

Список изменений АРМ ПЦО «Эгида-3» Выпуск 6

Изменения в ядре

1. Проведена оптимизация работы с многопоточностью

Изменения в логике и рабочем месте оператора

2. Осуществлён переход на новую графическую платформу QT5. Проведена работа по улучшению работы интерфейса всех графических модулей и менеджера конфигурации
3. Обновлены иконки состояний объектов охраны, зон, реле, камер. Обновлены цветовые обозначения состояний, приведено в соответствие с общей стилистикой интерфейса
4. Обновлён интерфейс рабочего места оператора. Используется общий скин для отображения графических модулей и карточки объекта. Используются графические библиотеки QT5
5. Переработаны иконки объектов на плане объекта в соответствии с новым ГОСТ
6. Таймер окна тревожных сообщений останавливается индивидуально для каждого рабочего места
7. Добавлен объект Тревожная кнопка в список объектов. Прописана логика для отображения сработок по кнопке.
8. Переработан внешний вид модуля поиска объектов охраны (окна поиска, кнопки, отображение название и адреса ОО).
9. Переписан модуль протокола событий: добавлена возможность настраивать поля отображения дополнительных данных для каждого рабочего места. Увеличилось количество отображаемых полей. Оптимизирована производительность.
10. Добавились отдельные события неисправностей, тревог, события запуска систем автоматического пожаротушения.
11. Оптимизирован модуль списка тревог по производительности. Снижено потребление ресурсов памяти
12. Оптимизирован модуль панели оператора рабочего места. Снижено потребление ресурсов памяти и процессора

Изменения по модулям интеграции с УО-4С, С2000-PGE и С2000-ИТ

13. Добавлена возможность запроса состояний разделов других приборов в модуле УО-4С (для приборов версии 2.55)
14. Расширен протокол событий для УО-4С с поддержкой событий систем пуска речевого оповещения, запуска пожаротушения, датчиков протечки С2000-Периметр, событий РИП-RS для всех видов протоколов (для поддержки УО-4С версии 2.55)

15. Добавлена совместимость с приборами УО-4С версии 2.11 . Они работают только в автономном режиме и по протоколу SMS
16. Исправлена ситуация с контролем канала связи УО-4С, когда прибор работает только по GPRS, а второй канал создан только для управления.
17. Добавлена возможность игнорирования дублирующих событий в УО-4С при работе с пакетными протоколами
18. Добавлена логика по обработке отдельных событий систем автоматического пожаротушения в С2000-PGE (протокол SMS Эгида-3)
19. Исправлена ошибка транслирования событий потери связи с пультом С2000М в модуле С2000-PGE
20. Исправлена проблема при работе 2х каналов связи - Ethernet и GPRS. При работе с двумя протоколами, когда локальная сеть является основным, а GPRS - первым резервным каналом, тестовое сообщение приходит только по одному из каналов.
21. Реализована логика работы модуля С2000-PGE при использовании нескольких сетевых интерфейсов. Если используется 2 провайдера (2 сетевых карты) и происходит переключение с одного провайдера на другой, прибор отвечает именно по тому сокету, с которого пришло событие при работе с сетевыми UDP протоколами.
22. Добавлен WEB конфигуратор прибора С2000-PGE
23. Реализован приоритет управления через GSM модем, если для управления используются несколько модемов

Изменения в модуле интеграции с Орион Радио и KP Electronic

24. Исправлены ошибки парсинга отдельных событий неисправностей в протоколе RRT и LARS
25. Добавлены новые события

Изменения в модуле интеграции с панелями EX20 и LX20

26. Исправлена ошибка контроля связи с панелью NX при подключении её через УОП-3 GSM
27. Добавлена поддержка каналов связи С2000-PGE (телефонная линия) в модуле EX20 и LX20
28. Внесены корректировки в интерфейсе

Изменения работы в ситуационной карте

29. Реализована возможность просмотра местонахождения объекта на ситуационной карте без возможностей редактирования в менеджере конфигурации

30. Прекращена поддержка модуля ситуационной карты для работы с устройствами регистрации (УР-03, УР-Глонасс, МУР и др), производимых компанией Болид
31. Исправлены ошибки работы с ситуационной картой в сетевом режиме

Изменения в менеджере конфигурации

32. Интерфейс менеджера конфигурации переписан на графической библиотеке QT5. Проведена оптимизация иконок аппаратного и логического деревьев менеджера конфигурации, шрифтов, органов управления и настройки.
33. Добавлена настройка элементов аппаратного дерева для сетевых камер
34. Добавлена возможность поиска сетевых камер по технологии Onvif
35. Добавлена настройка элементов аппаратного дерева для модуля интеграции с приборами ИСО Орион по протоколам Орион/Орион ПРО
36. Добавлены дополнительные поля в настройках объектов охраны с договором и без договора, квартирах
37. Добавлены дополнительные поля (логин и пароль) для добавления прав абонентов пользования услугами личного кабинета

Изменения в оболочке

38. Исправлена ошибка работы оболочки и сервера БД при выходе компьютера из ждущего режима
39. Интегрированы новые usb ключи защиты, выпускаемые компанией Болид
40. Добавлена новая лицензия - при использовании прямых протоколов Орион или Орион ПРО на один ключ допускается использовать не более 100 приборов. Для расширения количества приборов приобретается отдельная позиция.

Интеграция с приборами ИСО Орион (протоколы Орион/Орион Про)

41. Выполнена поддержка работы с приборами ИСО Орион по протоколам Орион и Орион ПРО (с пультами С2000М или без них)
42. Добавлена возможность подключения приборов по RS232/485 или локальной сети (использование С2000-Ethernet)
43. Добавлена возможность управления отдельными зонами и релейными выходами приборов ИСО Орион с рабочего места оператора
44. Добавлена возможность ведения опроса подключенных устройств

Изменения в видеоподсистеме

45. Добавлена поддержка сетевых камер, имеющих подключение RTSP (получение видеопотока в режиме реального времени и отображение в рабочем месте оператора).

46. Добавлен модуль поиска сетевых камер по технологии Onvif с автоматизированной настройкой подключения к камерам и добавления их в систему

Изменения в модуле Личный кабинет

47. Добавлена реализация личного кабинета абонента в виде приложения на удалённом сервере (хостинг), на который можно зайти с любого устройства через WEB-интерфейс

48. Добавлена возможность регистрации абонентов в личном кабинете через менеджер конфигурации с разрешения оператора

49. Получение абонентом информации по своим объектам охраны в протоколе событий в режиме реального времени

50. Графическое отображение состояний зон, разделов, реле и считывателей объекта охраны с приоритетами отображения тревог и неисправностей

51. Смена пароля в личном кабинете через WEB интерфейс

Изменения в подсистеме отчётов

52. Переписан модуль подсистемы отчётов на новом движке Lime Report

53. Оптимизировано потребление ресурсов модулем подсистемы отчётов (расчёт идёт во вторичном потоке)

54. Изменён внешний вид отчёта по фактическому времени охраны, добавлены графы, данные по оператору, время построения, логотип компании

Изменения в модуле АРМ ГБР и WEB сервере

55. Виртуальная машина Java теперь идет в комплекте с системой(в составе инсталлятора) и не пересекается с другими выпусками Java, установленными в операционной системе

56. Исправлены некоторые ошибки при работе в сетевом режиме

57. Оптимизирована работа WEB-сервера с мобильным приложением (по отображению статусов зон, разделов, считывателей, камер, реле)

58. Оптимизирован алгоритм смены состояния объектов, смены типов зон, кроссировки зон и отключения от охраны для передачи на мобильные устройства

59. Оптимизирован отладочный протокол модуля WEB-сервера для просмотра параметров работы