

# Комплекс безопасности «Мурена КС». Импортозамещение

Указом Президента РФ от 30 марта, госорганам и госзаказчикам с 1 января 2025 года запрещено использовать иностранное программное обеспечение на объектах критической информационной инфраструктуры (КИИ), а с 31 марта 2022 года — закупать иностранное ПО без специального разрешения



## УКАЗ

### ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

#### **О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации**

В целях обеспечения технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации постановляю:

1. Установить, что:

а) с 31 марта 2022 г. заказчики (за исключением организаций с муниципальным участием), осуществляющие закупки в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" (далее - заказчики), не могут осуществлять закупки иностранного программного обеспечения, в том числе в составе программно-аппаратных комплексов (далее - программное обеспечение), в целях его использования на принадлежащих им значимых объектах критической информационной инфраструктуры Российской Федерации (далее - критическая информационная инфраструктура), а также закупки услуг, необходимых для использования этого программного обеспечения на таких объектах, без согласования возможности осуществления закупок с федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации;

б) с 1 января 2025 г. органам государственной власти, заказчикам запрещается использовать иностранное программное обеспечение на принадлежащих им значимых объектах критической информационной инфраструктуры.





Субъекты КИИ:

Топливо-энергетический комплекс;  
Атомная промышленность;  
Военно-промышленный комплекс;

А также объекты:  
Горнодобывающей промышленности;  
Атомной промышленности;  
Металлургической и химической промышленности.



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

при объединении в сеть четырех концентраторов «Мурена-Сеть» возможно подключение до 1000 периметровых устройств



## ОБЪЕКТ №1



## ЦЕНТР МОНИТОРИНГА



## ОБЪЕКТ №3



## ОБЪЕКТ №2



## ОБЪЕКТ №4






# ASTRA LINUX


## special edition 1.7





Реализовано  
разграничение  
прав доступа


 Дежурный по воинской части

 Дежурный по КПП


 Дежурный по парку

 Начальник караула

 Начальник дежурной смены

 Оператор ТСО

 Начальник службы защиты гостайны

 **Администратор**

Пароль

ОТМЕНА

ВОЙТИ В СИСТЕМУ



Редактор  
оборудования



ЮМИРС СРЕДСТВА БЕЗОПАСНОСТИ LINUX

Карта Объекта

Неисправности

Мурена забор

42Сейсмо

3-Вибро

Мурена забор

Тип устройства: Мурена  
Адрес Мурена: A10  
Ошибки сети: 0  
Идентификатор:  
Версия ПО: 8.2 16.1.2018  
Состояние: Normal

Вход 1:	Disconnected	Normal
Вход 2:	Disconnected	Normal
Вход 3:	Vibro	Normal
Вход 4:	Seismo	Normal
Реле 1:	Opened	(Auto)
Реле 2:	Opened	(Auto)
Реле 3:	Shorted	(Auto)
Реле 4:	Shorted	(Auto)
Реле крышки:	Opened	(Manual)

Крышка: Закрыта

Нет активных событий

Нет прошедших событий

Поставить на охрану

Команды

Составные датчиков

Подробное  
состояние  
извещателя



ЮМИРС СРЕДСТВА БЕЗОПАСНОСТИ LINUX

### Редактор связей

Имя связи: Кнопка

Выбранные Источники: Мигена/Мурена кнопки/Sensor-1-Alarm

Выбранные Приёмники: PtzCam/Поворотная камера/Armed

Все Источники

Тип: Мигена

Имя: Мурена забор

Сигналы: Alarm, Normal, Sensor-1-Alarm

Используется логическая комбинация OR

Интервал между событиями не более (сек.): 60

Все Приёмники

Тип: Мигена

Имя: Мурена забор

Слоты: Armed, Disarmed, Relay-1-Closed

ОТМЕНА ОК

Агат

Геркон

Дижант

Забор

Кнопка

Источники: Мигена:Мурена кнопки:Sensor-1-Alarm

Приёмники: PtzCam:Поворотная камера:Armed

Правило: Undefined

Пантера

Паутина

Радар

Источники: Radar:Радескан:Alarm

Приёмники: PtzCam:Поворотная камера:Armed, PtzCam:001:Armed

Правило: Undefined

Редактор  
сценариев

Для интеграции комплекса «Мурена КС» с комплектом видеонаблюдения на объекте используется видеосервер **Domination** с отечественным программным обеспечением.



# ВИДЕОСЕРВЕР

# Domination™



**Umirs**

[www.umirs.ru](http://www.umirs.ru)

на базе передовых технологий



Отображение  
видеопотоков



Коллапс	Команды	
Документ	Дистанционный контроль	
Сигналы	Поставить на охрану	
Ключ	Снять с охраны	
Коллапс	Объекты	11
Участок	Участок	0
Здание	Здание	0
Мурена	Мурена	3
Агат	Агат	1
ПОРП	ПОРП	1
Пантера	Пантера	1
dHunt	dHunt	1
Узел	Узел	2
Барсук	Барсук	0
IP-камера	IP-камера	0
PTZ-камера	PTZ-камера	1
Радескан	Радескан	1
Радескан+камера	Радескан+камера	0
БКД	БКД	0
Итого		11

Состояние датчиков

Дополнительные  
панели



Карта Объекта

Тревога (1)

Список активных событий

Паутина

Нет прошедших событий



Тревога

Время	Событие	Источник	Адрес	Тип	Вход	Результат	Дополнительно
31.01.2022 12:28:16	Вход в систему	Приложение		Администратор		Норма	Успешный вход
31.01.2022 12:34:03	Состояние изменилось	Мурена забор	10	Мурена	Общее состояние	Норма	Норма
31.01.2022 12:34:03	Состояние изменилось	Мурена забор	10	Мурена	Вход 1	Норма	Норма
31.01.2022 12:34:03	Состояние изменилось	Мурена забор	10	Мурена	Вход 2	Норма	Норма
31.01.2022 12:34:03	Состояние изменилось	Мурена забор	10	Мурена	Вход 3	Норма	Норма
31.01.2022 12:34:03	Состояние изменилось	Мурена забор	10	Мурена	Вход 4	Норма	Норма
31.01.2022 12:34:03	Состояние изменилось	Мурена забор	10	Мурена	Реле 1	Разомкнуто	Авто
31.01.2022 12:34:03	Состояние изменилось	Мурена забор	10	Мурена	Реле 2	Разомкнуто	Авто
31.01.2022 12:34:03	Состояние изменилось	Мурена забор	10	Мурена	Реле 3	Замкнуто	Авто
31.01.2022 12:34:03	Состояние изменилось	Мурена забор	10	Мурена	Реле 4	Замкнуто	Авто
31.01.2022 12:34:03	Состояние изменилось	Мурена забор	10	Мурена	Реле 4	Замкнуто	Авто
31.01.2022 12:34:03	Состояние изменилось	Паутина	9	Мурена	Общее состояние	Тревога	Тревога
31.01.2022 12:34:03	Состояние изменилось	Паутина	9	Мурена	Вход 1	Тревога	Тревога
31.01.2022 12:34:03	Состояние изменилось	Паутина	9	Мурена	Вход 2	Норма	Норма
31.01.2022 12:34:03	Состояние изменилось	Паутина	9	Мурена	Вход 3	Норма	Норма
31.01.2022 12:34:03	Состояние изменилось	Паутина	9	Мурена	Вход 4	Норма	Норма
			9	Мурена	Реле 1	Разомкнуто	Авто
			9	Мурена	Реле 2	Разомкнуто	Авто
			9	Мурена	Реле 3	Разомкнуто	Авто
			9	Мурена	Реле 4	Разомкнуто	Авто
			9	Мурена	Реле 4	Разомкнуто	Авто
31.01.2022 12:34:03	Состояние изменилось	Мурена кнопки	11	Мурена	Общее состояние	Тревога	Тревога
31.01.2022 12:34:03	Состояние изменилось	Мурена кнопки	11	Мурена	Вход 1	Тревога	Тревога
31.01.2022 12:34:03	Состояние изменилось	Мурена кнопки	11	Мурена	Вход 2	Норма	Норма
31.01.2022 12:34:03	Состояние изменилось	Мурена кнопки	11	Мурена	Вход 3	Норма	Норма
31.01.2022 12:34:03	Состояние изменилось	Мурена кнопки	11	Мурена	Вход 4	Норма	Норма
31.01.2022 12:34:03	Состояние изменилось	Мурена кнопки	11	Мурена	Реле 1	Замкнуто	Авто
31.01.2022 12:34:03	Состояние изменилось	Мурена кнопки	11	Мурена	Реле 2	Замкнуто	Авто
31.01.2022 12:34:03	Состояние изменилось	Мурена кнопки	11	Мурена	Реле 3	Замкнуто	Авто
31.01.2022 12:34:03	Состояние изменилось	Мурена кнопки	11	Мурена	Реле 4	Замкнуто	Авто

## Журнал событий



В Для защиты территории объекта от беспилотников, используются комплексы «Радескан Антидрон», программное обеспечение которых также уже перерабатывается и будет интегрирована в общую структуру программы «ЮМИРС Средства Безопасности Linux».



**Umirs**

## Радескан-Антидрон

комплекс обнаружения и нейтрализации беспилотных летательных аппаратов

**НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКСА:**

Комплекс *Радескан-Антидрон* предназначен для обнаружения движущихся малоразмерных низколетящих объектов (БПЛА) в рабочем секторе (90°), определения параметров траекторий обнаруженных объектов в режиме реального времени, автоматического «сопровождения» выбранной цели, передачи на АРМ-оператора информации о цели, а также подавления радиоканалов управления и навигации БПЛА.

Комплект нейтрализации создает узконаправленную (30°) защитную зону, в которой происходит подавление радиоканалов управления и систем навигации квадрокоптеров и других бытовых БПЛА, что ведет к их аварийной посадке или автоматической остановке у границы защитной зоны (в зависимости от установленной в БПЛА программы управления полетом).

Для каждого из обнаруженных объектов РЛС выдает следующую траекторную информацию:

- азимут,
- ЭПР,
- дальность,
- радиальная скорость,
- тангенциальная скорость.

до 2 км

GPS ГЛОНАСС до 2,5 км

до 2,5 км

СЕКТОР 90°

1

В настоящее время, для включения программы **«ЮМИРС Средства Безопасности Linux»** в Единый реестр российского ПО, готовятся все необходимые документы.

Приглашаем партнеров для дальнейшего развития этого направления в импортозамещении ПО для средств охраны.



# Спасибо за внимание!

видео о нашей продукции  
доступно на канале ЮМИРС YouTube