

## SD-карта промышленного класса



SD-карты промышленного класса Industrial компании Western Digital отличаются большим сроком службы, надежностью, расширенным температурным диапазоном работы и долговечностью.

Они сконструированы и протестированы для работы в сложных условиях окружающей среды. SD-карты промышленного класса обладают мощным набором функций, доступных в серии Industrial, в числе которых функция мониторинга работоспособности Health Status Monitoring, обеспечивающая упреждающее обслуживание, автоматическое обновление чтения для обеспечения целостности данных и блокировки узла для обеспечения конфиденциальности данных. Высокая скорость чтения и записи данных позволяет использовать видеопотоки с высокой скоростью передачи данных для таких сложных сфер применения, как видеонаблюдение на предприятиях.

На промышленные SD-карты памяти предоставляется расширенная 5-летняя гарантия. Если предел циклов перезаписи карт достигается до окончания 5-летнего периода, гарантия не продлевается. Пределы срока службы промышленных SD карт:

- SD-064G: 192 TBW
- SD-128G: 384 TBW
- SD-256G: 768 TBW



- ▶ SD-карты промышленного класса компании Western Digital
- ▶ Экстремальная надежность
- ▶ Мониторинг работоспособности для упреждающего обслуживания
- ▶ Одобрены для использования с камерами видеонаблюдения Bosch
- ▶ Гарантия 5 лет

### Функции

#### Совместимость с камерами Bosch для локальной записи

SD-карты совместимы со всеми камерами Bosch с разъемом для SD-карт для локальной записи, включая поддержку мониторинга работоспособности.

#### Запись «на лету»

Запись «на лету» устраняет необходимость в размещении на объектах серверов и сетевых видеорегистраторов, поскольку хранение видео децентрализовано. Эту функцию также можно настроить в качестве вторичную систему, работающую одновременно с централизованной записью.

SD-карты промышленного класса поддерживают расширенную запись на стороне камеры и предоставляют надежную систему хранения данных путем объединения следующих функций:

- Запись в оперативную память до возникновения тревоги позволяет снизить количество циклов записи на SD-карту, что значительно продлевает срок службы карты.
- Поддержка SD-карт промышленного класса для продолжительного срока службы
- Поддержка функции мониторинга работоспособности, способной отправлять оповещение об окончании срока эксплуатации для упреждающего обслуживания

## Нормативная информация

Стандарт	Тип
Выбросы	EN 55032/2015 Класс B
Условия эксплуатации	RoHS EU: 2011/65/EU (с изменениями Директивы (ЕС) 2015/863) EMC EU: 2014/30/EU EN 55024: 2010
Помехоустойчивость	EN 61000-4-2: 2009
Знаки соответствия	CE, UKCA, C-tick, FCC, EAC, REACH, WEEE

## Технические характеристики

### Хранилище

Емкость карты памяти *	SD-064G: 64 ГБ SD-128G: 128 ГБ SD-256G: 256 ГБ
------------------------	--

\*1 ГБ = 1 000 000 000 байт. Фактически доступный пользователю объем памяти меньше в зависимости от условий эксплуатации.

### Рабочие характеристики

Интерфейс	SD6.0 UHS-I 104
Скорость последовательной записи	До 50 МБ/с
Скорость последовательного чтения	До 100 МБ/с
Срок службы	SD-064G: 192 TBW SD-128G: 384 TBW SD-256G: 768 TBW
Класс скорости	10, U1/U3, V10/V30

### Функционал

Упреждающее обслуживание	Health Status Monitoring (CPP4, CPP6, CPP7, CPP7.3, CPP14)
Защита от записи	Механический переключатель
Срок хранения данных	10 лет при 55 °C для новых устройств

#### Представительство:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA

**Asia-Pacific:**  
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems  
11 Bishan Street 21  
Singapore 573943

## Механические характеристики

Размеры (В x Ш x Г) (мм)	32 мм x 24 мм x 2,10 мм
Вес (г)	2 г
Цвет	Черный

## Условия окружающей среды

Рабочая температура (°C)	От -25 °C до 85 °C
Рабочая температура (°F)	от -13 до 185 °F

## Информация для заказа

### SD-064G IP-БЕЗОПАСНОСТЬ, SD-КАРТА, 64ГБ

Промышленная SD-карта 64 ГБ с функцией мониторинга работоспособности  
Номер заказа **SD-064G**

### SD-128G IP-БЕЗОПАСНОСТЬ, SD-КАРТА, 128ГБ

Промышленная SD-карта 128 ГБ с функцией мониторинга работоспособности  
Номер заказа **SD-128G**

### SD-256G IP-БЕЗОПАСНОСТЬ, SD-КАРТА, 256ГБ

Промышленная SD-карта 256 ГБ с функцией мониторинга работоспособности  
Номер заказа **SD-256G**