

компьютеров

# P300 Desktop PC Hard Drive

Идеальное сочетание быстродействия и надежности



6 4 3 2 1 500  
ТБ ТБ ТБ ТБ ТБ ГБ

Color

- ? 3,5-дюймовый жесткий диск SATA
- ? 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

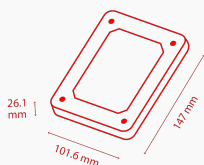


## Руководство

[Installation-and-Safety-Internal-HDDs.pdf](#) ?



# Технические характеристики изделий



## Основные характеристики

Форм-фактор	3,5 дюйма
Интерфейс	SATA 6,0 Гбит/с
Advanced Format (AF)	да
RoHS-совместимость	да
Не содержит галогенов	Да
Датчик ударов	да
Технология записи	CMR (500 ГБ - 3 ТБ): HDWD130EZSTA, HDWD130UZSVA, HDWD120EZSTA, HDWD120UZSVA, HDWD110EZSTA, HDWD110UZSVA HDWD105UZSVA, SMR (2 ТБ - 6 ТБ): HDWD260UZSVA, HDWD240UZSVA, HDWD220UZSVA, HDWD320UZSVA, HDWD260EZSTA, HDWD240EZSTA, HDWD220EZSTA, HDWD320EZSTA

## Производительность

Скорость вращения	5400 об/мин (2 ТБ 4 ТБ, 6 ТБ SMR) 7200 об/мин (500 ГБ - 3 ТБ CMR, 2 ТБ SMR HDWD320)
Размер буфера	256 МБ (2 ТБ SMR HDWD320), 128 МБ (2 ТБ 4 ТБ, 6 ТБ SMR) 64 МБ (500 ГБ - 3 ТБ CMR)
Аппаратная установка очередности команд (NCQ)	поддерживается

## Надежность

Коэффициент неисправимых ошибок	1 на 10E14 считанных бит
Количество циклов перемещения блока магнитных головок в парковочную зону/рабочее положение	600.000 (2 ТБ 4 ТБ, 6 ТБ SMR) 300.000 (500 ГБ - 3 ТБ CMR)

## Управление питанием

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), 7,30 Вт стандарт. (3 ТБ), 5,21 Вт стандарт. (2 ТБ SMR HDWD320), 4,14 Вт стандарт. (2 ТБ SMR), 7,3 / 6,7 Вт стандарт. (2 ТБ CMR), 6,40 Вт стандарт. (500 ГБ, 1 ТБ)

## Box Content

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

## Физические характеристики

Вес	не более 680 г max. (6 ТБ, 3 ТБ, 2 ТБ CMR) не более 650 г max. (4 ТБ), не более 440 г max. (2 ТБ SMR) не более 450 г max. (500 ГБ, 1 ТБ, 2 ТБ SMR HDWD320)
Размеры	147 (Д) x 101,85 (Ш) x 26,1 (В) мм

## Требования к окружающей среде

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, 2 ТБ SMR HDWD320)
Удар (в выключенном состоянии)	300 G (2 мс, полусинус.) (2 ТБ 4 ТБ, 6 ТБ SMR) 350 G (2 мс, полусинус.) (500 ГБ, 1 ТБ, 4 ТБ CMR, 2 ТБ SMR HDWD320)
Удар (во время работы)	70 G / продолжительность 2 мс
Вибрация (в выключенном состоянии)	3,0 G (от 5 до 500 Гц) (2 ТБ 4 ТБ, 6 ТБ SMR, 2 ТБ SMR HDWD320) 1,04 G (от 2 до 200 Гц) (500 ГБ - 3 ТБ CMR)
Вибрация (во время работы)	0,50 G (от 5 до 350 Гц) (2 ТБ 4 ТБ, 6 ТБ SMR, 2 ТБ SMR HDWD320) 0,67 G (от 5 до 500 Гц) (500 ГБ - 3 ТБ CMR)
Температура (во время работы/в выключенном состоянии)	от 0 до 60° C/от -40 до 65 °C (2 ТБ 4 ТБ, 6 ТБ SMR, 2 ТБ SMR HDWD320) от 0 до 65° C/от -40 до 70 °C (500 ГБ - 3 ТБ CMR)

# Ассортимент продукции

Номер изделия	Емкость	Цвет
HDWD260EZSTA (Retail)	6 ТБ	-
HDWD260UZSVA (Bulk)	6 ТБ	-
HDWD240EZSTA (Retail)	4 ТБ	-
HDWD240UZSVA (Bulk)	4 ТБ	-
HDWD130EZSTA (Retail)	3 ТБ	-
HDWD130UZSVA (Bulk)	3 ТБ	-
HDWD120EZSTA (Retail)	2 ТБ	-
HDWD120UZSVA (Bulk)	2 ТБ	-
HDWD220UZSVA (Bulk)	2 ТБ	-
HDWD220EZSTA (Retail)	2 ТБ	-
HDWD320UZSVA (Bulk)	2 ТБ	-
HDWD320EZSTA (Retail)	2 ТБ	-
HDWD110UZSVA (Bulk)	1 ТБ	-
HDWD110EZSTA (Retail)	1 ТБ	-
HDWD105EZSTA (Retail)	500 ГБ	-
	500 ГБ	-

## Логистическая информация:

Размеры коробки	189 мм (высота) x 136 мм (ширина) 60 мм (глубина)
Вес коробки (брутто)	макс. 825 г (2 ТБ CMR, 3 ТБ, 6 ТБ), макс. 795 г (4 ТБ) макс. 595 г (1 ТБ, 2 ТБ SMR)
Размеры картонного короба	255 x 147 x 212 мм
Вес картонного короба (брутто)	макс. 3554 г (2 ТБ CMR, 3 ТБ, 6 ТБ), макс. 3434 г (4 ТБ), макс. 2594 г (2 ТБ SMR), макс. 2634 г (1 ТБ)
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 ТБ - 6 ТБ), 11 kg (тип.) (500 GB, 1 ТБ)
Количество единиц на палете	720 шт.

## Для обращений

**Toshiba Electronics Europe GmbH**

Hansaallee 181  
40549 Düsseldorf  
Germany