

компьютеров

P300 Desktop PC Hard Drive

Идеальное сочетание быстродействия и надежности



6 4 3 2 1 500
ТБ ТБ ТБ ТБ ТБ ГБ

Color ●

SATA 3,5-дюймовый жесткий диск SATA

RPM 7200/5400 оборотов в минуту

Буфер 64/128 МБ

Современный формат

Высокую производительность 3,5-дюймового жесткого диска Toshiba P300 по достоинству оценят пользователи, которым компьютер нужен для работы. С двухприводным актуатором вы можете быть уверены в быстрой и бесперебойной работе накопителя. Кроме того, все ваши данные и мультимедийные файлы надежно защищены встроенным датчиком ударов и технологией ramp loading, которая предохраняет жесткий диск от повреждения при переноске. P300 выпускается в версиях ёмкостью до 6 ТБ.

Варианты применения

- Мощные рабочие компьютеры
- Моноблоки
- Настольные компьютеры
- Периферийные устройства
- Игровые компьютеры



Manual

[Toshiba Installation and Safety.pdf](#)

Tools

[TOSHIBA Storage Diagnostic Tool.zip](#)



Product Specifications



Basic Specifications

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Форм-фактор | 3,5 дюйма |
| Интерфейс | SATA 6,0 Гбит/с |
| Advanced Format (AF) | да |
| RoHS-совместимость | да |
| Не содержит галогенов | Yes |
| Датчик ударов | да |
| Технология записи | CMR (500 ГБ-3 ТБ), SMR (4 ТБ-6 ТБ) |

Performance

| | |
|----------------------------|--|
| Скорость вращения | 5400 об/мин (4 ТБ, 6 ТБ), 7200 об/мин (500 ГБ - 3 ТБ) |
| Размер буфера | 128 МБ (4 ТБ, 6 ТБ), 64 МБ (500 ГБ - 3 ТБ) |
| Средняя латентность | 4,17 мс |

Reliability

| | |
|---|--|
| Коэффициент неисправимых ошибок | 1 на 10E14 считанных бит |
| Количество циклов перемещения блока магнитных головок в парковочную зону/рабочее положение | 600.000 (4 ТБ, 6 ТБ), 300.000 (500 ГБ - 3 ТБ) |

Power Management

| | |
|---|--|
| Напряжение питания | 5 В пост. тока (±5%)/12 В пост. тока (±10%) |
| Потребляемая мощность - чтение/запись | 4,46 Вт стандарт. (6 ТБ), 4,11 Вт стандарт. (4 ТБ), 5,80 Вт стандарт. (2 ТБ), 6,40 Вт стандарт. (500 ГБ, 1 ТБ, 3 ТБ) |
| Потребляемая мощность (в режиме простоя с низким потреблением) | 2,68 Вт стандарт. (6 ТБ), 2,32 Вт стандарт. (4 ТБ), 5,20 Вт стандарт. (3 ТБ), 4,40 Вт стандарт. (2 ТБ), 3,70 Вт стандарт. (500 ГБ, 1 ТБ) |

Box Content

| | |
|---------------------|--|
| Комплектация | 3,5-дюймовый внутренний жесткий диск - P300 Desktop PC Hard Drive |
|---------------------|--|

Physical

| | |
|----------------|---|
| Вес | не более 680 г (2 ТБ, 3 ТБ, 6 ТБ), не более 650 г (4 ТБ), не более 450 г (500 ГБ, 1 ТБ) |
| Размеры | 147 (Д) x 101,85 (Ш) x 26,1 (В) мм |

Environmental

| | |
|---|--|
| Акустика (в режиме поиска) | Типовые значения: 25 дБ (6 ТБ), 24 дБ (4 ТБ), 28 дБ (2 ТБ, 3 ТБ), 26 дБ (500 ГБ, 1 ТБ) |
| Акустика (в режиме простоя) | Типовые значения: 24 дБ (6 ТБ), 22 дБ (4 ТБ), 27 дБ (2 ТБ, 3 ТБ), 25 дБ (500 ГБ, 1 ТБ) |
| Удар (в выключенном состоянии) | 300 G (2 мс, полусинус.) (2 ТБ, 3 ТБ, 6 ТБ) 350 G (2 мс, полусинус.) (500 ГБ, 1 ТБ, 4 ТБ) |
| Удар (во время работы) | 70 G / продолжительность 2 мс |
| Вибрация (в выключенном состоянии) | 3,0 G (от 5 до 500 Гц) (4 ТБ, 6 ТБ), 1,04 G (от 2 до 200 Гц) (500 ГБ - 3 ТБ) |
| Вибрация (во время работы) | 0,50 G (от 5 до 350 Гц) (4 ТБ, 6 ТБ), 0,67 G (от 5 до 500 Гц) (500 ГБ - 3 ТБ) |

Product Range

| Part number | Capacity | Color |
|-----------------------|----------|-------|
| HDWD260UZSVA (Bulk) | 6 TB | - |
| HDWD240UZSVA (Bulk) | 4 TB | - |
| HDWD130EZSTA (Retail) | 3 TB | - |
| HDWD130UZSVA (Bulk) | 3 TB | - |
| HDWD120EZSTA (Retail) | 2 TB | - |
| HDWD120UZSVA (Bulk) | 2 TB | - |
| HDWD110EZSTA (Retail) | 1 TB | - |
| HDWD110UZSVA (Bulk) | 1 TB | - |
| HDWD105EZSTA (Retail) | 500 GB | - |
| HDWD105UZSVA (Bulk) | 500 GB | - |

Logistical Information:

| | |
|---------------------------------------|---|
| Размеры коробки | 189 мм (высота) x 136 мм (ширина) 60 мм (глубина) |
| Вес коробки (брутто) | макс. 825 г (2 TB, 3 TB), макс. 595 г (500 GB, 1 TB) |
| Размеры картонного короба | 255 x 147 x 212 мм |
| Вес картонного короба (брутто) | макс. 3554 г (2 TB, 3 TB), макс. 2634 г (500 GB, 1 TB) |
| Количество коробок в картонном коробе | 4 шт. |
| Размеры палеты | 1150 x 1150 x 130 mm |
| Вес палеты (нетто) | n/A |
| Количество единиц на палете | 400 шт. |
| единиц в коробке | 20 шт. |
| Размеры картонного короба | 321 x 406 x 213 mm |
| Вес картонного короба (брутто) | 16 kg (typ.) (2 TB - 6 TB), 11 kg (typ.) (500 GB, 1 TB) |
| Количество единиц на палете | 720 шт. |

Contact

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany