



iXyber APC Analyst

Лучшее на рынке решение для мониторинга и оценки эффективности систем усовершенствованного управления технологическими процессами (СУУТП) в масштабе предприятия

iXyber APC Analyst обеспечивает мониторинг систем усовершенствованного управления технологическими процессами, рассчитывает метрики для оценки, контролирует их соответствие нормативным значениям, визуализирует показатели качества в различных представлениях, сигнализирует об отклонениях.



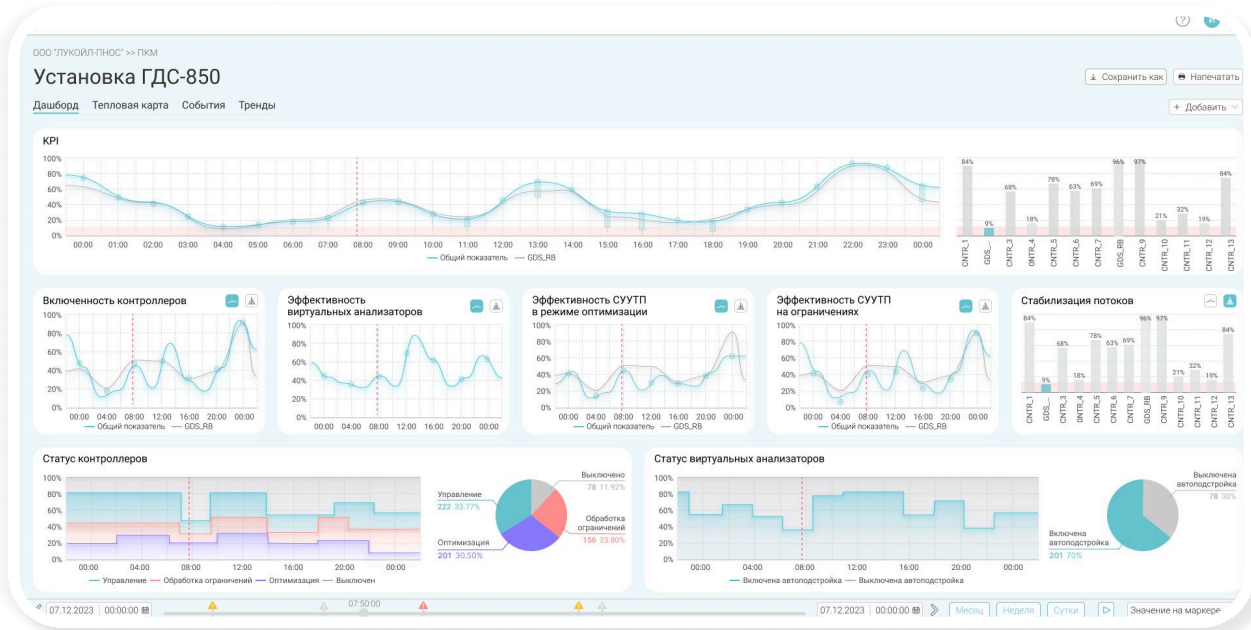
Ключевые преимущества

- ✓ Подключение к программному обеспечению СУУТП любого производителя по протоколам OPC DA, OPC UA, WEB API - интеграция всех СУУТП предприятия в единую среду мониторинга;
- ✓ Преднастроенные метрики и экраны;
Возможность редактирования и добавления пользовательских метрик и экранов;
- ✓ Конфигурируемые пользовательские события, уведомление пользователей, возможность автоматизации бизнес-процессов анализа работы СУУТП;
- ✓ Автоматическое чтение конфигурации для СУУТП на базе ПО iXyber APC, Honeywell APC, Yokogawa PACE;
- ✓ Развертывание совместно с другими прикладными модулями iXyber Platform (APC Runner, PID Analyst, AE Analyst, Asset Analyst и др.);
- ✓ Развертывание на уровне сервера СУУТП, уровне предприятия, корпорации.

1. Мониторинг СУУТП на уровне установки

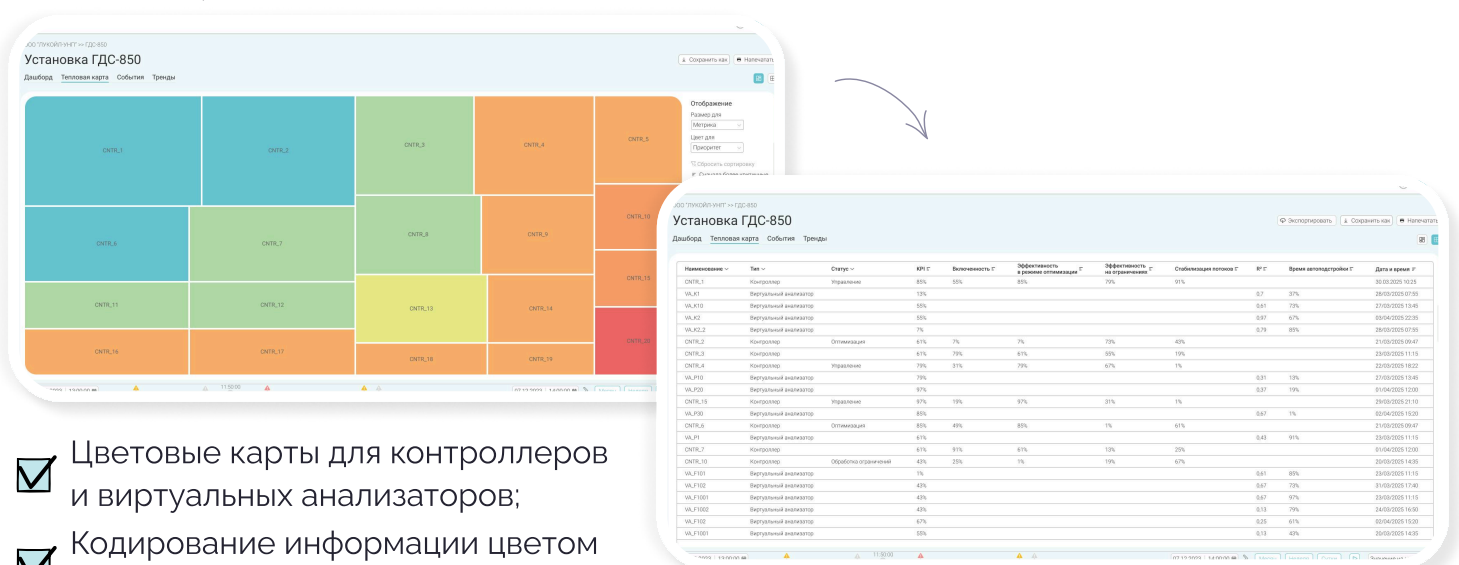
Агрегирует показатели эффективности СУУТП для всех приложений СУУТП: многопараметрических контроллеров (МПК) и виртуальных анализаторов (ВА) в масштабе технологической установки.

Дашборд



- ☑ Ключевые метрики по каждому контроллеру и средневзвешенная по всем контроллерам:
 - общая;
 - включенность контроллера;
 - эффективность виртуального анализа;
 - работа в режиме оптимизации;
 - работа контроллера в режим ограничений;
- ☑ Статистика по статусам контроллеров и виртуальных анализаторов.

Тепловая карта



- ☑ Цветовые карты для контроллеров и виртуальных анализаторов;
- ☑ Кодирование информации цветом и размером;
- ☑ Сортировка и фильтрация по значениям метрик и статусов;
- ☑ Экспорт данных из табличного вида в CSV.

2. Мониторинг многопараметрических контроллеров

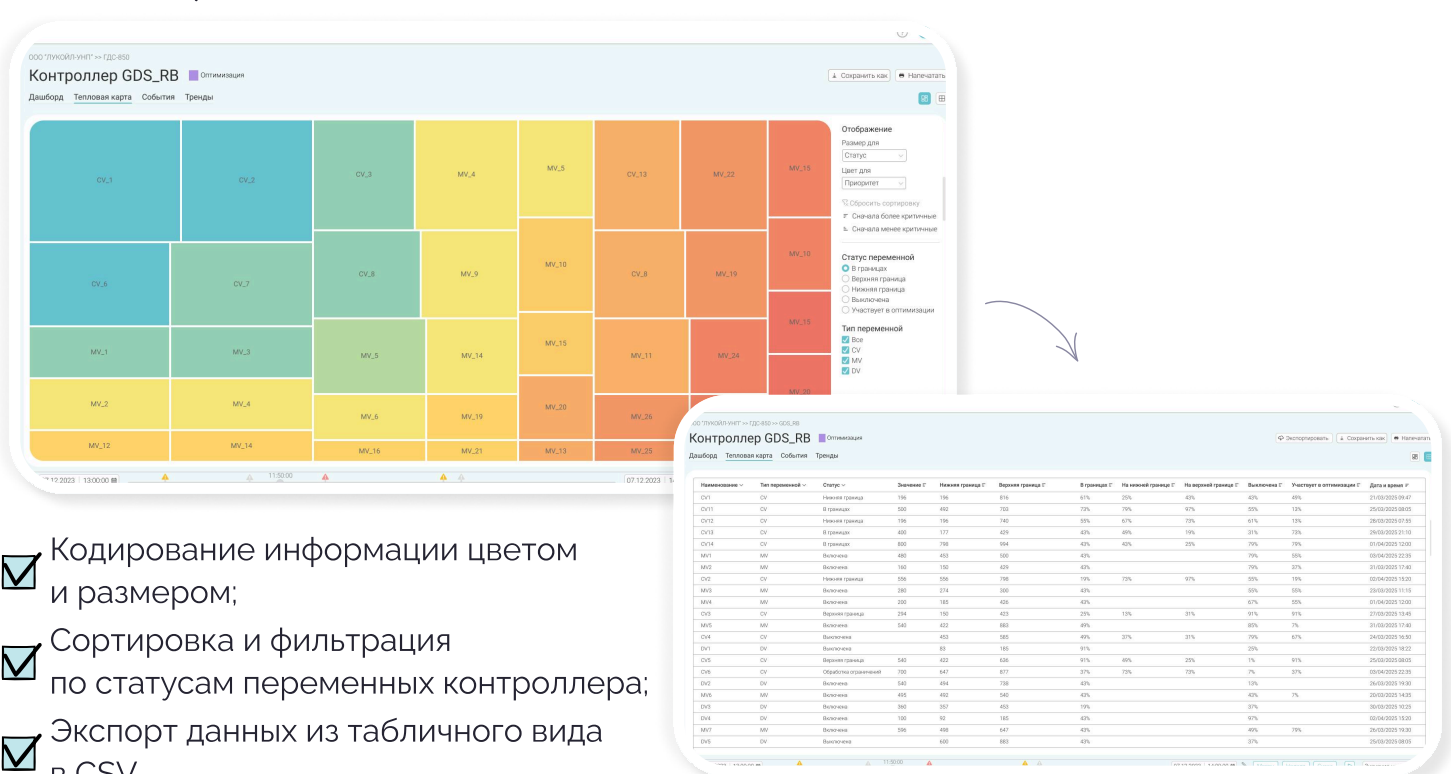
Дашборд



- Метрики эффективности контроллера:
 - общая;
 - включенность контроллера;
 - эффективность виртуального анализа;
 - работа в режиме оптимизации;
 - работа контроллера в режим ограничений;

- Статусы контроллера и переменных:
 - режимы контроллера;
 - переменные контроллера;
 - переменные в оптимизации.

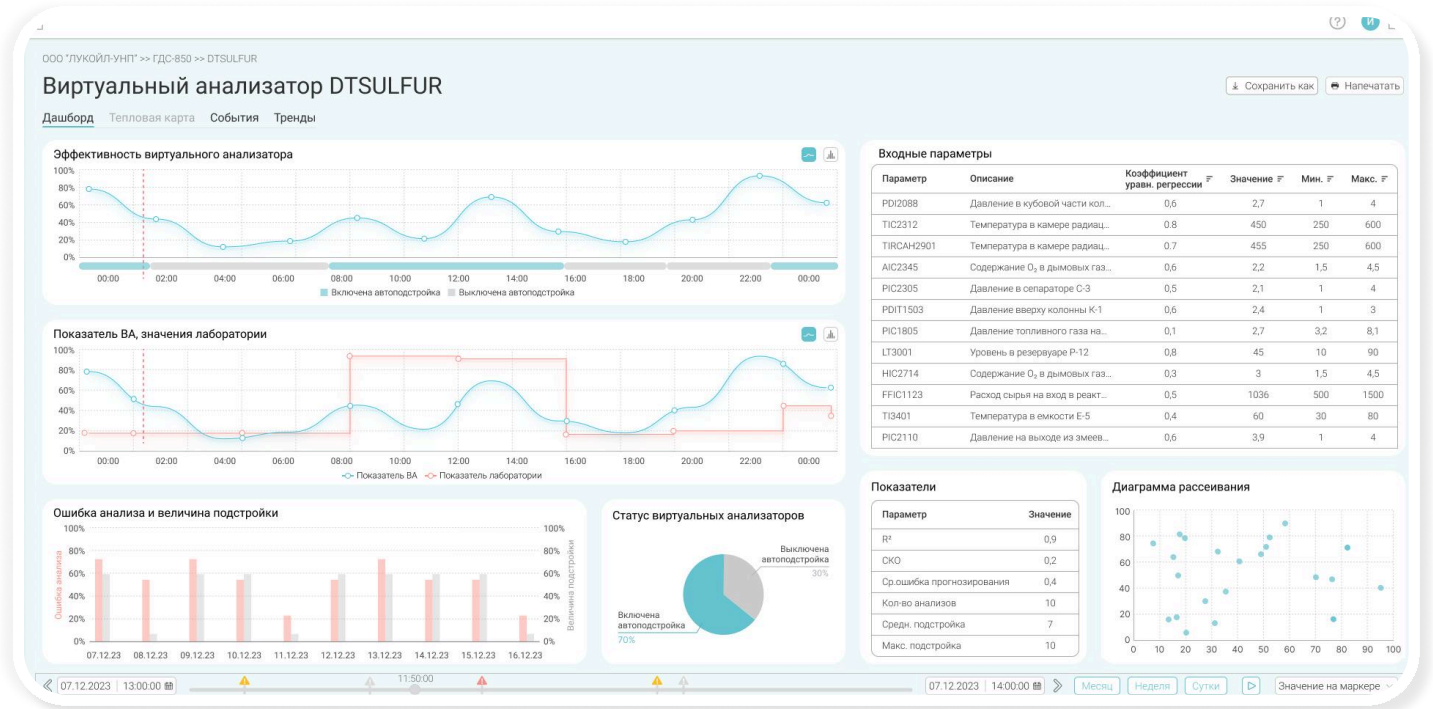
Тепловая карта



- Кодирование информации цветом и размером;
- Сортировка и фильтрация по статусам переменных контроллера;
- Экспорт данных из табличного вида в CSV.

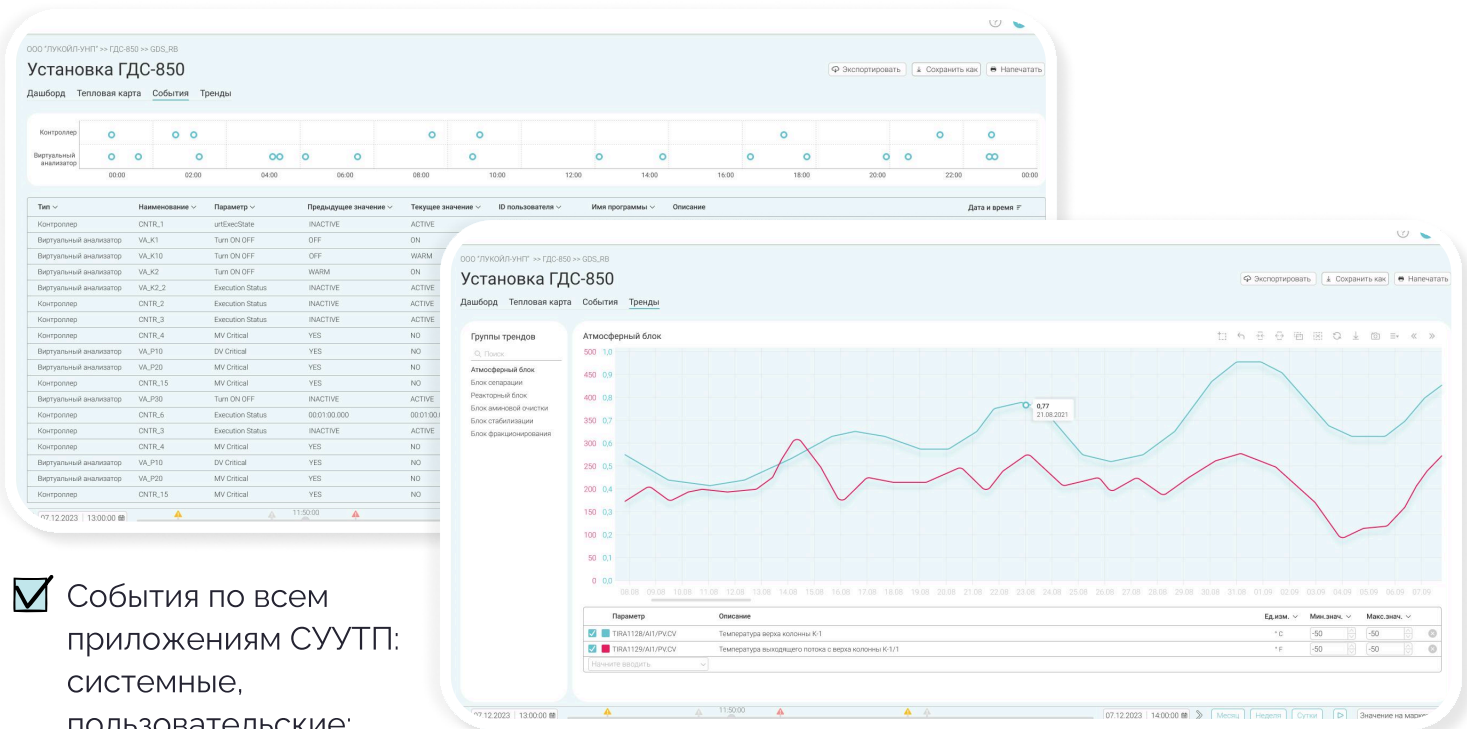
3. Мониторинг виртуальных анализаторов

- Эффективность виртуального анализатора;
- Статус виртуального анализатора;
- Отклонение от лаборатории;
- Качество модели виртуального анализатора.



4. События, тренды, экспорт данных

Просмотр и анализ событий и исторических трендов, экспорт данных мониторинга для внешней обработки.



- События по всем приложениям СУУТП: системные, пользовательские;


- Экспорт данных событий и трендов в CSV.

Исторические тренды:


преднастроенные и пользовательские группы трендов



 inducyber.ru

 +7 (342) 205-83-77

 info@inducyber.com

 г. Пермь, ул. Стахановская,
д.54, лит. П, офис 328