



Сервер ТМК «Ель» АФЕТ.425628.200 ТУ

Предназначен для обеспечения взаимодействия с сервером СБД «Ель» по передаче событий (набор данных мониторинга, однозначно характеризующий изменение состояния объекта или технических систем обеспечения транспортной безопасности), а также для информационного обмена с объектовой частью системы сбора результатов технического мониторинга и контроля объектов транспортной инфраструктуры (СС ТМК) в соответствии с протоколом СС ТМК.

Функциональные возможности сервера:



- Выполнение технического мониторинга работоспособности и условий функционирования оборудования АПК «КИПЕР ССОИ»
- Обеспечение сбора информации от модулей мониторинга, её обработка и хранение, отображение хранимой информации на рабочих местах операторов мониторинга
- Генерация тревожных сообщений при превышении пороговых значений контролируемых параметров
- Работа под управлением прикладного программного обеспечения: модуля обеспечения работоспособности протокола СС ТМК и «ИСТИМА-ТОиР»



Сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности (по Постановлению Правительства РФ №969)

Модуль обеспечения работоспособности протокола СС ТМК предназначен для отправки событий, передаваемых в объектовую компоненту Системы мониторинга различными видами технических средств обеспечения транспортной безопасности.

Перечень событий, передаваемых в объектовую компоненту Системы мониторинга различными видами технических средств обеспечения транспортной безопасности.

Система видеонаблюдения:		<ul style="list-style-type: none"> • Контроль состояния записи; • Типовые запросы к БД; • События видеоаналитики; • События идентификации.
Система контроля и управления доступом и охранная сигнализация:		<ul style="list-style-type: none"> • Инцидент; • Неисправность.
Система пожарной сигнализации:		<ul style="list-style-type: none"> • Тревога; • Пожар; • Неисправность.
Интроскопия:		<ul style="list-style-type: none"> • Обнаружение металлических предметов и органических веществ.
Газовый анализ:		<ul style="list-style-type: none"> • Обнаружение повышенной концентрации опасных газов.
Радиационный контроль:		<ul style="list-style-type: none"> • Обнаружение повышенного радиационного излучения.
Зондирование нейтронами:		<ul style="list-style-type: none"> • Обнаружение взрывчатых веществ.
Металлодетектор:		<ul style="list-style-type: none"> • Обнаружение металлических предметов, превышающих установленные пороговые значения.
Обнаружитель паров и следов взрывчатых веществ:		<ul style="list-style-type: none"> • Обнаружение паров и следовых количеств взрывчатых веществ, превышающих установленные пороговые значения.

ПО «ИСТИМА-ТОиР» предназначено для контроля за выполнением целевых задач IT-оборудования и условиями его эксплуатации в распределенных корпоративных информационных системах, включая процессы мониторинга эксплуатационных и технологических параметров, накопления и агрегирования данных, а также генерации тревожных сообщений.

Программно-аппаратный комплекс имеет гибкий интерфейс конфигурирования, предоставляющий следующие возможности:



Мониторинг работоспособности и доступности IT-оборудования:

- сетевой доступности оборудования
- поддержка стандартных протоколов мониторинга оборудования

Удаленный мониторинг программной среды:

- мониторинг целевых процессов в памяти
- мониторинг баз данных

Контроль условий функционирования IT-оборудования в шкафах и серверных помещениях

Удаленный мониторинг систем безопасности:

- состояния охранных и пожарных шлейфов, получение тревог

Характеристики	Значение
Операционная система	Linux Ubuntu Server, Debian
СУБД	Postgre SQL Server
WEB-сервер	Apache
Специальное ПО	Модуль обеспечения работоспособности протокола СС ТМК
Прикладное ПО	Истима-ТОиР
Основные параметры	
– сетевые интерфейсы	2xGigabit Ethernet (10/100/1000 Мбит/с)
– процессор	Intel Pentium G4400 или лучше
– тактовая частота процессора	не менее 2 ГГц
– размер и тип памяти	не менее 8 Гб DDR4
– объем и интерфейс жесткого диска	не менее 1 Тб
– форм-фактор	1U 19" стоечное исполнение
Эксплуатационные параметры	
– напряжение входного электропитания	сеть переменного тока частоты 50 Гц с напряжением (220±5 %) В
– потребляемая мощность	≤ 200 Вт
– режим эксплуатации	непрерывный, круглосуточный
– диапазон рабочих температур	от +10 до +35 °С
– относительная влажность воздуха (без образования конденсата)	от 40 до 80 %, при 25 °С