

# Карточка товара: Dell 345-BDGB

---

## 1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Dell 345-BDGB представляет собой твердотельный накопитель SSD объемом 480 ГБ с интерфейсом SATA. Предназначен для серверов, поддерживает смешанную нагрузку Mixed Use. Имеет форм-фактор 2,5" в оснастке 3,5" для совместимости с системами Dell 14G.

## 2. РАСШИРЕННОЕ ОПИСАНИЕ

Dell 345-BDGB - это корпоративный твердотельный накопитель SSD, разработанный для использования в серверах и системах хранения данных Dell поколения 14G. Основное назначение - обеспечение высокой производительности при смешанной нагрузке, что включает как случайные операции чтения/записи, так и последовательный доступ данных. Принцип работы основан на технологии NAND флэш-памяти с форматом сектора 512e, что обеспечивает совместимость с современными серверами и повышенную надежность. Интерфейс SATA 6 Гбит/с позволяет достигать скорости передачи данных до 600 МБ/с. Форм-фактор 2,5 дюйма в гибридном корпусе 3,5 дюйма делает его универсальным для установки в серверные шасси Dell G14. Накопитель рассчитан на интенсивную эксплуатацию в дата-центрах, облачных средах и корпоративных системах, где требуется баланс между скоростью, емкостью и долговечностью. Поддержка горячей замены (Hot Swap) минимизирует время простоя при обслуживании. Рабочий диапазон температур 0-60°C и высокая ударостойкость (1000G в рабочем режиме, 1500G при хранении) гарантируют стабильность в сложных условиях. Фактическая емкость после форматирования составляет около 447 ГБ. Сертифицирован для серверных конфигураций Dell, что упрощает интеграцию. Область применения включает файловые серверы, виртуализацию, базы данных и приложения с высокой нагрузкой на запись. Максимальное потребление энергии — 15 Вт, что оптимизировано для энергоэффективных систем.

## 3. ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

Параметр	Значение
Ёмкость	480 ГБ (фактическая 447 ГБ)
Форм-фактор	2,5" в оснастке 3,5"
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с
Тип нагрузки	Mixed Use
Формат сектора	512e
Скорость передачи	до 600 МБ/с
Тип памяти	NAND

<b>Температура эксплуатации</b>	0-60°C
<b>Ударостойкость работа</b>	1000 G
<b>Ударостойкость хранение</b>	1500 G
<b>Потребление энергии</b>	15 Вт
<b>Назначение</b>	Для сервера

## 5. ОСОБЕННОСТИ

- Поддержка смешанной нагрузки Mixed Use для интенсивных задач
- Гибридный корпус 2,5" / 3,5" для серверов Dell 14G
- Формат 512e для расширенной совместимости
- Высокая ударостойкость и надежность
- Поддержка горячей замены Hot Swap
- Оптимизировано для конфигураторов Dell