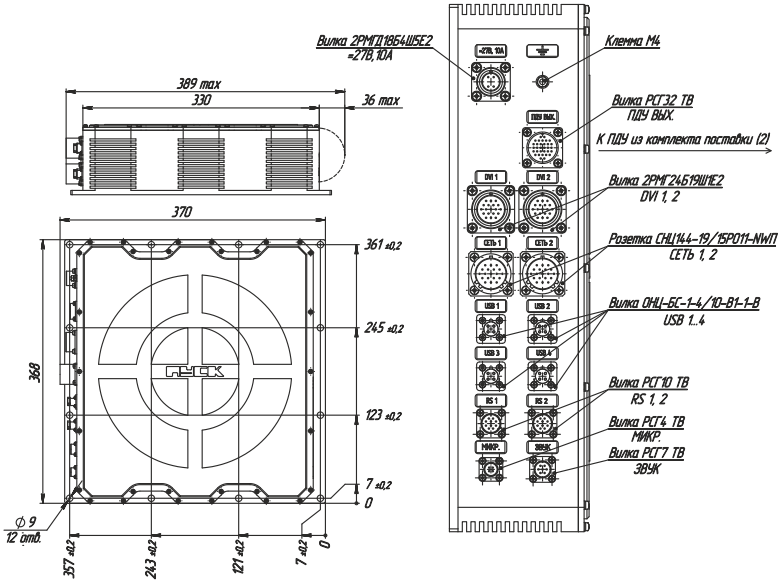
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

СИСТЕМНЫЕ БЛОКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ОПЫТНЫЕ ОБРАЗЦЫ

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 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, 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 g²/Гц
Удары: одиночный	30 g
многократный	10 g

* 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.