УПРАВЛЕНИЕ, ИИ И КИБЕРЗАЩИТА • КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

D-Cyber

C2 Рубеж • Управление и киберзащита

Киберзащита критически важных объектов, работающая совместно с уже установленными системами физической безопасности и управления.



КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

01 **Раннее выявление попыток вторжения**
Мониторинг и обнаружение угроз и попыток вторжения в реальном времени.

02 **Жизненно важные службы без перебоев**
Быстрое реагирование предотвращает перебои в работе.

03 **Единая картина безопасности**
Интеграция с вашими системами управления и мониторинга, а также с D-Command Control.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

01 **Защита**
Критически важные системы защищены от цифровых атак.

02 **Обнаружение**
Угрозы и попытки вторжения выявляются в реальном времени.

03 **Реагирование**
Быстрые действия обеспечивают бесперебойную работу жизненно важных служб.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения	Критически важные объекты; критическая национальная инфраструктура
Функции	Защита от цифровых атак · обнаружение угроз и вторжений в реальном времени · быстрое реагирование · интеграция с существующими системами управления и мониторинга
Предлагается вместе с	PIDS D-FENCE и D-Command Control (физическая безопасность + кибербезопасность)
Беспроводная связь шлюза C2 (D-Command Control)	Wi-Fi / Bluetooth / сотовая связь исключены из соображений безопасности; добавляются по запросу
Защита загрузки шлюза C2 (D-Command Control)	Аппаратная защита от несанкционированной загрузки с внешних носителей
Установка (D-Command Control)	Поддержка защищённых изолированных инсталляций
Внешний доступ (D-Command Control)	Защищённый API; защищённый доступ оператора

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Редакция 10/2026 · 1/2

04 **Интеграция**
События передаются в системы управления и мониторинга объекта.

Взаимодействует с (D-Command Control)	Межсетевые экраны, антивирусы, системы информационной безопасности, IoT и SCADA

ТЕКСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕНДЕРА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Применяемая система: D-Cyber 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

Киберзащита критически важных объектов, работающая совместно с уже установленными системами физической безопасности и управления.

3. СИСТЕМА ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ

- **Защита инфраструктуры:** Защита критической национальной инфраструктуры от цифровых атак.
- **Обнаружение в реальном времени:** Мониторинг и обнаружение угроз и попыток вторжения в момент их возникновения.
- **Быстрое реагирование:** Оперативные действия, предотвращающие перебои в работе жизненно важных служб.
- **Полная интеграция:** Работает с системами управления и мониторинга, уже установленными на объекте.
- **Защищённый шлюз C2:** Беспроводные модули исключены по умолчанию; аппаратная защита от несанкционированной загрузки.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- **Область применения:** Критически важные объекты; критическая национальная инфраструктура
- **Функции:** Защита от цифровых атак · обнаружение угроз и вторжений в реальном времени · быстрое реагирование · интеграция с существующими системами управления и мониторинга
- **Предлагается вместе с:** PIDS D-FENCE и D-Command Control (физическая безопасность + кибербезопасность)
- **Беспроводная связь шлюза C2 (D-Command Control):** Wi-Fi / Bluetooth / сотовая связь исключены из соображений безопасности; добавляются по запросу
- **Защита загрузки шлюза C2 (D-Command Control):** Аппаратная защита от несанкционированной загрузки с внешних носителей
- **Установка (D-Command Control):** Поддержка защищённых изолированных инсталляций
- **Внешний доступ (D-Command Control):** Защищённый API; защищённый доступ оператора
- **Взаимодействует с (D-Command Control):** Межсетевые экраны, антивирусы, системы информационной безопасности, IoT и SCADA

5. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ

1. **Защита:** Критически важные системы защищены от цифровых атак.
2. **Обнаружение:** Угрозы и попытки вторжения выявляются в реальном времени.
3. **Реагирование:** Быстрые действия обеспечивают бесперебойную работу жизненно важных служб.
4. **Интеграция:** События передаются в системы управления и мониторинга объекта.

6. ПРЕДОСТАВЛЯЕМАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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