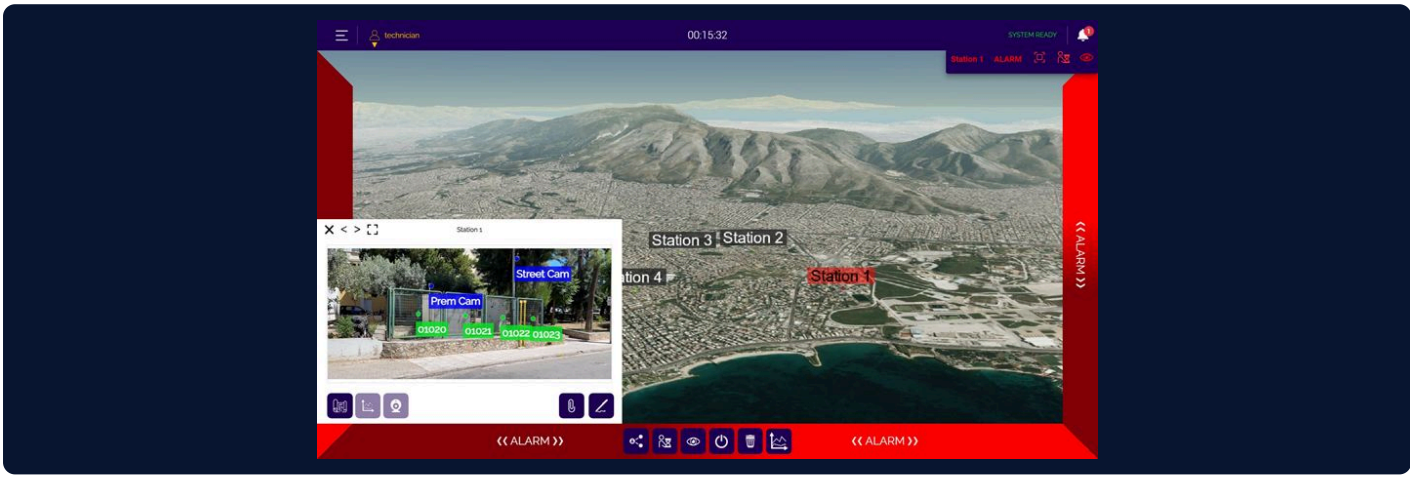
УПРАВЛЕНИЕ, ИИ И КИБЕРЗАЩИТА • КОМАНДОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ • ПЛАТФОРМА C2

D-Command Control

C2 Рубеж • Управление и киберзащита

Все датчики, камеры и тревоги на одной карте с геопривязкой: в диспетчерском пункте или на телефоне.



КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

01 **Одна картина вместо десяти экранов**
Датчики, камеры и тревоги всех систем сходятся на одной карте с геопривязкой.

02 **Реакция за секунды**
Оповещение приходит менее чем за 3 с, и нужная камера уже открыта.

03 **Вписывается в ваши системы**
Сухой контакт, RS232 / RS485, IP и защищённый API: просто подключите к вашей PSIM, VMS или SCADA.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

01 **Датчик**
Датчик D-FENCE регистрирует силовое воздействие на заграждение и сообщает свою зону.

02 **Контроллер**
До 16 датчиков на контроллер, соединённых в цепочку по RS485.

03 **Шлюз**
До 16 контроллеров, IP-камеры и сухие контакты на один шлюз.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время оповещения	< 3 s
Отображение	Веб-интерфейс с 3D-картой ГИС; настольный ПК, ноутбук или мобильное устройство
Контроллеров датчиков на шлюз	до 16
Датчиков на контроллер	до 16
Контроллер сухих контактов	до 64 входов / 60 выходов
Несколько объектов	до 13 объектов по волоконно-оптическим линиям
Полевые интерфейсы	RS232, RS485, IP, сухой контакт (НР / НЗ)
Интеграция	Защищённый API; мост REST / SOAP / SNMP / PSIM; камеры ONVIF
Подключение к	PSIM, VMS, BMS, SCADA, СКУД, пожарная сигнализация, радары, распознавание номеров (LPR)
Размеры / масса шлюза	112 × 84 × 25 mm, 450 g
Корпус шлюза	Алюминий, пассивное охлаждение без вентилятора; крепление на стену / VESA / DIN-рейку (опционально)

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Редакция 10/2026 · 1/3

04 **D-Command Control**
Зона загорается красным на 3D-карте, и открывается её камера: всё менее чем за 3 с.

05 **Реагирование**
Ближайшая группа получает задачу, включаются сирены и освещение, а событие поступает в вашу PSIM / VMS.

Рабочая температура	от –40 °C до 80 °C
MTTF	> 200,000 h
Питание	Переменный ток 110–240 В, 50–60 Гц (трансформатор в комплекте) или постоянный ток 10–36 В
Порты шлюза	2 × Ethernet 100 Мбит/с (RJ45), 4 × USB 2.0, 1 × RS232, 1 × HDMI (до 1920 × 1080 при 60 Гц)
Беспроводная связь	Wi-Fi / Bluetooth / сотовая связь исключены из соображений безопасности; добавляются по запросу
Соответствие стандартам	FCC / CE, RoHS-II

ТЕКСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕНДЕРА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Применяемая система: D-Command Control производства D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (сертифицированная система менеджмента качества по ISO 9001:2015) или утверждённый эквивалент, отвечающий всем требованиям настоящего раздела.

2. ФУНКЦИИ

Все датчики, камеры и тревоги на одной карте с геопривязкой: в диспетчерском пункте или на телефоне.

3. СИСТЕМА ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ

- **Синоптическая 3D-карта:** Объекты, зоны, камеры и датчики на детальной 3D-карте ГИС: на настольном ПК, ноутбуке или телефоне.
- **Камера по тревоге:** Тревога открывает камеру, контролирующую зону, с управлением PTZ в том же окне.
- **Показания каждого датчика:** Текущие значения по каждому датчику точно показывают, какой из них вызвал тревогу.
- **Задача нужному сотруднику:** Назначьте событие сотруднику, который ближе всех к месту, и сохраните запись для разбора.
- **Автоматическое реагирование:** При поступлении тревоги сирены, прожекторы, громкоговорящее оповещение и локальные выходы включаются через реле.
- **Несколько объектов:** До 13 объектов, связанных по волоконно-оптическим линиям с одним главным центром управления.
- **Открытый защищённый API:** Мосты REST / SOAP / SNMP к PSIM, VMS, BMS, SCADA и СКУД.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- **Время оповещения:** < 3 s
- **Отображение:** Веб-интерфейс с 3D-картой ГИС; настольный ПК, ноутбук или мобильное устройство
- **Контроллеров датчиков на шлюз:** до 16
- **Датчиков на контроллер:** до 16
- **Контроллер сухих контактов:** до 64 входов / 60 выходов
- **Несколько объектов:** до 13 объектов по волоконно-оптическим линиям
- **Полевые интерфейсы:** RS232, RS485, IP, сухой контакт (НР / НЗ)
- **Интеграция:** Защищённый API; мост REST / SOAP / SNMP / PSIM; камеры ONVIF
- **Подключение к:** PSIM, VMS, BMS, SCADA, СКУД, пожарная сигнализация, радары, распознавание номеров (LPR)
- **Размеры / масса шлюза:** 112 × 84 × 25 mm, 450 g
- **Корпус шлюза:** Алюминий, пассивное охлаждение без вентилятора; крепление на стену / VESA / DIN-рейку (опционально)
- **Рабочая температура:** от –40 °C до 80 °C
- **MTTF:** > 200,000 h

- **Питание:** Переменный ток 110–240 В, 50–60 Гц (трансформатор в комплекте) или постоянный ток 10–36 В
- **Порты шлюза:** 2 × Ethernet 100 Мбит/с (RJ45), 4 × USB 2.0, 1 × RS232, 1 × HDMI (до 1920 × 1080 при 60 Гц)
- **Беспроводная связь:** Wi-Fi / Bluetooth / сотовая связь исключены из соображений безопасности; добавляются по запросу
- **Соответствие стандартам:** FCC / CE, RoHS-II

5. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ

1. **Датчик:** Датчик D-FENCE регистрирует силовое воздействие на заграждение и сообщает свою зону.
2. **Контроллер:** До 16 датчиков на контроллер, соединённых в цепочку по RS485.
3. **Шлюз:** До 16 контроллеров, IP-камеры и сухие контакты на один шлюз.
4. **D-Command Control:** Зона загорается красным на 3D-карте, и открывается её камера: всё менее чем за 3 с.
5. **Реагирование:** Ближайшая группа получает задачу, включаются сирены и освещение, а событие поступает в вашу PSIM / VMS.

6. ПРЕДОСТАВЛЯЕМАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

До начала монтажа подрядчик представляет на утверждение технический паспорт производителя, инструкцию по монтажу и схему зон.