

Изменения АРМ «Орион Про» версии 2.0

Введение

В АРМ «Орион Про» версии 2.0:

- поддержана работа под управлением ОС Astra Linux 1.8;
- внедрен ряд принципиально новых разработок (см. информацию ниже).

Мажорные изменения и исправления

Изменения и исправления (по версиям)

Версия	Категория	Изменения и доработки
2.0	Изменения	Поддержана работа под управлением ОС Astra Linux 1.8 наравне с ОС Windows
		Разработан скрипт автоматизированной установки АРМ «Орион Про» на ОС Астра Linux 1.8
		Поддержана СУБД PostgreSQL 15 и выше
		Полностью обновлен программный модуль «Управление сервером»
		Разработана новая страница АБД «Учет рабочего времени» с расширенными функциями учета рабочего времени (подробности см. ниже в описании изменений для АБД)
		Осуществлен редизайн интерфейса
		Поддержана работа устройств по протоколу Орион-2RS: <ul style="list-style-type: none">– C2000-2 – с версией от 2.75 и выше,– C2000-4 – с версией от 3.85¹ и выше и по протоколу Орион-2UDP: <ul style="list-style-type: none">– C2000-Ethernet с версиями от 3.20² и выше в линейке версий 3.xx и от 4.20³ и выше в линейке версий 4.xx
		Переработан модуль интеграции с 1С: ранее реализуемый как внешняя компонента теперь реализован в виде HTTP-сервера, что позволяет работать с 64-битными 1С
		Выполнена интеграция с ЕБС (Единой Биометрической Системой) и оператором КБС (Коммерческой Биометрической Системы) «Инновационные технологии»
		Реализована интеграция биометрических контроллеров с контроллерами доступа C2000-2 (а также с блоком C2000-4 как контроллером доступа)
		[ЦСО]: <ul style="list-style-type: none">– Глобально доработан программный модуль Центральный сервер Орион Про (увеличена скорость работы в 2 раза по сравнению с 1.20.3.8.2 и в 5-10 раз по сравнению с 1.20.3.8.1), в результате чего:<ul style="list-style-type: none">○ Поддержана работа современных средств аутентификации на основе современных протоколов SSL и TLS (до 1.2);

¹ Выпуск C2000-4 с версией 3.85 на момент релиза АРМ «Орион Про» версии 2.0 еще не осуществлен.

² C2000-Ethernet с версией от 3.20 на момент релиза АРМ «Орион Про» версии 2.0 еще не осуществлен.

³ C2000-Ethernet с версией от 4.20 на момент релиза АРМ «Орион Про» версии 2.0 еще не осуществлен.

		<ul style="list-style-type: none"> ○ Разработаны новые функции контроля состояния связи Мониторов и Оболочек системы: теперь о состояниях связанного РМ можно узнавать не более чем за 15 секунд; ○ Реализован контроль состояния СУБД с оповещением клиентов о возникновении в СУБД проблем; ○ Устранена проблема потери событий при организации системы, когда СУБД и ЦСО находятся на разных рабочих местах <p><i>[Управление сервером]:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Поддержана работа СУБД PostgreSQL; – Реализована возможность миграции БД из СУБД Microsoft SQL Server в СУБД PostgreSQL; – Поддержана модернизация баз данных, созданных в СУБД Microsoft SQL Server MSSQL в версиях АРМ «Орион Про» от версии 1.20.3.8 <p><i>[АБД]:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Добавлена страница «Учёт рабочего времени» с добавлением новых функциональных возможностей: <ul style="list-style-type: none"> ○ гибкая настройка всех видов графиков рабочего времени и параметров расчёта, в том числе сменных графиков работы с альтернативными выходами (сложные графики); ○ интеграция отчетов с 1С; ○ расчёты в соответствии с производственным календарём (праздники, исключения); ○ прикрепление графиков как к сотрудникам, так и к подразделениям; ○ обработка причин отсутствия с учётом унифицированных кодов; ○ формирование календаря рабочего времени, диаграммы и сводной таблицы данных УРВ; ○ формирование отчётов на основе расчётных данных в Генераторе отчётов, включая формы Т-12 и Т-13; – Расширен перечень доступных команд для ряда контекстных меню; – Реализована новая система переноса устройств; – Реализована возможность изменения типов приборов для ППКУП «Сириус», С2000-2, С2000-4, С2000-КДЛ (только в пределах совместимости!); – Оптимизирована загрузка и раскрытие дерева объектов системы и дерева зон; – Для дерева зон добавлена возможность отображения аппаратных зон с иерархией по контроллерам (ПКУ «С2000М»/ ППКУП «Сириус» -> зона); – Для планов помещений: <ul style="list-style-type: none"> ○ Расширена база пиктограмм для визуализации объектов на планах, создана система экспорта и импорта пользовательских пиктограмм; ○ Для планов поддерживается возможность загрузки подложки в формате Jpeg и сжатие подложек в ZIP; ○ Реализована возможность выстраивания в редакторе планов иерархии планов и ее отображение в Мониторе системы; ○ в редакторе планов добавлена возможность отображения миниатюры плана (для удобства навигации по большим планам);
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> – Разработана функция хранения кэша конфигурации в базе данных; – Увеличена скорость расчета полномочий (по сравнению с 1.20.3.9 в 4 раза); – Переработана страница «Пароли» – унифицирована по форме со страницей «Персонал»; – Переделана страница «Автомобили»; – Доработаны инспекторы Зон и Групп зон для группового изменения привязки сценариев к событиям
		<p><i>[Биометрические контроллеры доступа]:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Реализована выборочная проверка на алкоголь с помощью алкотестеров: <ul style="list-style-type: none"> ○ Бесконтактный алкометр «Алкобарьер» (ООО «АЛКОТЕКТОР»), ○ Алкотестер «Динго» (ООО «СИМС-2»)
		<p><i>[Генератор отчетов]:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Поддержано формирование отчетов при работе в СУБД PostgreSQL
1.20.3.9	Изменения	Поддержана новая версия ППКУП «Сириус» – Сириус 2.0
		Поддержано локальное кэширование при кратковременной потере связи с сервером: функциональность рабочего места типа «Оперативная задача» сохраняется после потери связи с ЦСО до закрытия программных модулей Оперативной задачи или выключения ПК
		Добавлена возможность отключения отображение аппаратных номеров в сетке зон (свойство «Отображать аппаратные номера» в группе свойств «Дополнительные параметры» объекта «Компьютер»)
		Добавлены отчеты: <ul style="list-style-type: none"> – «Права управления для сетевых контроллеров»; – «Отчет по распознаванию лиц»
	Исправления	<i>[Оболочка]</i> Восстановлено локальное кэширование и доработан принцип его работы
		<i>[Ядро опроса + АБД]</i> Изменен принцип работы с файлами считанных кодов ключей (идентификаторов) для приборов Сигнал-10
		<i>[Ядро опроса + Монитор ОЗ]</i> Восстановлена работа периметровых извещателей
		<i>[Оперативная задача]</i> Устранена проблема загрузки работы XML-RPC сервера при неполадках сети
		<i>[Оперативная задача]</i> Исправлена ошибка считывания телеметрии с приборов типа РИП
		<i>[Монитор ОЗ]</i> Устранена проблема отображения для событий принадлежности одним аппаратным зонам/группам зон при принадлежности этих событий другим аппаратным зонам/группам зон

Поддержка новых приборов/ новых версий приборов (по версиям)

Версия	Новые приборы/ новые версии приборов
2.0	Биометрический контроллер C2000-BioAccess-SF50 с поддержкой Mifare-карт Бесконтактные считыватели Proxy-QR-VE, Proxy-QR-VM, Proxy-QR-HE, Proxy-QR-HM Контроллер доступа C2000-2 – с версией от 2.75

	Планируемые к выпуску приборы: Рупор-75, С2000-ҚДЛ вер. 3.00 (С2000-ҚДЛ, С2000-ҚДЛ-2И исп. 01, С2000-ҚДЛ-Ш), С2000-4 вер. 3.85, С2000-Ethernet вер. 3.20, С2000-Ethernet вер. 4.20
1.20.3.9	Сириус 2.0 С2000-РПИ исп.02