

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 gap 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

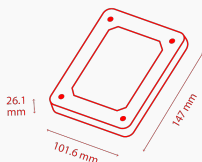
[Toshiba Installation and Safety.pdf](#)

## Tools

[TOSHIBA Storage Diagnostic Tool.zip](#)



# Product Specifications



## Basic Specifications

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

## Performance

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

## Reliability

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

## Power Management

<b>Напряжение питания</b>	5 В пост. тока ( $\pm 5\%$ )/12 В пост. тока ( $\pm 10\%$ )
<b>Потребляемая мощность - чтение/запись</b>	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)
<b>Потребляемая мощность (в режиме простоя с низким потреблением)</b>	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

<b>Комплектация</b>	3,5-дюймовый внутренний жесткий диск - P300 Desktop PC Hard Drive
---------------------	--

## Physical

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

## Environmental

<b>Акустика (в режиме поиска)</b>	Типовые значения: 25 дБ (6 ТБ), 24 дБ (4 ТБ), 28 дБ (2 ТБ, 3 ТБ), 26 дБ (500 ГБ, 1 ТБ)
<b>Акустика (в режиме простоя)</b>	Типовые значения: 24 дБ (6 ТБ), 22 дБ (4 ТБ), 27 дБ (2 ТБ, 3 ТБ), 25 дБ (500 ГБ, 1 ТБ)
<b>Удар (в выключенном состоянии)</b>	300 G (2 мс, полусинус.) (2 ТБ, 3 ТБ, 6 ТБ) 350 G (2 мс, полусинус.) (500 ГБ, 1 ТБ, 4 ТБ)
<b>Удар (во время работы)</b>	70 G / продолжительность 2 мс
<b>Вибрация (в выключенном состоянии)</b>	3,0 G (от 5 до 500 Гц) (4 ТБ, 6 ТБ), 1,04 G (от 2 до 200 Гц) (500 ГБ - 3 ТБ)
<b>Вибрация (во время работы)</b>	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 (тип.) (2 TB - 6 TB), 11 kg (тип.) (500 GB, 1 TB)
Количество единиц на палете	720 шт.

## Contact

### Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181  
40549 Düsseldorf  
Germany