

Мурена 1 СВ

комплекс инженерно-технических средств охраны

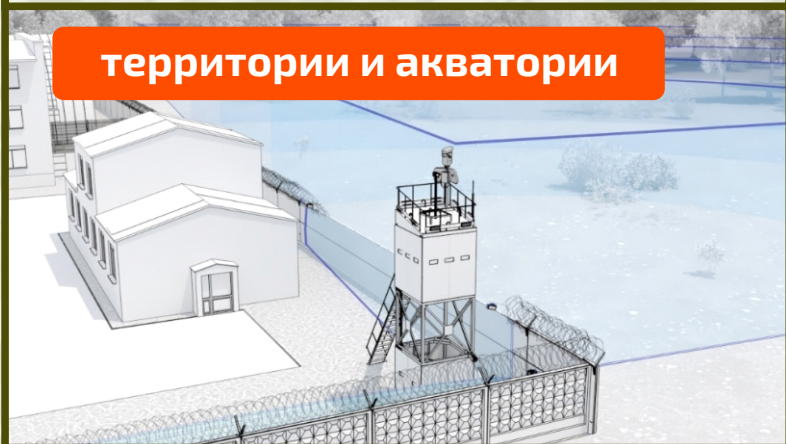
протяженные периметры



60 км

максимальная протяженность периметра охраняемого объекта

территории и акватории



3 км

дальность обнаружения цели (автомобиль, катер)

обнаружение, траекторное сопровождение и нейтрализация БПЛА



2,5 км

дальность обнаружения цели (человек)

2 км

дальность обнаружения цели (БПЛА)

2 км

дальность нейтрализации БПЛА

Комплекс предназначен для охраны протяженных периметров, территорий и акваторий, зданий и режимных помещений.

Комплекс принят на снабжение приказом Министра обороны Российской Федерации от 27 февраля 2017 г №140

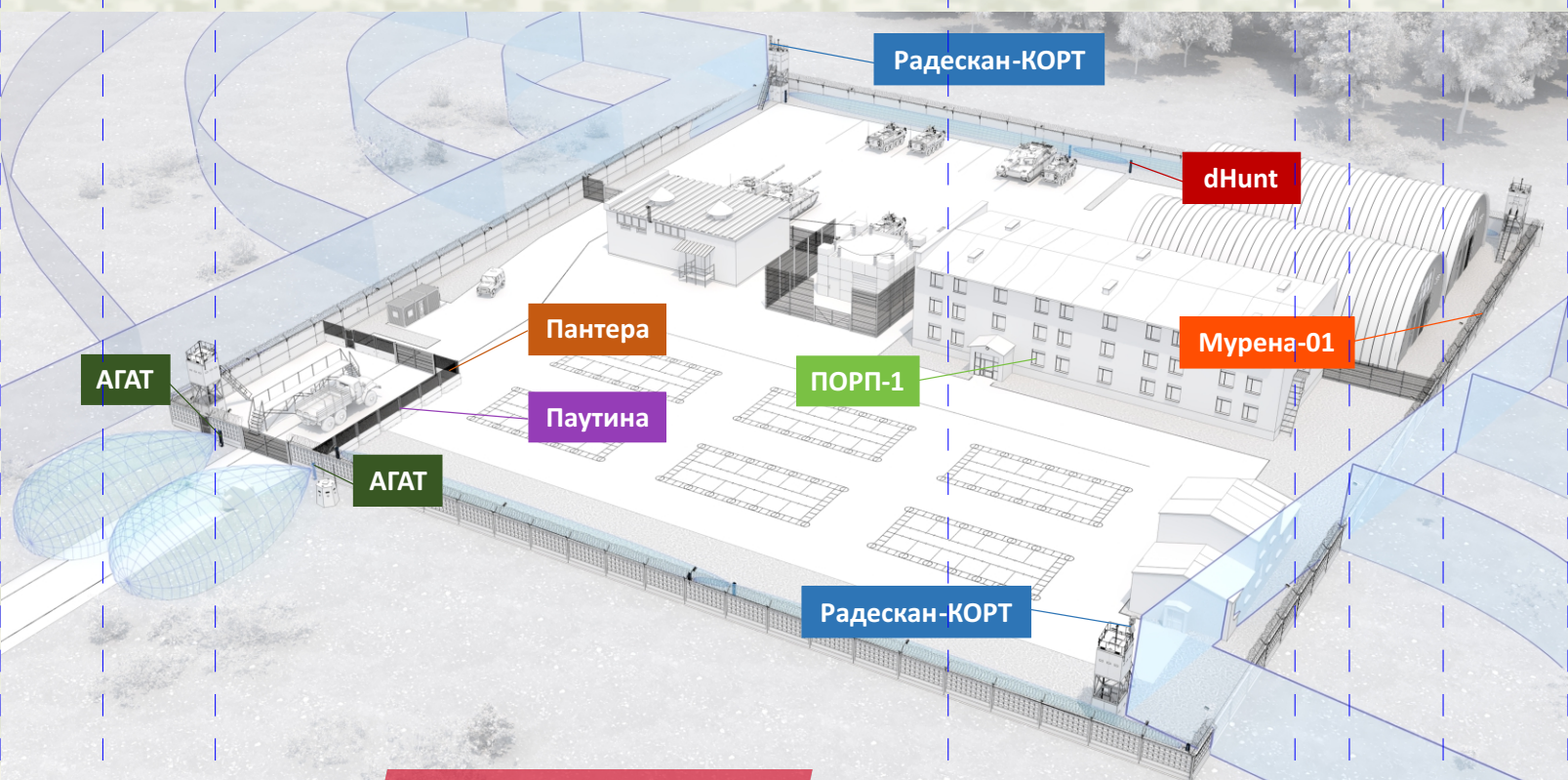
Открытая архитектура комплекса позволяет проектировать системы безопасности любого объекта 1,2,3 категории.

Комплекс "Мурена 1 СВ" позволяет вести непрерывный круглосуточный контроль и обеспечивает решение следующих задач:

- предотвращение несанкционированного проникновения на территорию охраняемого объекта;
- обнаружение и траекторное сопровождение целей на территориях и акваториях, как прилегающих к охраняемому объекту, так и внутренних.
- Обнаружение и траекторное сопровождение малоразмерных низколетящих БПЛА.

Головной разработчик комплекса: АО "ЮМИРС".

Пример оборудования объекта



Программа заочного обучения операторов комплекса инженерно-технических средств охраны «Мурена 1 СВ»



<http://umirs-edu.tilda.ws>

Обучающе-тестирующая система по комплексу «Мурена 1 СВ»

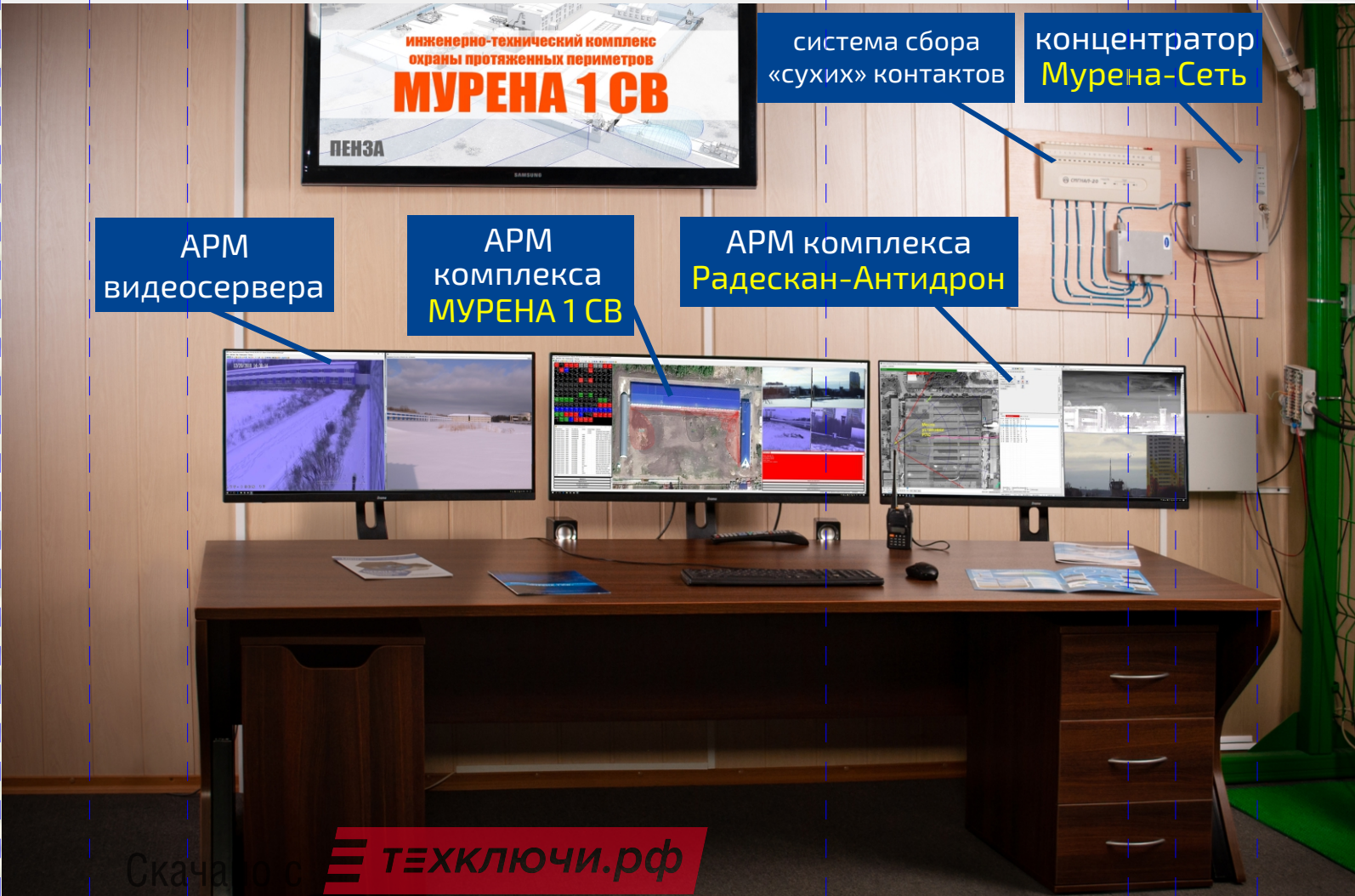
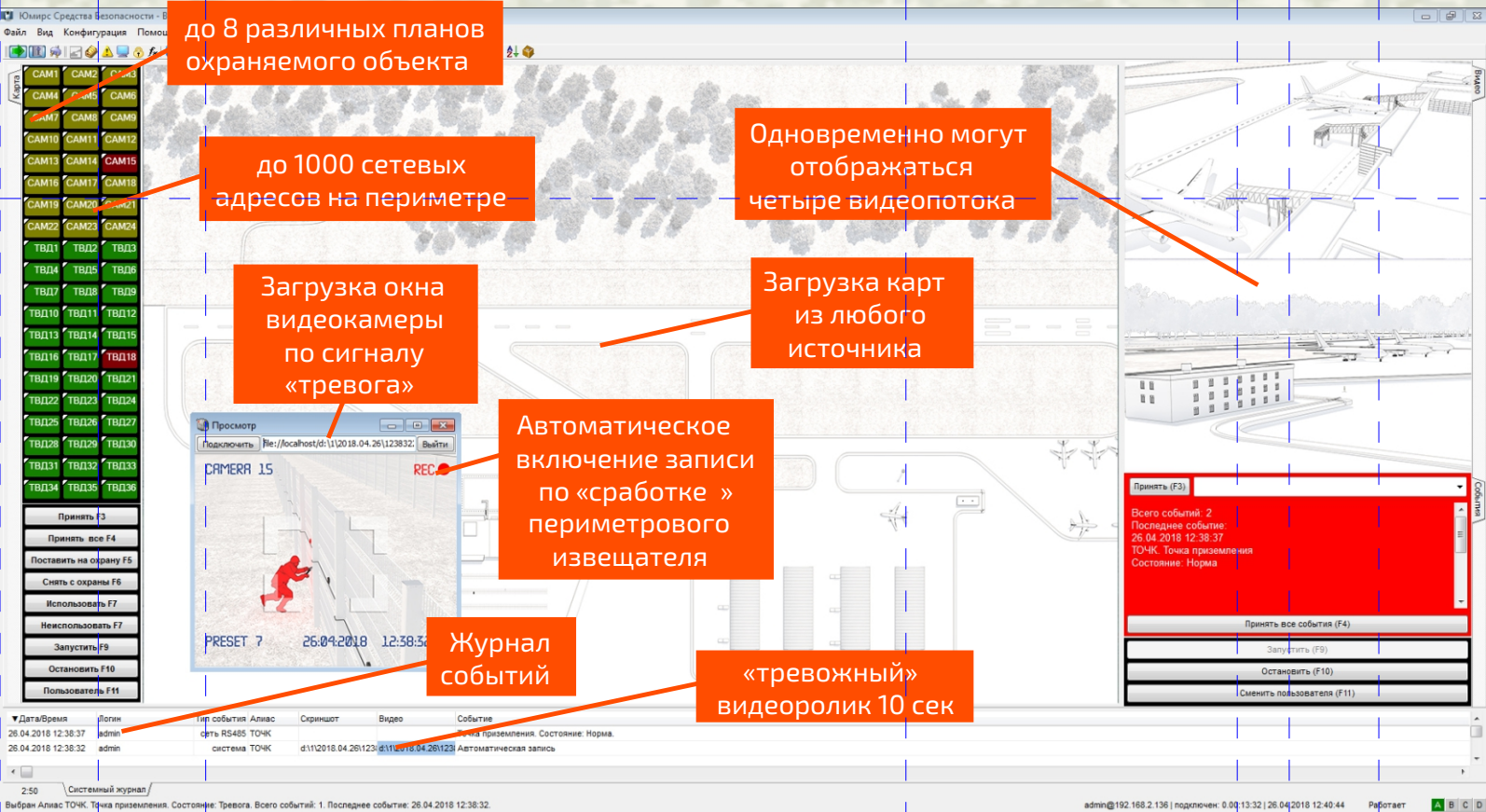


<https://onlinetestpad.com/hpl2xpz3zdoxq>

Основные характеристики комплекса

Наименование параметра	Значение
Максимальная протяженность периметра охраняемого объекта (два фланга по 30 км)	60 км
Максимальное количество подключаемых извещателей в локальной системе безопасности, шт.	1024 (4x256)
Количество независимых рубежей охраны	8
Период сохранения полных архивных видеозаписей и информации (автоматическое архивирование), суток/событий	90/200000 для ЗУ емкостью 1 терабайт
Скорость цифрового канала связи Ethernet, организуемого на рубеже посредством оптического кабеля, Мбит/с.	1024
Скорость цифрового канала связи RS485, организуемого на рубеже посредством кабеля ЕТРДТР, кбит/с.	115,2
Скорость отображения видеоинформации в реальном масштабе времени с одновременным архивированием с разрешением 704x576 пикселей по каждому видеоканалу (не более 16 видеоканалов на сервер), кадр/сек.	25
Максимально возможное количество подключаемых видеокамер в локальной системе безопасности, шт.	неограниченное число IP камер, серверов и рабочих мест
Время хранения записей в протоколе событий, суток	400 (определяется объемом жесткого диска)
Диапазон рабочих температур составных частей комплекса, работающих на открытом воздухе, °С	от минус 40 °С до плюс 50 °С
Диапазон рабочих температур составных частей комплекса, работающих в стационарных помещениях, сооружениях, °С	от минус 10 °С до плюс 50 °С
Назначенный срок службы комплекса, лет	10

АРМ оператора комплекса «Мурена 1 СВ»



Мурена-Сеть концентратор

Концентратор «Мурена-Сеть» предназначен для сбора информации от охранного оборудования ЗАО «ЮМИРС» по двум линиям интерфейса RS-485. Максимальная длина линии при использовании регенератора «ПИРС-1Д» составляет 30 км, на одну линию можно подключить до 250 устройств. Контроллер "Мурена-Сеть" предназначен для интеграции охранного оборудования ЗАО "ЮМИРС" в любую систему сбора информации.



Особенности изделия

- Изделие обеспечивает опрос до **250** средств обнаружения по двум независимым линиям интерфейса RS-485 и выдает извещение «Тревога» путем размыкания соответствующих выходных контактов реле в случае перехода извещателя в состояние «Тревога».

- «МУРЕНА-Сеть» работает от сети 220В и имеет собственный источник резервного питания 12 В, что позволяет концентратору работать автономно **3 часа** при отсутствии электричества. Установка концентратора производится в отапливаемом помещении с удаленностью блоков релейного интерфейса на длину - не более 5 м.

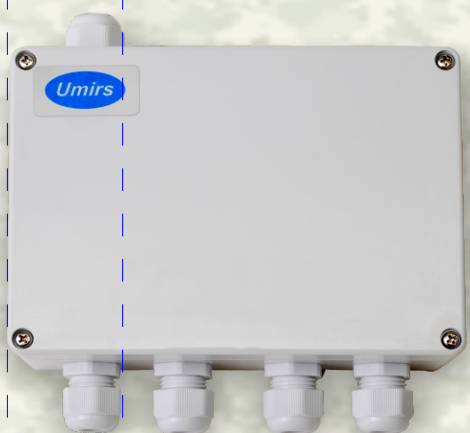
К основному блоку концентратора можно подключить **до 4х блоков** релейного интерфейса, на каждом из которых находится по **16 реле**.

Максимальное количество реле - **64 шт.**, присутствует возможность наращивания количества реле путём организации локальной сети между **4** концентраторами.



Особенности ПО «Юмирс средства безопасности»

Клиент-серверная работа ПО «Юмирс средства безопасности» с Ethernet-концентратором Мурена-Сеть. 4 независимых порта RS-485/Ethernet для связи с извещателями на периметре. До 250 адресных сетевых устройств на один порт. Интегрированное IP видеонаблюдение по протоколу RTSP. Автоматизированное и ручное управление IP камерами с PTZ по стандарту ONVIF.

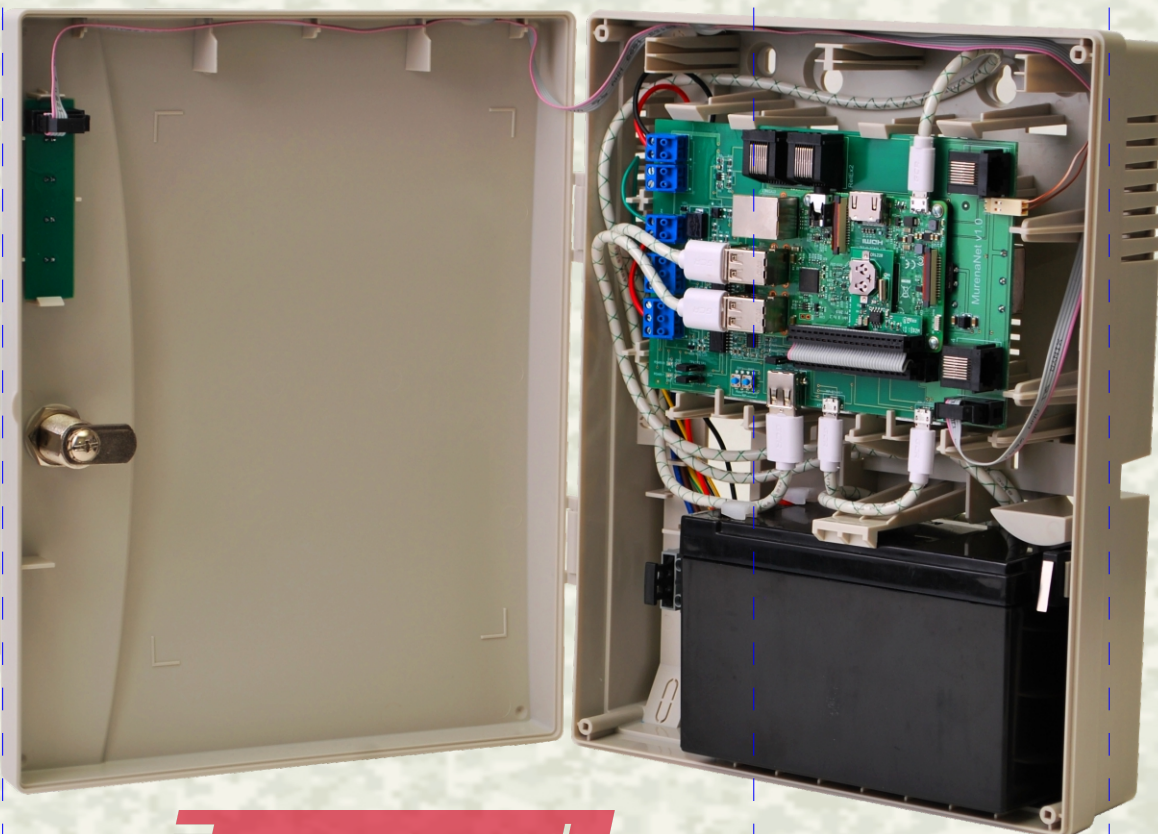


Релейный интерфейс RelEx4

- Автоматическое подключение **до 4-х** видео потоков по тревоге от датчика.
- Различные графические и цветовые схемы отображения состояния датчиков на плане объекта охраны.
- Загружаемая из файла интерактивная графическая карта объекта охраны в формате **JPEG**.
- Управление снятием/постановкой на охрану с карты объекта охраны.
- Встроенный графический редактор для рисования зон обнаружения извещателей на карте объекта охраны.
- Настраиваемое звуковое и графическое оповещение о тревогах с подсветкой зоны последней тревоги на карте объекта охраны.
- Автоматизированное и ручное управление контактами реле извещателей. Схемы включения/выключения и расписание работы.
- Настраиваемый распределенный интерфейс пользователя программы на различных рабочих столах нескольких мониторов.
- Интегрированные в АРМ программы настройки для удаленной настройки извещателей на периметре.
- Одновременная настройка сразу нескольких извещателей без остановки мониторинга в АРМ.
- На базе одного АРМ возможно построение сетевой структуры, из **4** концентраторов «Мурена-Сеть».



Вызов предустановок IP камер по тревоге от датчика. Короткие тревожные видео ролики в БД системного журнала. Просмотр тревожных видео роликов непосредственно из журнала. Сохранение в журнале снимков экрана рабочего стола АРМ по тревоге от датчика.





общее количество устройств на двух флангах при использовании одного концентратора «Мурена-Орион» до 250



комплекс обнаружения и нейтрализации дронов «РАДЕСКАН-АНТИДРОН»
 ЭПР ≥ 0,01 м²
 дальность обнаружения БПЛА до 1,9 км

комплекс охраны территорий и акваторий «КОРТ РАДЕСКАН»
 ЭПР ≥ 0,1 м²
 дальность обнаружения цели до 3 км

автоматизированное рабочее место ЮМИРС СРЕДСТВА БЕЗОПАСНОСТИ
 запись 10-и секундного видео и скриншотов экранов при сработке извещателя на периметре
 до 8 рабочих мест
 АРМ-видеонаблюдения
 непрерывная запись видеопотоков с камер 24/7

Мурена-Орион концентратор
 Релейный интерфейс (RelEx4 - 16 реле)
 Прибор приемно-контрольный типа «СИГНАЛ-20»
 СИСТЕМА СБОРА СУХИХ КОНТАКТОВ РЕЛЕ
 Сетевой коммутатор LTV
 Сетевой коммутатор NS-GATE (Ethernet до 100 м)

СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ
 Оптоволоконный кросс n
 Сетевой коммутатор LTV
 Видеокамера
 Оптоволоконный кросс 2
 Сетевой коммутатор LTV
 Видеокамера
 Оптоволоконный кросс 1
 Автоматическое подключение видеокамеры при поступлении сигнала «тревога» от извещателя на периметре и запись видеопотока в тревожный журнал
 Оптоволоконный кабель до 30 км

*Блок релейный сигнальный коммутирующий находится в стадии разработки

Состав комплекса «Мурена 1 СВ»

- Аппаратура управления, сбора и обработки информации (АУСОИ)
- Периметровые и объектовые средства обнаружения
- Технические средства наблюдения
- Средства контроля и управления доступом (СКУД)
- Средства тревожно-вызывной сигнализации
- Инженерное ограждение с воротами и калитками
- Система охранного освещения
- Средства связи системы охраны
- Наблюдательные, бронированные вышки
- Заграждения, противотаранные барьеры и шлагбаумы
- Быстроразвертываемые (мобильные) комплексы БРК
- Комплекс охраны территорий и акваторий «КОРТ Радескан»
- Комплекс обнаружения и нейтрализации БПЛА «Радескан-Антидрон»

АО «ЮМИРС»

Россия, г. Пенза, ул. Антонова, 3

Тел. +7 (8412) 69-82-72

Факс +7(8412) 69-97-01

E-mail: market@umirs.ru

Московское представительство

АО «ЮМИРС»

г. Москва, Сормовский пр., д.5/1, оф.208

Тел./факс: (499) 722-66-01, (495) 740-48-14

E-mail: bel_umirs@mail.ru



www.umirs.ru

Редакция 16.12.2020