

Сервер баз данных прикладного программного обеспечения СБД-Л «ЕЛЬ» АФЕТ.425628.200 ТУ

Сервер баз данных прикладного программного обеспечения СБД-Л «Ель» предназначен для обработки и хранения информации, поступающей от оборудования СУДОС «Ель». Сервер обеспечивает ведение и хранение единой базы данных системы, отслеживания целостности и сохранности данных, обеспечение операций ввода-вывода при санкционированном доступе к информации.



Функциональные возможности:

- прием и регистрация команд/запросов от удаленных пользователей СУДОС «Ель»: «транслировать текущую информацию о событиях в СУДОС «Ель»», «передать информацию из архива»;
- формирование управляющих команд на аппаратуру СУДОС «Ель» по командам пользователей:
 - управление постановкой и снятием с охраны зон, групп, разделов;
 - управление блокировкой и разблокировкой дверей, турникетов, шлюзов;
 - управление элементами систем безопасности и автоматики зданий;
- выполнение команд и генерация сообщений по расписанию;
- регистрация всех действий операторов «Кипер-РМ»;
- фиксирование в базе данных всех событий СУДОС «Ель»;
- формирование отчетов по событиям, тревогам и действиям операторов от охранных зон, групп, разделов, считывателей, точек доступа, видеокамер и других элементов систем безопасности и автоматики зданий.

Технические характеристики	Значение
1 Основные параметры	
• сетевые интерфейсы	Gigabit Ethernet (10/100/1000 Мбит/с) (RJ-45)
• процессор	Intel® E3-1220v5
• тактовая частота процессора	не менее 3,0 ГГц
• размер и тип памяти	не менее 8 ГБ DDR3
• объем и интерфейс жесткого диска	1000 ГБ SATA
• форм-фактор	1U 19" стоечное исполнение
2 Эксплуатационные параметры	
• напряжение входного электропитания	сеть переменного тока частоты 50 Гц с напряжением (220 ± 5%) В
• потребляемая мощность	≤ 900Вт
• режим эксплуатации	непрерывный, круглосуточный
• диапазон рабочих температур	от +5°C до +40°C
• относительная влажность воздуха (без образования конденсата)	от 40 до 80%, при 25 °С

СБД-Л «Ель» работает на базе операционной системы Windows.

Для эксплуатации системы безопасности, сервер СБД-Л обеспечивает функции, выполняемые на рабочих местах операторов, администраторов, начальника службы безопасности объекта.

Функции программного обеспечения:

- Администрирование системы — создание и корректировка конфигурации системы безопасности, настройка свойств её элементов; мониторинг состояния и управление элементами системы; разграничение прав доступа к электронным планам.
- Администрирование мониторинга — создание графических электронных планов охраняемого объекта; настройка свойств элементов, располагаемых на планах; внесение инструкций по действиям оператора в различных ситуациях; разграничение прав доступа операторов к планам.
- Мониторинг системы — отображение состояния элементов систем безопасности и автоматики зданий в графическом, текстовом и табличном виде; постановка и снятие с охраны зон, групп, разделов, открытие и закрытие точек доступа, управление поворотными камерами и др.; отображение событий и тревог «живого» видео, данных владельцев пропусков, отображение данных, предоставляемых системой автоматики зданий.
- Формирование отчетов — получение отчетов по событиям, тревогам и действиям операторов от охранных зон, групп, разделов, считывателей, точек доступа, видеокамер и других элементов систем безопасности и автоматики зданий.
- Автоматизация постановки и снятия помещений с охраны — автоматическая постановка/снятие с охраны помещений при входе первого/выходе последнего пользователя из помещения.
- Ведение архивирования — архивирование конфигурации и событий системы безопасности, удаление устаревших событий системы безопасности.
- Обслуживание накопителей — конфигурирование накопителей системы, используемых для хранения событий, конфигурации, видеозаписей и другой информации.
- Поддержка текущих планов — отображение состояний графических электронных планов охраняемых объектов. Состояния электронных планов зависят от состояния элементов, нанесенных на эти планы.
- Автоматизация действий системы — выполнение команд и генерация сообщений по расписанию: архивирование базы данных, постановка зон на охрану и так далее.

