

Программное обеспечение ФТРЛ.201212.001.ПО, разработанное ООО «СПЕЦЭНЕРГОРЕШЕНИЕ» является Российской разработкой, на открытых кодах, внесено в реестр Российского программного обеспечения.

Программное обеспечение ФТРЛ.201212.001 ПО является прикладным программным продуктом, основной задачей которого является управление модулем(ями), видеокамерами, сбор и обработка видеoinформации, с целью последующего анализа и принятия соответствующих решений.

Программное обеспечение ФТРЛ.201212.001.ПО и оптико-электронный модуль «ТеплоКрат» ФТРЛ.201212.001 имеют возможность интеграции в программно-аппаратный комплекс позволяющий более оперативно выполнять задачи по охране контролируемых территорий, режимных территорий, зон с особым правовым режимом.

Программно-аппаратный комплекс создается и функционирует на объектах в целях предотвращения хищения оборудования, материалов, изделий, диверсий в отношении охраняемых объектов, в том числе при производственном внутриобъектовом функционировании, и представляет собой совокупность персонала, осуществляемых им организационно-технических мероприятий, действий и программно-аппаратного ресурса, предназначенного для решения основных (целевых) задач:

- предупреждения несанкционированных действий;
- своевременного, наиболее раннего (на больших расстояниях) обнаружения несанкционированного действия;
- задержки (замедления) проникновения (продвижения) нарушителя;
- реагирования на несанкционированные действия и нейтрализации нарушителей для пресечения несанкционированных действий.

Для повышения вероятности обнаружения нарушителя и предотвращения несанкционированных действий является объединение программно-аппаратных комплексов «ТеплоКрат» в систему, предназначенную для решения задач физической защиты и повышения для этого эффективности действий персонала.

Для организации и обеспечения взаимодействия между программно-аппаратными комплексами используются средства и системы проводной и радиосвязи защищаемые средствами криптографической защиты.

Программное обеспечение ФТРЛ.201212.001.ПО имеет интуитивно понятный и гибкий интерфейс. Реализовано на операционных системах Astra Linux SE, Linux. Имеет возможность сопряжения с охранно-пожарной сигнализацией Bolid, с управляемыми видеокамерами Beward и др.

Управление оптико-электронными модулями, видеокамерами осуществляется с использованием пультов управления, а также с использованием web интерфейса в окна управления.

В программное обеспечение интегрированы механизмы защиты информации, позволяющие обеспечивать целостность, доступность и конфиденциальность обрабатываемой информации.

Система защиты информации от несанкционированного доступа состоит из трех основных подсистем: подсистема управления доступом, подсистема обеспечения целостности, подсистема регистрации и учета.

Для эксплуатации системы реализованы следующие роли:

- администратор системы;

- администратор безопасности информации;
- оператор.

Разворачиваемая система имеет архитектуру – серверная часть и клиентская часть. Количество клиентских и серверных частей зависит от возможностей аппаратной части и условий эксплуатации системы.

Вышеупомянутое решение позволяет решать задачи по обнаружению, охране и своевременному принятию мер в целях обеспечения физической защиты режимных объектов.

Описание функциональных характеристик программного обеспечения:

- сбор данных из различных систем обеспечения физической защиты и предоставление информации на основе концепции «единой точки доступа»;
- создание и ведение видеоархива и журнала событий;
- создание индивидуальных профилей для каждого пользователя;
- мониторинг событий (например, доступ в ограниченную зону, индикация состояния устройств);
- программное управление поворотами камер;
- администрирование доступа к камерам и функционалу для каждого пользователя системы;
- отображение информации о состоянии компонентов системы;
- отображения попыток и/или фактов проникновения на территорию и информирование службы безопасности.

Информация, необходимая для установки программного обеспечения:

Для работы с ПО ФТРЛ.201212.001 необходимо развернуть сервер на базе операционной системы Ubuntu Server 18.04 (далее ОС) и установить пакет вспомогательного программного обеспечения.

Программное обеспечение поставляется на твердом носителе.

Информация, необходимая для эксплуатации программного обеспечения:

- Серверная операционная система Ubuntu Server 18.04;
- Сервер баз данных SQLite;
- Драйвер взаимодействия с интерфейсными преобразователями Моха;
- Драйвер взаимодействия с камерами по протоколу PelcoD;
- Пользовательский интерфейс системы.

ПО системы состоит из серверной и клиентской частей.

Для работы система должна быть развернута локально в интрасети пользователя.

При необходимости специалисты ООО «СПЕЦЭНЕРГОРЕШЕНИЕ» могут провести обучение, консультации по вопросам организации доступа, процессу развертывания и настройки экземпляра ПО и его функционирования.

Стоимость поставки программного обеспечения ФТРЛ.201212.001 ПО определяется исходя из архитектуры построения системы, количества серверных и клиентских компонент, требований к управлению устройствами, возможности сопряжения (обмена информацией) со сторонними системами.