



АТРИ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
КОМПАНИЯ



ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ НАКОПИТЕЛИ ДАННЫХ ТНД-2

АГРШ.467532.030

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Твердотельный накопитель данных ТНД-2-16	Твердотельный накопитель данных ТНД-2-32	Твердотельный накопитель данных ТНД-2-64
Децимальный номер для заказа	АГРШ.467532.030-016	АГРШ.467532.030-032	АГРШ.467532.030-064

Интерфейс	SATA-2, USB2.0	SATA-2, USB2.0	SATA-2, USB2.0
Емкость накопителя	16ГБ	32ГБ	64ГБ
Технология "Flash"	SLC	SLC	SLC
Объем буферной оперативной памяти "кэш"	1024Мбит	1024Мбит	1024Мбит

СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПО ИНТЕРФЕЙСУ SATA II, НЕ МЕНЕЕ

Непрерывная скорость чтения	250МБ/сек	250МБ/сек	250МБ/сек
Непрерывная скорость записи	170МБ/сек	170МБ/сек	170МБ/сек
Случайная скорость чтения	230МБ/сек	230МБ/сек	230МБ/сек
Случайная скорость записи	150МБ/сек	150МБ/сек	150МБ/сек

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

В ждущем режиме, не более	0,7Вт	1,2Вт	1,5Вт
В полной загрузке, не более	1,3Вт	1,8Вт	2,3Вт
Напряжение питания	5В ± 5%	5В ± 5%	5В ± 5%

НАДЕЖНОСТЬ

Среднее время наработки на отказ, MTBF	2,000,000 часов	2,000,000 часов	2,000,000 часов
--	-----------------	-----------------	-----------------

СТОЙКОСТЬ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРАМ

Температура хранения	-50°C; +70°C	-50°C; +70°C	-50°C; +70°C
Температура рабочая	0°C; +45°C	0°C; +45°C	0°C; +45°C
Относительная влажность % при T=+35°C	98	98	98
Вибрация, Гц, при амплитуде ускорения 60 м/с ²	1-500	1-500	1-500
Пониженное давление окружающего воздуха Па, эксплуатация/транспортирование	6·10 ⁴ /1,2·10 ⁴	6·10 ⁴ /1,2·10 ⁴	6·10 ⁴ /1,2·10 ⁴
Одиночный удар, м/с ² (g), с длительностью действия ударного ускорения 1-5 мс	750 (75)	750 (75)	750 (75)

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	17x81x134	17x81x134	17x81x134
Внешний разъем	HSB-D4-03DM012X "Amphenol"	HSB-D4-03DM012X "Amphenol"	HSB-D4-03DM012X "Amphenol"
Масса изделия не более, кг	0.17	0.17	0.17

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Твердотельный накопитель данных ТНД-2-128	Твердотельный накопитель данных ТНД-2-256	Твердотельный накопитель данных ТНД-2-512
Децимальный номер для заказа	АГРШ.467532.030-128	АГРШ.467532.030-256	АГРШ.467532.030-512

Интерфейс	SATA-2, USB2.0	SATA-2, USB2.0	SATA-2, USB2.0
Емкость накопителя	128ГБ	256ГБ	512ГБ
Технология "Flash"	SLC	SLC	SLC
Объем буферной оперативной памяти "кэш"	1024Мбит	1024Мбит	1024Мбит

СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПО ИНТЕРФЕЙСУ SATA II, НЕ МЕНЕЕ

Непрерывная скорость чтения	250МБ/сек	250МБ/сек	250МБ/сек
Непрерывная скорость записи	170МБ/сек	170МБ/сек	170МБ/сек
Случайная скорость чтения	230МБ/сек	230МБ/сек	230МБ/сек
Случайная скорость записи	150МБ/сек	150МБ/сек	150МБ/сек

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

В ждущем режиме, не более	1,7Вт	2,2Вт	2,8Вт
В полной загрузке, не более	2,3Вт	2,8Вт	3,5Вт
Напряжение питания	5В ± 5%	5В ± 5%	5В ± 5%

НАДЕЖНОСТЬ

Среднее время наработки на отказ, MTBF	2,000,000 часов	2,000,000 часов	2,000,000 часов
--	-----------------	-----------------	-----------------

СТОЙКОСТЬ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРАМ

Температура хранения	-55°C; +95°C	-55°C; +95°C	-55°C; +95°C
Температура рабочая	-40°C; +85°C	-40°C; +85°C	-40°C; +85°C
Относительная влажность % при T=+35°C	98	98	98
Вибрация, Гц, при амплитуде ускорения 60 м/с ²	1-500	1-500	1-500
Пониженное давление окружающего воздуха Па, эксплуатация/транспортирование	6·10 ⁴ /1,2·10 ⁴	6·10 ⁴ /1,2·10 ⁴	6·10 ⁴ /1,2·10 ⁴
Одиночный удар, м/с ² (g), с длительностью действия ударного ускорения 1-5 мс	750 (75)	750 (75)	750 (75)

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	17x86x134	17x81x134	17x81x134
Внешний разъем	HSB-D4-03DM012X "Amphenol"	HSB-D4-03DM012X "Amphenol"	HSB-D4-03DM012X "Amphenol"
Масса изделия не более, кг	0.17	0.17	0.17