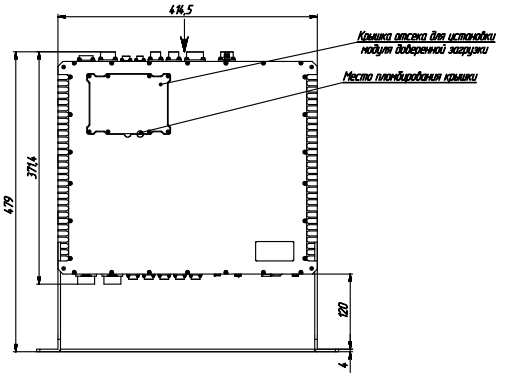
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
НПО

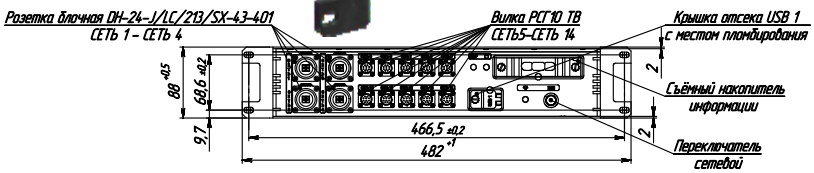
СИСТЕМНЫЕ БЛОКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

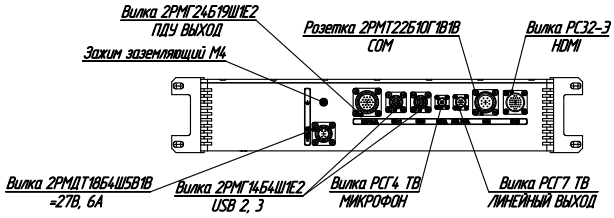
УВС 0023-01
УВС 0023-11

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» НПБК.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.