



Санкт-Петербург  
ул. Ивана Фомина, 6  
Тел.: (812) 603-20-30

[npk@positron.ru](mailto:npk@positron.ru)

# РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ «ЭЛЬБРУС 801-РС»

Вычислительная машина  
на базе процессора  
«Эльбрус-8С1» для установки  
на стол/полку

## Описание:

ВМ-С-Э801-С27 — вычислительная машина для организации высокопроизводительного рабочего места оператора. Вычислительная машина ВМ-С-Э801-С27 поставляется с предустановленной ОС: Astra Linux, Alt Linux, ЗОСРВ «Нейтрино-Э».



## Технические характеристики:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Набор микросхем       | 1 процессор Эльбрус-8С1 (1891ВМ028 — 8 ядер, 1200 МГц)  |
| Микропроцессор        | 1 южный мост КПИ-2 (1991ВГ2Я)   |
| Оперативная память    | 4 слота DIMM DDR3-1600 registered ECC<br>· 175-00: установлено 32 Гбайт (4x8 Гбайт)<br>· 175-01: установлено 16 Гбайт (2x8 Гбайт)   |
| Долговременная память | 8 портов SATA 3.0<br>· 175-00: установлен 1 накопитель HDD объемом 1 Тбайт<br>· 175-01: установлены 2 накопителя HDD объемом по 500 Гбайт<br>· 175-01: установлен оптический привод DVD±RW  |
| Видеосистема          | · 1 видеокарта на базе AMD Radeon R5 230 в слоте PCI-E x16<br>· цифровые выходы DVI-D, HDMI, аналоговый выход VGA<br>· возможен одновременный вывод изображения на 3 монитора   |
| Аудиосистема          | · 5.1-канальный звук через интегрированный контроллер<br>· 1 вход для микрофона<br>· 1 линейный вход  |
| Внешние интерфейсы    | · 3 порта видео с разъёмами DVI-D, HDMI, VGA<br>· 6 портов аудио с разъёмами «гнездо» 3,5 мм<br>· 3 порта сети Ethernet 1000Base-T с разъёмами RJ-45<br>· 5 портов периферии USB 2.0 с разъёмами типа А<br>· 1 порт консоли RS-232 с разъёмом DE-9  |
| Внутренние интерфейсы | · 1 колодка USB 2.0 с разъёмом 10-pin для передних портов<br>· 1 колодка JTAG с разъёмом 10-pin для отладки<br>· 1 колодка GPIO с разъёмом 30-pin для прямого ввода-вывода<br>· 3 разъёма PWM 4-pin для вентиляторов, 1 занят кулером ЦП  |
| Слоты расширения      | · 2 слота PCI Express 2.0 формата x16, работают как 2x8<br>· 1 слот PCI Express 2.0 формата x4<br>· 1 слот PCI 2.0 формата 32 бита 3,3 вольта, частота 33/66 МГц<br>· 1 слот АПМД3 формата M.2 (USB)  |
| Системный блок        | · корпус формата mini-tower, материнская плата формата microATX<br>· габариты 185x360x450 мм, вес 7 кг<br>· 1 блок питания мощностью 450 Вт, потребление до 200 Вт<br>· 1 вентилятор на процессоре (95 мм), 1 на передней стенке (120 мм)<br>· 1 вентилятор в блоке питания (120 мм), 1 на видеокарте (40 мм)<br>· 2 места для вентиляторов сзади и сбоку (90 мм) |
| Блок питания          | встроенный  |
| Условия эксплуатации  | · температура 0...+35 °С, предельная температура -30...+50 °С<br>· влажность до 80 % при +25 °С<br>· давление 630...800 мм рт. ст.  |
| Электропитание        | 220 В ± 10 %, 50 Гц ± 2 %   |
| Вес, (кг)             | Не более 17 кг  |
| Операционная система  | Astra Linux   |
| Диагональ             | 27"   |
| Клавиатура            | Опционально   |
| Манипулятор «мышь»    | Опционально   |

## ПРИМЕНЯЕТСЯ В ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ:



ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ  
КОМПЛЕКС



МАШИНОСТРОЕНИЕ



МЕДИЦИНА



## ПОТРЕБИТЕЛИ ПРОДУКЦИИ:

- РЖД, МВД, МЧС, ФНС, МО РФ
- МИНКОМСВЯЗЬ РФ, РОСТЕЛЕКОМ
- РОСАТОМ
- IT во всех сферах



[www.positron.ru](http://www.positron.ru)