

# Полная безопасность в боевых действиях

## Специальное решение для хранения данных в мобильной связи

Innodisk Corporation



**Компания Innodisk разработала специальный SSD для военного заказчика на Ближнем Востоке, соответствующий строгим требованиям к безопасности данных, надежности и совместимости.**

### Введение

Когда ситуация на поле боевых действий быстро меняется, то каждый из военных должен иметь возможность быстро передать информацию другим подразделениям и главному штабу. Это стало возможным благодаря высоконадежному коммуникационному оборудованию. Производитель, оборудования для мобильной связи, расположенный на Ближнем Востоке никак не мог справиться с проблемой хранения данных на коммуникационном оборудовании. Он обратился к Innodisk с просьбой разработать SSD, который будет удовлетворять специальным требованиям к форм-фактору, защите данных и продолжительности срока службы. Чтобы избежать внесения дорогостоящих изменений в проект, разрабатываемый твердотельный накопитель (SSD) должен быть совместим с уже существующей платформой. Функция гарантированного уничтожения данных также была включена в предъявляемые условия, поскольку данные, хранящиеся на устройстве, могут быть конфиденциальными. Кроме того, система предназначена для работы в полевых условиях, что требует полной работоспособности в неблагоприятной среде.

# Новая успешная серия

## Специальная серия SSD 3MR3-P

- \* Совместимость с MIL-STD-810G
- \* Защита данных InnoRobust™
- \* Стирание данных: функция удаления данных военного стандарта
- \* Уничтожение всех данных:
  - Удаление прошивки контроллера и всей информации о SSD
  - Физическое разрушение: разрушение ячеек напряжением и уничтожение данных
- \* Быстрое удаление данных: данные полностью удаляются за несколько секунд
- \* Широкий диапазон рабочих температур от -40 °C до 85 °C

### Задачи

- Нестандартный форм-фактор: для экономии времени и затрат заказчик потребовал устройство хранения SSD, совместимое с существующей платформой
- Высокий уровень защиты данных: данные должны быть быстро и гарантированно удалены в случае опасности их компрометации
- Тяжелые условия окружающей среды для эксплуатации оборудования: заказчик потребовал испытаний в суровых условиях, позволяющих подтвердить работоспособность SSD в них экстремальных температур, ударов и вибрации

### Решение

- Индивидуальный форм-фактор: твердотельный накопитель (SSD) был разработан для платформы заказчика
- Пакет защиты данных: настраиваемый запуск защитного оборудования и функции удаления данных военного стандарта
- Высокая надежность: SSD соответствует всем требованиям заказчика к работе в жесткой окружающей среде, предоставлены результаты соответствующих испытаний

### Результат

Заказчик был недоволен своей старой системой, поскольку встроенное устройство хранения данных показывало недостаточную производительность в полевых условиях. Компания Innodisk учла все требования заказчика и разработала долговечное и высоконадежное решение. Благодаря сохранности нестандартного форм-фактора и индивидуальной конструкции заказчик может избежать дорогостоящего и трудоемкого внесения изменений в проект, поскольку SSD можно устанавливать непосредственно в систему мобильной связи без дополнительного изменения конструкции и интерфейсов. Кроме того, успешное завершение этого проекта заложило прочную основу будущего партнерства и сотрудничества.

### Наши обязательства

Компания Innodisk полагает, что в сотрудничестве мы сможем решить любую задачу. Поддерживая постоянную связь с заказчиком от запроса до внедрения, с последующей гарантией и постгарантийным обслуживанием, мы создаем индивидуальное решение, соответствующее вашей области деятельности, вашим требованиям и задачам. Мы всегда стремимся использовать самые современные разработки и инновации, внедрять и интегрировать их в нашу продукцию.