OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Накопитель SSD GS Nanotech 1024-16, 1TB, SATA, 3D TLC, PS3111, 2.5"

GSPMA01TR16STF

Описание

Товар отечественного производства

Компания **GS Nanotech** — один из наиболее динамично развивающихся частных научно-производственных центров в области микроэлектроники в России. Входит в состав холдинга GS Group. Расположен на территории частного инновационного кластера «Технополис GS».

В зависимости от области применения к твердотельным накопителям предъявляются различные требования. Так, в системах хранения данных важна надежность и долговечность накопителя, высокий уровень защиты информации от несанкционированного доступа и сохранность информации при внезапном отключении питания. В некоторых других случаях приоритетное значение будет иметь быстродействие SSD.

Набор потребительских характеристик твердотельных накопителей в большой степени обусловлен используемыми компонентами, также существенное влияние имеет программное обеспечение контроллера и реализованная электрическая схема.
GS Nanotech разрабатывает и производит несколько моделей накопителей в форм-факторах 2.5” и M.2 2280 с объемом памяти до 2 Тбайт.

Данный накопитель ориентирован на потребительские устройства с интерфейсом SATA III 6 Гбит/с.
Используемый в нем четырехканальный контроллер работает с кристаллами NAND Flash объемом 256 Гбайт типа MLC/TLC.
По своим характеристикам накопитель оптимизирован под смешанные нагрузки, то есть такие, где к операциям чтения подмешивается некоторая доля операций записи, а также применение памяти MLC/TLC, которая обеспечивает достаточно высокий ресурс накопителя, позволяющий ежедневно перезаписывать его полную емкость в течение гарантийного срока.

В настоящее время базовые объемы производимых SSD – 256 Гбайт, 512 Гбайт и 1 Тбайт.
По специальному запросу возможно производить накопители небольшого объема – 32, 64 и 128 Гбайт.

Полный перечень модификаций накопителя

OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Наименование накопителя	**PN**
GS SSD 256-8	GSTOR256R08STF
GS SSD 256-16	GSTOR256R16STF
GS SSD 256-16 ETR	GSTOR256R16ETF
GS SSD 512-16	GSTOR512R16STF
GS SSD 512-16 ETR	GSTOR512R16ETF
GS SSD 1024-16	GSTOR01TR16STF
GS SSD 1024-16 ETR	GSTOR01TR16ETF
GS SSD 256-16	GSSBA256R16STF
GS SSD 256-16 ETR	GSSBA256R16ETF
GS SSD 1024-16	GSSBA01TR16STF
GS SSD 1024-16 ETR	GSSBA01TR16ETF
GS SSD 256-16	GSSFA256R16STF
GS SSD 256-16	GSPMA256R16STF
GS SSD 256-16	GSPTA256R16STF
GS SSD 512-16	GSPTA512R16STF
GS SSD 1024-16	GSPTA01TR16STF
GS SSD 1024-16	GSPMA01TR16STF
GS SSD 256-16	GSPMA256R16STF
GS SSD 512-16	GSPMA512R16STF

Примечание к наименованию накопителя:
GS SSD {объем}-{резервирование} {исполнение}, где

Объем - полный объем накопителя, Гбайт, например 256, 512, 1024.
Резервирование - коэффициент резервирования данных*, например 16, 8.
Исполнение – определяет температурное исполнение накопителя. Если указан “ETR”, то это соответствует расширенному температурному диапазону -40… +85 ˚C, если ничего не указано, то стандартному температурному диапазону - 0… +70 ˚C.

Общие

Форм-фактор	2,5"
Ёмкость, ТБ	1
Ресурс SSD (TBW)	525

ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Скорость чтения, МБ/с	530
Скорость записи, МБ/с	470
Скорость работы интерфейса	6 Гбит/с
Протокол подключения накопителя	SATA
Интерфейс подключения накопителя	SATA
Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов	2000000
Максимальная потребляемая мощность в рабочем режиме, Вт	2.0
Потребляемая мощность в режиме ожидания,Вт	0.2
Рабочая темература °C	от 0 до 70
Размеры, мм	100x70x7
ВЕС, КГ	0.065
Тип устройства	Твердотельный накопитель