



**Программное обеспечение Таймекс.
Оборудование Smartec для систем СКД и УРВ**

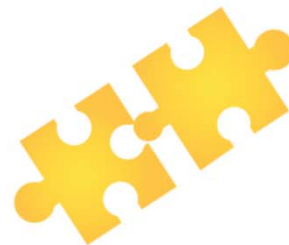
Апрель 2015

Интеграционные возможности ПО Таймекс

КОНТРОЛЬ ДОСТУПА, УЧЕТ ВРЕМЕНИ



ИНТЕГРАЦИЯ С ВНЕШНИМИ ПРИЛОЖЕНИЯМИ

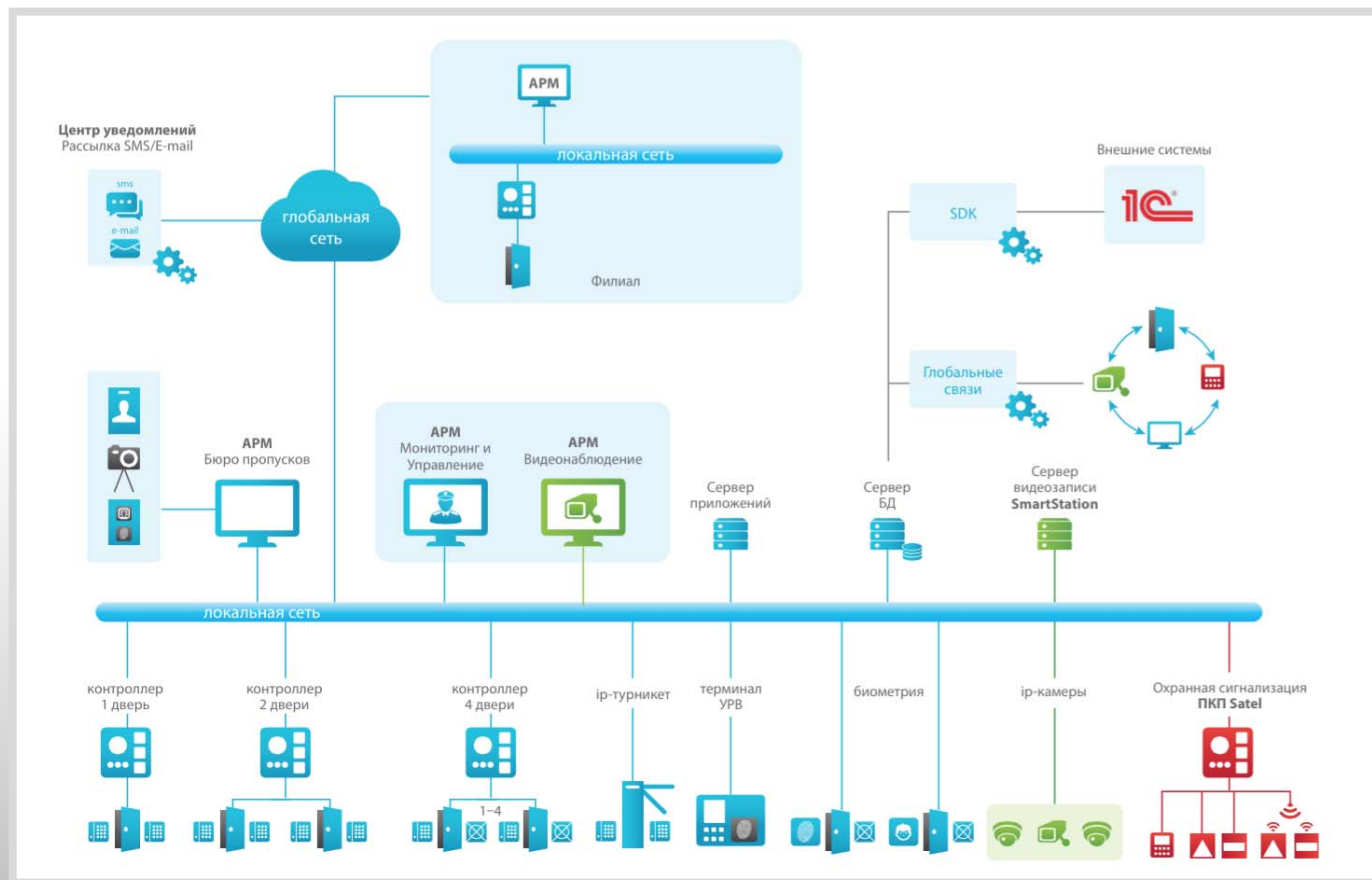


ОХРАННОЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

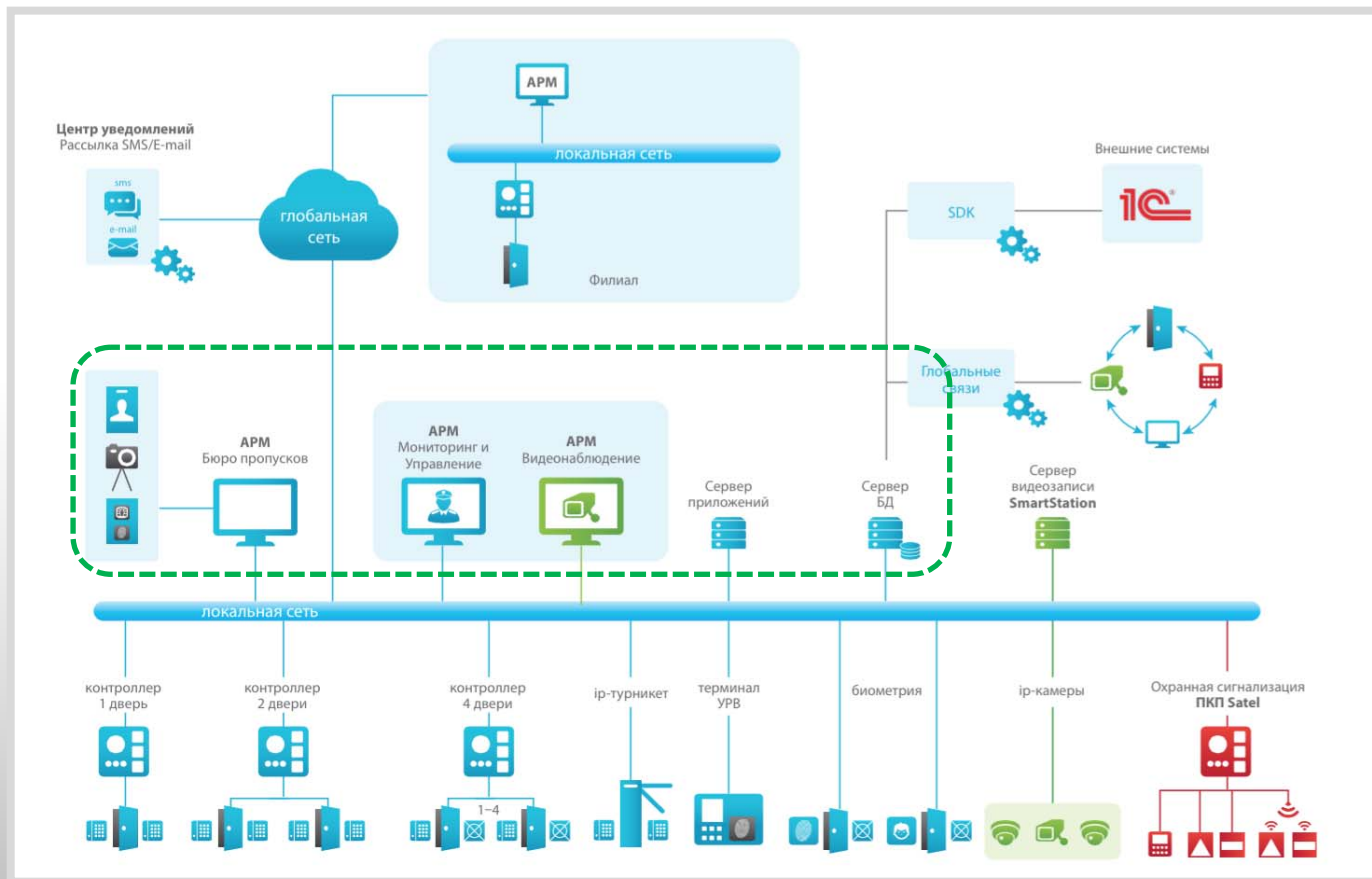


ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

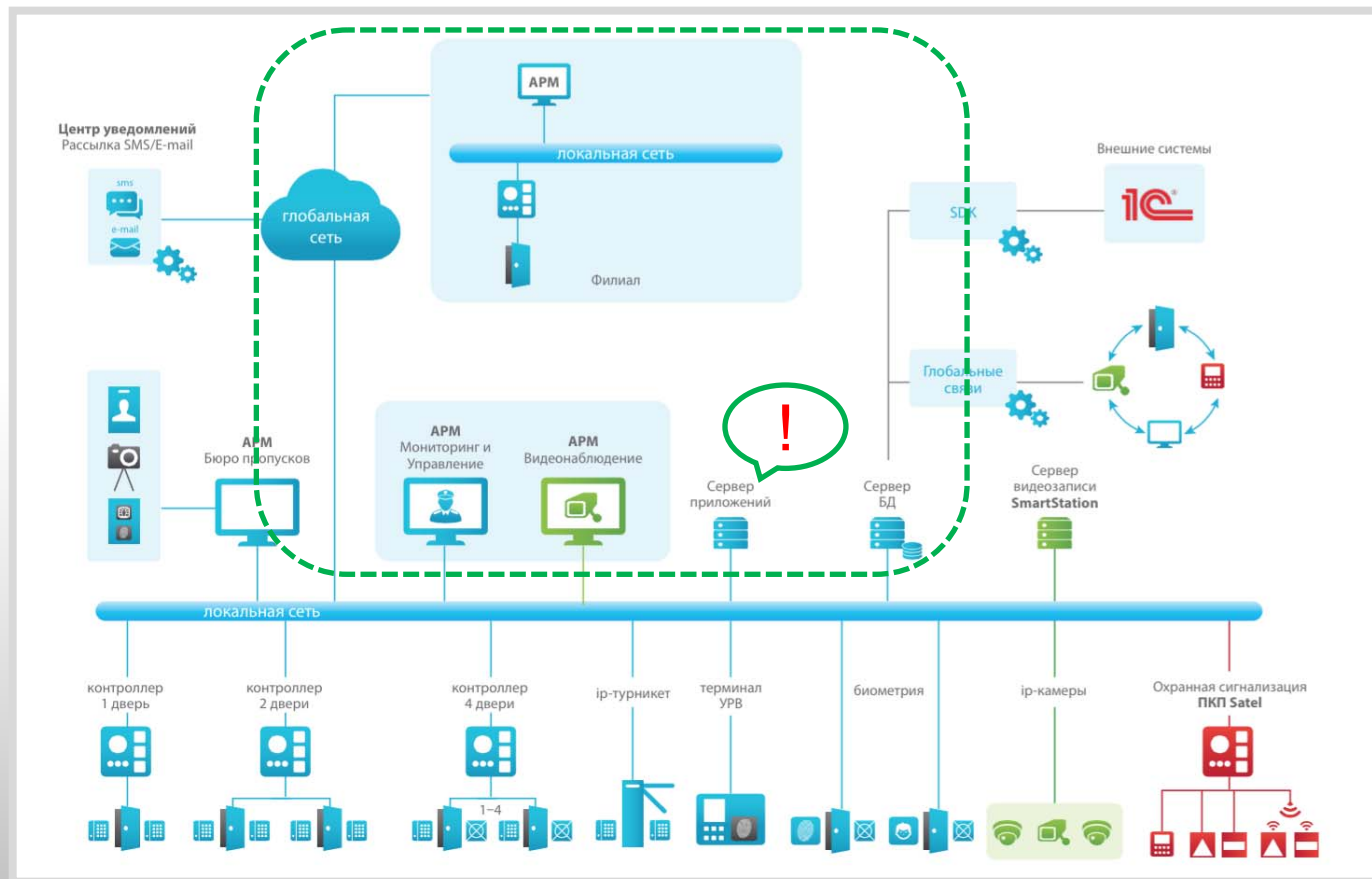
Схема построения системы



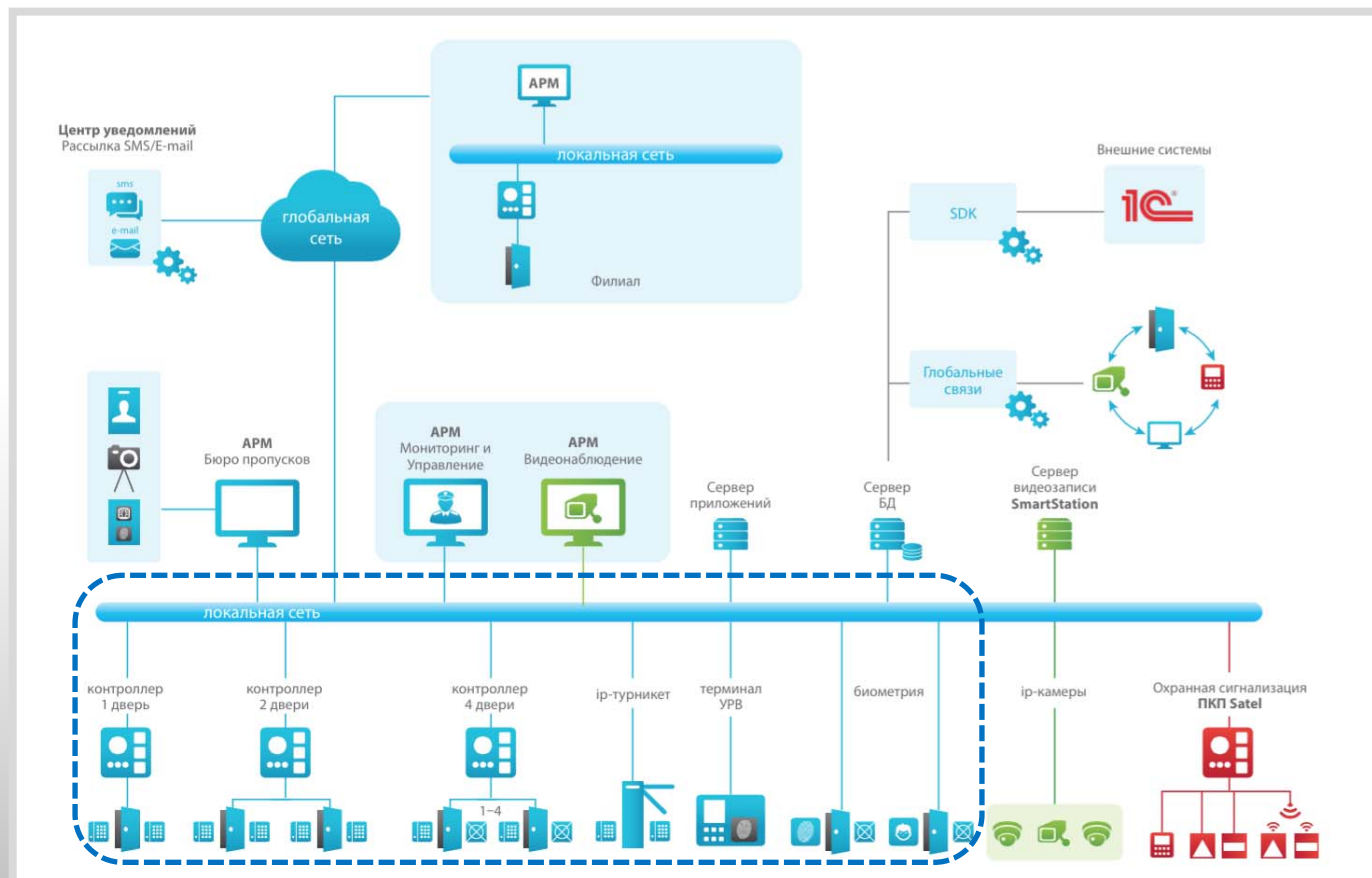
Клиент-серверная архитектура



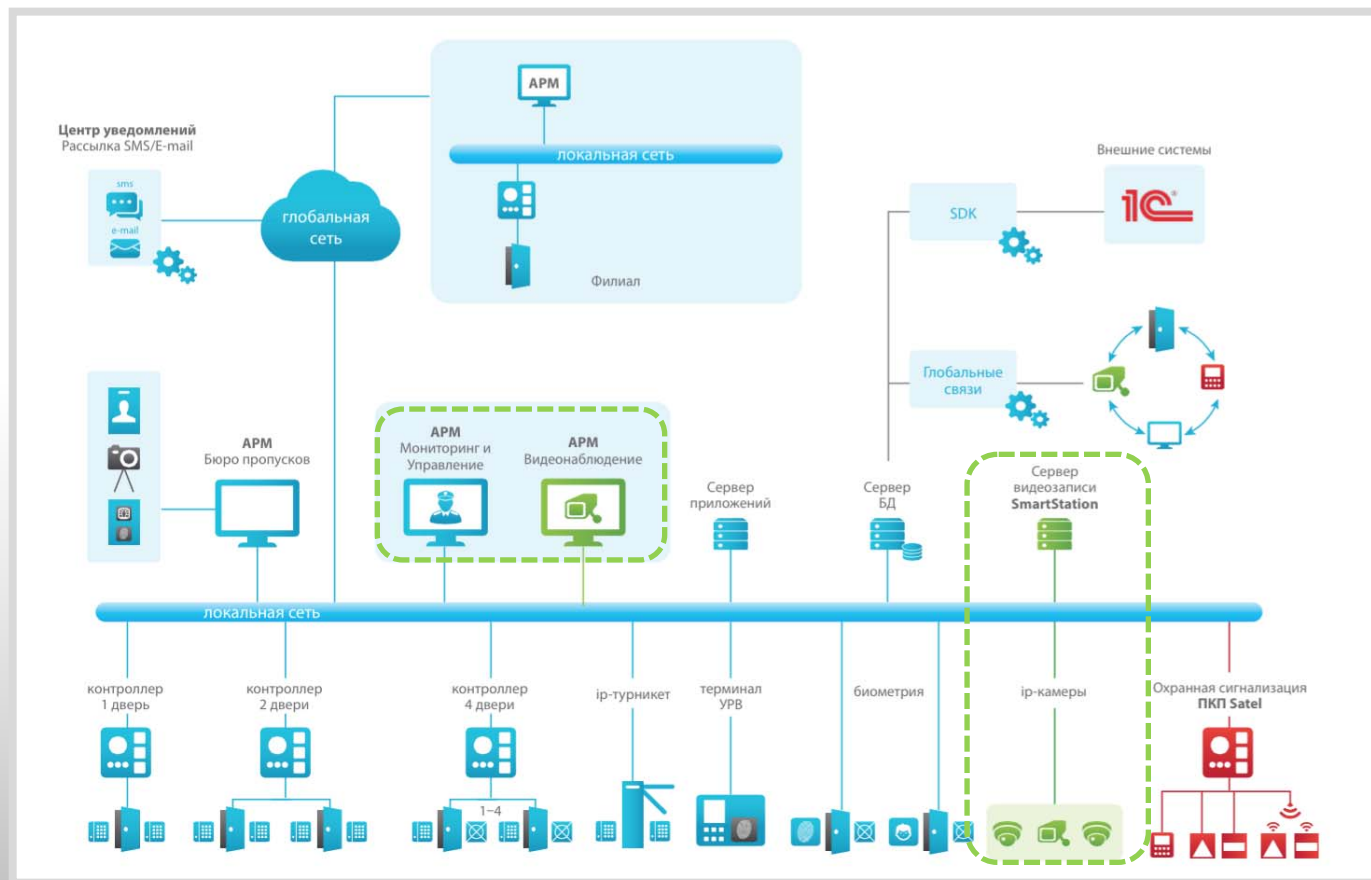
Построение распределенных систем



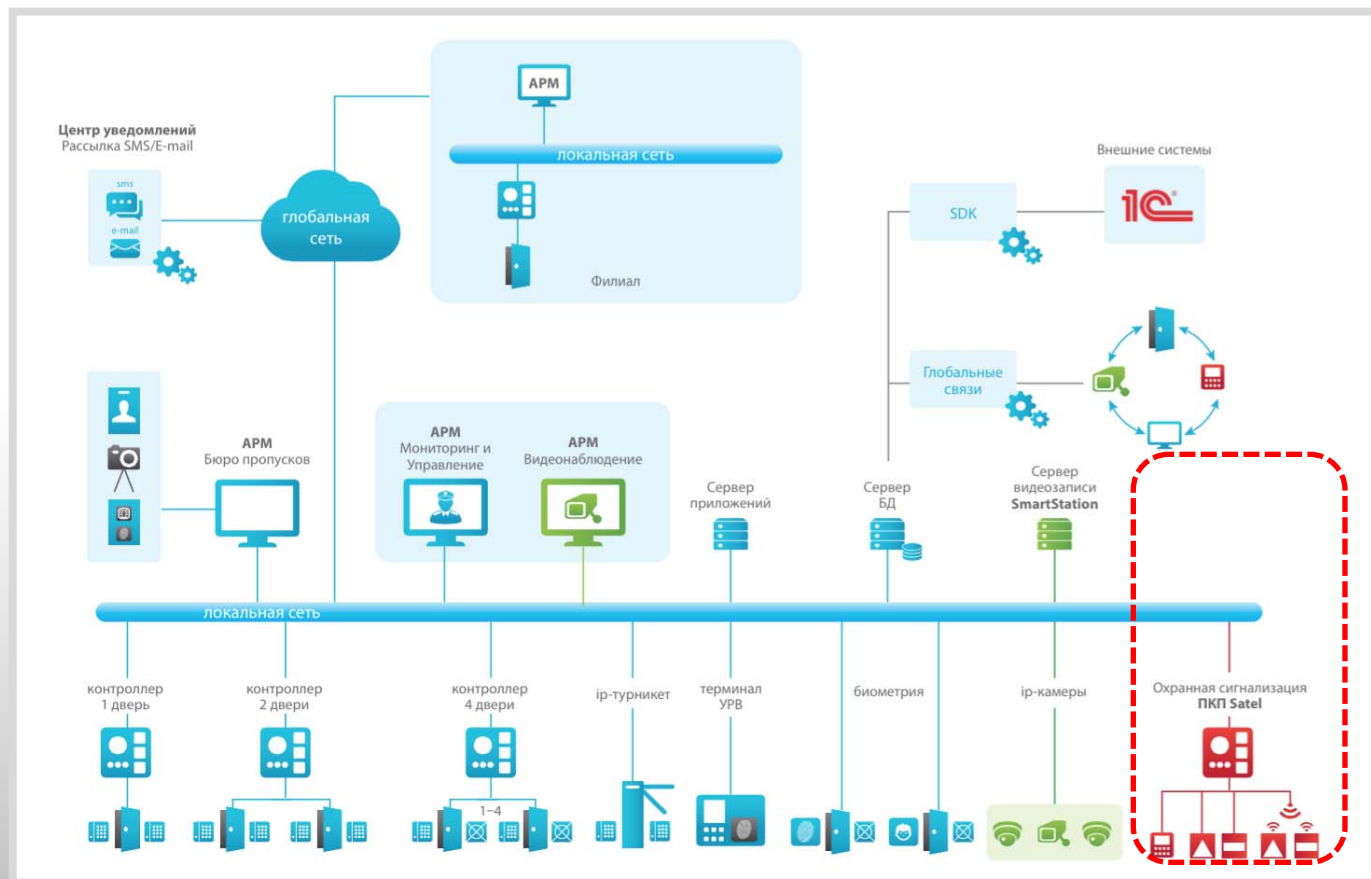
Оборудование СКУД и СУРВ



Видеонаблюдение SmartStation



Охранная сигнализация Satel Integra



Дополнительные возможности

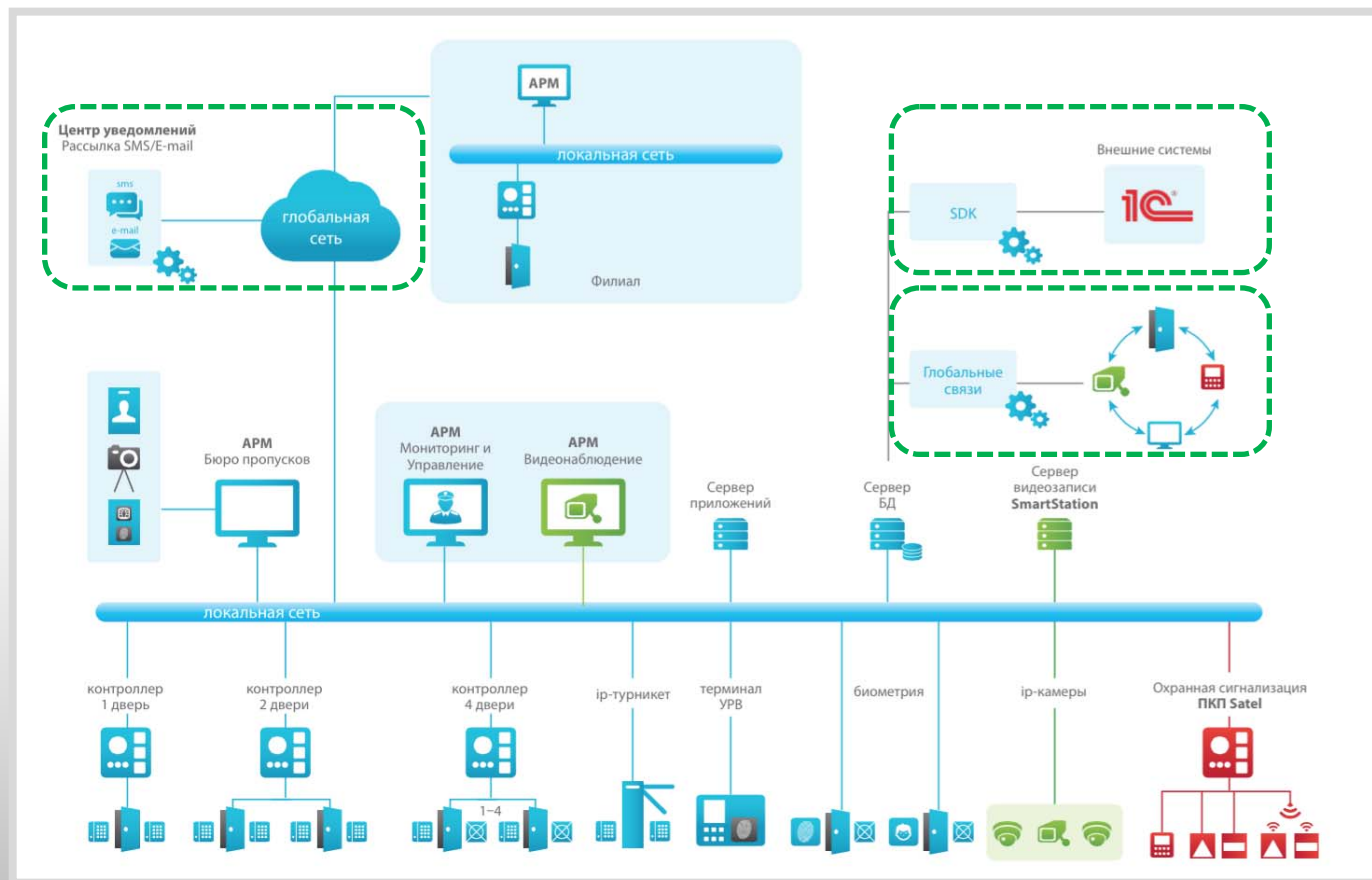
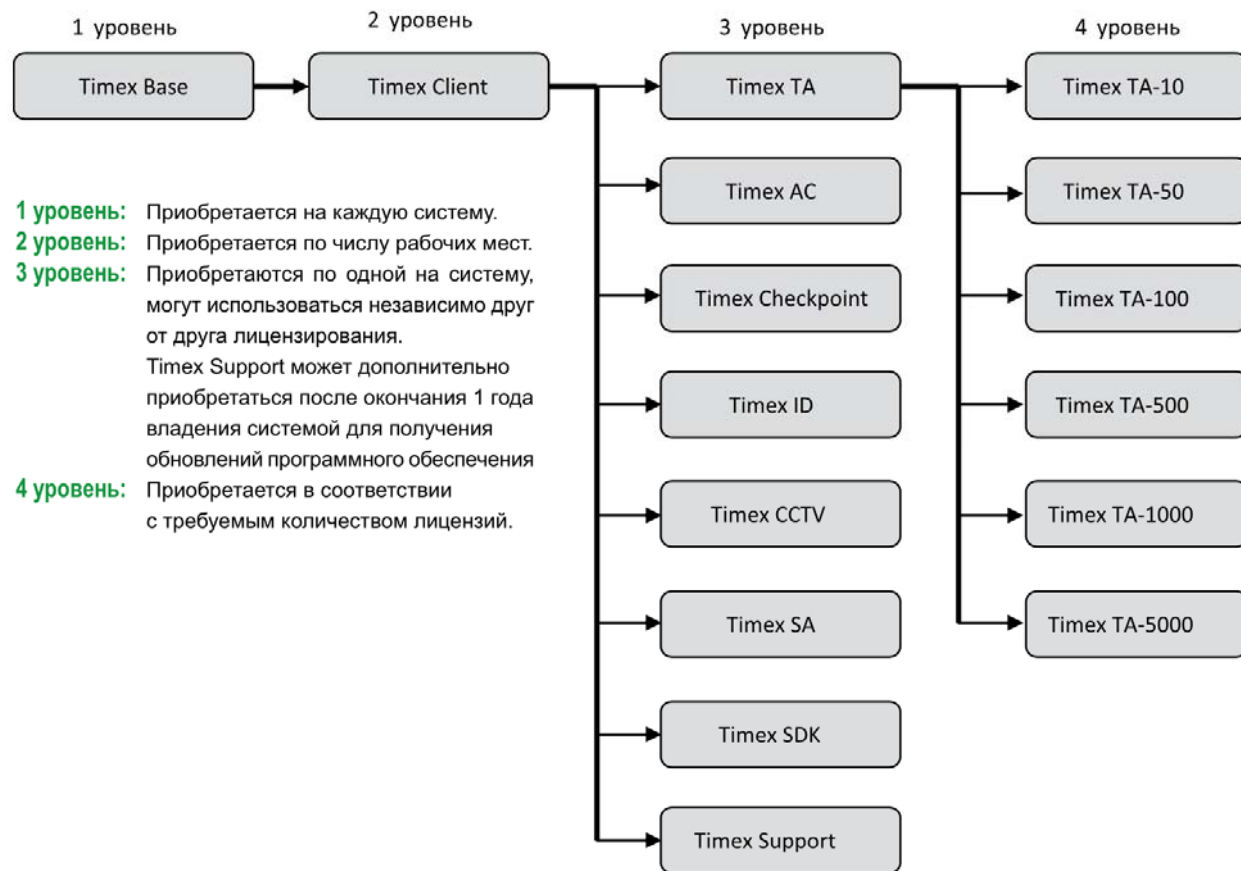
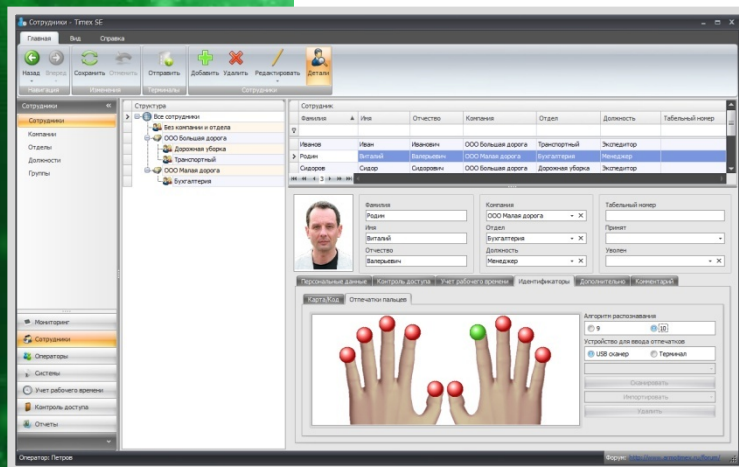


Схема лицензирования ПО Таймекс





- Ведение БД сотрудников предприятия
- Иерархия по компаниям и отделам
- Справочник должностей, группировка сотрудников
- Учет принятых и уволенных сотрудников
- Групповые операции
- Ввод фото, создание шаблонов пропусков
- Ввод идентификаторов и биометрических данных
- Импорт-экспорт данных через .csv-файл или SDK

Окно работы с сотрудниками

Сотрудники - Timex

Главная Вид Справка

Назад Вперед Сохранить Отменить Добавить Удалить Редактировать Фотография Импорт из CSV Импорт из Excel

Навигация Изменения

Сотрудники

Переход на следующую вкладку

Структура

Список сотрудников

Данные сотрудников

Структура

Все сотрудники

Без компании и отд...

АРМО_СИСТЕМЫ

Отдел1

Отдел2

Имя	Отчество	Есть отпеча...	Основная карта	Табельный номер	Область	На работе
Большаков Руслан		☒	8569687	Неизвестно	Неизвестно	
Гранков Илья		☐	13300011	Офис	Да	
Залалутдинов Рашит		☐	13306666	Офис	Да	
Конюшев Алексей		☐	13303624	Улица	Нет	
Кургашева Елена		☒	13279484	Улица	Нет	
Петин Вячеслав		☐	13316912	Офис	Да	
Тихонов Олег		☒	13317068	Улица	Нет	

Детали

Фамилия: Большаков

Имя: Руслан

Отчество: Вячеслав

Компания: [выбор]

Отдел: [выбор]

Должность: [выбор]

Табельный номер: [выбор]

Принят: [выбор]

Возраст: [выбор]

Персональные данные

Контроль доступа

Учет рабочего времени

Идентификаторы

Дополнительно

Комментарий

Пропуск

Настройки

Календарь

Корректировки

Рабочая область

Раб область 1

Группа контрольных точек

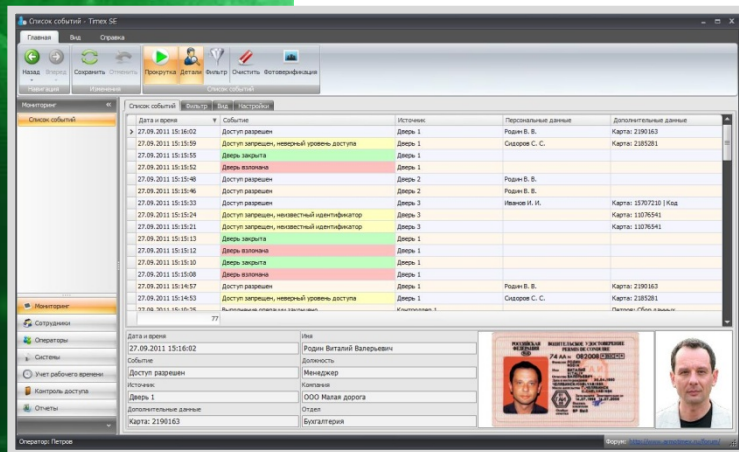
Начало действия

График работы

Оператор: Administrator Статус сервера: Подключено



Модуль контроля доступа Timex AC



- Программирование контроллеров, дверей
- Назначение временных зон, уровней доступа
- Расширенные функции СКД:
 - различные виды идентификации
 - режим шлюза
 - поддержка биометрических считывателей
- Мониторинг событий в режиме реального времени
- Управление дверьми и входами/выходами
- Составление отчетов

Модуль контроля доступа Оборудование

СЕТЕВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ



ST-NCxxxxx

БИОМЕТРИЧЕСКИЕ СЧИТЫВАТЕЛИ



ST-FRxxxxx

ТУРНИКЕТЫ-ТРИПОДЫ



ST-TSxxxxx

Бесплатная версия для работы с 1 контроллером

Окно добавления оборудования

Управление

Данные контроллеров

Настройки

Терминалы - Timex

Главная Вид Справка

Назад Вперед Сохранить Отменить Добавить Удалить Операции Собрать события Загрузка сотрудников Загрузка настроек Timex->USB USB->Timex

Навигация Изменения Терминалы События Полная реконфигурация Дополнительно

СИСТЕМЫ

Терминалы

Импорт из Lenel Systems

Keri Systems

Sagem

Внешние системы

Рабочие станции

Операции

Настройки

Фотоверификация

Название	Тип терминала	Сервис	Операция	Комментарий
ST-VR040EM ведомый	ST-VR040EM ведомый	PCLAB1	Полная загрузка с...	
ST-NC440 4 двери	ST-NC440 4 двери	PCLAB1	Полная загрузка с...	
ST-FR040EM ведомый	ST-FR040EM ведомый	PCLAB1	Полная загрузка с...	
ST-FR030EMW ведомый	ST-FR030EMW вед...	PCLAB1	Полная загрузка с...	
ST-FR030EM ведомый	ST-FR030EM ведомый	PCLAB1	Полная загрузка с...	

Детали

Время последнего обновления: 30.01.2015 14:38:40

Время на устройстве: 30.01.2015 14:38:43

Количество пользователей: 0/10000

Количество записей в журнале событий: 0/30000

Прошивка: Ver 6.60 Nov 17 2012

Серийный номер: 0820126001759

Настройки терминала

Настройки соединения с терминалом

Ключ связи: *

Тип связи: Ethernet

Ethernet

IP адрес: 192.168.1.206

Порт: 4370

RS232/RS485

Настройки терминала

Соединение

Ключ связи: *

Ethernet

IP адрес: 192.168.1.206

Маска подсети: 255.255.255.0

Шлюз: 0.0.0.0

Скорость сети: Авто

Разрешить Ethernet: ☒

RS232/RS485

Скорость передачи данных: 115200

Адрес устройства: 1

Разрешить RS485: ☐

Синхронизация времени

Часовой пояс: (UTC+03:00) Волгоград, Москва, Санкт-П...

Wiegand вход

Формат: 26

Число бит: 26

Длительность импульса: 500

Интервал импульса: 100

Тип данных: ID

Wiegand выход

Скорость: Wiegand 26 бит

Использовать код ошибки: ☐

Код ошибки: -1

Использовать код объекта: ☐

Код объекта: -1

Длительность импульса: 100

Интервал импульса: 1000

Оператор: Administrator Статус сервера: Подключено

www.smartec-security.ru

Настройка пунктов доступа

Пункты доступа - Timex

Главная Вид Справка

Назад Вперед Сохранить Отменить Открыть Закрыть Разблокировать

Навигация Изменения Управление

Управление дверьми

Контроль доступа

- Пункты доступа
- Уровни доступа
- Временные зоны
- Шлюзы
- Режим ЗПП
- Входы
- Мониторинг
- Сотрудники
- Операторы
- Системы
- Учет рабочего времени
- Контроль доступа
- Видео
- Глобальные связи
- Отчеты

Название	Терминал	Адрес	Комментарий
ST-NC240 1	ST-NC240	Дверь 1	a
ST-NC240 2	ST-NC240	Дверь 2	a

Список дверей

Настройки

- Работа двери по временной зоне
- Дверь разблокирована по временной зоне
- Время разблокировки замка (сек) 3
- Задержка считывания (сек) 0
- Идентификация Карта
- Временная зона разблокировки по первому доступу
- Ведомый считыватель

Мониторинг двери

- Тревога "Дверь оставлена открытой" через (сек.) 0
- Тип датчика Нормально-Разомкнутый
- Закрыть замок по датчику ☐

Дополнительный считыватель

- Название ST-NC240 1 Дополнительный считыватель
- Ведомый считыватель

Дополнительно

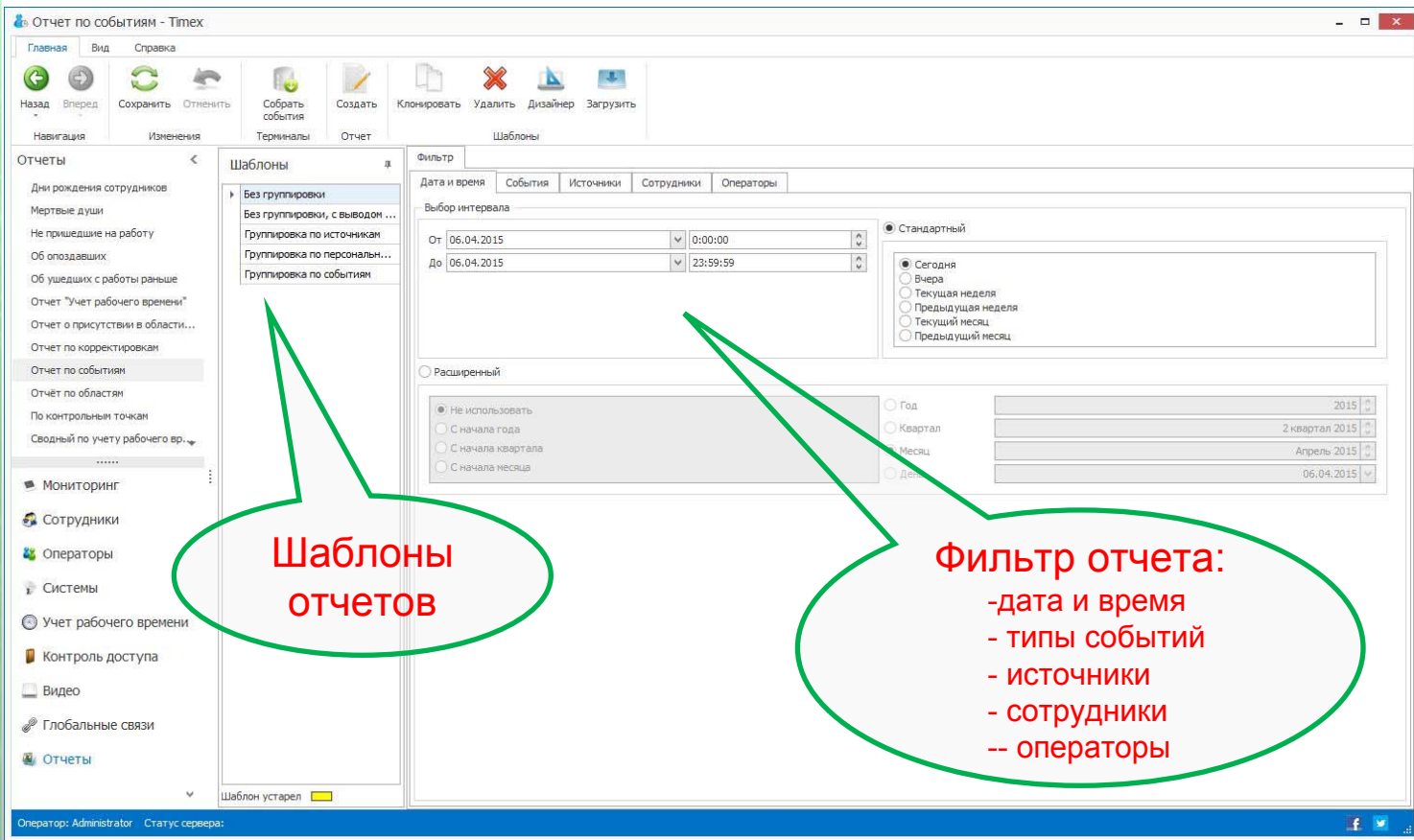
- Код доступа под принуждением
- Экстренный код
- Режим N лиц ☐

Настройки

Оператор: Administrator Статус сервера: Подключено



Отчеты



Отчет по событиям - Timex

Главная Вид Справка

Назад Вперед Сохранить Отменить Собрать события Создать Клонировать Удалить Дизайнер Загрузить

Навигация Изменения Терминалы Отчет Шаблоны

Отчеты

- Дни рождения сотрудников
- Мертвые души
- Не приходившие на работу
- Об опоздавших
- Об ушедших с работы раньше
- Отчет "Учет рабочего времени"
- Отчет о присутствии в области...
- Отчет по корректировкам
- Отчет по событиям
- Отчет по областям
- По контрольным точкам
- Сводный по учету рабочего вр...

Мониторинг

Сотрудники

Операторы

Системы

Учет рабочего времени

Контроль доступа

Видео

Глобальные связи

Отчеты

Шаблоны

- Без группировки
- Без группировки, с выводом ...
- Группировка по источникам
- Группировка по персональн...
- Группировка по событиям

Фильтр

Дата и время События Источники Сотрудники Операторы

Выбор интервала

От 06.04.2015 0:00:00

До 06.04.2015 23:59:59

Стандартный

- Сегодня
- Вчера
- Текущая неделя
- Предыдущая неделя
- Текущий месяц
- Предыдущий месяц

Расширенный

- Не использовать
- С начала года
- С начала квартала
- С начала месяца

Год 2015

Квартал 2 квартал 2015

Месяц Апрель 2015

День 06.04.2015

Шаблон устарел

Оператор: Administrator Статус сервера:

Отчеты

Открыть

Сохранить

Печать

Быстрая печать

Опции

Панель

Документ

Печать

Заголовок/линейный колонтитул

Масштаб

Поля

Направление

Размер

Настройки страницы

Найти

Закладки

Первая страница

Последняя страница

Управление

Предыдущая страница

Следующая страница

Много страниц

Уменьшить

Масштаб

Увеличить

Масштаб

Цвет страницы

Водяной знак

Эк...

Закреть

Управление

Список событий

Отчет по событиям

06.04.2015 0:00:00 - 06.04.2015 23:59:59

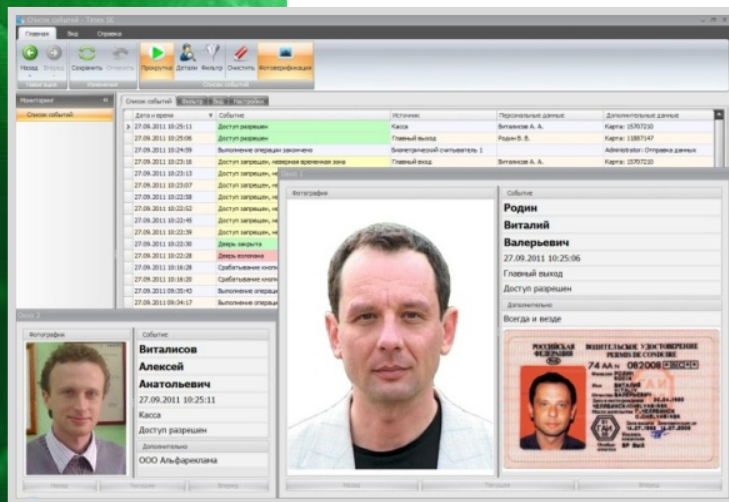
Дата и время	Событие	Источник	Персональные данные	Дополнительные данные
06.04.2015 12:05:55	Связь с терминалом потеряна	ST-VR040EM ведомый		
06.04.2015 12:06:02	Связь с терминалом потеряна	ST-FR030EMW ведомый		
06.04.2015 12:08:59	Связь с терминалом потеряна	ST-FR030EM ведомый		
06.04.2015 12:42:51	Аудит - выход	PCLAB1	Administrator	Timex 3.11.1.4439
06.04.2015 12:42:51	Аудит - изменение объекта	PCLAB1	Administrator	Сотрудник (Объект: 999 99 999); Название поля: Sagem
06.04.2015 12:42:51	Аудит - создание объекта	PCLAB1	Administrator	Сотрудник (Объект: 999 99 999);
06.04.2015 12:42:58	Связь с терминалом потеряна	ST-FR030EMW ведомый		
06.04.2015 12:42:59	Связь с терминалом потеряна	ST-VR040EM ведомый		
06.04.2015 12:44:47	Связь с терминалом потеряна	ST-FR030EM ведомый		
06.04.2015 13:07:59	Дверь открыта оператором	ST-NC440 4 двери 1		
06.04.2015 13:17:40	Вход в область	ST-NC440 4 двери Reader 2	Петин В.	Офис
06.04.2015 13:17:40	Учет рабочего времени	ST-NC440 4 двери Reader 2	Петин В.	Вход
06.04.2015 13:17:40	Доступ разрешен	ST-NC440 4 двери 2	Петин В.	
06.04.2015 13:18:06	Вход в область	ST-NC440 4 двери Reader 1	Петин В.	Офис
06.04.2015 13:18:06	Запись видео			Запись по доступу
06.04.2015 13:18:06	Учет рабочего времени	ST-NC440 4 двери Reader 1	Петин В.	Вход
06.04.2015 13:18:06	Доступ разрешен	ST-NC440 4 двери 1	Петин В.	
06.04.2015 13:18:11	Вход в область	ST-NC440 4 двери Reader 2	Гранков И.	Офис
06.04.2015 13:18:11	Учет рабочего времени	ST-NC440 4 двери Reader 2	Гранков И.	Вход
06.04.2015 13:18:11	Доступ разрешен	ST-NC440 4 двери 2	Гранков И.	
06.04.2015 13:18:16	Вход в область	ST-NC440 4 двери Reader 3	Тихонов О.	Улица
06.04.2015 13:18:16	Учет рабочего времени	ST-NC440 4 двери Reader 3	Тихонов О.	Выход
06.04.2015 13:18:16	Доступ разрешен	ST-NC440 4 двери 3	Тихонов О.	

Страница 1 из 11

100%

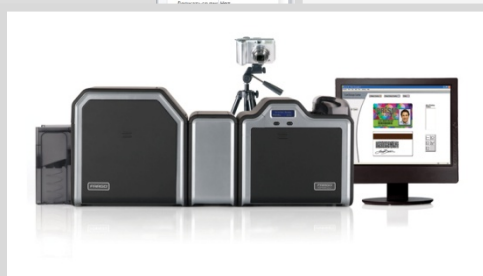
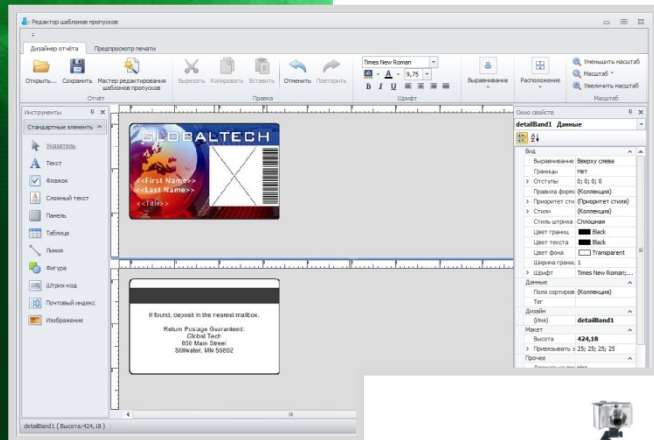
www.smartec-security.ru

Фотоверификация Timex Checkpoint



- Неограниченное количество окон
- Гибкий фильтр источников данных и событий
- Вывод основной информации о сотруднике
- Вывод пользовательских текстовых полей
- Вывод пользовательских графических данных
- Просмотр истории проходов
- Цветовая маркировка событий

Модуль печати пропусков Timex ID

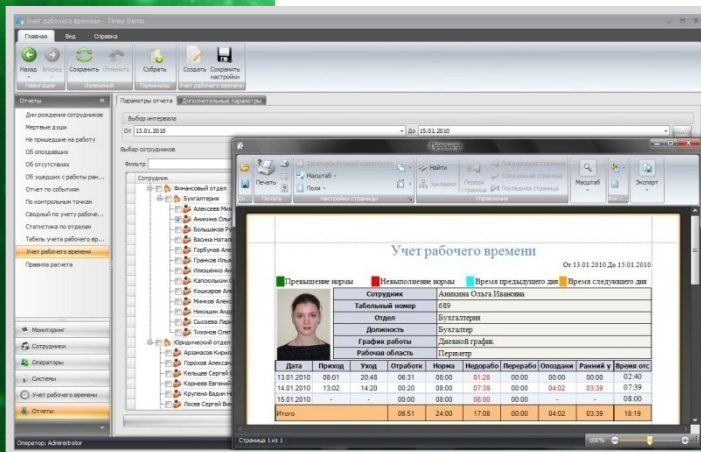


- Модуль печати пропусков Timex ID *
- Создание и редактирование шаблонов пропусков
- Назначение шаблонов пропусков сотрудникам
- Поддержка любых принтеров: Fargo, Datacard и др
- Вывод текстовых и графических полей из БД
- Поддержка штрих-кодов и QR-кодов

* Одна лицензия на систему



Модуль учета времени Timex TA



- Работа в качестве самостоятельной системы
- Работа в качестве надстройки к СКУД
- Гибкая настройка графиков работы и смен
- Учет перерывов
- Ручная корректировка событий, причин отсутствия
- Широкий набор отчетов по учету времени
- Контроль присутствия сотрудников
- Интеграция с 1С через модуль SDK
- Сертификат 1С:Совместимо

Модуль учета времени Оборудование

ТЕРМИНАЛЫ УЧЕТА ВРЕМЕНИ



ST-FTxxxxx

СЕТЕВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ



ST-NCxxxxx

БИОМЕТРИЧЕСКИЕ СЧИТЫВАТЕЛИ



ST-FRxxxxx

Совместно с модулем контроля доступа

Модуль учета времени

Настройка графиков работы

Графики работы - Timex

Главная Вид Справка

Назад Вперед Сохранить Отменить Добавить Удалить Добавить Удалить Дневной Ночной Свободный

Навигация Изменения Графики работы Дни и смены Шаблоны

Учет рабочего времени

Графики работы
Смены
Производственный календарь
Типы корректировки
Точки регистрации
Области
Рабочие области
Контроль доступа

Мониторинг
Сотрудники
Операторы
Системы
Учет рабочего времени
Контроль доступа
Видео
Глобальные связи

Название: Дневной Дата первой смены: 02.01.2006 Производственный календарь: Комментарий: a

Дни и смены

Номер	Смена	Норма	Цвет	Комментарий
1	Дневная смена	08:00:00		a
2	Дневная смена	08:00:00		a
3	Дневная смена	08:00:00		a
4	Дневная смена	08:00:00		a
5	Дневная смена	08:00:00		a
6	Выходной	00:00:00		a

Запись 1 из 1

График работы

М...	Д...	Ч...	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Я...	22	176	8...	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	0:00
Ф...	20	160	0...	8...	8...	8...	8...	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...
М...	22	176	0...	8...	8...	8...	8...	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8:00
А...	22	176	8...	8...	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...
Май	21	168	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	0:00
И...	22	176	8...	8...	8...	8...	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...
И...	23	184	8...	8...	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	8...	8:00
А...	21	168	0...	0...	8...	8...	8...	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8:00
С...	22	176	8...	8...	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...
О...	22	176	8...	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	0...	0...	8...	8...	8...	8...	8...	8...	0:00

Год: 2015

Легенда: Предпраздник Выходной Перенос

Настройка смен

Годовой график

Оператор: Administrator Статус сервера: Подключено

Модуль учета времени

Настройка рабочих областей

Рабочие области - Timex

Главная Вид Справка

Назад Вперед Сохранить Отменить

Добавить Удалить

Добавить Удалить

Навигация Изменения Рабочие области Области

Учет рабочего времени

- Производственный календарь
- Типы корректировки
- Точки регистрации
- Области
- Рабочие области
- Контрольные точки
- Группы контрольных точек

Мониторинг

Сотрудники

Операторы

Системы

Учет рабочего времени

Контроль доступа

Видео

Глобальные связи

Название Комментарий

Рабочая область для всех

Область	Направление прохода	Цвет	Комментарий
Вход в офис	Вход		
Выход из офиса	Выход		

Области

Название	Цвет
Вход в офис	
Точка регистрации (вход в область)	Терминал
ST-NC240 Reader 1	ST-NC240
Выход из офиса	
Точка регистрации (вход в область)	Терминал
ST-NC240 Reader 2	ST-NC240

Адрес

Reader 1

Reader 2

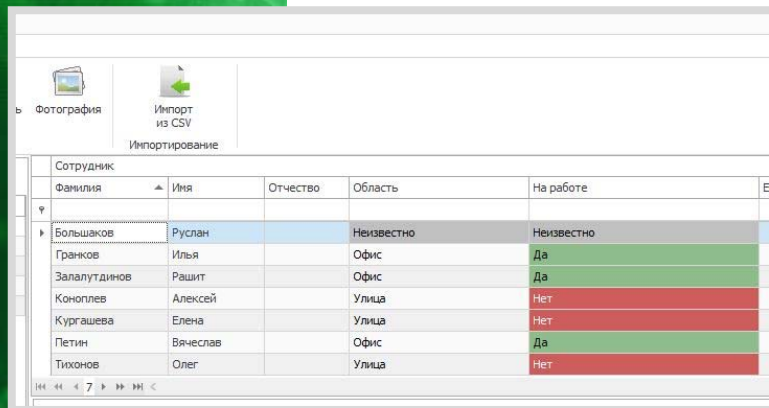
Запись 1 из 1

Оператор: Administrator Статус сервера: Подключено

Области входа и выхода

Модуль учета времени

Дополнительные возможности



Фотопечать Импорт из CSV Импорт

Сотрудник				
Фамилия	Имя	Отчество	Область	На работе
Большаков	Руслан		Неизвестно	Неизвестно
Гранков	Илья		Офис	Да
Залалутдинов	Рашид		Офис	Да
Коноплев	Алексей		Улица	Нет
Курганева	Елена		Улица	Нет
Петин	Вячеслав		Офис	Да
Тихонов	Олег		Улица	Нет

- Индивидуальное назначение графика работы
- Индивидуальное назначение рабочей области
- Производственный календарь
- Контроль нахождения сотрудника в области прямо из списка сотрудников
- Правила расчета при построении отчетов
- Широкий спектр встроенных отчетов

Модуль учета времени

Пример отчета

Легенда

Данные
сотрудника

Отчет "Учет рабочего времени"

Использовались корректировки От 01.06.2014 До 30.06.2014
Правило расчета: Правило по умолчанию

■ Превышение нормы
 ■ Невыполнение нормы
 ■ Время предыдущего дня
 ■ Время следующего дня

Администрация

	Сотрудник	Антонов Арсений
	Табельный номер	Kolyadov
	Отдел	Администрация
	Должность	Юрисконсульт
	График работы	Дневной с 9:00 до 17:30
	Рабочая область	Котельники офис

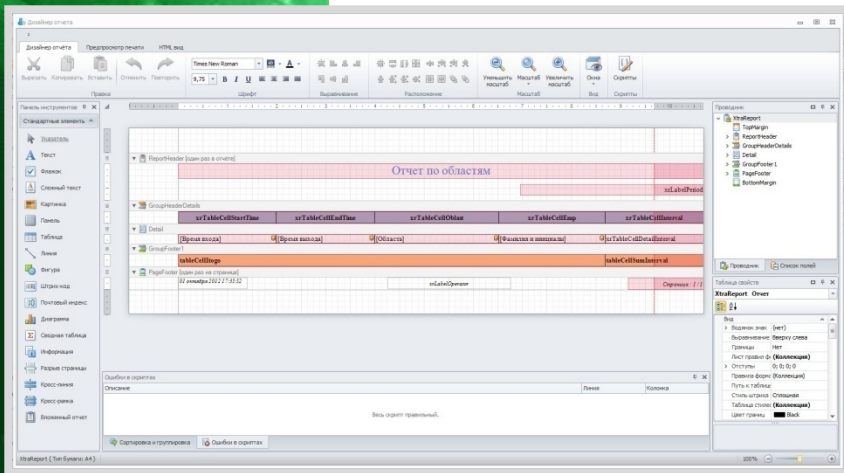
Дата	Приход	Уход	Отработк	Норма	Недорабо	Перерабо	Опоздани	Ранний у	Время от
01.06.2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.06.2014	08:25	20:30	11:12	08:00	-	03:12	-	-	00:19
03.06.2014	08:42	21:21	11:38	08:00	-	03:38	-	-	00:19
04.06.2014	08:38	19:19	08:24	08:00	-	00:24	-	-	01:40
05.06.2014	08:29	20:55	11:12	08:00	-	03:12	-	-	00:27
06.06.2014	08:35	18:58	09:40	08:00	-	01:40	-	-	00:12
07.06.2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2014	08:42	19:23	10:11	08:00	-	02:11	-	-	-
10.06.2014	08:39	18:18	09:09	08:00	-	01:09	-	-	-
11.06.2014	08:43	18:05	08:52	08:00	-	00:52	-	-	-
12.06.2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.06.2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.06.2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.06.2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.06.2014	08:33	18:16	09:12	08:00	-	01:12	-	-	-
17.06.2014	08:33	19:48	10:45	08:00	-	02:45	-	-	-
18.06.2014	08:27	18:40	09:42	08:00	-	01:42	-	-	-
19.06.2014	08:42	17:53	08:41	08:00	-	00:41	-	-	-
20.06.2014	08:35	19:43	10:37	08:00	-	02:37	-	-	-
21.06.2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.06.2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.06.2014	08:05	19:27	10:52	08:00	-	02:52	-	-	-
24.06.2014	08:30	20:45	11:44	08:00	-	03:44	-	-	-
25.06.2014	08:18	18:10	09:21	08:00	-	01:21	-	-	-
26.06.2014	08:36	19:28	10:22	08:00	-	02:22	-	-	-
27.06.2014	08:02	18:08	09:36	08:00	-	01:36	-	-	-
28.06.2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	08:36	21:22	12:15	08:00	-	04:15	-	-	-
Итого			193:32	152:00	00:00	41:32	00:00	00:00	02:58

31 июля 2014 15:58:39 Оператор: Administrator Страница: 1 / 1

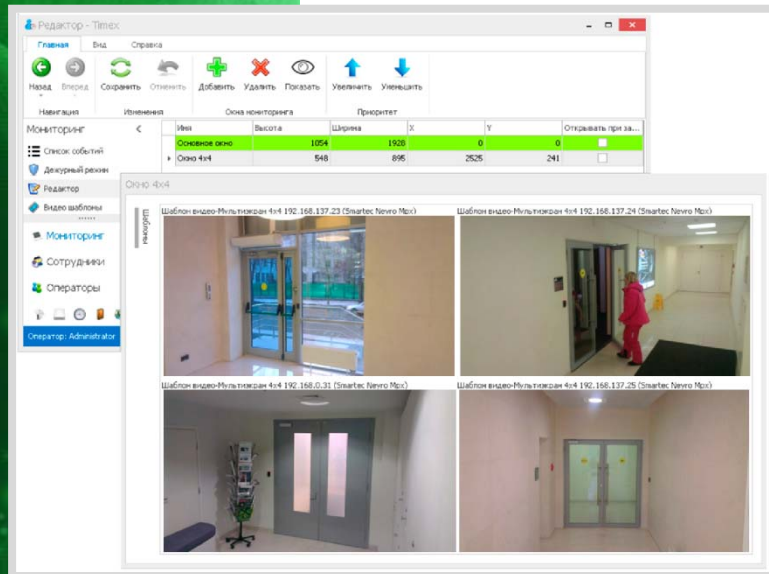
Данные
УРВ

Редактор отчетов

- Пользовательский редактор отчетов
- Позволяет пользователям изменять отчеты, предоставляемые в Timex
- Создавать свои формы отчетов
- Настраивать цвета, шрифты, группировка, сортировка, вычисляемые поля, скрипты
- Шаблоны отчетов
- Возможность сохранить параметры отчета
- Построение отчетов с разными параметрами



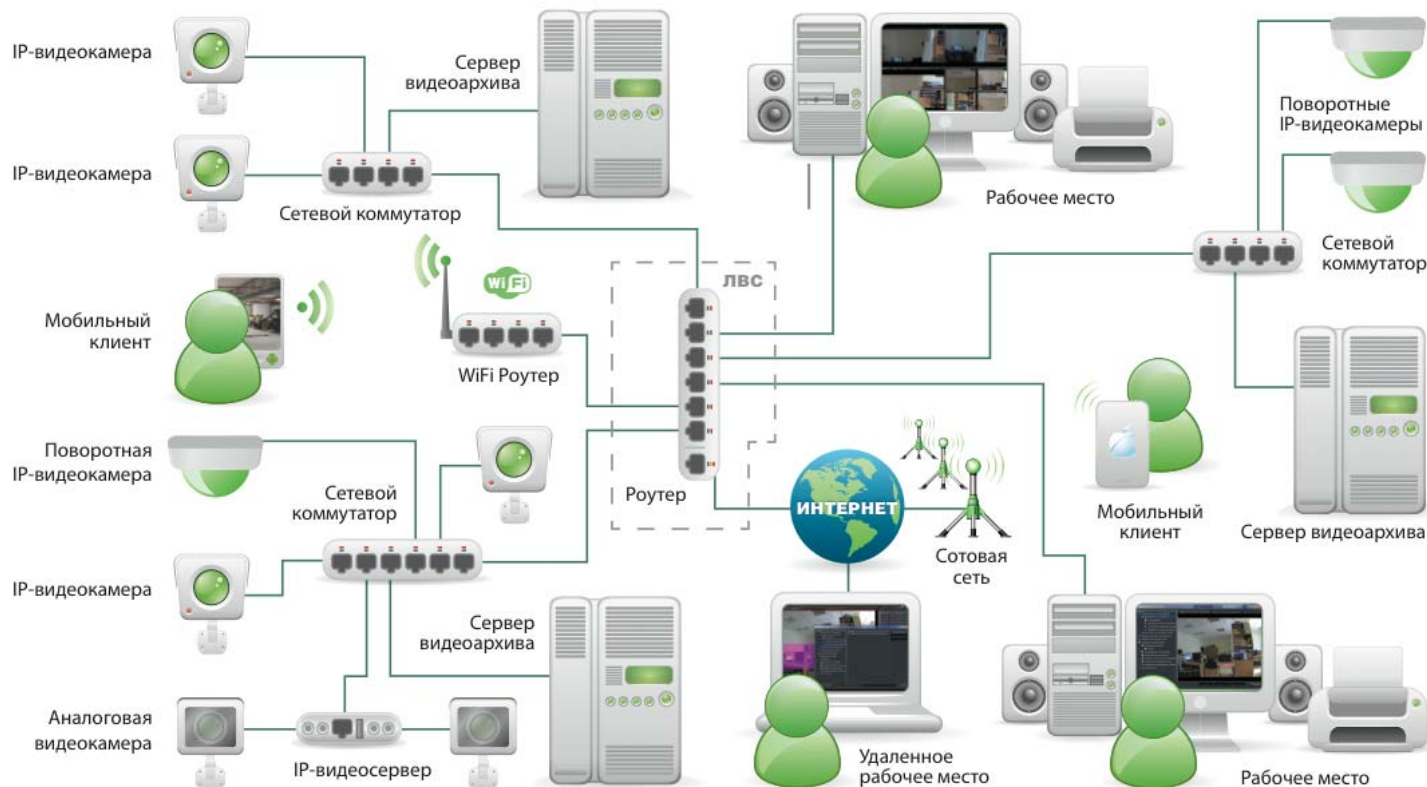
Модуль интеграции с видеонаблюдением Timex CCTV



- Модуль интеграции с видео Timex CCTV *
- Интеграция с ПО SmartStation от Smartec
- Просмотр живого видео
- Связка событий систем
- Запись по событиям
- Просмотр связанных видеозаписей из отчетов Таймекса
- * Одна лицензия на систему

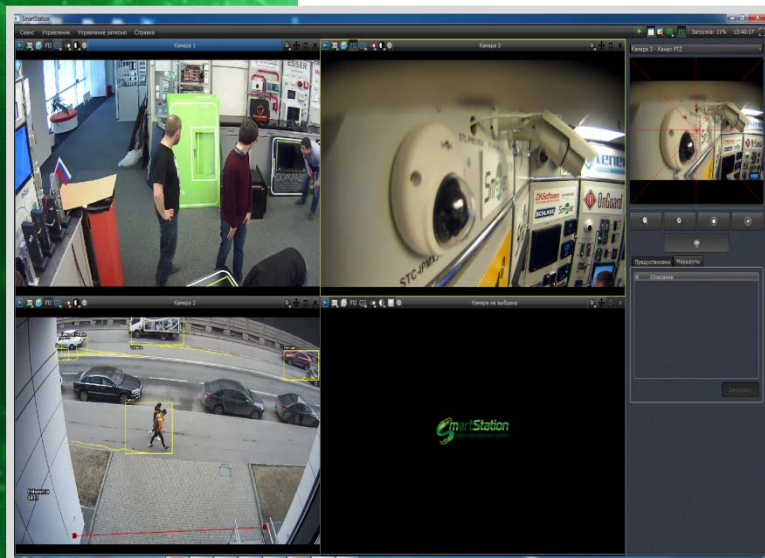
ПО SmartStation

Архитектура системы



ПО SmartStation

Основные характеристики



- Создание видеосистем любого масштаба
- 32 канала на 1 видеосервер
- Широкий спектр поддерживаемых камер: Smartec, Alteron, AXIS, CBC, Samsung и др
- Поддержка ONVIF Profile S
- Работа с видеоаналитикой камер Smartec NEYRO
- Наглядное управление видеоархивом
- Возможности интеграции с внешними системами
- Наличие демоверсии

Модуль интеграции с видеонаблюдением

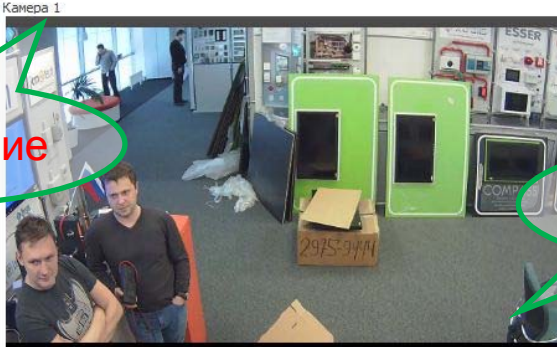
Просмотр видео

Демо экран 1

Панель управления

Видео шаблон 1

Камера 1



Камера 2



Управление

Данные сотрудника

Панель управления

Все события

Тревоги

Предупреждения

Аудит

Очистить

Прокрутка

Время	Событие	Источник	Персонал	Дополните...
06.04.2...	Выполнение операц...	ST-VR040E...	GlobalLink	GlobalLink: П...
06.04.2...	Выполнение операц...	ST-NC440 ...	GlobalLink	GlobalLink: П...
06.04.2...	Выполнение операц...	ST-FR040E...	GlobalLink	GlobalLink: П...
06.04.2...	Выполнение операц...	ST-FR030E...	GlobalLink	GlobalLink: П...
06.04.2...	Выполнение операц...	ST-NC440 ...	GlobalLink	GlobalLink: П...
06.04.2...	Выполнение операц...	ST-VR040E...	GlobalLink	GlobalLink: П...
06.04.2...	Выполнение операц...	ST-FR040E...	GlobalLink	GlobalLink: П...
06.04.2...	Выполнение операц...	ST-FR030E...	GlobalLink	GlobalLink: П...
06.04.2...	Срабатывание глоб...	Новая2	Глобальная...	Глобальная...
06.04.2...	Срабатывание глоб...	Новая1	Глобальная...	Глобальная...
06.04.2...	Учет рабочего врем...	ST-NC440 ...	Вход	

13

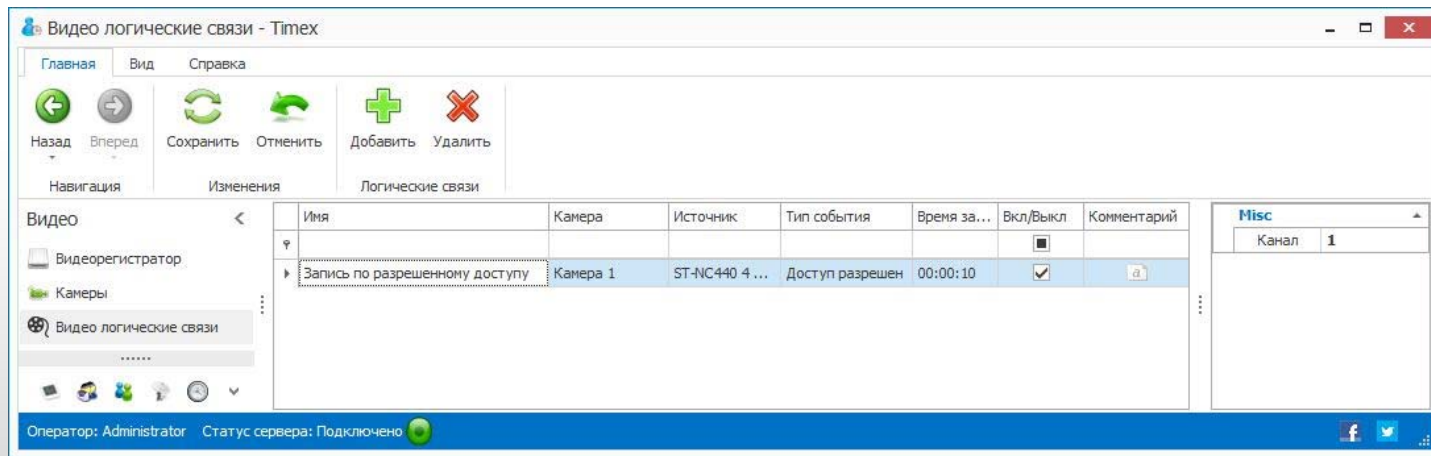
Камера 3



Данные УРВ

Модуль интеграции с видеонаблюдением

Настройка связей

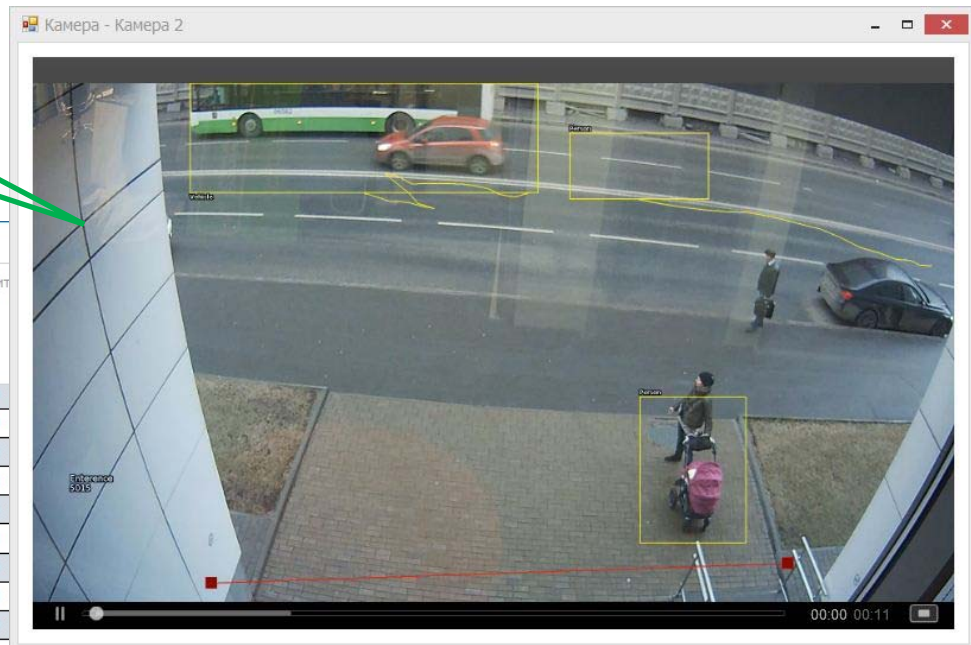


Модуль интеграции с видеонаблюдением

Отчет по событиям связанным с видео

Фрагмент
видео

Событие
видео



Документ	Печать	Настройки страницы
06.04.2015 16:23:02	Доступ разрешен	
06.04.2015 16:24:28	Доступ разрешен	
06.04.2015 16:24:52	Доступ разрешен	
06.04.2015 16:25:34	Доступ разрешен	
06.04.2015 16:26:54	Доступ разрешен	
06.04.2015 16:27:37	Доступ разрешен	
06.04.2015 16:28:25	Доступ разрешен	
06.04.2015 16:29:07	Доступ разрешен	
06.04.2015 16:34:25	Доступ разрешен	
06.04.2015 16:40:14	Запись видео	
06.04.2015 16:40:14	Доступ разрешен	
06.04.2015 16:53:09	Запись видео	
06.04.2015 16:53:09	Доступ разрешен	

			Запись по разрешенному доступу
	ST-NC440 4 двери 2	Петин В.	
			Запись по разрешенному доступу
	ST-NC440 4 двери 2	Петин В.	

Модуль интеграции с охранной сигнализацией Timex SA



- Модуль интеграции с видео Timex SA *
 - Интеграция с ПКП Integra от Satel
 - Импорт конфигурации из панели в Таймекс
 - Мониторинг и управление зонами и разделами
 - Графическое табло мониторинга
 - Связка событий СКУД, Видео, ОПС
 - Просмотр журнала событий ОПС
- * Одна лицензия на систему

ОПС Satel

Состав системы

Оповещатели



Беспроводные устройства



Контрольная панель



Контроль и управление



Извещатели



Модули расширения



Коммуникационные модули



ОПС Satel Integra

Основные характеристики



- Мониторинг и управление от 4 до 256 зон (1 панель)
- Управление от 4 до 32 разделов (1 панель)
- Объединение нескольких панелей в единую систему
- Вывод на ПЦН (Contact ID, SIA и др)
- Управление и мониторинг через GSM/GPRS
- Широкая линейка охранных извещателей
- Беспроводная линейка оборудования АВАХ
- Интеллектуальные клавиатуры управления
- Модули расширения и интеграция с шиной KNY

Модуль интеграции с ОПС Дерево устройств

Управление

Внешние системы - Timex

Главная Вид Справка

Назад Вперед Сохранить Отменить

Добавить Удалить Обновить Собрать события Поставить на охрану Снять с охраны Сброс тревоги

Изменения Внешние системы

СИСТЕМЫ

- Терминалы
- Импорт из Lenel Systems
- Keri Systems
- Sagem
- Внешние системы
- Мониторинг
- Сотрудники
- Операторы
- СИСТЕМЫ
- Учет рабочего времени
- Контроль доступа
- Видео

Имя	Тип внешней системы	Сервис	Название плагина	Комментарий	Статус
66	Панель	PCLAB1	Satel Integra	a	
Группа 1	Раздел	PCLAB1	Satel Integra	a	
Темпера	Зона	PCLAB1	Satel Integra	a	
Вода	Зона	PCLAB1	Satel Integra	a	
Жалюзи	Зона	PCLAB1	Satel Integra	a	
Окно	Зона	PCLAB1	Satel Integra	a	
Ворота	Зона	PCLAB1	Satel Integra	a	
Разбитие стекла	Зона	PCLAB1	Satel Integra	a	
Протечка	Зона	PCLAB1	Satel Integra	a	
ГАЗ	Зона	PCLAB1	Satel Integra	a	
AQUA RING	Зона	PCLAB1	Satel Integra	a	
AQUA LUNA	Зона	PCLAB1	Satel Integra	a	
Зона 27	Зона	PCLAB1	Satel Integra	a	
Зона 28	Зона	PCLAB1	Satel Integra	a	
Зона 29	Зона	PCLAB1	Satel Integra	a	
Зона 30	Зона	PCLAB1	Satel Integra	a	
Зона 31	Зона	PCLAB1	Satel Integra	a	
Зона 32	Зона	PCLAB1	Satel Integra	a	
Зона 33	Зона	PCLAB1	Satel Integra	a	
Зона 34	Зона	PCLAB1	Satel Integra	a	
AMD-100 47693	Зона	PCLAB1	Satel Integra	a	
APD-100 125405	Зона	PCLAB1	Satel Integra	a	

Настройки внешней системы

Сетевая ятия 192.168.0.190

Порт 7094

Пароль

Тип 66

Текущая версия 1.13

Дата прошивки 18 ноября 201

Язык прошивки Russian

Отображение разделов и зон

Статус разделов и зон

Оператор: Administrator Статус сервера: Подключено

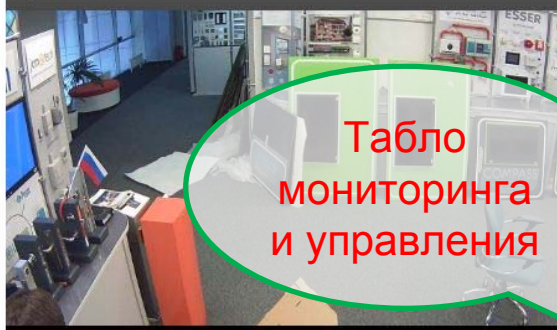
Модуль интеграции с ОПС Мониторинг

Демо экран 1

Панель управления

Видео шаблон 1

Камера 1



Камера 2



Панель управления

Все события
Тревоги
Предупреждения
Аудит

События ОПС

Прокрутка

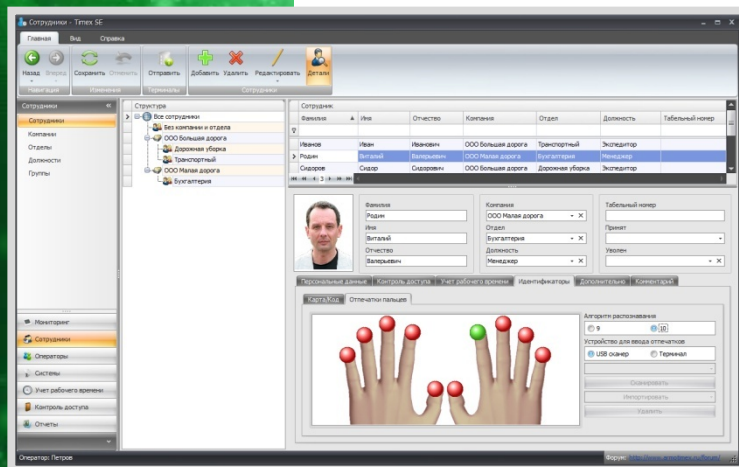
Время	Событие	Источник	Персональ...	Дополните...
06.04.2...	Конец тревоги втор...	AQUA RING		Zone restore
06.04.2...	Тревога вторжения	AQUA RING		Burglary alarm
06.04.2...	Тревога вторжения	Жалюзи		Burglary alarm
06.04.2...	Тревога вторжения	Вода		Burglary alarm
06.04.2...	Постановка на охра...	Группа 1		Arm by user
06.04.2...	Аудит - изменение ...	PCLAB1	Administrator	Экран мони...
06.04.2...	Аудит - изменение ...	PCLAB1	Administrator	Экран мони...
06.04.2...	Аудит - изменение ...	PCLAB1	Administrator	Окно (Обье...
06.04.2...	Аудит - изменение ...	PCLAB1	Administrator	Окно (Обье...
06.04.2...	Аудит - изменение ...	PCLAB1	Administrator	Окно (Обье...
06.04.2...	Выполнение операц...	Группа 1	Administrator	Administrato...

17

Группа 1	AQUA RING	AQUA LUNA
Темпера	Жалюзи	Окно
Выход 3	Выход 4	Ворота

Программное обеспечение

Настройка рабочего места оператора



- Создание экранов операторов
- Создание шаблонов окон мониторинга
- Настройка дежурного режима
- Переключение между шаблонами мониторинга
- Привязка к рабочим станциям и мониторам
- Создание шаблонов отчетов
- Гибкое разграничение полномочий операторов

Настройка экранов мониторинга

Редактор - Timex

Главная Вид Справка

Назад Вперед Сохранить Отменить Добавить Удалить Показать Увеличить Уменьшить

Навигация Изменения Экраны мониторинга Приоритет

Мониторинг

- Декурный режим
- Редактор
- Шаблоны видео
- Шаблоны событий
- Шаблоны окна табло
- Настройки

Мониторинг

Имя	Высота	Ширина	X	Y	Открывать при запуске
Основной экран	1056	1936	0	0	☐
Экран мониторинга	1056	1936	0	0	☐

Выбор шаблонов окон

Шаблоны экранов мониторинга

Настройка окон

Декурный режим

- Видео
- События
- Табло
- Пустой

Настройки окна

☐ Отображать название

Название:

Панель управления:

Шаблоны

Название	Отображ...

Команды

Название	Отображ...

Оператор: Administrator Статус сервера: Подключено

Шаблоны окон мониторинга

- Шаблон окна событий
 - Настройка вида окна, выбор отображаемой информации
 - Фильтрация по типа событий, источникам, сотрудникам и операторам
- Шаблон окна видео
 - Выбор отображаемых камер
 - Настройка расположения камер в окне мониторинга
- Шаблон табло мониторинга
 - Настройка кол-ва отображаемых объектов
 - Выбор объектов отображения и настройки

Настройка рабочего места оператора

Демо экран 1

Панель управления

Видео шаблон 1

Список событий

Все события

Тревоги

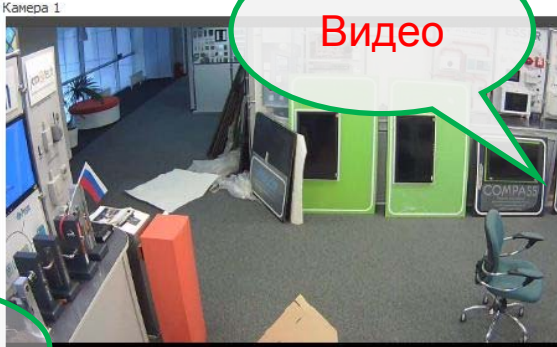
Предупреждения

Аудит

Очистить

Прокрутка

Камера 1



Камера 2



Время	Событие	Источник	Персональ...	Дополните...
06.04.2...	Аудит - изменение ...	PCLAB1	Administrator	Экран мони...
06.04.2...	Аудит - изменение ...	PCLAB1	Administrator	Экран мони...
06.04.2...	Аудит - изменение ...	PCLAB1	Administrator	Окно (Обье...
06.04.2...	Аудит - изменение ...	PCLAB1	Administrator	Окно (Обье...
06.04.2...	Аудит - изменение ...	PCLAB1	Administrator	Окно (Обье...
06.04.2...	Выполнение операц...	Группа 1	Administrator	Administrato...
06.04.2...	Выполнение операц...	Группа 1	Administrator	Administrato...
06.04.2...	Запись видео			Запись по р...
06.04.2...	Учет рабочего врем...	ST-NC440 ...	Петин В.	Вход
06.04.2...	Вход в область	ST-NC440 ...	Петин В.	Офис
06.04.2...	Доступ разрешен	ST-NC440 ...	Петин В.	

12

Группа 1

АQUA RING

АQUA LUNA

Темпера

Жалюзи

Окно

Выход 3

Выход 4

Ворота

Видео

Табло мониторинга

Программное обеспечение Глобальные связи

Реакции на события в системе



Проход через точку доступа

Получение SMS уведомления

Глобальные связи

Триггеры - события в системе

Взлом устройства



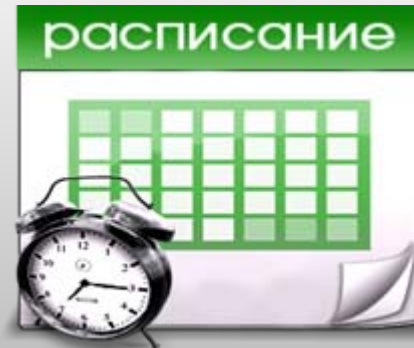
Доступ под принуждением



Обрыв соединения



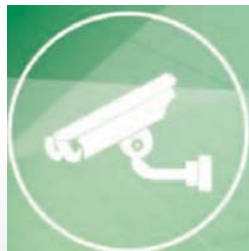
По расписанию



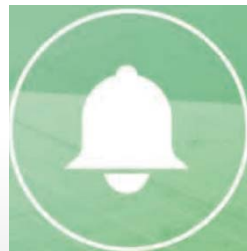
Глобальные связи

Операции – реакции системы

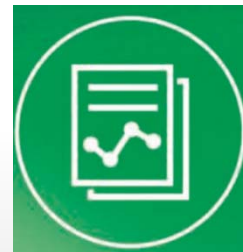
Запись видео



Постановка/снятие
с охраны



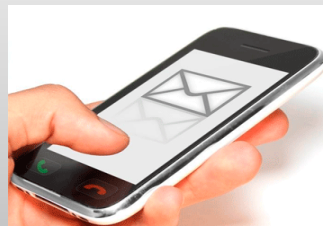
Построение отчетов



Отправка email



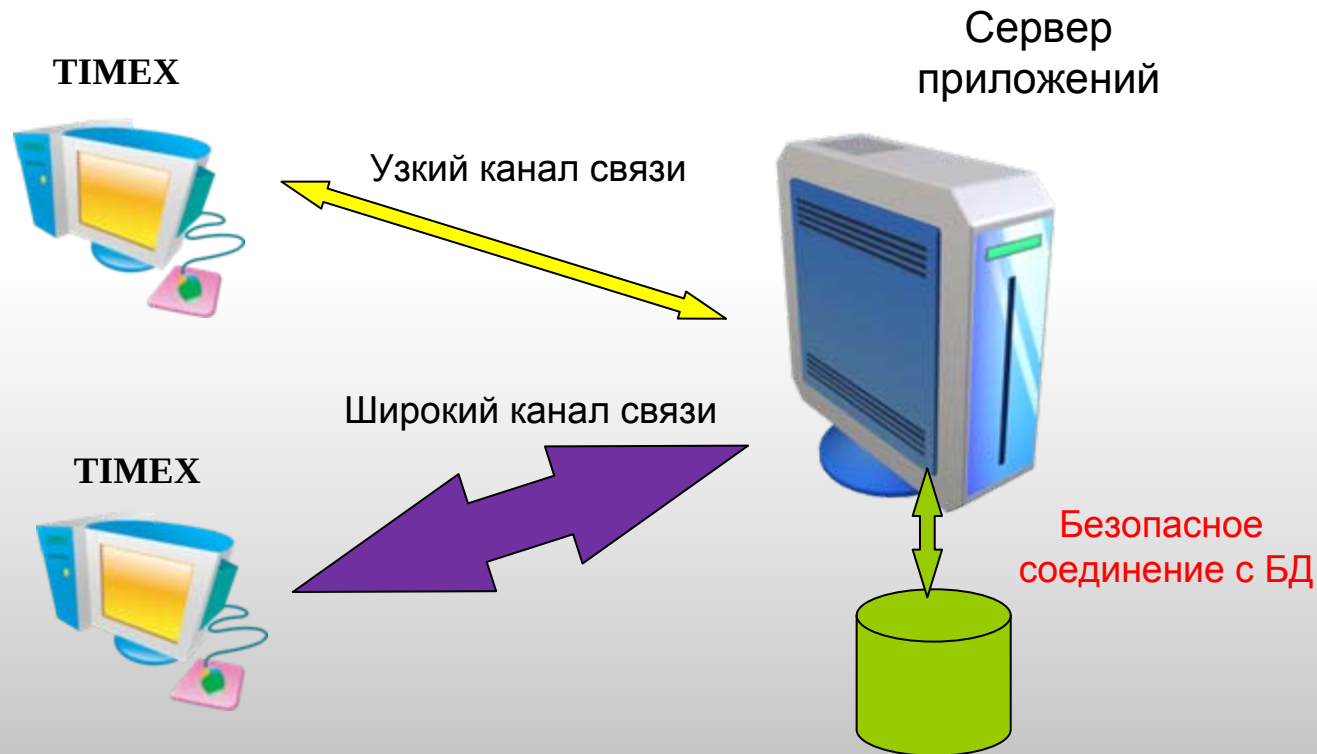
Отправка SMS



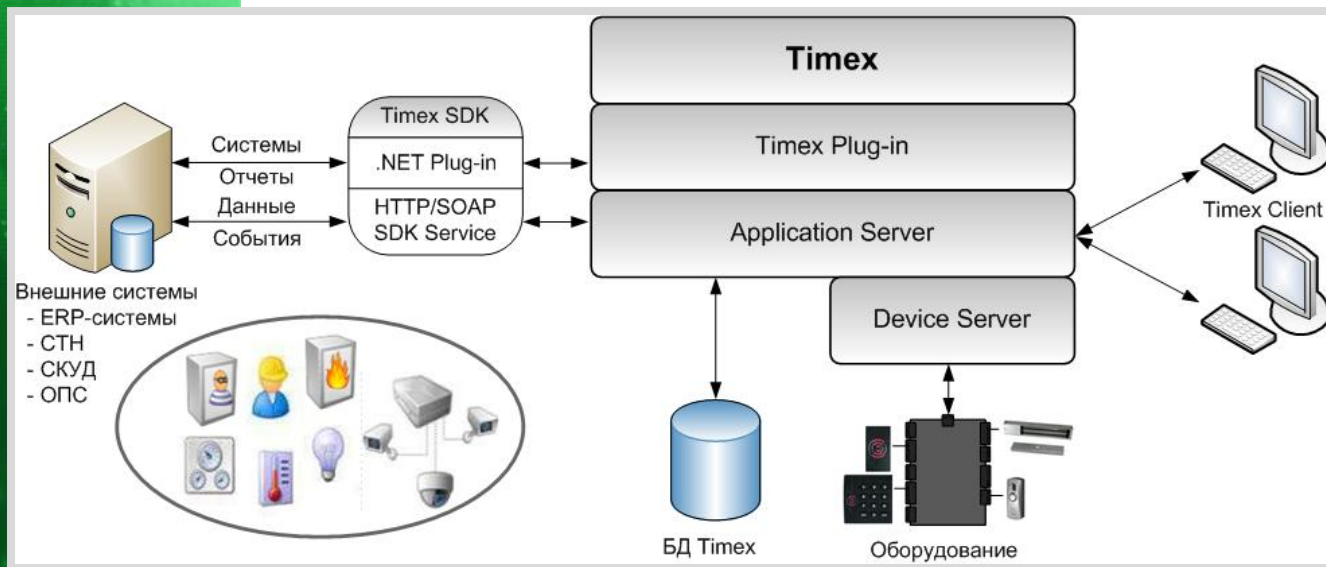
Операции с устройствами



Работа в распределенных сетях Сервер приложений



Возможности для интеграции Timex SDK



- SDK с Plug-in архитектурой
 - Интеграция со сторонними системами (.NET Plug-in, HTTP/SOAP Service)
 - Индивидуальные доработки, пользовательские отчеты

Дополнительные преимущества Сервисные функции

- Установка ПО Таймекс в «один клик»
- Операции с БД
 - Создание резервной копии и восстановление
 - Исправление ошибок при настройке БД
 - Удаление событий
 - Очистка БД и сжатие файла транзакций
- Внутреннее логирование с возможностью отправки в техническую поддержку

Программное обеспечение Дополнительные возможности



- Техническая поддержка через запросы на сайте

www.smartec-security.com/support

- Поддержка разработчиков
- Полнофункциональная версия на 30 дней

БЕСПЛАТНО

- Автоматическая активация лицензий



Smartec

Полная линейка для построения системы

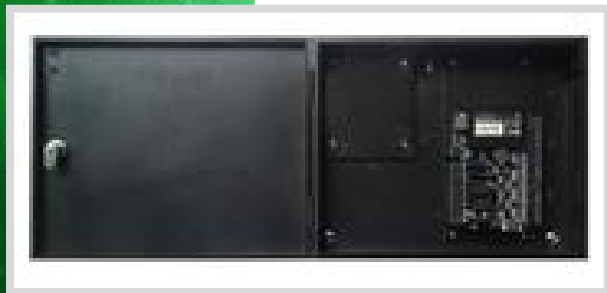


Smartec

Аппаратное обеспечение

- Сетевые контроллеры
- Биометрические контроллеры и терминалы
- Автономные контроллеры

Центральное оборудование Сетевые контроллеры



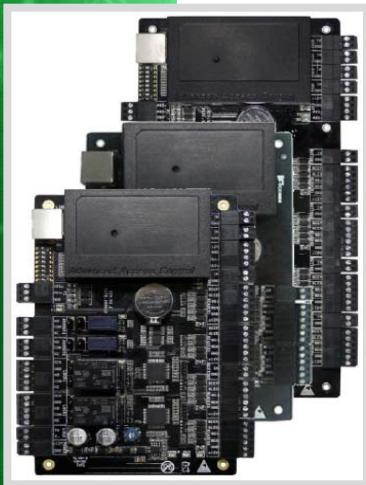
сетевой контроллер	ST-NC	1	2	0	B
	ST-NC	2	4	0	B
	ST-NC	4	4	0	B
кол-во дверей					металлический бокс
					кол-во считывателей



ST-AC030PS

- Поставляется в металлическом боксе
- Место под БП ST-AC030PS 12VDC 3A
- Место под АКБ ST-BT107 7Ач

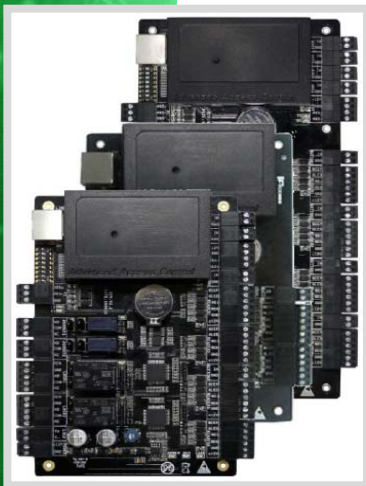
Центральное оборудование Сетевые контроллеры



ST-NC120B
ST-NC240B
ST-NC440B

- Сетевые IP – контроллеры
- Программирование и управление в ПО Таймекс
- Онлайн мониторинг событий
- Поддержка 30 000 пользователей
- Хранение 100 000 событий
- До 256 уровней доступа на дверь
- Различные режимы доступа карта/код

Центральное оборудование Сетевые контроллеры



ST-NC120B
ST-NC240B
ST-NC440B

- Работа с любым периферийным оборудованием
- Любые Виганд считыватели
- Любые замки, кнопки выхода
- Совместимость с турникетами
- Дополнительные входы/выходы
- Связь событий и входов/выходов
- Программный режим шлюза

Центральное оборудование Сетевые контроллеры



ST-NC100EM

- Сетевой IP-контроллер со считывателем EM
- Возможность подключения 2-го считывателя
- Управление замком, вход кнопки выхода и датчика положения двери
- Назначение уровней доступа
- Построение систем доступа и учета времени среднего уровня
- Гибкость и масштабируемость
- Работа под управлением ПО Таймекс

Центральное оборудование Биометрическое оборудование

- Построение самостоятельных систем
- Расширение существующих СКД
- Повышение уровня безопасности
- Хранение БД шаблонов отпечатков в устройстве
- Комбинация различных режимов доступа
- Гибкость и масштабируемость
- Работа под управлением ПО Таймекс

Центральное оборудование Биометрическое оборудование



ST-FR020EM

- Сетевой интерфейс TCP/IP
- Считыватель: биометрия и карты
- Память на 1500 отпечатков и 10 000 карт EM
- Память на 20 000 событий
- Онлайн мониторинг событий в ПО Таймекс
- Различные комбинации доступа: палец, карта.
- Интеграция с другими СКУД: Виганд вход/выход
- Металлический корпус
- НЕ уличный

Центральное оборудование Биометрическое оборудование



ST-FR031EM

- Сетевой интерфейс TCP/IP
- Считыватель: биометрия, карты.
- Память на **3000** отпечатков и 10 000 карт EM
- Память на **30 000** событий
- Влагостойкий IP65
- Онлайн мониторинг событий в ПО Таймекс
- Различные комбинации доступа: палец, карта.
- Интеграция с другими СКУД: Виганд вход/выход

Центральное оборудование Биометрическое оборудование



ST-FR030EM

- Сетевой интерфейс TCP/IP
- Считыватель: биометрия, карты, клавиатура.
- Возможность использовать как терминал СУРВ
- Память на **5000** отпечатков и 10 000 карт EM
- Память на **30 000** событий
- Онлайн мониторинг событий в ПО Таймекс
- Различные комбинации доступа: палец, карта.
- Интеграция с другими СКУД: Виганд вход/выход

Центральное оборудование Биометрическое оборудование



ST-FR030EMW

- Уличное исполнение, IP65, -35 ... +50 С
- Сетевой интерфейс TCP/IP
- Считыватель: биометрия, карты
- Память на **5000** отпечатков и 10 000 карт EM
- Память на **30 000** событий
- Онлайн мониторинг событий в ПО Таймекс
- Различные комбинации доступа: палец, карта.
- Интеграция с другими СКУД: Виганд вход/выход

Центральное оборудование Биометрическое оборудование



ST-FR040EM

- Биометрический считыватель геометрии лица
- Сетевой интерфейс TCP/IP
- Различные комбинации доступа: лицо, карта, код
- Возможно использование в качестве терминала УРВ
- Память на **500** лиц и 10 000 карт EM
- Память на **100 000** событий
- Онлайн мониторинг событий в ПО Таймекс
- Интеграция с другими СКУД: Виганд вход/выход

Центральное оборудование Биометрическое оборудование



ST-VR040EM

- Биометрический считыватель идентификации по венам пальца
- Сетевой интерфейс TCP/IP
- Различные комбинации доступа: лицо, карта, код
- Возможно использование в качестве терминала UPB
- Память на **2000** шаблонов и 10 000 карт EM
- Память на **100 000** событий
- Онлайн мониторинг событий в ПО Таймекс
- Интеграция с другими СКУД: Виганд вход/выход

Центральное оборудование Биометрическое оборудование



ST-FE700

- Биометрический USB-считыватель
- Оптический сканер, разрешение 500 dpi
- Ввод шаблонов отпечатков в ПО Таймекс
- Наличие SDK разработчика

Центральное оборудование Терминалы учета времени

- Построение систем учета времени
- Преимущества биометрического оборудования
- Хранение БД шаблонов отпечатков в устройстве
- Быстрота и простота развертывания системы
- Доступная стоимость решения
- Гибкость и масштабируемость
- Работа под управлением ПО Таймекс

Центральное оборудование Терминалы учета времени



ST-FT160EM



ST-FT680EM

- Сетевой интерфейс TCP/IP
- Считыватель: биометрия и карты
- Память на 2 200 / 8 000 отпечатков
- Память на 80 000 / 200 000 событий
- Онлайн мониторинг событий в ПО Таймекс
- Функциональные кнопки 4 / 8
- ST-FT680EM можно использовать для СКД
- Возможность обмена данными через USB-накопитель

Центральное оборудование Терминалы учета времени



ST-CT300EM



ST-CT880EM

- Сетевой интерфейс TCP/IP
- Считыватель: **только карты**
- Память на 30 000 / 50 000 карт
- Память на 80 000 / 200 000 событий
- Онлайн мониторинг событий в ПО Таймекс
- Функциональные кнопки 4 / 8
- ST-FT680EM можно использовать для СКД
- Возможность обмена данными через USB-накопитель

Центральное оборудование Автономные контроллеры



ST-SC030EM



ST-SC130EK

- Поддержка до 1000 карт EM
- Возможность подключения 2-го считывателя
- Управление замком, вход кнопки выхода
- Только автономная работа
- Элементарные задачи ограничения доступа
- Простое программирование мастер картами или пультом
- Работа с любым периферийным оборудованием

Центральное оборудование Автономные контроллеры



ST-SC040EK / K



ST-SC140EK

- Поддержка до **2500** карт EM
- IP68, -30 - +60 C
- Универсальное питание 12-24 AC/DC
- Простое программирование с клавиатуры
- Возможность подключения 2-го считывателя
- Управление замком, вход кнопки выхода
- Только автономная работа
- Элементарные задачи ограничения доступа

Центральное оборудование Автономные контроллеры



ST-SC140ENK

- Поддержка до **2200** карт HID и EM
- IP68, -30 - +60 C
- Универсальное питание 12-24 DC, 12-18 AC
- 2 выходных реле
- Простое программирование с клавиатуры
- Возможность подключения 2-го считывателя
- Управление замком, вход кнопки выхода
- Только автономная работа
- Элементарные задачи ограничения доступа

Центральное оборудование Биометрический автономный контроллер



ST-SC110EKF

- Считыватель: биометрия и карты
- Память на 200 отпечатков и 2000 карт EM
- Управление замком, вход кнопки выхода
- **Только автономная работа**
- Элементарные задачи ограничения доступа
- Простое программирование
- Работа с любым периферийным оборудованием

Периферийное оборудование

- Турникеты
- Считыватели и карты
- Замки и защелки
- Дверные доводчики
- Кнопки выхода и устройства разблокировки
- Магнитоконтактные датчики
- Блоки питания и аккумуляторы
- Аксессуары

Периферийное оборудование Турникет-трипод

new



ST-TS100

- Штанги – Антипаника (в комплекте)
- Индикатор прохода
- Рабочая температура -28..+60°C
- Степень защиты IP54
- 25-48 проходов в минуту
- Длина штанги 500мм
- Управление – сухой контакт
- Питание 220В/110В
- Пульт управления ST-AC103RC (не входит в комплект)

Периферийное оборудование Турникет-трипод с контроллером

new



ST-TS101EM

- **Комплект**
 - Турникет ST-TS100 с планками-антипаника
 - Индикатор прохода
 - Встроенный контроллер ST-NC240
 - 2 считывателя EM
 - Блок питания
- **Бесплатная версия Timex на 1 турникет**
 - Пульт управления ST-AC103RC (не входит в комплект)

Периферийное оборудование Считыватели

ST-PR_

030EM



130EK



150EM



- Стандарт EM-Marine
- Расстояние считывания 5–15 см, ST-PR150EM до 100 см с картами ST-PC011EM
- Интерфейс Wiegand – подключение к любой СКД
- Питание: 12 VDC, температурный диапазон: -30 ... +50 °C

Периферийное оборудование Считыватели

ST-PR_060EM 160EM



160EK



070EM



170EM



170EK



- Стандарт EM-Marine, **Mirare ST-PRxxxMF/MK**
- Расстояние считывания 5 – 10 см
- Интерфейс Wiegand – подключение к любой СКД
- Питание: 5-16 VDC, температурный диапазон: -30 ... +50 °C

Периферийное оборудование Считыватели



ST-PR_

040EM



140EM



- Стандарт EM-Marine, возможен заказ Mirare ST-PRxxxMF
- **Металлический корпус**, расстояние считывания 3 – 6 см
- Интерфейс Wiegand – подключение к любой СКД
- Питание: 10-14 VDC, **IP68**, температурный диапазон: -30 ... +60 °C

Периферийное оборудование Идентификаторы

ST-PC010EM



ST-PC011EM



ST-PC020EM



ST-PT065EM
ST-PT074EM



ST-PT010EM



ST-CE010EM/MF



- Стандарт EM-Marine (чип H-4100), **Mirare ST-PCxxxMF, ST-PTxxxMF**
- Расстояние считывания до 10 см
- Карты увеличенной дальности считывания, до 100 см (для ST-PR150EM)
- ST-PC020EM – карты толщиной 0,8 мм под прямую печать
- ST-CE010EM – USB-считыватель для ввода номеров карт (не требует доп. ПО)
- Карты, брелоки, браслеты (синий, зеленый, красный, желтый)

Периферийное оборудование Считыватели дальней идентификации

new

ST-LR300



ST-CE310LR



- UHF считыватели высокой дальности (ST-LR300), частота 865-868 МГц
- USB считыватель для ввода идентификаторов UHF в ПО
- Считывание до 10м., запись до 6м. (для пассивных меток)
- Работают с метками стандартов ISO-18000-6C, ISO-18000-6B
- Выходы Ethernet, RS-485, RS-232, Wiegand 26/34, USB

Периферийное оборудование Идентификаторы



ST-LC300
карта



ST-LC300EM
карта с чипом
EM



ST-AC301HP
держатель



- UHF карты стандарта EPCglobal Gen2 (ISO-18000-6C)
- Расстояние считывания до 10м.
- Тип памяти UHF, чтение/запись
- Емкость памяти – EPC 96 бит, USER 512 бит

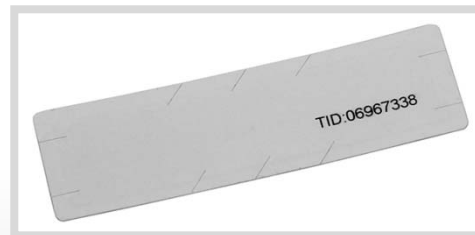
Периферийное оборудование Идентификаторы



ST-LT310
метка на металл



ST-LT320
метка наклейка



- UHF карты стандарта EPCglobal Gen2 (ISO-18000-6C)
- Расстояние считывания до 10м.
- Тип памяти UHF, чтение/запись
- Емкость памяти – EPC 96 бит, USER 512 бит

Периферийное оборудование Электромагнитные замки

ST-EL050S



ST-EL150S



ST-EL180ML



ST-EL250ML



- Электромагнитные замки с усилием 50, 150, 180 и 250 кг
- Напряжение питания 12/24 В или 12В постоянного тока
- Материал - анодированный алюминий
- Датчик Холла для мониторинга срабатывания замка (модели ST-EL...**ML**)
- Световая и звуковая индикация (модели ST-EL...**ML**)

Периферийное оборудование Электромагнитные замки

ST-EL350ML



ST-EL360W



ST-EL500ML



- Электромагнитные замки с усилием 360 и 500 кг
- Напряжение питания 12/24 В постоянного тока, ST-EL360W – 12 В
- Материал - анодированный алюминий, ST-EL360W - нержавейка
- Датчик Холла для мониторинга срабатывания замка (модели ST-EL...**ML**)
- Световая и звуковая индикация (модели ST-EL...**ML**)

Периферийное оборудование

Адаптеры для электромагнитных замков

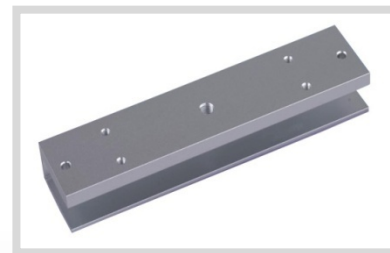
ST-BR__ _L



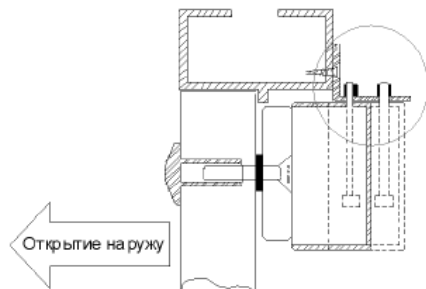
ST-BR__ _Z



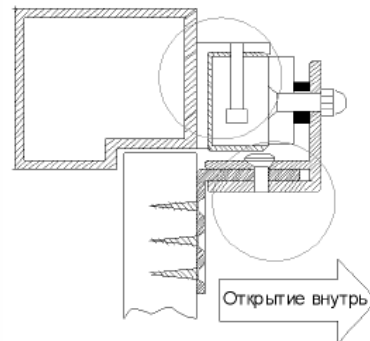
ST-BR__ _U



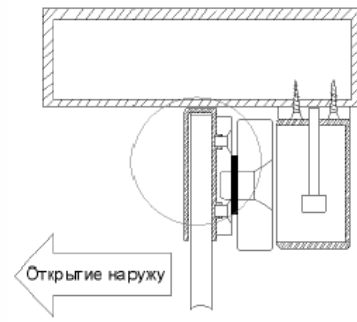
Способы установки:



Установка с использованием L адаптера



Установка с использованием LZ адаптера



Установка с использованием U адаптера

Периферийное оборудование Электромагнитные замки

ST-EL181S



- Электромагнитный врезной замок с усилием 180 кг
- Напряжение питания 12/24 В постоянного тока
- Материал – анодированный алюминий
- Установка на распашные и маятниковые двери
- Конструкция для преодоления остаточной намагниченности

Периферийное оборудование Электромагнитные замки



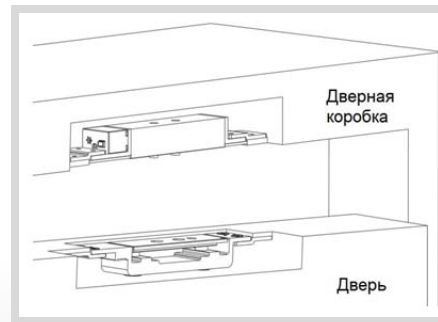
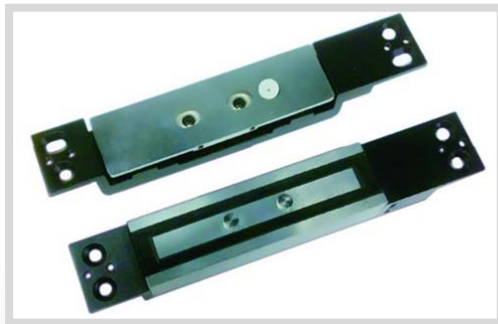
ST-EL250MLD



- Двойной электромагнитный замок с усилием 2x250 кг
- Напряжение питания 12/24 В постоянного тока
- Материал – анодированный алюминий
- Датчик Холла для мониторинга срабатывания замка (модели ST-EL...**ML**)
- Световая и звуковая индикация (модели ST-EL...**ML**)

Периферийное оборудование Сдвиговый электромагнитный замок

ST-CL210M



- Электромагнитный сдвиговый замок с усилием 1200 кг
- Напряжение питания 12/24 В постоянного тока
- Материал - сталь
- Установка на распашные и маятниковые двери
- Датчик Холла для мониторинга срабатывания замка

Периферийное оборудование Электромеханические защелки

ST-SL13x



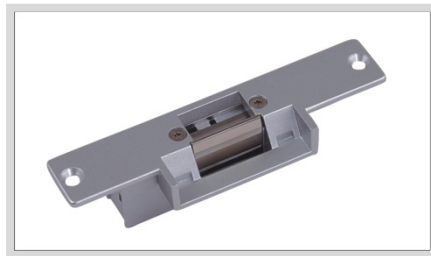
ST-SL14x



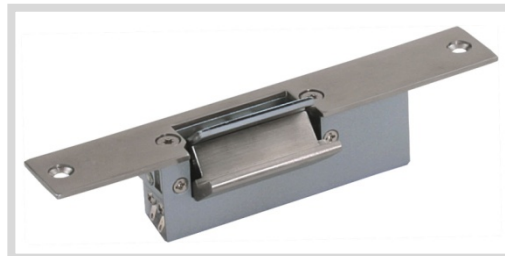
- Электромеханические защелки с усилием 800, 600 кг
- Серия 130: НО и НЗ исполнение, короткая и длинная планки
- Серия 140: НЗ исполнение с механической разблокировкой
- Защелка ST-SL131MNO с мониторингом положения ригеля
- Материал запирающей части – нержавеющая сталь
- Питание 12 В постоянного тока

Периферийное оборудование Электромеханические защелки

ST-SL130NO



ST-SL133NO (MNO)



- Электромеханические защелки с усилием 800, 500 кг
- Серия 130: НО исполнение с направляющей
- Серия 133: НО исполнение, для стеклянных дверей 8 – 12мм.
- Материал запирающей части – нержавеющая сталь
- Питание 12 В постоянного тока
- Защелка с мониторингом положения ригеля (MNO)

Периферийное оборудование Электромеханические защелки

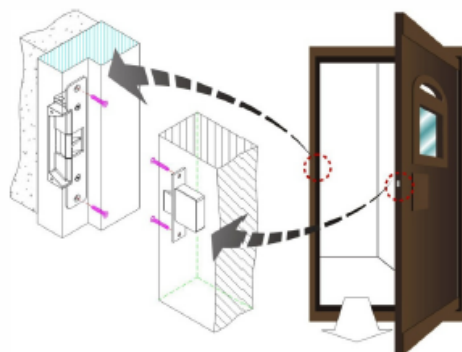
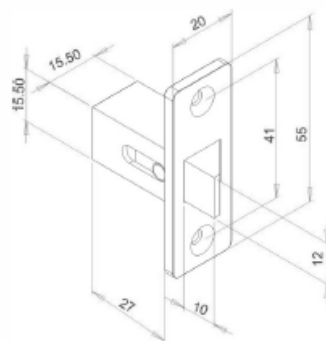
ST-SL010DL



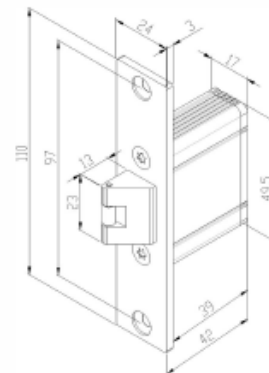
ST-SL120DL



Технические параметры



Технические параметры



Периферийное оборудование Электромеханические замки

ST-DB100M



- Соленоидный электромеханический замок, сила удержания 800 кг
- Ригель диаметром 16мм, нормально-открытый режим работы
- Возможность использования с маятниковыми дверями
- Напряжение питания 12 В постоянного тока

Периферийное оборудование Электромеханические замки

ST-DB510NO



ST-DB520NC



- Соленоидный электромеханический замок, сила удержания 1000 кг
- Ригель диаметром 17мм (выход 13мм), НО и НЗ режимы работы
- Мониторинг положения двери (релейный выход)
- Замок 100x25x37(мм), планка 192x25x3(мм)
- Напряжение питания 12/24 В постоянного тока

Периферийное оборудование Электромеханические замки

new

ST-DB510NO



- Соленоидный электромеханический замок
- Механическая разблокировка
- Сила удержания 1000 кг
- Ригель диаметром 17мм (выход 13мм)
- Цилиндр DIN (75 мм)
- НЗ режим работы, таймер закрытия замка
- Мониторинг положения двери (релейный выход)
- Напряжение питания 12/24 В постоянного тока

Периферийное оборудование Электромеханические замки

ST-DH605U



- Электромагнитный фиксатор дверей, сила удержания 70 кг
- Универсальный монтаж: настенный или напольный
- Напряжение питания 24 или 12 В (DC)
- Низкие электропотребление и тепловыделение
- Кнопка для отключения фиксации двери

Периферийное оборудование Электромеханические замки

ST-RL073



- Накладные электромеханические замки серии 073
- Электрическое и механическое управление, НЗ режим работы
- Материал нержавеющая или никелированная сталь
- Напряжение питания 9-12 В постоянного тока
- Рабочая температура -40 ... +50 °C

Периферийное оборудование Дверные доводчики

ST-DC001 ST-DC002 ST-DC003 ST-DC004 ST-DC036BC



Стандарт EN1154

Стандарт	Усилие закрывания, Нм (min)	Ширина двери, мм (max)	Вес двери, кг (max)
EN2	13	850	40
EN3	18	950	60
EN4	26	1100	80
EN5	37	1250	100
EN6	54	1400	120

- Тяга EN 2, 3, 4, 3 – 6 соответственно, ST-DC001 – для легких дверей
- Цвета: алюминий – SL, **бронза – BR, белый – WT.**
- Опции: BC – тормоз открывания
- Для модели ST-DC036BC доступна скользящая тяга ST-DC036SA-SL
- Рабочая температура -35 ... +70 °C

Периферийное оборудование

Кнопки выхода

ST-EX_010 010L 010SM 110 110L 120IR 121IR 011SM 111



- Узкое и широкое исполнение, с подсветкой и без подсветки
- Материал исполнения: нержавеющая сталь, алюминий или пластик
- Бесконтактная ИК-кнопка ST-EX120IR
- Накладной или врезной монтаж
- Ресурс до 500 000 циклов

Периферийное оборудование

Кнопки выхода



ST-EX_30



ST-EX_31



ST-EX132IR



+ ST-EX_30AD



- Узкое и широкое исполнение, бесконтактный вариант
- Кнопка и адаптер для накладного монтажа
- Ресурс до 500 000 циклов

Периферийное оборудование Радиоканальный комплект

ST-EX001/002RF



ST-EX001TM



ST-EX013TM



- Количество каналов 1 или 2, частота 433 МГц; реле 3А, 12 VDC
- Расстояние считывания до 50 м, поддержка до 30 брелоков
- Режимы: следящий, импульсный, триггерный
- Дополнительные брелоки в виде брелоков и кнопок

Периферийное оборудование Устройства разблокировки

new

ST-ER115



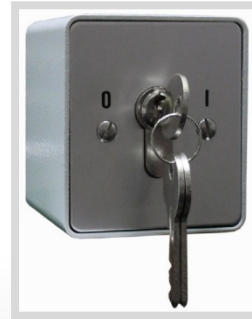
ST-ER114



ST-ES120



ST-ES120SM



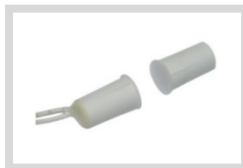
- Разблокировка на выход или на вход
- 2 независимые группы контактов (COM, NO, NC)
- Врезной и накладной монтаж
- ST-ER115 восстанавливаемая вставка, заменяемая пластиковая крышка
- ST-ER114 восстанавливаемая вставка, заменяемая стеклянная крышка

Периферийное оборудование

Магнитоконтактные датчики

ST-DM_

010



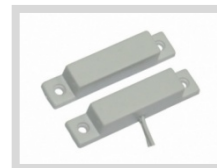
020



030



120



130



011



031



121



140



- Для металлических и деревянных дверей, увеличенный рабочий зазор
- Материал исполнения: пластик, алюминий
- Клеммы под винт или кабельный отвод
- Накладной или врезной монтаж

Периферийное оборудование Магнитоконтактные датчики



ST-DM_

122



135



125



- Увеличенный рабочий зазор 15-25 мм, кабельный отвод
- Материал исполнения: пластик
- 122: деревянные двери, НР, 50 Вт, 220 В, 20кОм. 135: с индикацией
- 125: деревянные двери, НР, 3 Вт, 30 В.

Периферийное оборудование Блоки питания

ST-AC030PS



**ST-AC005PA
ST-AC012PA**



**ST-AC005BP
ST-AC012BP**



- Блоки питания на 12В, 3А, встраиваемые в контроллеры серии ST-NCxxxВ
- POE-адаптеры на 5В и 12В, 0.3А
- Mini UPS модули для терминалов учета времени

Периферийное оборудование Блоки питания

ST-PS103, 105, 110



- Импульсные блоки питания на 12В (3А, 5А, 10А), 24В (5А).
- Место под АКБ 7Ач, 17Ач.
- Защита от КЗ, перегрузки, перегрева, глубокого разряда АКБ.
- Индикация состояния: сеть, батарея, выход постоянного тока.
- Реле мониторинга: состояние сети, состояние батареи

Периферийное оборудование Аккумуляторные батареи

ST-BT107, 110, 117



- Герметичная необслуживаемая батарея в корпусе из ABS пластика
- Высоконадежна и безопасна в эксплуатации
- Низкий уровень саморазряда
- Длительный срок службы
- Высокая эффективность восстановления после глубокого разряда

Периферийное оборудование Аксессуары для пластиковых карт

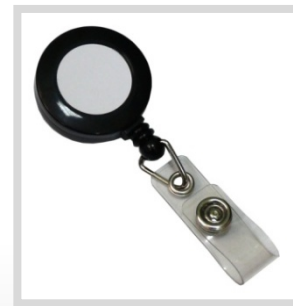
ST-AC20xxx



ST-AC201LY



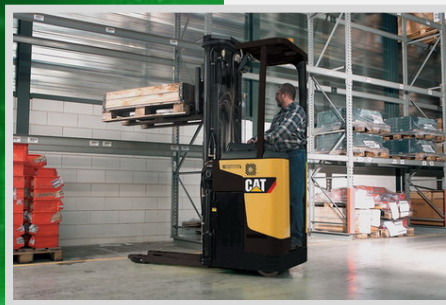
ST-AC201RT



- Виниловые кармашки для карт CR-80
- Вертикальные и горизонтальные, с клапаном и без
- Ремешки с карабином разных цветов
- Ретракторы и клипсы

Smartec СКД

Чем привлекательно данное решение?



- Современная система на базе IP оборудования
- Интегрированное решение
- Постоянно развивающееся программное обеспечение
- Качественная техническая поддержка
- Широкая линейка оборудования
- Удовлетворение потребностей большинства клиентов
- Доступная стоимость и наличие на складе