

**DAT – наиболее успешная технология хранения данных.**

Со времени ее появления в 1989 году было поставлено свыше 17 миллионов накопителей DAT, а на сегодняшний день общий их парк по всему миру насчитывает более 6 миллионов штук. Это решение идеально для сетей начального уровня и малых сетей, в которых существует необходимость в большой ёмкости при низкой стоимости владения.

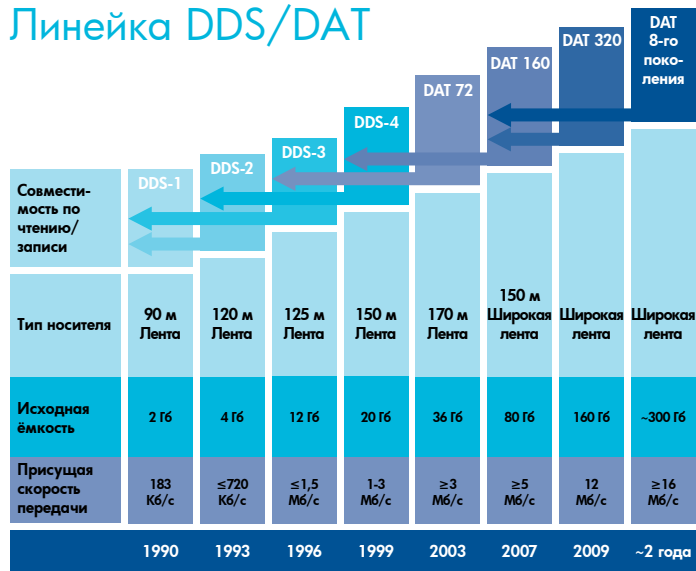
Портфель носителей HP DAT учитывает различные нужды потребителей, предлагая носители с ёмкостью до 160 Гб.



## Основные возможности и преимущества

- **Выдающаяся надёжность.** Требования стандартов по долговечности картриджей данных HP DDS в два раза превышают требования стандарта DDS.
- **Оптимальная совместимость** с накопителями HP StorageWorks DAT и автозагрузчиками, а также с другими накопителями формата DDS.
- **Восстановления архивных данных гарантируется в течении 20 лет.**
- **Носители HP DDS тестируются** в экстремальных условиях. Тестовые нагрузки в процессе тестирования картриджей HP DDS, более чем в 20 раз превосходят, нагрузки при испытании картриджей DDS других марок. 20 специальных испытательных камер работают круглосуточно и без выходных.
- **Hewlett-Packard проводит 1,3 миллионов часов испытаний**, в т.ч. тестов на стойкость к загрязнителям, и воздействию окружающей среды, чтобы избежать проявления наиболее распространенных дефектов, таких как дефекты покрытия, повреждение кромок магнитной ленты и неисправность компонентов лентопротяжного механизма.
- **Новейшие картриджи данных DAT 160** способны хранить до 160 Гб сжатых данных, передавая их на скорости до 49,6 Гб/час. В отличие от большинства других форматов (AIT и DLT) ленты DAT 160 обеспечивает обратную совместимость по чтению/записи с предыдущими форматами, например, DDS-4 и DAT 72, защищая, таким образом, инвестиции клиентов в технологию DDS.
- **Каждый элемент семейства HP StorageWorks DAT** предлагает готовое решение резервного копирования, в т.ч. уникальную функцию HP восстановления после сбоя по нажатию одной кнопки (OBDR), которое позволяет нашим клиентам быстро и просто восстановить систему, нажав всего лишь одну кнопку.
- **Компания HP с самого начала участвовала в разработке и проектировании** накопителей DAT, и сейчас она применяет свой опыт к нынешней линейке продукции DAT. Инвестиции в технологию DAT обеспечивают не только безопасность формата, на практике доказавшего свою высочайшую надёжность, но и обратную совместимость, благодаря которой потенциал будущего расширения не обесценивает инвестиции в решения построенные на ранних версиях технологии DAT.

# Линейка DDS/DAT



# Совместимость накопителей/носителей

Носители	Накопитель DDS-1	Накопитель DDS-2	Накопитель DDS-3	Накопитель DDS-4	Накопитель DAT 72	Накопитель DAT 160
DDS-1 90 м	Ч/З	Ч/З	Ч/З	Х	Х	Х
DDS-2	Х	Ч/З	Ч/З	Ч	Х	Х
DDS-3	Х	Х	Ч/З	Ч/З	Ч/З	Х
DDS-4	Х	Х	Х	Ч/З	Ч/З	Ч/З
DAT 72	Х	Х	Х	Х	Ч/З	Ч/З
DAT 160	Х	Х	Х	Х	Х	Ч/З

Полная информация о совместимости аппаратных средств и носителей данных размещена по адресу [www.hptapecompat.com](http://www.hptapecompat.com)

## Технические характеристики

Все ёмкости и характеристики указаны при сжатии данных.

Код продукта	C5706A	C5707A	C5708A	C5718A	C8010A	C8011A
Код продукта у реселлера	DDS-1	DDS-2	DDS-3	DDS-4	DAT 72	DAT 160
Модель	DDS-1	DDS-2	DDS-3	DDS-4	DAT 72	DAT 160
<b>Формат</b>						
Ёмкость при сжатии данных*	4 Гб	8 Гб	24 Гб	40 Гб	72 Гб	160 Гб
Скорость передачи данных*	360 кб/с	1,2 Мб/с	2,2 Мб/с	6,4 Мб/с	6,4 Мб/с	13,8 Мб/с
Магнитный материал	Металлические частицы	Металлические частицы	Металлические частицы	Металлические частицы	Металлические частицы	Металлические частицы
Плотность записи	61 кбит/дюйм	61 кбит/дюйм	122 кбит/дюйм	122 кбит/дюйм	162 кбит/дюйм	174 кбит/дюйм
<b>Магнитные характеристики</b>						
Коэффициентная сила	1550 Э	1650 Э	2300 Э	2300 Э	2350 Э	2350 Э
<b>Физические характеристики</b>						
Толщина ленты (мкм)	9,0 ± 0,8	6,5 ± 0,4	6,5 ± 0,4	5,6 ± 0,3	5,1 ± 0,2	5,6 ± 0,3
Ширина ленты (мм)	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	8
Длина ленты (м)	91,5 ± 0,5	123,5 ± 0,5	124,5 ± 0,5	154,5 ± 0,5	170 + 0,8/- 0,2	154,5 ± 0,5
Долговечность	2 000 проходов или 100 циклов полного резервного копирования					
<b>Свойства окружающей среды</b>						
Температура хранения	45 °С, относительная влажность 20 - 80% (без конденсации)					
Температура и относительная влажность	32 °С, относительная влажность 20 - 60% (без конденсации)					
Условия окружающей среды при транспортировке	от -40 °С до 45 °С, относительная влажность 5 - 80% (без конденсации)					
<b>Логистика</b>						
<b>Устройство (в упаковке)</b>						
Внешние габаритные размеры (см)	8,0 x 1,5 x 5,9 (Д x Ш x В)	8,0 x 1,5 x 5,9 (Д x Ш x В)	8,0 x 1,5 x 5,9 (Д x Ш x В)	8,0 x 1,5 x 5,9 (Д x Ш x В)	8,0 x 1,5 x 5,9 (Д x Ш x В)	8,0 x 1,9 x 5,9 (Д x Ш x В)
Масса (г)	44,4	44,5	45,4	45,4	43,7	54,2
Количество	1	1	1	1	1	1
КОД UРС	0 88698-63996 2	0 88698-63997 9	0 88698-63998 6	0 88698-85295 8	8 08736-54422 1	8 82780-30733 9
<b>Вспомогательная упаковка</b>						
Внешние габаритные размеры (см)	15,9 x 8,2 x 6,1 (Д x Ш x В)	15,9 x 8,2 x 6,1 (Д x Ш x В)	15,8 x 8,2 x 6,0 (Д x Ш x В)	15,8 x 8,2 x 6,0 (Д x Ш x В)	15,8 x 8,2 x 6,0 (Д x Ш x В)	20,2 x 8,3 x 6,3 (Д x Ш x В)
Масса (г)	469	470	494,4	498,9	465	574
Количество	10 x 1 шт. = 10 картриджей					
PTF-14	1 00 88698-63996 9	1 00 88698-63997 6	1 00 88698-63998 3	1 00 88698-85295 5	1 08 08736-54422 8	1 08 82780-30733 6
<b>Основная упаковка</b>						
Внешние габаритные размеры (см)	33,0 x 17,0 x 20,0 (Д x Ш x В)	33,0 x 17,0 x 20,0 (Д x Ш x В)	31,4 x 16,2 x 18,3 (Д x Ш x В)	33,0 x 17,8 x 20,0 (Д x Ш x В)	33,0 x 17,8 x 20,0 (Д x Ш x В)	33,3 x 22 x 21,5 (Д x Ш x В)
Масса (кг)	5	5	5,3	5,1	5	6,2
Количество	10 x 10 шт. = 100 картриджей					
PTF-14	2 00 88698-63996 6	2 00 88698-63997 3	2 00 88698-63998 0	2 00 88698-85295 2	2 08 08736-54422 5	2 08 82780-30733 3

\*Значения скорости передачи и ёмкости предполагают сжатие данных 2:1. Реальные характеристики зависят от данных.

Полные характеристики продуктов приведены по адресу [www.hptapecompat.com](http://www.hptapecompat.com)  
 Информация о носителях данных с предварительно нанесённым нестандартным штрих-кодом размещена по адресу [www.hptape-media.com](http://www.hptape-media.com)  
 За дополнительной информацией обращайтесь по адресу [www.hp.com/go/storagemedia](http://www.hp.com/go/storagemedia)

© 2007-2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Изготовлено в Великобритании. 4AA2-1872RUE, сентябрь 2008 г.

