

## Спецификация PV920-μSSD

- **Интерфейс**  
PCIe Gen3 x4
- **Соединитель**  
BGA 291
- **Форм-фактор**  
PCIe M.2 1620
- **Тип флэш-памяти NAND**  
3D TLC
- **Емкость**  
120 ГБ ~ 960 ГБ
- **Скорость чтения (МБ/с)**  
до 1400
- **Скорость записи (МБ/с)**  
до 1200
- **ЕСС**  
Код проверки на четность с низкой плотностью (LDPC)
- **IOPS (случайная запись 4К)**  
177 тыс.
- **Стандартная рабочая температура (°C)**  
-25 ~ + 85
- **Температура хранения (°C)**  
-40 ~ + 85
- **Термодатчик**  
Да
- **Шок**  
Работа: 50G/11 мс  
(соответствует MIL-STD-202G)  
В нерабочем состоянии: 1500G/0,5 мс  
(соответствует MIL-STD-883K)
- **Вибрация**

Работа: 7,69 Grms, 20~2000 Гц/случайная  
(соответствует MIL-STD-810G)

В нерабочем состоянии: 4,02 Grms, 15~2000 Гц/синус  
(соответствует MIL-STD-810G)

- **Рабочее напряжение**

3,3 В ± 5 %

1,8 В ± 5 %

1,2 В ± 5 %

- **Потребляемая мощность**

Активный режим: 570 мА и режим ожидания: 145 мА

- **Размер (Д x Ш x В)**

16 x 20 x 1,28 (мм)

- **Средняя наработка на отказ (часы)**

>3 000 000

- **Доступные технологии**

DataRAID™ / NVMe Secure Erase / Сопоставление страниц / SMART /  
Smart Read Refresh™ / Датчик температуры / Термическое  
регулирование / Защита от записи

- **Применение**

Оборона / Игры / Здоровоохранение / Серверы и сети / Транспорт