питания	= 27 В
Потребляемая мощность, не более	350 Вт
Вариант крепления	В 19" стойку, настольное исполнение
Масса изделия	26,0 кг

Габариты: ширина	482 мм
высота	136,5 мм (3U)
глубина	531...593 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3*
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 30
Температура окружающей среды: рабочая	0... +50 °С
предельная	-50...+60 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 200 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	15 g
многократный	15 g

* с уточнениями

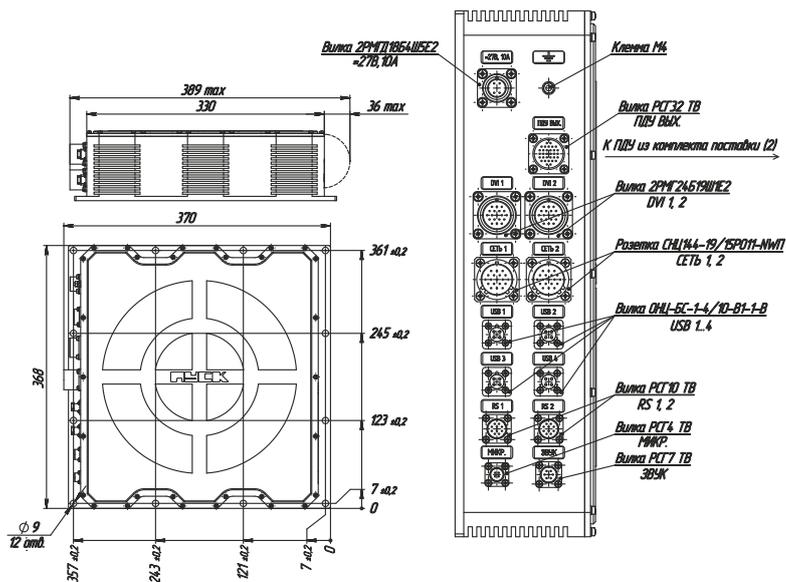
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.461263.002-07	Устройство вычислительное системное УВС 0034-11ДС	=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.

УВС 0021-12

УСТРОЙСТВО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ СИСТЕМНОЕ



НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство вычислительное системное УВС 0021-12 представляет собой защищенный системный блок. Корпус изделия выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает высокую механическую прочность и эффективный теплоотвод. Изделие оснащено съемным накопителем данных, отсеком с интерфейсом PCIe x1 для установки АГМДЗ. На корпусе изделия размещены соединители для подключения по стандартным каналам сопряжения аппаратуры ввода и вывода информации, вычислительных и других периферийных устройств. Изделие может дополнительно комплектоваться выносным встраиваемым пультом дистанционного управления (ПДУ). Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в жестких условиях: в помещениях, а также в составе бортовой аппаратуры авиационной техники.

Предусмотрена возможность крепления изделия к горизонтальной или вертикальной поверхности при помощи монтажных отверстий, расположенных на нижней части корпуса изделия.

Базовое исполнение УВС 0021-12 – 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
Интерфейсы ввода/вывода	2 x видеовыхода DVI, 1 x лин. выход, 2 x RS-232, 3 x USB 2.0, 1 x микр. выход, 1 x USB 3.0
Накопитель данных	120 ГБ, съемный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.7 и выше
Напряжение питания	= 27 В
Потребляемая мощность, не более	200 Вт
Масса изделия	7,0 кг
Масса ПДУ	2,0 кг

Габариты: ширина	368 мм
высота	99 мм
глубина	370 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 3.1.1, 3.2.1*
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	-30... +55 °С (+60 °С**)
предельная	-65... +70 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	10... 2000 Гц
Спектральная плотность виброускорения	0,02...0,04 г ² /Гц
Удары: одиночный	30 г
многократный	10 г

* с уточнениями

** кратковременно

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

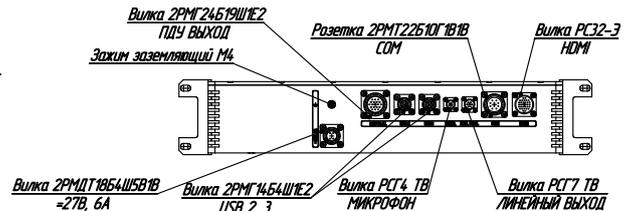
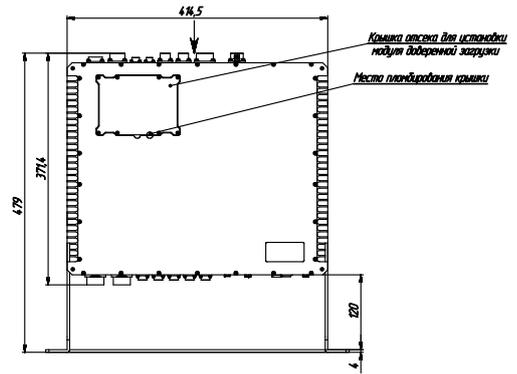
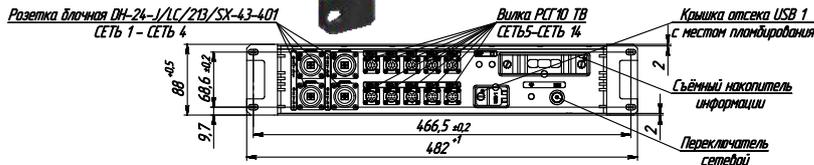
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.461263.003	Устройство вычислительное системное УВС 0021-12	=27 В

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

УВС 0023-01

УВС 0023-11

УСТРОЙСТВО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ СИСТЕМНОЕ



НАЗНАЧЕНИЕ

Серия устройств вычислительных системных УВС 0023 представляет собой защищенные системные блоки. Корпус изделий выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает высокую механическую прочность и эффективный теплоотвод. Изделия УВС серии 0023 предоставляют потребителю широкие возможности создания аппаратно-программных комплексов с количеством интерфейсов локальной вычислительной сети более 10 шт. В зависимости от исполнения изделие оснащается от 2 до 6 интерфейсами для подключения к линиям волоконно-оптической связи (ВОЛС). В зависимости от исполнения изделие может быть оснащено отсеком с интерфейсом PCIe x1 для установки АПМДЗ. Изделия УВС серии 0023 совместимы с программным модулем доверенной загрузки «BIOS-Z» НПКБ.18190-01-04. На корпусе изделия размещены соединители для подключения по стандартным каналам сопряжения аппаратуры ввода и вывода информации, вычислительных и других периферийных устройств. В зависимости от исполнения изделие может дополнительно комплектоваться выносным встраиваемым пультом дистанционного управления (ПДУ). Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в жестких условиях: в помещениях, в кузовах на колесных и гусеничных шасси.

Изделие может быть установлено в стандартную 19 стойку или размещено на горизонтальной поверхности.

Базовое исполнение УВС 0023-01 – напряжение питания ~220 В,

исполнение УВС 0023-11 – напряжение питания =27 В.

Опытные образцы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 2,4 ГГц (i5 2,1 ГГц*)
Оперативная память	16 ГБ
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	6..10 x 100/1000 Ethernet BaseT, 2.6 x 1000 Ethernet Base-SX LC
Интерфейсы ввода/вывода	1 x видеовыход HDMI, 2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 1 x лин. выход*, 1 x микр. выход*
Накопитель данных	240 ГБ, встроенный (480 ГБ, съемный*)
Программная совместимость	Win10, Debian 11, Astra Linux 1.7 и выше
Напряжение питания	~ 220 В (= 27 В*)
Потребляемая мощность, не более	200 Вт
Вариант крепления	В 19" стойку, настольное исполнение
Масса изделия	10,5 кг

Габариты: ширина	482 мм
высота	88 мм (2U)
глубина	479 мм (371,4 мм настольный)
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3**
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	-30... +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: одиночный	30 g
многократный	15 g

* в зависимости от исполнения

** с уточнениями

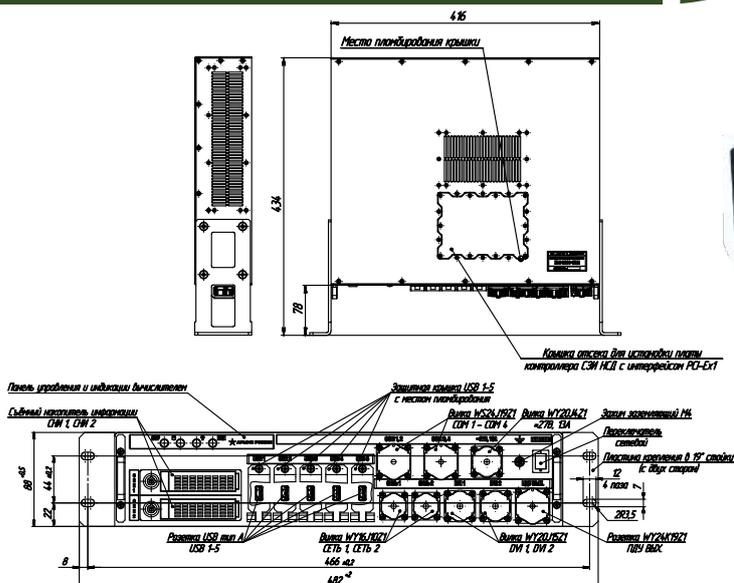
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
ВТМГ.461263.003	Устройство вычислительное системное УВС 0023-11	=27 В
ВТМГ.461263.003-01	Устройство вычислительное системное УВС 0023-01	~220 В
ВТМГ.461263.003-04	Устройство вычислительное системное УВС 0023-11	=27 В (на изображении)

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

УВС 0030-12ТЛ

УСТРОЙСТВО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ СИСТЕМНОЕ



НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство вычислительное системное УВС 0030-12ТЛ представляет собой защищенный системный блок. Корпус изделия выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает высокую механическую прочность и эффективный теплоотвод. Изделие оснащено съемными накопителями данных, отсеком с интерфейсом PCIe x1 для установки АГПМДЗ. На корпусе изделия размещены соединители для подключения по стандартным каналам сопряжения аппаратуры ввода и вывода информации, вычислительных и других периферийных устройств. Изделие может дополнительно комплектоваться выносным встраиваемым пультом дистанционного управления (ПДУ). Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в жестких условиях: в помещениях, в кузовах на колесных и гусеничных шасси.

Изделие может быть установлено в стандартную 19 стойку или размещено на горизонтальной поверхности.

Базовое исполнение УВС 0030-12ТЛ – напряжение питания = 27 В.

Опытный образец.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип процессора	Intel® i7 3,2 ГГц
Оперативная память	16 ГБ
Тип графического контроллера	дискретный, 4 ГБ
Сеть	2 x 100/1000 Ethernet BaseT
Интерфейсы ввода/вывода	2 x видеовыхода DVI, 1 x RS-485, 3 x RS-232, 1 x ПДУ, 5 x USB 2.0
Накопитель данных	2 x 2000 ГБ, съемных
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.6 и выше
Напряжение питания	= 27 В
Потребляемая мощность, не более	350 Вт
Вариант крепления	В 19" стойку, настольное исполнение
Масса изделия	15,0 кг

Габариты: ширина	482 мм
высота	88 мм (2U)
глубина	434 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3 без работы на ходу
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 10
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +55 °С
предельная	-65...+70 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 500 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	15 g
многократный	15 g

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

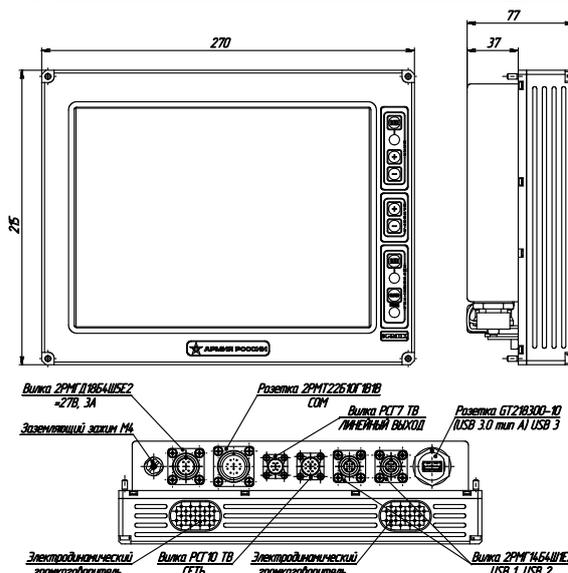
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.461263.007	Устройство вычислительное системное УВС 0030-12ТЛ	= 27 В

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

ППВ-1012

ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ

МОНОБЛОЧНЫЕ ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛИ



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 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0,
Интерфейсы ввода/вывода	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/м ²
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

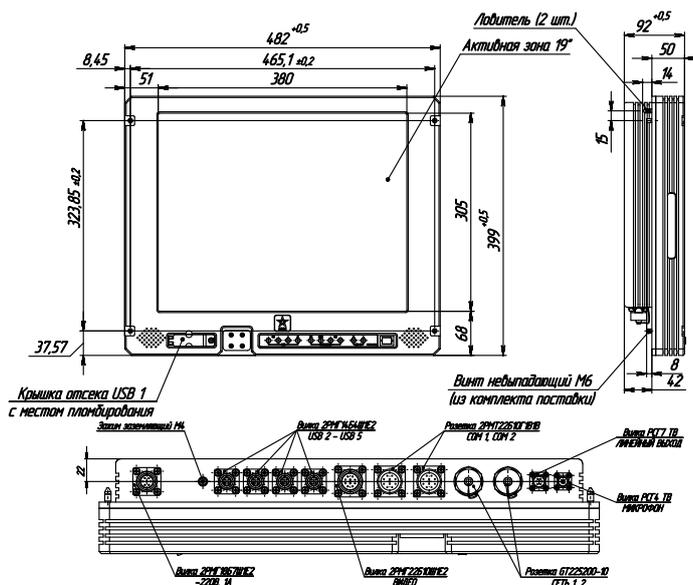
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.001-25	Плоскопанельный вычислитель ППВ-1012	= 27 В

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

ППВ-1901

ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ

МОНОБЛОЧНЫЕ ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛИ



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 АПМДЗ. 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/м ²
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

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	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

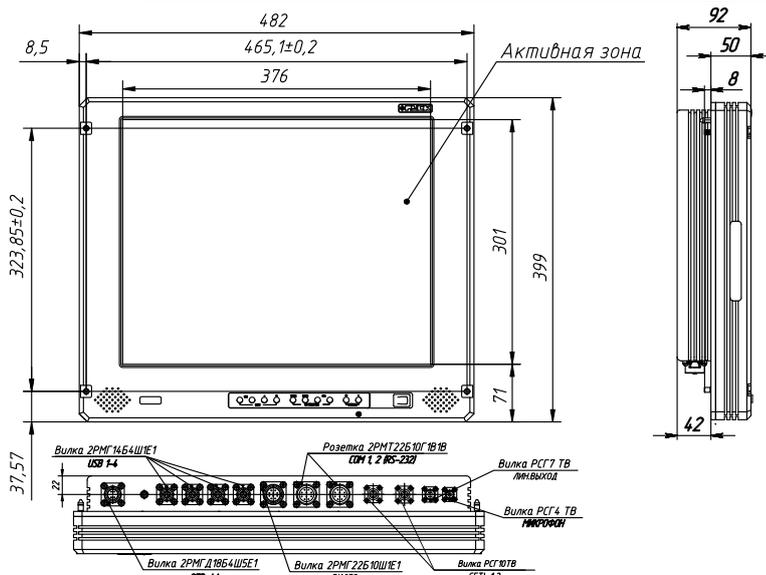
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.001-11	Плоскопанельный вычислитель ППВ-1901	~ 220 В

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.

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, пультовую секцию или другую аппаратуру Заказчика.

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

РКД изделия имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

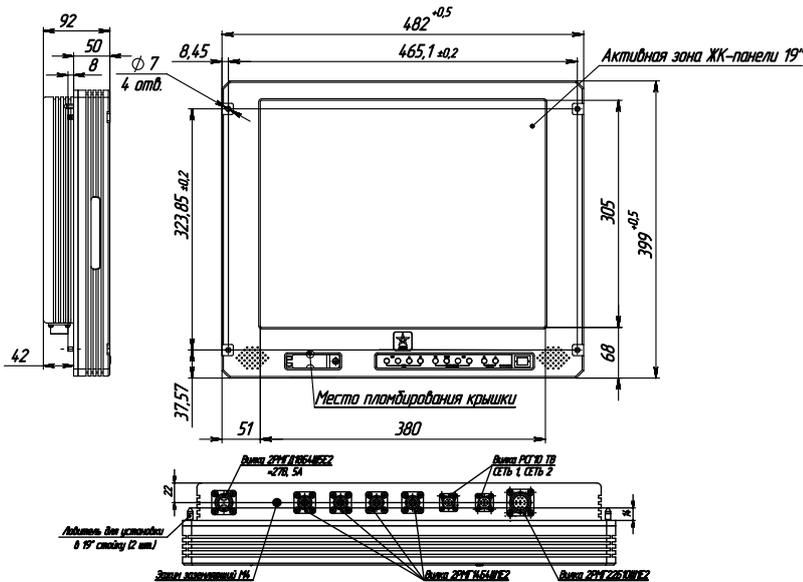
Тип процессора	Intel® i7 1,7 ГГц
Оперативная память	8 ГБ
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	2 x 100/1000 Ethernet BaseT 2 x RS-232, 4 x USB 2.0, 1 x видеовыход VGA,
Интерфейсы ввода/вывода	1 x микр. вход, 1 x лин. выход
Встроенные динамики	стерео, 2 x 2 Вт
Накопитель данных	240 ГБ, встроенный
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.7
Диагональ экрана	19" (48 см)
Яркость типовая	300 кд/м ²
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 °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.466229.001-14	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.



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 стереозвуча, отсеком с портом USB 2.0 типа А на передней панели, а также отсеком с интерфейсом PCie x1 для установки АГМДЗ. 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», встроено 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/м ²
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	фланец, размещение в стандартную 19" стойку, узел крепления VESA 100x100/200 x 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

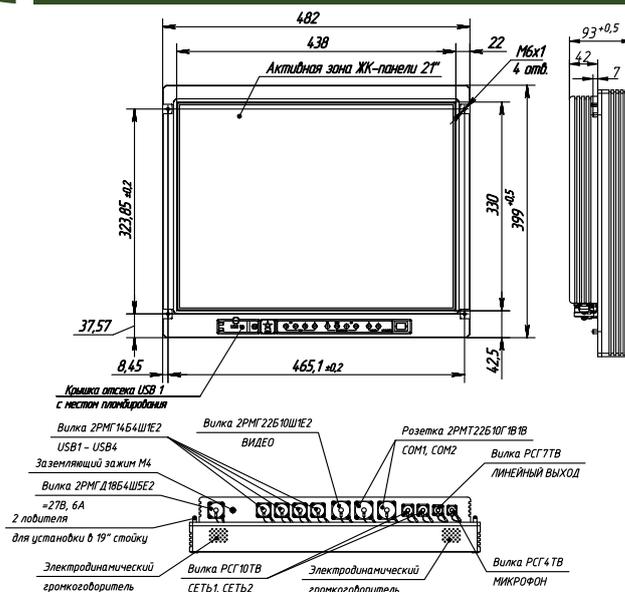
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.001-15	Плоскопанельный вычислитель ППВ-1911	= 27 В

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.

ППВ-2111

ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ

МОНОБЛОЧНЫЕ ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛИ



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 А на передней панели, а также отсеком с интерфейсом PCIe x1 для установки АГПМДЗ. 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 1 x RS-232, 1 x RS-422, 5 x USB 2.0, 1 x видеовыход VGA,
Интерфейсы ввода/вывода	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/м ²
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

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. 1.3
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +50 °С
предельная	-60... +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

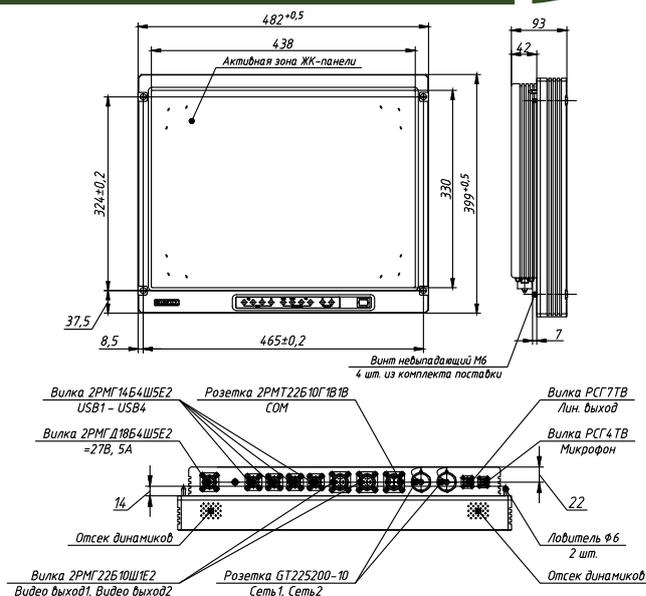
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.001-10	Плоскопанельный вычислитель ППВ-2111	= 27 В

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., 1 x микр. вход, 1 x лин. выход
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/м ²
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 г
Удары: одиночный	15 g
Качка: амплитуда	±45°
период	7 - 16 с

* с уточнениями

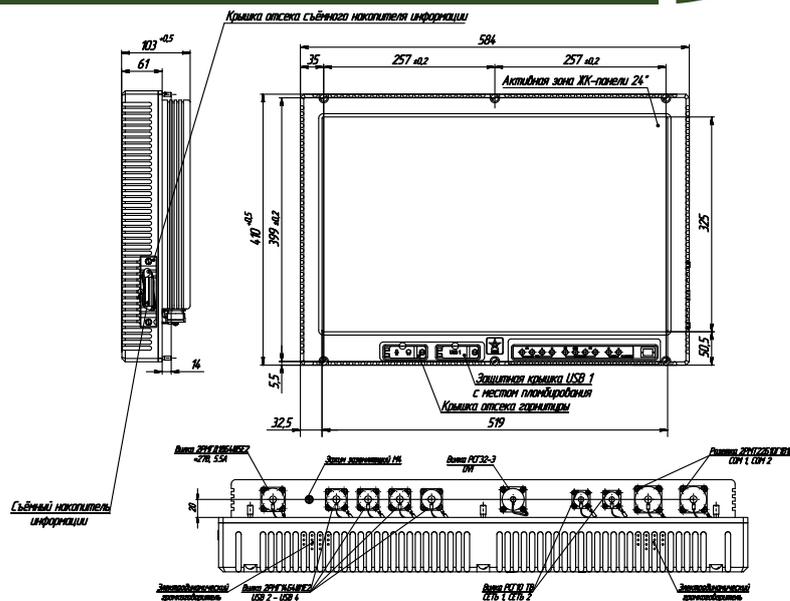
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

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-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 А на передней панели, а также отсеком с интерфейсом PCIe x1 для установки АГМДЗ. 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	1 x наушники
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/м ²
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 °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
Качка: амплитуда	±45°
	период 7 - 16 с
Наклон: длительный	15°
	кратковременный 30°

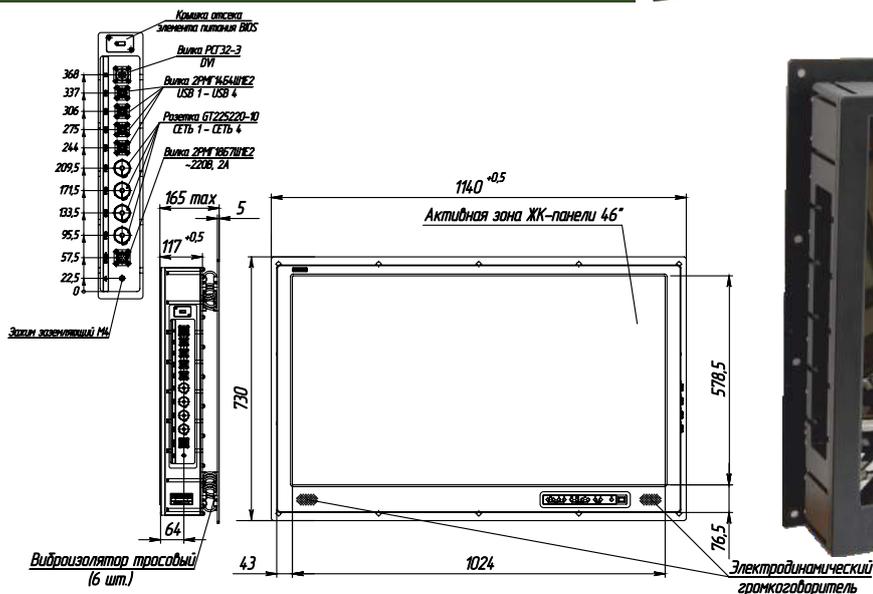
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

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-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/м ²
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

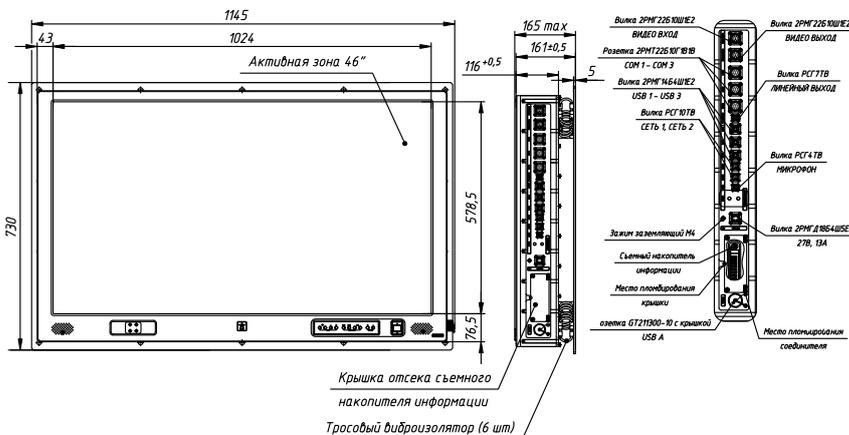
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.001-07	Плоскопанельный вычислитель ППВ-4601	~ 220 В

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

МОНОБЛОЧНЫЕ ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛИ



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 3 x RS-232, 4 x USB 2.0, 1 x видеовыход VGA, 1 x видеовход VGA
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	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

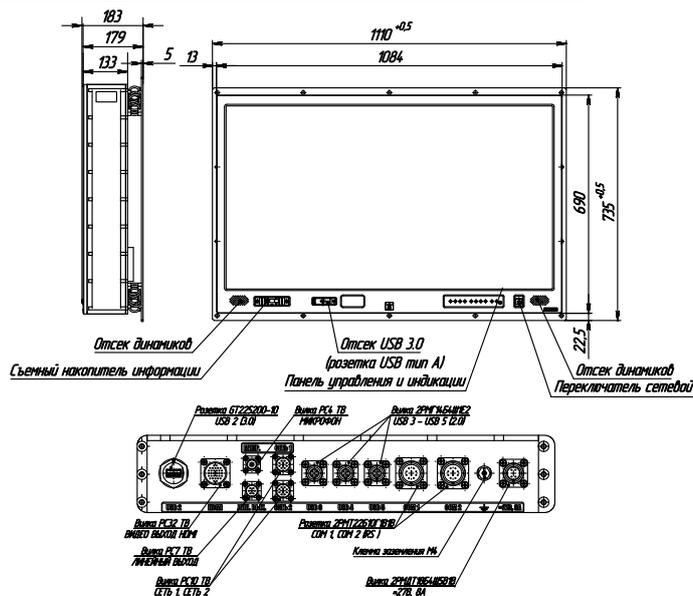
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.001-18	Плоскопанельный вычислитель ППВ-4612	= 27 В

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 АПМДЗ, системой воспроизведения стереозвуча, 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 °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

* с уточнениями

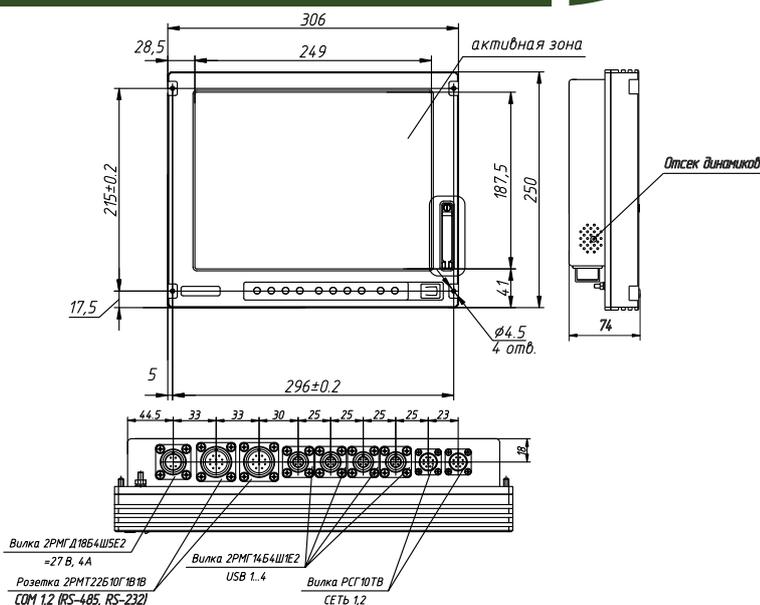
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

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.

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/м ²
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 °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

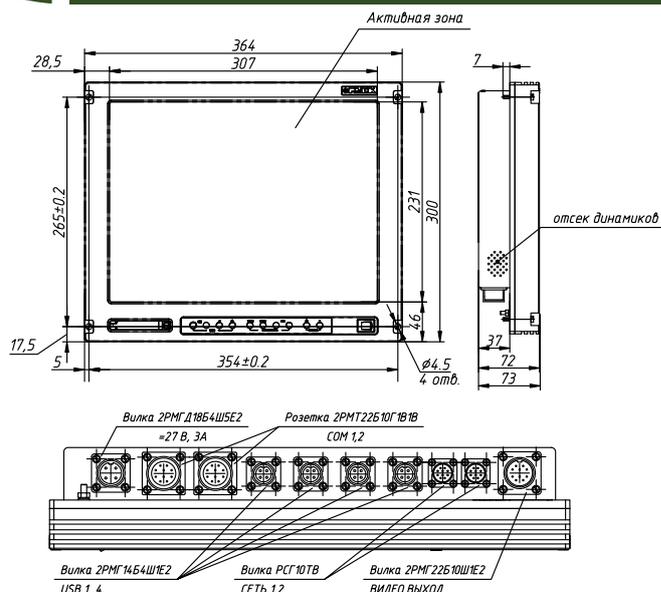
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.001-02	Плоскопанельный вычислитель ППВ-1211	= 27 В

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

МОНОБЛОЧНЫЕ ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛИ

**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-гарнитур 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», встроены в пультовую секцию или другую аппаратуру Заказчика.

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

Опытный образец.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

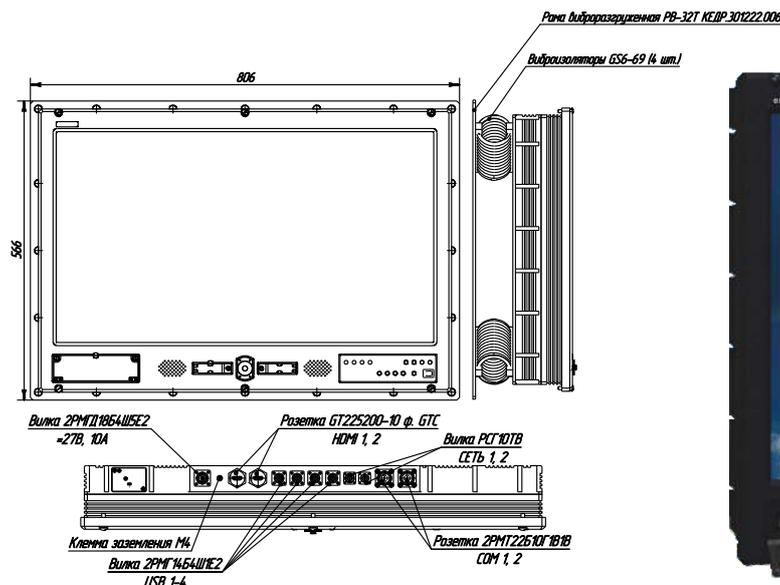
Тип процессора	Intel® i7 1,7 ГГц
Оперативная память	4 ГБ
Тип графического контроллера	интегрированный
Сеть	2 x 100/1000 Ethernet BaseT 1 x RS-232, 1 x RS-485, 4 x USB 2.0,
Интерфейсы ввода/вывода	1 x видеовыход VGA, 1 x микр. вход, 1 x лин. выход
Встроенные динамики	стерео, 2 x 2 Вт
Накопитель данных	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 VESА 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.



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/м ²
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 °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

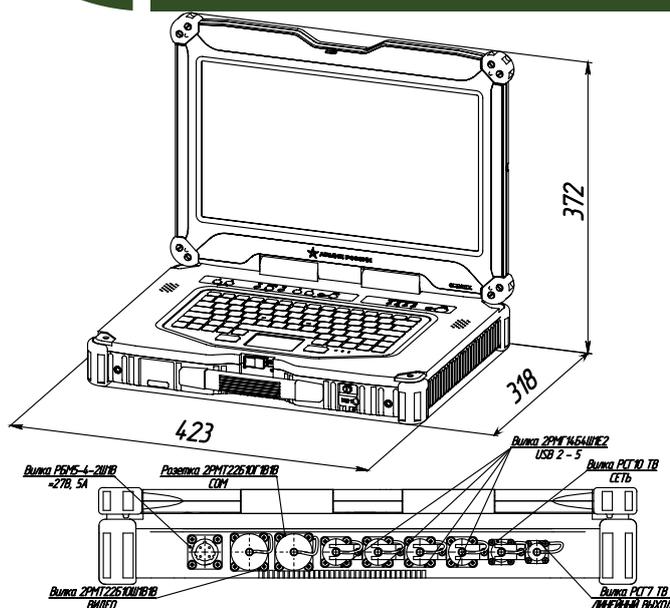
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.466229.001-20	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.

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 ²
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

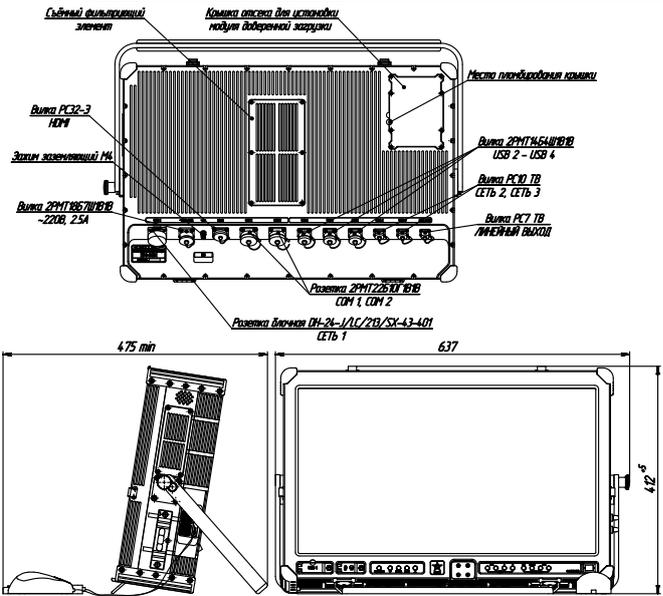
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

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.

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 ²
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

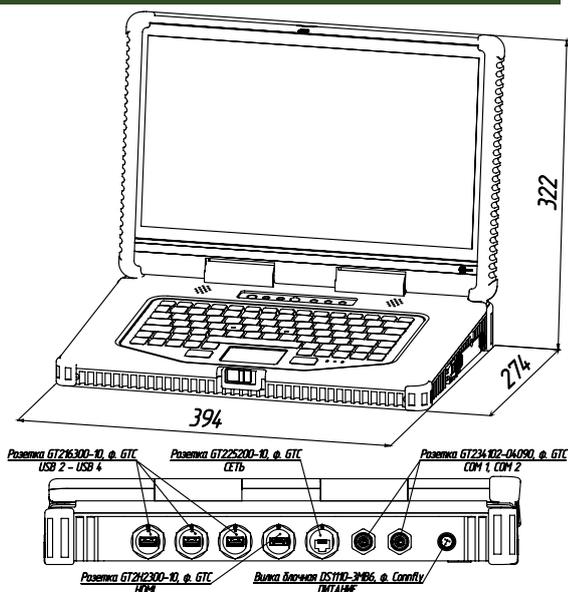
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

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 стереозвuka, 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 ²
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

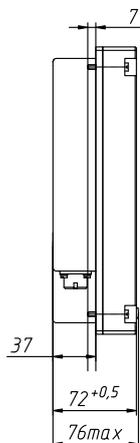
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

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

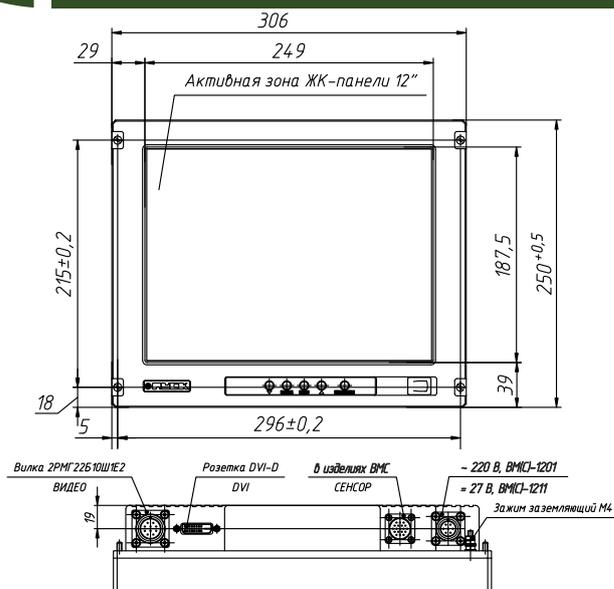
Поставка изделий осуществляется с приемкой "1" или приемкой "5". Изделия поставляются в картонной упаковке. По требованию Заказчика возможна поставка изделий в деревянной таре..

BM-1201/ BM-1211 BMC-1201/BMC-1211

ВИДЕОМОНИТОР (СЕНСОРНЫЙ)



ВИДЕОМОНИТОРЫ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ



НАЗНАЧЕНИЕ

Видеомонитор (сенсорный) BM(C)-1201/BM(C)-1211 с диагональю экрана 12 дюймов (30,5 см) предназначен для отображения полутоновой и знакографической информации. Модификация видеомонитора **BMC** оснащена сенсорным экраном резистивного типа. Конструктивно видеомонитор 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.

Видеомонитор может быть установлен на подставках – стационарной или виброразгруженной, на виброразгруженной раме типа «РВ», встроено как самостоятельно, так и при помощи фланцевого крепления в пультовую секцию или другую аппаратуру Заказчика.

Базовое исполнение **BM-1201** – напряжение питания ~220 В,
исполнение **BMC-1201** – напряжение питания ~220 В,
исполнение **BM-1211** – напряжение питания =27 В,
исполнение **BMC-1211** – напряжение питания =27 В.
РКД изделий имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант крепления	фланец, узел крепления VESA 100x100 мм
Диагональ экрана	12" (30,5 см)
Яркость типовая	400 кд/м²
Контрастность	400:1
Угол обзора вертикальный	±60°
Угол обзора горизонтальный	±70°
Максимальное число адресуемых точек	1024 x 768
Видеоинтерфейсы	VGA, DVI-D
Интерфейсы сенсора (для BMC)	USB, RS-232
Потребляемая мощность, не более	27 Вт
Масса изделия	5,0 кг
Габариты: ширина	306 мм
высота	250 мм
глубина	76 мм

Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3, 2.1.1, 2.3.1
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +55 °С
предельная	-50...+70 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 300 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	30 g
многократный	15 g
Качка: амплитуда	±45°
период	7 - 16 с
Наклон: длительный	15°
кратковременный	45°

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

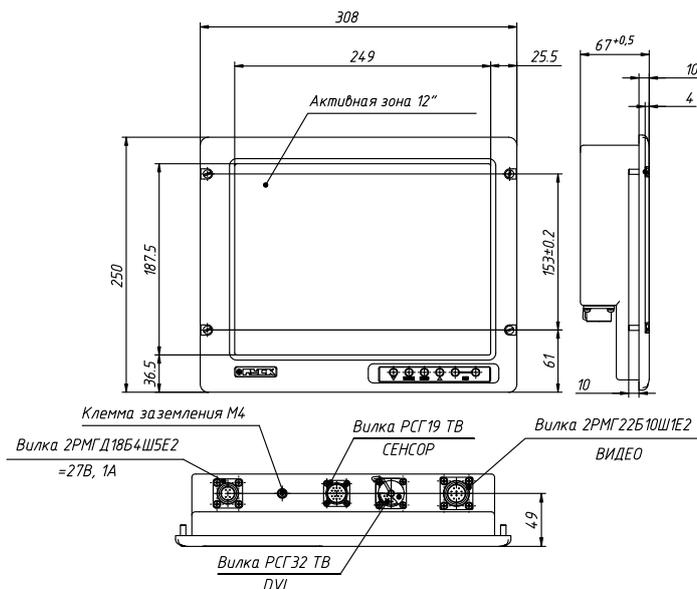
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.467846.001-04	Видеомонитор BM-1201	Видеомонитор 12", ~ 220 В
КЕДР.467846.001-05	Видеомонитор BM-1211	Видеомонитор 12", = 27 В
КЕДР.467846.001-25	Видеомонитор сенсорный BMC-1201	Видеомонитор 12", сенсорный экран, ~ 220 В
КЕДР.467846.001-26	Видеомонитор сенсорный BMC-1211	Видеомонитор 12", сенсорный экран, = 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.

ВМС-1213

ВИДЕОМОНИТОРЫ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

ВИДЕОМОНИТОР СЕНСОРНЫЙ



НАЗНАЧЕНИЕ

Видеомонитор сенсорный ВМС-1213 с диагональю экрана 12 дюймов (30,5 см) оснащен сенсорным экраном резистивного типа и предназначен для отображения полутоновой и знакографической информации. Конструктивно видеомонитор представляет собой защищенное изделие с корпусом из алюминиевого сплава. Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в жестких условиях: в помещениях, на подвижных объектах морского базирования.

Видеомонитор может быть встроен в пультовую секцию или другую аппаратуру Заказчика.

Базовое исполнение **ВМС-1213** – напряжение питания =27 В.

РКД изделия имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант крепления	фланец
Диагональ экрана	12" (30,5 см)
Яркость типовая	350 кд/м ²
Контрастность	400:1
Угол обзора вертикальный	±60°
Угол обзора горизонтальный	±70°
Максимальное число адресуемых точек	1024 x 768
Видеоинтерфейсы	VGA, DVI-D
Интерфейсы сенсора (для ВМС)	USB, RS-232
Потребляемая мощность, не более	27 Вт
Масса изделия	4,5 кг
Габариты: ширина	308 мм
высота	250 мм
глубина	67 мм

Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 2.1.1, 2.1.2
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	0... +45 °С
предельная	-50...+70 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 60 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	50 g
Качка: амплитуда	±45°
период	7 - 16 с
Наклон: длительный	30°
кратковременный	30°

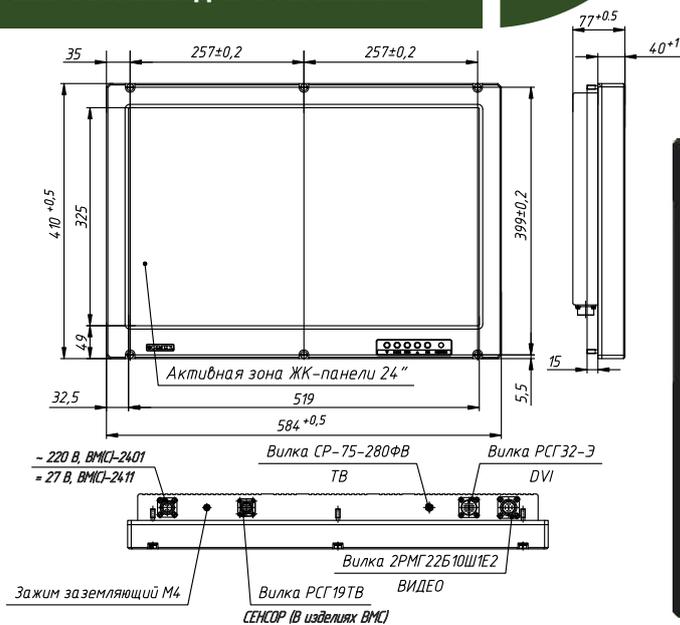
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.467846.002	Видеомонитор сенсорный ВМС-1213	Видеомонитор 12", сенсорный экран, = 27 В

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.

ВИДЕОМОНИТОРЫ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

BM-2401/ BM-2411
BMC-2401/BMC-2411

ВИДЕОМОНИТОР (СЕНСОРНЫЙ)



НАЗНАЧЕНИЕ

Видеомонитор (сенсорный) BM(C)-2401/BM(C)-2411 с диагональю экрана 24 дюйма (61 см) предназначен для отображения полутонной и знакографической информации. В изделии реализована возможность подключения источника композитного видеосигнала, реализован режим «Кадр в Кадре». Модификация видеомонитора **BMC** оснащена сенсорным экраном резистивного типа. Конструктивно видеомонитор 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.

Видеомонитор может быть установлен на подставках – стационарной или виброразгруженной, на виброразгруженной раме типа «PB», встроен в пультовую секцию или другую аппаратуру Заказчика.

Базовое исполнение **BM-2401** – напряжение питания ~220 В, исполнение **BMC-2401** – напряжение питания ~220 В, исполнение **BM-2411** – напряжение питания =27 В, исполнение **BMC-2411** – напряжение питания =27 В. РКД изделий имеет литеру «O1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант крепления	фланец, узел крепления VESА 100х100/200 х 100 мм
Диагональ экрана	24" (61 см)
Яркость типовая	200 кд/м ²
Контрастность	700:1
Угол обзора вертикальный	±85°
Угол обзора горизонтальный	±85°
Максимальное число адресуемых точек	1920 х 1200
Видеоинтерфейсы	VGA, DVI-D
Интерфейсы сенсора (для BMC)	USB, RS-232
Потребляемая мощность, не более	54 Вт
Масса изделия	14,5 кг
Габариты: ширина	584 мм
высота	410 мм
глубина	77 мм

Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3, 2.1.1, 2.3.1
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +55 °С
предельная	-50...+70 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 300 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	30 g
многократный	15 g
Качка: амплитуда	±45°
период	7 - 16 с
Наклон: длительный	15°
кратковременный	45°

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

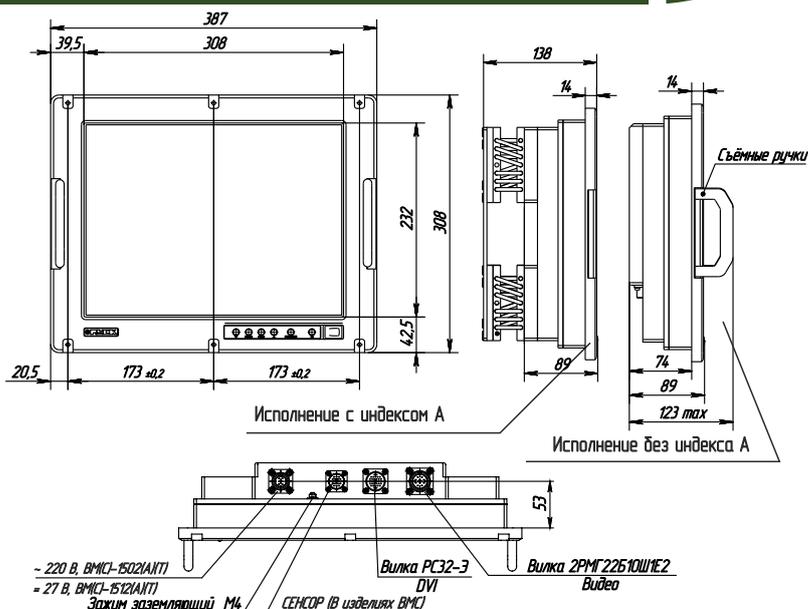
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.467846.001-39	Видеомонитор BM-2401	Видеомонитор 24", ~ 220 В
КЕДР.467846.001-40	Видеомонитор BM-2411	Видеомонитор 24", = 27 В
КЕДР.467846.001-41	Видеомонитор сенсорный BMC-2401	Видеомонитор 24", сенсорный экран, ~ 220 В
КЕДР.467846.001-42	Видеомонитор сенсорный BMC-2411	Видеомонитор 24", сенсорный экран, = 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.

ВИДЕОМОНИТОРЫ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

ВМ(С)-15х2(А)(Т)

ВИДЕОМОНИТОР (СЕНСОРНЫЙ)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант крепления	фланец, собственные амортизаторы
Диагональ экрана	15" (38 см)
Яркость типовая	250 кд/м ²
Контрастность	300:1
Угол обзора вертикальный	±80°
Угол обзора горизонтальный	±80°
Максимальное число адресуемых точек	1024 x 768
Видеоинтерфейсы	VGA, DVI-D
Интерфейсы сенсора (для ВМС)	USB, RS-232
Потребляемая мощность, не более	54 Вт * / 150 Вт **
Масса изделия	7,0 кг *** / 9,0 кг ****
Габариты: ширина	387 мм
высота	308 мм
глубина	123 мм *** / 138 мм ****

Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3, 2.1.1, 2.3.1
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +55 °С * / -50... +60 °С **
предельная	-50... +70 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	5... 200 Гц *** / 5... 500 Гц ****
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	30 g *** / 50 g ****
многократный	15 g *** / 30 g ****
Качка: амплитуда	±45°
период	7 - 16 с
Наклон: длительный	15°
кратковременный	45°

* изделия без индекса "Т"; ** изделия с индексом "Т";
*** изделия без индекса "А"; **** изделия с индексом "А"

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

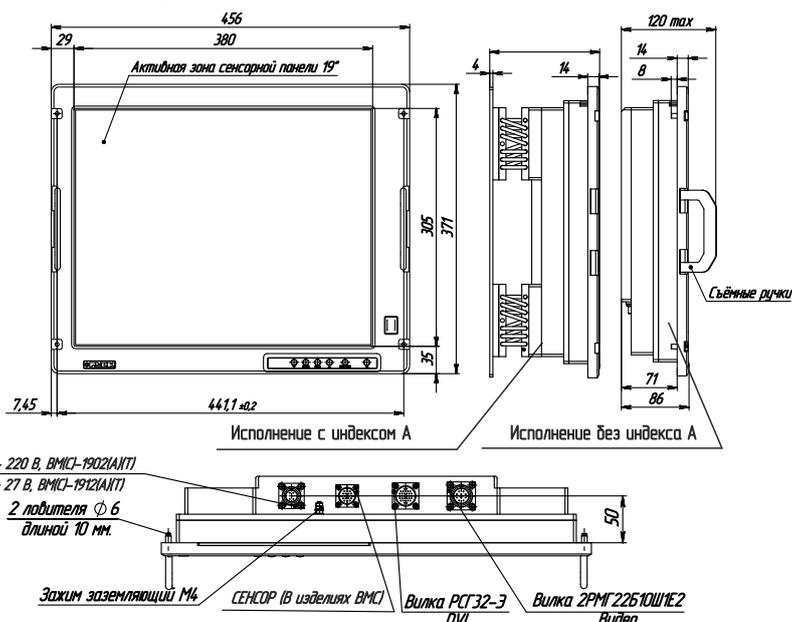
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.467846.008-01	Видеомонитор ВМ-1502	Видеомонитор 15", ~ 220 В
КЕДР.467846.008	Видеомонитор ВМ-1512	Видеомонитор 15", = 27 В
КЕДР.467846.008-03	Видеомонитор сенсорный ВМС-1502	Видеомонитор 15", сенсорный экран, ~ 220 В
КЕДР.467846.008-02	Видеомонитор сенсорный ВМС-1512	Видеомонитор 15", сенсорный экран, = 27 В
КЕДР.467846.008-05	Видеомонитор ВМ-1502А	Видеомонитор 15", на амортизаторе, ~ 220 В
КЕДР.467846.008-04	Видеомонитор ВМ-1512А	Видеомонитор 15", на амортизаторе, = 27 В
КЕДР.467846.008-07	Видеомонитор сенсорный ВМС-1502А	Видеомонитор 15", на амортизаторе, сенсорный экран, ~ 220 В
КЕДР.467846.008-06	Видеомонитор сенсорный ВМС-1512А	Видеомонитор 15", на амортизаторе, сенсорный экран, = 27 В
КЕДР.467846.008-09	Видеомонитор ВМ-1502Т	Видеомонитор 15", расширенная темп., ~ 220 В
КЕДР.467846.008-08	Видеомонитор ВМ-1512Т	Видеомонитор 15", расширенная темп., = 27 В
КЕДР.467846.008-11	Видеомонитор сенсорный ВМС-1502Т	Видеомонитор 15", расширенная темп., сенсорный экран, ~ 220 В
КЕДР.467846.008-10	Видеомонитор сенсорный ВМС-1512Т	Видеомонитор 15", расширенная темп., сенсорный экран, = 27 В
КЕДР.467846.008-13	Видеомонитор ВМ-1502АТ	Видеомонитор 15", расширенная темп., на амортизаторе, ~ 220 В
КЕДР.467846.008-12	Видеомонитор ВМ-1512АТ	Видеомонитор 15", расширенная темп., на амортизаторе, = 27 В
КЕДР.467846.008-15	Видеомонитор сенсорный ВМС-1502АТ	Видеомонитор 15", расширенная темп., на амортизаторе, сенсорный экран, ~ 220 В
КЕДР.467846.008-14	Видеомонитор сенсорный ВМС-1512АТ	Видеомонитор 15", расширенная темп., на амортизаторе, сенсорный экран, = 27 В

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

ВМ(С)-19х2(А)(Т)

ВИДЕОМОНИТОР (СЕНСОРНЫЙ)

ВИДЕОМОНИТОРЫ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант крепления	фланец, собственные амортизаторы
Диагональ экрана	19" (48 см)
Яркость типовая	300 кд/м ²
Контрастность	400:1
Угол обзора вертикальный	±70°
Угол обзора горизонтальный	±70°
Максимальное число адресуемых точек	1280 x 1024
Видеоинтерфейсы	VGA, DVI-D
Интерфейсы сенсора (для ВМС)	USB, RS-232
Потребляемая мощность, не более	50 Вт * / 170 Вт **
Масса изделия	8,5 кг *** / 11,5 кг ****
Габариты: ширина	456 мм
высота	371 мм
глубина	120 мм *** / 139 мм ****

Условия эксплуатации по
ГОСТ РВ 0020-39.304-2019

гр. 1.3, 2.1.1, 2.3.1

Степень защиты по
ГОСТ 14254-2015

IP 55

Температура окружающей среды: рабочая

-10... +55 °С * /
-50... +60 °С **

предельная

-50...+70 °С

Повышенная влажность при температуре 35 °С

98%

Синусоидальная вибрация в диапазоне частот

5... 200 Гц *** / 5...500 Гц ****

Амплитуда ускорения

2 g

Удары: одиночный

30 g *** / 50 g ****

многократный

15 g *** / 30 g ****

Качка: амплитуда

±45°

период

7 - 16 с

Наклон: длительный

15°

кратковременный

45°

* изделия без индекса "Т";

** изделия с индексом "Т";

*** изделия без индекса "А";

**** изделия с индексом "А"

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

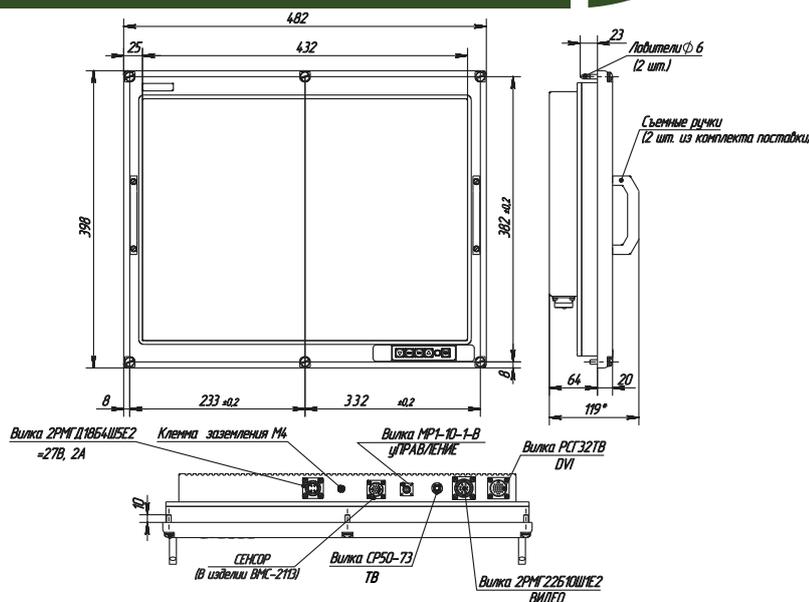
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.467846.009-01	Видеомонитор ВМ-1902	Видеомонитор 19", ~ 220 В
КЕДР.467846.009	Видеомонитор ВМ-1912	Видеомонитор 19", = 27 В
КЕДР.467846.009-03	Видеомонитор сенсорный ВМС-1902	Видеомонитор 19", сенсорный экран, ~ 220 В
КЕДР.467846.009-02	Видеомонитор сенсорный ВМС-1912	Видеомонитор 19", сенсорный экран, = 27 В
КЕДР.467846.009-05	Видеомонитор ВМ-1902А	Видеомонитор 19", на аморт., ~ 220 В
КЕДР.467846.009-04	Видеомонитор ВМ-1912А	Видеомонитор 19", на аморт., = 27 В
КЕДР.467846.009-07	Видеомонитор сенсорный ВМС-1902А	Видеомонитор 19", на аморт., сенсорный экран, ~ 220 В
КЕДР.467846.009-06	Видеомонитор сенсорный ВМС-1912А	Видеомонитор 19", на аморт., сенсорный экран, = 27 В
КЕДР.467846.009-09	Видеомонитор ВМ-1902Т	Видеомонитор 19", расш. темп., ~ 220 В
КЕДР.467846.009-08	Видеомонитор ВМ-1912Т	Видеомонитор 19", расш. темп., = 27 В
КЕДР.467846.009-11	Видеомонитор сенсорный ВМС-1902Т	Видеомонитор 19", расш. темп., сенсорный экран, ~ 220 В
КЕДР.467846.009-10	Видеомонитор сенсорный ВМС-1912Т	Видеомонитор 19", расш. темп., сенсорный экран, = 27 В
КЕДР.467846.009-13	Видеомонитор ВМ-1902АТ	Видеомонитор 19", расш. темп., на аморт., ~ 220 В
КЕДР.467846.009-12	Видеомонитор ВМ-1912АТ	Видеомонитор 19", расш. темп., на аморт., = 27 В
КЕДР.467846.009-15	Видеомонитор сенсорный ВМС-1902АТ	Видеомонитор 19", расш. темп., на аморт., сенсорный экран, ~ 220 В
КЕДР.467846.009-14	Видеомонитор сенсорный ВМС-1912АТ	Видеомонитор 19", расш. темп., на аморт., сенсорный экран, = 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.

ВИДЕОМОНИТОРЫ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

ВМ-2113/ВМС-2113

ВИДЕОМОНИТОР (СЕНСОРНЫЙ)



НАЗНАЧЕНИЕ

Видеомонитор (сенсорный) ВМ-2113/ВМС-2113 с диагональю экрана 21,3 дюйма (54 см) предназначен для отображения полутоновой и знакографической информации. Для удобства монтажа/демонтажа в аппаратуру Заказчика изделие оснащено съемными ручками на передней панели. Модификация видеомонитора **ВМС** оснащена сенсорным экраном резистивного типа. Конструктивно видеомонитор 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. Видеомонитор имеет расширенный температурный диапазон эксплуатации.

Видеомонитор может быть встроен в пультовую секцию или другую аппаратуру Заказчика.

Базовое исполнение **ВМ-2113** – напряжение питания =27 В,

исполнение **ВМС-2113** – напряжение питания =27 В.

Опытные образцы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант крепления	фланец
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
Видеоинтерфейсы	VGA, DVI-D
Интерфейсы сенсора (для ВМС)	USB, RS-232
Потребляемая мощность, не более	54 Вт
Масса изделия	12,0 кг
Габариты: ширина	482 мм
высота	398 мм
глубина	84 мм (119 мм с ручками)

Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3, 2.1.1, 2.3.1
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +55 °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: одиночный	30 g
многократный	15 g
Качка: амплитуда	±45°
период	7 - 16 с
Наклон: длительный	15°
кратковременный	45°

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

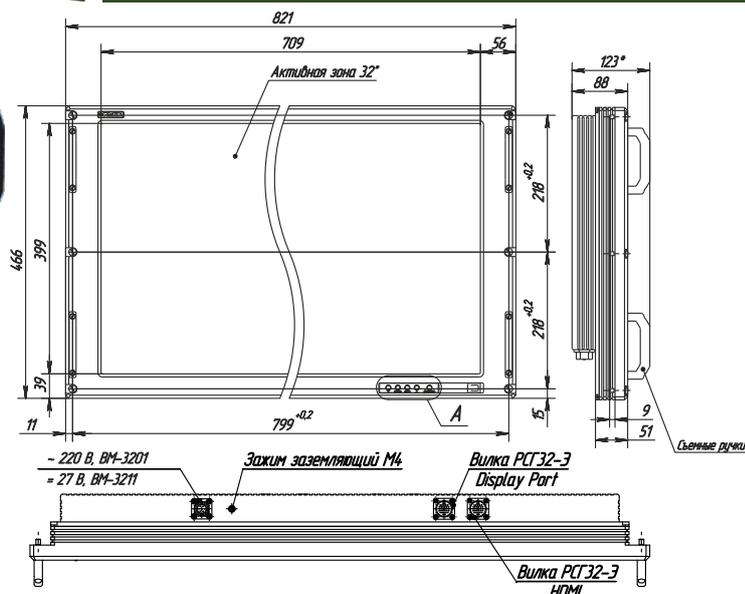
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.467846.001-38	Видеомонитор ВМ-2113	Видеомонитор 21", = 27 В
КЕДР.467846.001-35	Видеомонитор сенсорный ВМС-2113	Видеомонитор 21", сенсорный экран, = 27 В

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

ВМ-3201/ ВМ-3211

ВИДЕОМОНИТОР

ВИДЕОМОНИТОРЫ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Видеомонитор ВМ-3201/ВМ-3211 с диагональю экрана 32 дюйма (81,2 см) предназначен для отображения полутоновой и знакографической информации. Изделие имеет сверхвысокое разрешение 3840x2160 точек («4К»). Для удобства монтажа/демонтажа в аппаратуру Заказчика изделие оснащено съемными ручками на передней панели. Конструктивно видеомонитор представляет собой защищенное изделие с корпусом из алюминиевого сплава. Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в качестве экрана коллективного пользования в жестких условиях: в помещениях, в кузовах на колесных и гусеничных шасси, как на стационарных, так и на подвижных объектах берегового и морского базирования. Видеомонитор имеет расширенный температурный диапазон эксплуатации.

Видеомонитор может быть встроен в пультовую секцию или другую аппаратуру Заказчика.

Базовое исполнение **ВМ-3201** – напряжение питания ~220 В,

исполнение **ВМ-3211** – напряжение питания =27 В.

Опытные образцы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант крепления	фланец, узел крепления VESА 100x100/200 x 100 мм
Диагональ экрана	32" (81 см)
Яркость типовая	400 кд/м ²
Контрастность	1000:1
Угол обзора вертикальный	±85°
Угол обзора горизонтальный	±85°
Максимальное число адресуемых точек	3840 x 2160
Видеоинтерфейсы	HDMI, DP
Потребляемая мощность, не более	300 Вт
Масса изделия	25,0 кг
Габариты: ширина	821 мм
высота	466 мм
глубина	88 мм

Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3, 2.1.1, 2.3.1
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 55
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +55 °С
предельная	-50...+60 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 300 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	30 g
многократный	15 g
Качка: амплитуда	±45°
период	7 - 16 с
Наклон: длительный	15°
кратковременный	45°

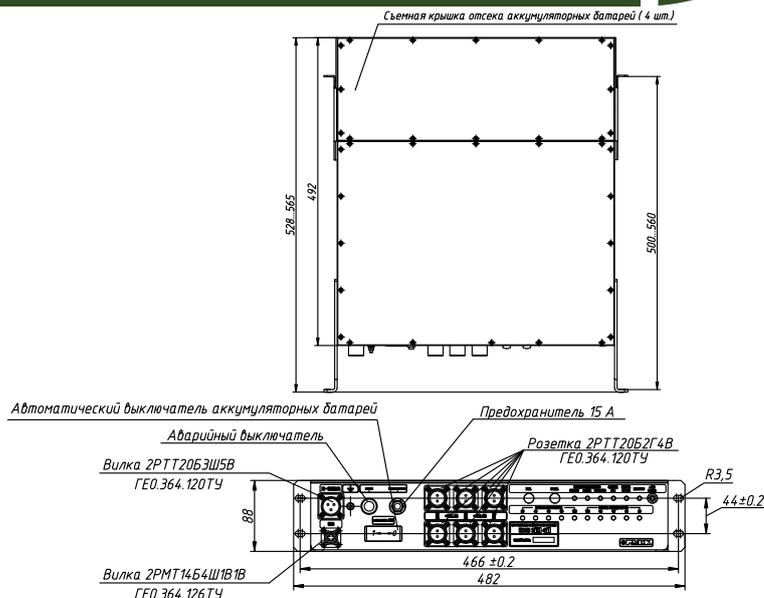
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.467846.001-45	Видеомонитор ВМ-3201	Видеомонитор 32", ~ 220 В
КЕДР.467846.001-46	Видеомонитор ВМ-3211	Видеомонитор 32", = 27 В

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

ИБЭП 210-01

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ



НАЗНАЧЕНИЕ

Источник бесперебойного электропитания ИБЭП 210-01 предназначен для бесперебойного питания аппаратуры Заказчика с номинальным напряжением питания 27 В постоянного тока и потребляемой мощностью до 1000 Вт, защиты от перегрузок и коротких замыканий на выходе, подавления высоковольтных импульсов и высокочастотных помех, поступающих из сети, и удержания питающего напряжения на нагрузке при пропадании входного напряжения.

ИБЭП 210-01 – источник бесперебойного питания линейно-интерактивного типа, обеспечивающий электропитание нагрузки от входной сети через автоматический ступенчатый стабилизатор напряжения, корректирующий пониженное или повышенное входное напряжение. При выходе напряжения за пределы диапазона изделие переводит аппаратуру Заказчика на питание от аккумуляторных батарей через инвертор.

Конструктивно ИБЭП 210-01 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.

ИБЭП 210-01 может быть встроено в стандартную 19 стойку.

Изготовитель не гарантирует корректную работу изделия при совместном использовании с дизель- и бензогенераторами.

РКД изделия имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип преобразования	линейно-интерактивный, без байпасной обводной
Диапазон входного напряжения (без перехода на АКБ)	от ~ 187 В до ~ 253 В
Диапазон выходного напряжения	= 27 В ± 1%
Максимальная мощность	1000 Вт
Количество выходов	6
Защита и фильтрация	от перегрузки, при КЗ на выходе, автоматическая регулировка напряжения
Время автономной работы при нагрузке 50%	~ 700 с
Индикация	Качество входного напряжения, работа от АКБ, уровень нагрузки, уровень заряда АКБ

Вариант крепления	размещение в стандартную 19" стойку
Масса изделия	30 кг
Габариты: ширина	482 мм
высота	88 мм (2U)
глубина	565 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 30
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +50 °С
предельная	-50...+60 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 200 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	30 g
многократный	15 g

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

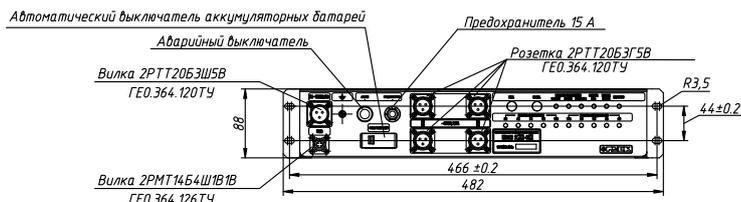
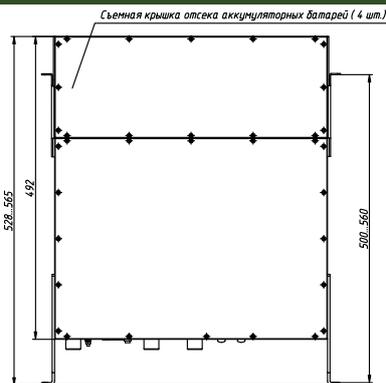
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.434732.001-02	Источник бесперебойного электропитания ИБЭП 210-01	~ 220 В выход, = 27 В выход

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.

ИБЭП 220-00

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

ЗАЩИЩЕННЫЕ ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА



НАЗНАЧЕНИЕ

Источник бесперебойного электропитания ИБЭП 220-00 предназначен для бесперебойного питания аппаратуры Заказчика с номинальным напряжением питания 220 В переменного тока и потребляемой мощностью до 2000 ВА (1400 Вт), защиты от перегрузок и коротких замыканий на выходе, подавления высоковольтных импульсов и высокочастотных помех, поступающих из сети, и удержания питающего напряжения на нагрузке при пропадании входного напряжения. Выходной сигнал в виде чистой синусоиды.

ИБЭП 220-00 – источник бесперебойного питания линейно-интерактивного типа, обеспечивающий электропитание нагрузки от входной сети через автоматический ступенчатый стабилизатор напряжения, корректирующий пониженное или повышенное входное напряжение. При выходе напряжения за пределы диапазона изделие переводит аппаратуру Заказчика на питание от аккумуляторных батарей через инвертор.

Конструктивно **ИБЭП 220-00** 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.

ИБЭП 220-00 может быть встроено в стандартную 19 стойку.

Изготовитель не гарантирует корректную работу изделия при совместном использовании с дизель- и бензогенераторами.

РКД изделия имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип преобразования	линейно-интерактивный, без байпасной обводной
Диапазон входного напряжения (без перехода на АКБ)	от ~ 187 В до ~ 253 В
Диапазон выходного напряжения	от ~ 209 В до ~ 231 В
Максимальная мощность	1400 Вт
Количество выходов	4
Защита и фильтрация	от перегрузки, при КЗ на выходе, автоматическая регулировка напряжения
Время автономной работы при нагрузке 50%	~ 300 с
Индикация	Качество входного напряжения, работа от АКБ, уровень нагрузки, уровень заряда АКБ

Вариант крепления	размещение в стандартную 19" стойку
Масса изделия	26,5 кг
Габариты: ширина	482 мм
высота	88 мм (2U)
глубина	565 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 30
Температура окружающей среды: рабочая	-10... +50 °С
предельная	-50...+60 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 200 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	30 g
многократный	15 g

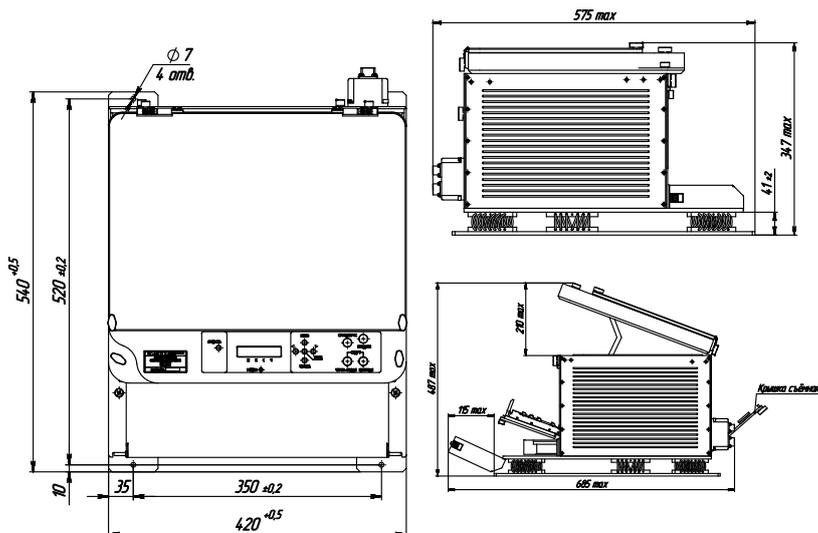
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.434732.001-03	Источник бесперебойного электропитания ИБЭП 220-00	~ 220 В выход, ~ 220 В выход

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.

ЗПМУ

ЗАЩИЩЕННОЕ ПЕЧАТАЮЩЕЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО



НАЗНАЧЕНИЕ

Защищенное печатающее многофункциональное устройство ЗПМУ предназначено для реализации функций цветной печати, копирования и сканирования документов. Конструктивно **ЗПМУ** представляет собой защищенное изделие с металлическим корпусом, установленное на виброразгруженную платформу, что обеспечивает дополнительную устойчивость изделия к воздействию механических факторов. Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в жестких условиях: в помещениях, в кузовах на колесных и гусеничных шасси.

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры изделия ШхВхГ, не более	573 x 340 x 420 мм
Масса изделия	31,0 кг
Температура окружающей среды: рабочая	+10... +40 °С
предельная	+5...+50 °С
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 200 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: многократный	15 g
Мощность, потребляемая в режиме работы / пиковая, не более	350 / 1500 Вт
Мощность, потребляемая в режиме ожидания, не более	65 Вт
Тип печати	цветная
Технология печати	лазерная
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3, без работы на ходу
Интерфейс подключения	USB
Программная совместимость	Win10, Astra Linux 1.6 и выше
Режим копирования	
Скорость копирования в черно-белом режиме, не менее	9 стр./мин
Скорость копирования в цветном режиме, не менее	2 стр./мин
Изменение масштаба	25 - 400 %
Максимальное количество копий за цикл	99

Режим сканирования	
Тип сканера	планшетный
Тип датчика	контактный (CIS)
Максимальный формат оригинала	A4
Разрешение сканера (оптическое)	600 x 600 dpi
Разрешение сканера (интерполяционное)	4800 x 4800 dpi
Поддержка стандартов	TWAIN, WIA
Режим печати	
Максимальный формат	A4
Поддерживаемые форматы	A5, A6
Количество цветов	4
Максимальное разрешение для цветной печати	2400 x 600 dpi
Скорость печати в черно-белом режиме, не менее	9 стр./мин
Скорость печати в цветном режиме, не менее	2 стр./мин
Время выхода первого отпечатка в черно-белом режиме, не более	14 с
Время выхода первого отпечатка в цветном режиме, не более	26 с

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

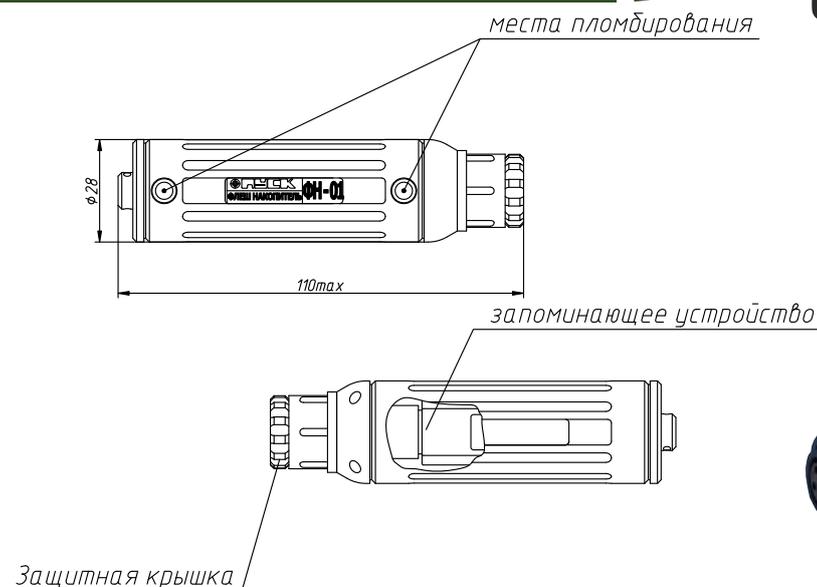
Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.467265.001	Защищенное печатающее многофункциональное устройство ЗПМУ	~ 220 В вход, USB интерфейс

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

ЗАЩИЩЕННЫЕ ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА

ФН-01/ФН-08/ФН-32

ЗАЩИЩЕННЫЙ ФЛЕШ-НАКОПИТЕЛЬ



НАЗНАЧЕНИЕ

Защищенный флеш-накопитель ФН-01/ФН-08/ФН-16 представляет собой ударопрочный, пылевлагозащищенный контейнер, оснащенный защищенным разъемом типа «2РМТ», с размещенным внутри флеш-накопителем информации и предназначен для долговременного энергонезависимого хранения информации с возможностью многократной перезаписи.

Защищенный флеш-накопитель ФН-01/ФН-08/ФН-16 относится к периферийным устройствам, подключаемым по интерфейсу USB к плоскочпанельным вычислителям серии «ППВ», устройствам вычислительным системным серии «УВС», переносным многофункциональным вычислительным устройствам серии «ПМВУ», а также переносным рабочим станциям серии «ПРС». Примененные конструктивные решения позволяют эксплуатировать изделие в жестких условиях: в помещениях, в кузовах на колесных и гусеничных шасси.

РКД изделий имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем памяти: ФН-01	16 ГБ
ФН-08	8 ГБ
ФН-32	32 ГБ
Интерфейс подключения	USB 2.0
Масса изделия	0,1 кг
Габариты: длина	112 мм
диаметр	28 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...+60 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1... 500 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	30 g
многократный	15 g
Качка: амплитуда	±45°
период	7 - 16 с
Наклон: длительный	15°
кратковременный	30°

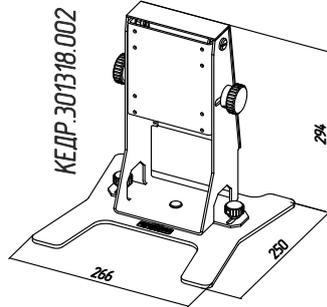
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.467937.001	Защищенный флеш-накопитель ФН-01	16 ГБ, USB 2.0
КЕДР.467937.001-01	Защищенный флеш-накопитель ФН-08	8 ГБ, USB 2.0
КЕДР.467937.001-02	Защищенный флеш-накопитель ФН-32	32 ГБ, USB 2.0

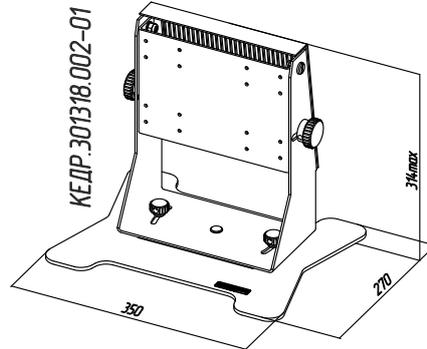
Поставка изделий осуществляется с приемкой "1" или приемкой "5". Изделия поставляются в картонной упаковке. По требованию Заказчика возможна поставка изделий в деревянной таре.

ПОДСТАВКИ СТАЦИОНАРНЫЕ

ПСМ

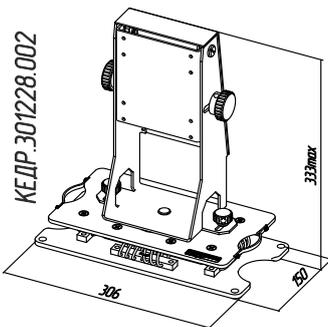


ПСМ-1

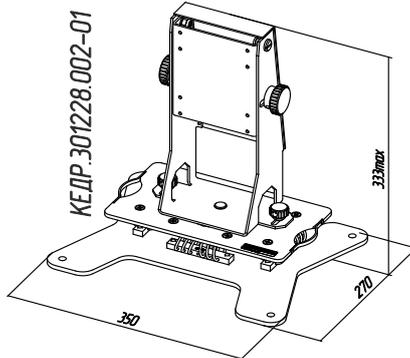


ПОДСТАВКИ ВИБРОРАЗГРУЖЕННЫЕ

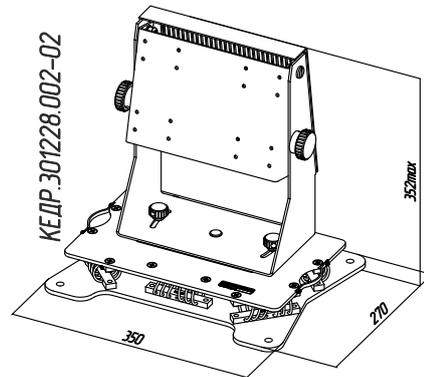
ПВМ-1



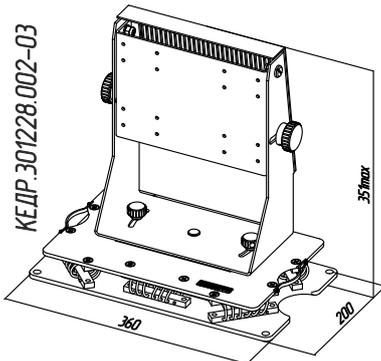
ПВМ-2



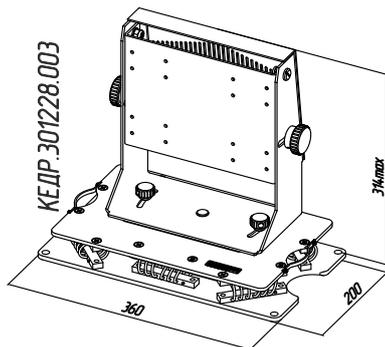
ПВМ-3



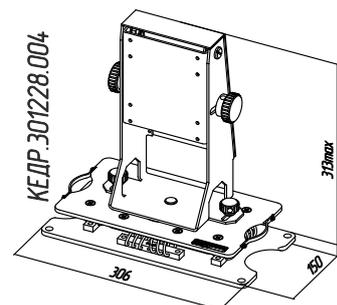
ПВМ-4



ПВМ-5

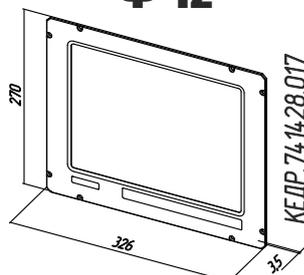


ПВМ-6

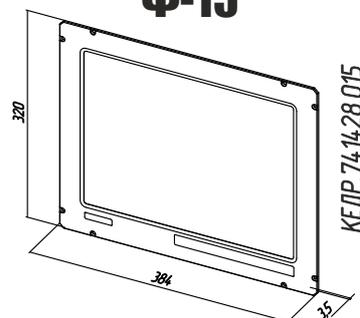


ФЛАНЦЫ ДЛЯ ВСТРАИВАНИЯ

Ф-12



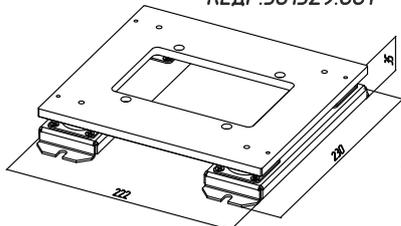
Ф-15



УСТАНОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

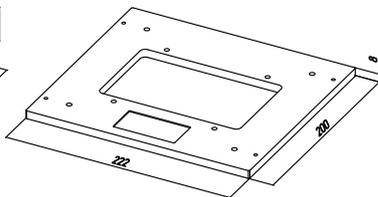
УК-1

КЕДР.301529.001



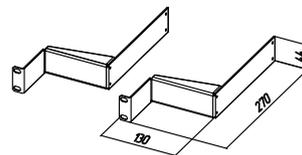
УК-2

КЕДР.301529.002



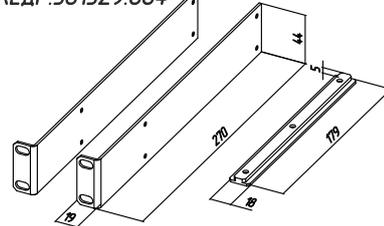
УК-3

КЕДР.301529.003



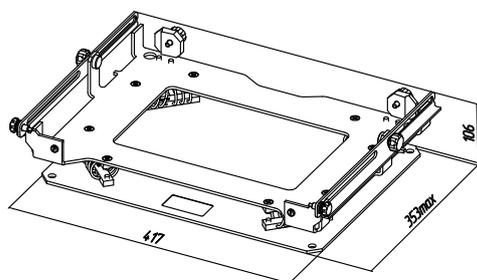
УК-4

КЕДР.301529.004



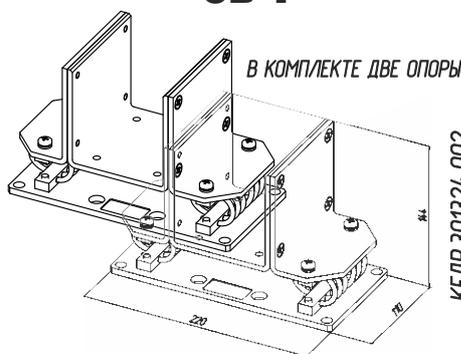
ПЛАТФОРМЫ И ОПОРЫ ВИБРОРАЗГРУЖЕННЫЕ

ВП-03



КЕДР.301312.003

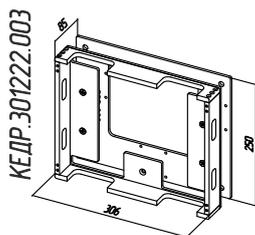
ОВ-1



КЕДР.301324.002

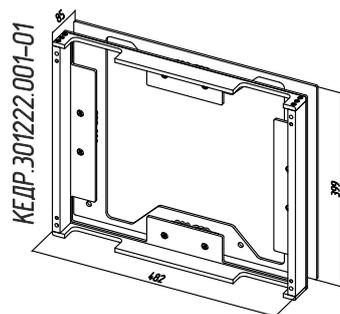
РАМЫ ВИБРОРАЗГРУЖЕННЫЕ

РВ-12Т



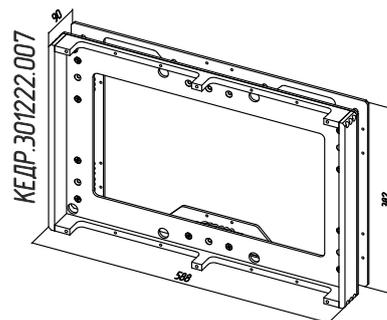
КЕДР.301222.003

РВ-21Р



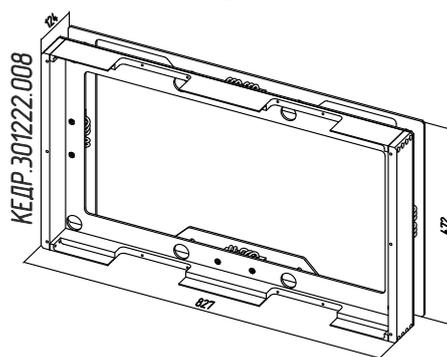
КЕДР.301222.001-01

РВ-24МТ



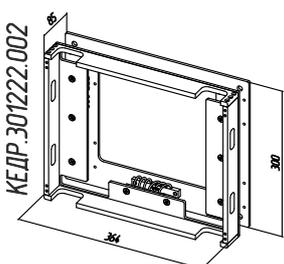
КЕДР.301222.007

РВ-32Т



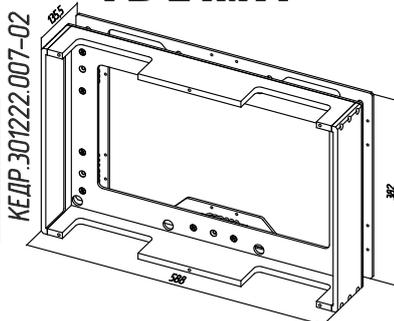
КЕДР.301222.008

РВ-15Т



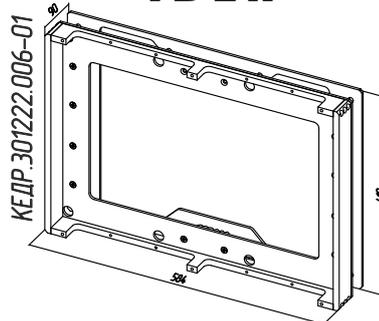
КЕДР.301222.002

РВ-24МТ1



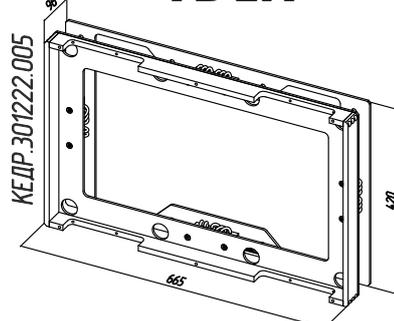
КЕДР.301222.007-02

РВ-24Р



КЕДР.301222.006-01

РВ-27Т



КЕДР.301222.005

ПРИЛОЖЕНИЕ А.
ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ

	ПСМ	ПСМ-1	ПВМ-1	ПВМ-2	ПВМ-3	ПВМ-4	ПВМ-5	ПВМ-6	Ф-12	Ф-15	РВ-12Т	РВ-15Т	РВ-21Р	РВ-24Р	РВ-24МТ	РВ-24МТ-1	РВ-27Т	РВ-32Т	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	ОВ-1	ВП-03		
УВС 0018-01																									УВС 0018-01	
УВС 0018-11																				●	●	●	●			УВС 0018-11
ППВ-1012	●		●	●				●																	ППВ-1012	
ППВ-1211	●		●	●																					ППВ-1211	
ППВ-1511	●		●	●																					ППВ-1511	
ППВ-1901 исп.11		●			●	●							●												ППВ-1901 исп.11	
ППВ-1911 исп.14		●			●	●							●												ППВ-1911 исп.14	
ППВ-1911 исп.15		●			●	●							●												ППВ-1911 исп.15	
ППВ-2111		●			●	●							●												ППВ-2111	
ППВ-2112		●			●	●							●												ППВ-2112	
ППВ-2412		●			●	●								●											ППВ-2412	
ППВ-2413		●			●	●																			ППВ-2413	
ППВ-2415		●					●								●										ППВ-2415	
ППВ-3211																			●						ППВ-3211	
ПМВУ-1511																								●	ПМВУ-1511	
ВМ-1201	●		●	●					●		●														ВМ-1201	
ВМ-1211	●		●	●					●		●														ВМ-1211	
ВМС-1201	●		●	●					●		●														ВМС-1201	
ВМС-1211	●		●	●					●		●														ВМС-1211	
ВМ-1501	●		●	●						●		●													ВМ-1501	
ВМ-1511	●		●	●						●		●													ВМ-1511	
ВМС-1501	●		●	●						●		●													ВМС-1501	
ВМС-1511	●		●	●						●		●													ВМС-1511	
ВММ-1901		●			●	●							●												ВММ-1901	
ВММ-1911		●			●	●							●												ВММ-1911	
ВММС-1901		●			●	●							●												ВММС-1901	
ВММС-1911		●			●	●							●												ВММС-1911	
ВМ-2101		●			●	●																			ВМ-2101	
ВМ-2111		●			●	●																			ВМ-2111	
ВМС-2101		●			●	●																			ВМС-2101	
ВМС-2111		●			●	●																			ВМС-2111	
ВМ-2401		●			●	●								●											ВМ-2401	
ВМ-2411		●			●	●								●											ВМ-2411	
ВМС-2401		●			●	●								●											ВМС-2401	
ВМС-2411		●			●	●								●											ВМС-2411	
ВМС-2413		●					●									●									ВМС-2413	
ВМ-2701		●			●	●													●						ВМ-2701	
ВМ-2711		●			●	●													●						ВМ-2711	
ВМ-3201																			●						ВМ-3201	
ВМ-3211																			●						ВМ-3211	
ИБЭП 210-01																								●	ИБЭП 210-01	
ИБЭП 220-00																								●	ИБЭП 220-00	



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