

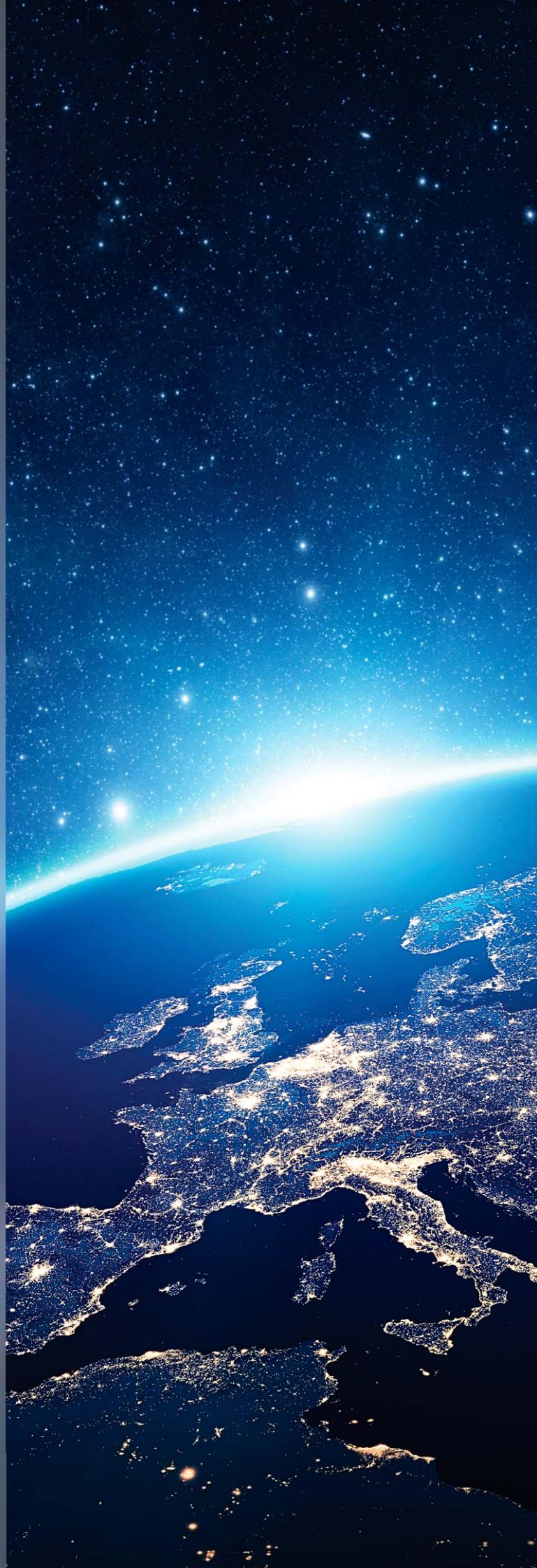


Бренд Western Digital

## Требуйте лучшего

HGST поставляет широкий спектр промышленных решений для хранения данных в критически важных средах.

**ИТ | Аудио-видео техника |  
Автотранспорт |  
Промышленное применение**



HGST, бренд Western Digital, активно внедряет технологические инновации и работает в тесном взаимодействии со своими клиентами, обеспечивая техническую поддержку и услуги интеграции по всему миру.



## Жесткие диски HGST Endurastar®

- Жесткие диски форм-фактора 2,5-дюйма, с толщиной корпуса 9,5 мм и скоростью вращения шпинделя 4260 об/мин
- Созданы для экстремальных условий эксплуатации
- Многолетний жизненный цикл продукта



## 2,5-дюймовые жесткие диски HGST Travelstar™

- Жесткие диски форм-фактора 2,5-дюйма, с толщиной корпуса 7 мм и скоростями вращения шпинделя 7200 и 5400 об/мин
- Версия высокой доступности (EA) для работы в режиме 24x7
- Версия высокой емкости с толщиной корпуса 9,5 мм и скоростями вращения шпинделя 7200 и 5400 об/мин

# Серия Endurastar

Жесткие диски Endurastar сочетают высокую емкость с прочной конструкцией. Серия Endurastar, представленная 2,5-дюймовыми накопителями емкостью до 320 ГБ в корпусе толщиной 9,5 мм, призвана удовлетворять спрос автопроизводителей и других промышленных клиентов на жесткие диски высокой прочности и высокой емкости.

- Емкости 320, 250, 200, 100 и 80 ГБ
- Скорость вращения шпинделя 4260 об/мин
- Жесткие диски форм-фактора 2,5-дюйма с интерфейсом SATA
- Безгалогенное производство

- Исключительная устойчивость к вибрации
- Пригодность к работе на больших высотах
- Широкий диапазон рабочих температур и устойчивость к влажности

- Сертифицированное производство и контроль качества в соответствие со стандартом TS 16949
- Техническая поддержка и услуги интеграции по всему миру
- Трехлетняя ограниченная гарантия

Жесткие диски Endurastar созданы для работы при повышенных температурах, на больших высотах (до 5500 м над уровнем моря), а также при минусовых температурах до -30°C.

Встроенная система контроля влажности позволяет сохранять работоспособность диска в суровых климатических условиях. Диски этой серии выдерживают вибрации до 3G.

# Серия Travelstar в версии Enhanced Availability

Вам не нужно искать компромисс между емкостью и производительностью в случае 2,5-дюймовых жестких дисков серии Travelstar в версии высокой доступности EA (Enhanced Availability), включая нашу уникальную модель емкостью 1 ТБ со скоростью вращения шпинделя 7200 об/мин. Серия Travelstar с толщиной корпуса 7 мм представлена не только моделями со скоростью вращения шпинделя 5400 об/мин., но и моделями 7200 об/мин для повышенной производительности по доступной цене, с емкостью до 500 ГБ в низкопрофильном форм-факторе.

- Емкости 1 ТБ, 500 и 320 ГБ
- Скорости вращения шпинделя 7200 и 5400 об/мин.
- Толщина корпуса 7 мм и 9,5 мм
- Жесткие диски форм-фактора 2,5-дюйма с интерфейсом SATA
- Исключительная ударопрочность

- Классифицированы EcoTrack
- Безгалогенное производство
- Низкое энергопотребление для более длительного времени работы ноутбука от батареи
- Высокая производительность, отмеченная индустриальными наградами

HGST разрабатывает технологии, отвечающие требованиям новейших приложений, и тщательно отслеживает тенденции на рынке, чтобы предвидеть изменения требований к продуктам в будущем. В настоящее время HGST предлагает высокопрочные и надежные решения для торговых терминалов, промышленных компьютеров, серверов и офисных АТС, которым требуется устройство хранения данных с малым форм-фактором и способностью работать 24 часа в сутки 7 дней в неделю.

- Повышенная доступность для работы в режиме 24x7
- Техническая поддержка и услуги интеграции по всему миру
- Трехлетняя ограниченная гарантия

# Краткий обзор основных преимуществ продуктов



## Endurastar® J4K320

HGST предлагает лидирующую в отрасли емкость хранения в 320 ГБ в своей новейшей линейке 2,5-дюймовых жестких дисков Endurastar, специально созданных для работы в экстремальных условиях. Модели Endurastar J4K320 обеспечивают трехкратный выигрыш в емкости по сравнению со своими предшественниками и предназначены для работы на высотах до 5500 метров. Диски Endurastar J4K320 могут функционировать в самых суровых условиях, в диапазоне рабочих температур

от -30° С до + 85° С.

Диски предлагаются с интерфейсом SATA 1,5 Гбит/с и используют формат разметки Advanced Format, который позволяет увеличить размер физических секторов на жестких дисках с традиционных 512 байт до 4096 (4К) байт для повышения емкости накопителей и улучшения возможности коррекции ошибок.

## Travelstar® Z5K500 Enhanced Availability

Модели Travelstar Z5K500 представляют второе поколение 2,5-дюймовых жестких дисков HGST с толщиной корпуса 7 мм, скоростью вращения шпинделя 5400 об/мин и емкостью от 250 до 500 ГБ, а также второе поколение дисков с поддержкой формата разметки Advanced Format. Этот формат увеличивает размер физических секторов на жестких дисках с 512 байт до 4096 (4К) байт, что повышает емкость накопителей и улучшает возможности коррекции ошибок. Однодисковые модели с плотностью записи данных 500 ГБ/пластину предназначены в качестве прямой замены стандартных жестких дисков с толщиной корпуса 9,5 мм. HGST предлагает модели Travelstar Z5K500 в версии Enhanced Availability, что обеспечивает доступ к информации в режиме 24x7 для приложений с интенсивной обработкой данных, требующих круглосуточной работы.

Новый, более тонкий корпус позволяет осуществлять дополнительное охлаждение, что особенно важно для blade-серверов высокой плотности. Диски Z5K500 предлагают высокую емкость, долговечность эксплуатации и низкий уровень шума на проверенной платформе для создания качественных и надежных решений. Модели в версии EA поддерживают жесткие требования постоянно работающих приложений в средах с низким объемом транзакций.



## Travelstar® Z7K500 Enhanced Availability

Travelstar Z7K500 – это второе поколение 2,5-дюймовых жестких дисков HGST с толщиной корпуса 7 мм, скоростью вращения шпинделя 7200 об/мин и емкостью от 250 до 500 ГБ, использующих формат разметки Advanced Format, который увеличивает размер физических секторов на жестких дисках с 512 байт до 4096 (4К) байт, что повышает емкость накопителей и улучшает возможности коррекции ошибок. Модели Travelstar Z7K500 являются первыми 2,5-дюймовыми жесткими дисками с интерфейсом SATA пропускной способностью 6 Гбит/с и объемом буфера 32 МБ, демонстрирующими самую высокую производительность при скорости вращения шпинделя 7200 об/мин в teste PCMark® Vantage.

HGST поставляет диски Travelstar Z7K500 в версии Enhanced Availability, которые обеспечивают доступ

к данным в режиме 24x7 для поддержки приложений, требующих круглосуточной работы. Диски Z7K500 предлагают высокую емкость, долговечность эксплуатации и низкий уровень шума на проверенной платформе для создания качественных и надежных решений. Модели в версии EA поддерживают жесткие требования постоянно работающих приложений в средах с низким объемом транзакций.



## Travelstar® 5K1000 Enhanced Availability

Серия Travelstar 5K1000 предлагает 2,5-дюймовые жесткие диски со скоростью вращения шпинделя 5400 об/мин и плотностью записи 500 ГБ/платину. Доступны модели емкостью 640 ГБ, 750 ГБ и 1 ТБ. Накопители Travelstar 5K1000 в стандартном корпусе толщиной 9,5 мм и в двухдисковом исполнении, предназначенные для использования в ноутбуках, внешних системах хранения данных,

игровых приставках и мобильных устройствах, поддерживают формат разметки Advanced Format, который увеличивает размер физических секторов на жестких дисках с 512 байт до 4096 (4К) байт, что повышает емкость накопителей и улучшает возможности коррекции ошибок.

HGST поставляет диски Travelstar 5K1000 в версии Enhanced Availability, которые обеспечивают доступ к данным в режиме 24x7 для поддержки приложений, требующих круглосуточной работы. Диски 5K1000 предлагают высокую емкость, долговечность эксплуатации и низкий уровень шума на проверенной платформе для создания качественных и надежных решений. Модели в версии EA поддерживают жесткие требования постоянно работающих приложений в средах с низким объемом транзакций.



# Travelstar® 7K1000 Enhanced Availability



Серия Travelstar 7K1000, предлагающая лидирующую емкость хранения в 1 ГБ, представляет единственное в отрасли седьмое поколение мобильных жестких дисков со скоростью вращения шпинделя 7200 об/мин, которые идеально подходят для модернизации ноутбуков и применения в портативных персональных устройствах хранения данных высокой емкости. 2,5-дюймовые жесткие диски Travelstar 7K1000 с плотностью записи 500 ГБ/пластину обладают емкостью в 1 ТБ и используют формат разметки Advanced Format, который увеличивает размер физических секторов на жестких дисках с 512 байт до 4096 (4К) байт, что повышает емкость накопителей и улучшает возможности коррекции ошибок. Модели Travelstar 7K1000 являются первыми высоко производительными 2,5-дюймовыми жесткими дисками

емкостью 1 ТБ с интерфейсом SATA пропускной способностью 6 Гбит/с, демонстрирующими самую высокую производительность при скорости вращения шпинделя 7200 об/мин в teste PCMark® Vantage.

HGST поставляет диски Travelstar 7K1000 в версии Enhanced Availability, которые обеспечивают доступ к данным в режиме 24x7 для поддержки приложений, требующих круглосуточной работы. Диски 7K1000 предлагают высокую емкость, долговечность эксплуатации и низкий уровень шума на проверенной платформе для создания качественных и надежных решений. Модели в версии EA поддерживают жесткие требования постоянно работающих приложений в средах с низким объемом транзакций.



# Характеристики



Travelstar™ EA 5K1000 Номер модели HTE5410xxxA9E680	Travelstar™ EA 7K1000 Номер модели HTE7210xxxA9E630	Travelstar™ EA Z5K500 Номер модели HTE5450xxxA7Ex80	Travelstar™ EA Z7K500 Номер модели HTE7250xxxA7E630	Endurastar™ J4K320 Номер модели HEJ4232xxxH9E300
<b>Емкость (ГБ)</b>	1000	1000	500 / 320	500 / 320
<b>Интерфейс (Гбит/с)</b>	SATA 6.0	SATA 6.0	SATA 3.0 / SATA 6.0	SATA 6.0
<b>Размеры (мм)</b>	95 x 70 x 100	95 x 70 x 100	70 x 70 x 100	70 x 70 x 100
<b>Скорость вращения шпинделья (об/мин)</b>	5400	7200	5400	7200
<b>Объем буфера (МБ)</b>	8	32	8	32
<b>Внутренняя скорость передачи данных (Мбит/с)</b>	998	1284	1087	1369
<b>Среднее время ожидания (мс)</b>	5,56	4,23	5,56	4,23
<b>Энергопотребление в режиме чтения/записи (Вт)</b>	1,6	1,8	1,6	1,8
<b>Диапазон рабочих температур (°C)</b>	от 0 до 60	от 0 до 60	от 0 до 60	от 0 до 60
				от -30 до 85



бренд Western Digital

© 2014 HGST, бренд Western Digital

Travelstar и Endurastar являются товарными знаками HGST, бренда Western Digital

Товарные знаки HGST разрешены для использования только в странах и юрисдикциях, в которых HGST имеет право на использование, продвижение и рекламу своей торговой марки. За дополнительной информацией обращайтесь в представительство HGST. HGST не несет ответственности за ненадлежащее использование третьими лицами настоящего документа или своих товарных знаков.

Один гигабайт (ГБ) равен одному миллиарду байт, а один терабайт (TB) равен 1000 ГБ (одному триллиону байт). Фактическая емкость может отличаться от заявленной емкости вследствие форматирования и разбиения жесткого диска на логические разделы, а также в зависимости от операционной системы и других факторов.

[www.hgst.com](http://www.hgst.com)  
[russiasales@hgst.com](mailto:russiasales@hgst.com)