

ОБНОВЛЕНИЕ АРМ «ОРИОН ИКС»

ВЕРСИЯ 1.1.0

Общие изменения:

Поддержка трёх операционных систем



Ubuntu 24.04



Astra Linux SE 1.7.6 и
Astra Linux SE 1.8.1

- Разработан и добавлен новый модуль **«Web-подсистема»** – открывает новые возможности для формирования отчётов в Web-подсистеме отчётов с удалённого компьютера (при наличии настроенной сети и соответствующих настройках АРМ «Орион Икс»). Добавлены форматы для выгрузки – PDF, DOCX, XLSX.
- Для удобства нахождения элементов в Менеджере конфигурации был реализован их поиск.
- Для удобства использования списка добавления элементов в Менеджере конфигурации добавлена сортировка по алфавиту или по типу элемента как среди групп, так и внутри групп.
- В новой версии АРМ «Орион Икс» поддерживает работу с векторными планами в форматах DXF и DWG.
- Реализовано цветовое выделение приоритетных состояний планов на ссылках и закладках поэтажных планов.
- В окнах входа в Web-подсистему и Менеджер конфигурации отражены только те пользователи, которые имеют соответствующие полномочия.
- По всему проекту были внесены стилистические и эргономические улучшения.

Изменения в следующих модулях и подсистемах



Оболочка

- Реализована возможность настроить получение отчётов с любого рабочего места (имеющего доступ к локальной сети) через Web-подсистему с модулем формирования отчётов.
- **Добавлен функционал:**
 - по настройке блокировки у пользователей запуска различных модулей при самостоятельной работе с АРМ;
 - по запуску Web-подсистемы и её модулей;
 - по системным событиям работы пользователей с различными компонентами системы.
- **Улучшен функционал:** Добавлено формирование события «Начало работы приложения» с отправлением его в протокол.



Конфигуратор БД

- Проведены работы над ошибками и в области оптимизации интерфейса конфигуратора БД.

- Добавлена возможность автоматического подключения вновь созданной БД к серверу.



Менеджер конфигурации

➤ Добавлен функционал:

- по реализации чтения конфигурации напрямую из ППКУП «Сириус»;
- по отображению задействованных и свободных элементов лицензии, указывается ограничение по количеству элементов в ключе защиты и отображается уведомление о превышении ограничений лицензии;
- реализован поиск расположения элементов: быстрый по номеру, по названию и по типу и расширенный через диалоговое окно. Также здесь сразу же можно перейти к найденному элементу;
- по сортировке ППКУП "Сириус" по IP-адресу или порту подключения;
- по сортировке элементов в списке дочерних/соседних элементов по алфавиту по типу элемента как среди групп, так и внутри группы;
- возможности группировки приборов и элементов по типу в окне добавления элементов к линии;
- с возможностью запоминания последней позиции в мастерах привязки при изменении состава зон.

➤ Улучшен функционал:

- в части увеличения подключения приборов ППКУП «Сириус» на одну линию с 32 до 127;
- по обновлению контекстного меню опции "Развернуть всё", "Свернуть всё" при создании дочерних элементов в родительском;
- по протоколированию попыток аутентификации пользователей в менеджере конфигурации;

➤ Улучшена эргономика окон: проведены работы по улучшению внешнего вида.



Рабочее место

➤ Добавлен функционал:

- по отображению сетки, по синхронизации выделения элементов между списком и сеткой дочерних элементов в группах зон;
- в группах зон с возможностью выбора вида отображения в виде списка или в виде сетки, по аналогии с модулем Зоны;
- с возможностью работы с векторными планами в форматах DXF и DWG, выносить их в качестве подложки без предварительной конвертации и обработки;
- по цветовому выделению приоритетных состояний планов на ссылках и закладках поэтажных планов. Приоритетное состояние плана наследуется от элементов, вынесенных на него;
- в протоколе событий реализована возможность сортировки полей протокола по правому краю, левому краю, или по центру.

➤ Улучшен функционал:

- проведена работа по оптимизации функции поиска и производительности отображения элементов в модуле зон и групп зон;
- по изменению размера окна «Легенда состояний», также происходит «запоминание» его размера;
- в протоколе событий функции «Показать на плане» и «Задать комментарий к событию» перемещены на панель инструментов.



Отчёты (Web-подсистема)

- **Добавлен функционал:** по возможности запуска Web-подсистемы и отчётов в браузере ОС или встроенном Web-обозревателе АРМ «Орион Икс».
- **Улучшен функционал:**
 - в части улучшения алгоритма выборки данных по всем формам отчётов, улучшились возможности экспорта отчётов в различные форматы;
 - по разделению наименования действий оператора в отчёте при снятом или установленном флаге «Разделять действия»;
 - по автоматическому снятию флажков с вложенных свёрнутых папок при снятом флажке на родительской папке.
- **Улучшена эргономика окон:** переработан внешний вид отчёта по инцидентам, добавлены новые элементы управления выборкой времени, даты; переработан механизм выборки родительских и дочерних элементов структуры объекта охраны.



Демонстратор событий

- **Добавлен функционал:** по настройке демонстрационного режима в настройках линий – линия опрашивается или модулем опроса (работает с оборудованием), или взаимодействует с демонстратором прибором.