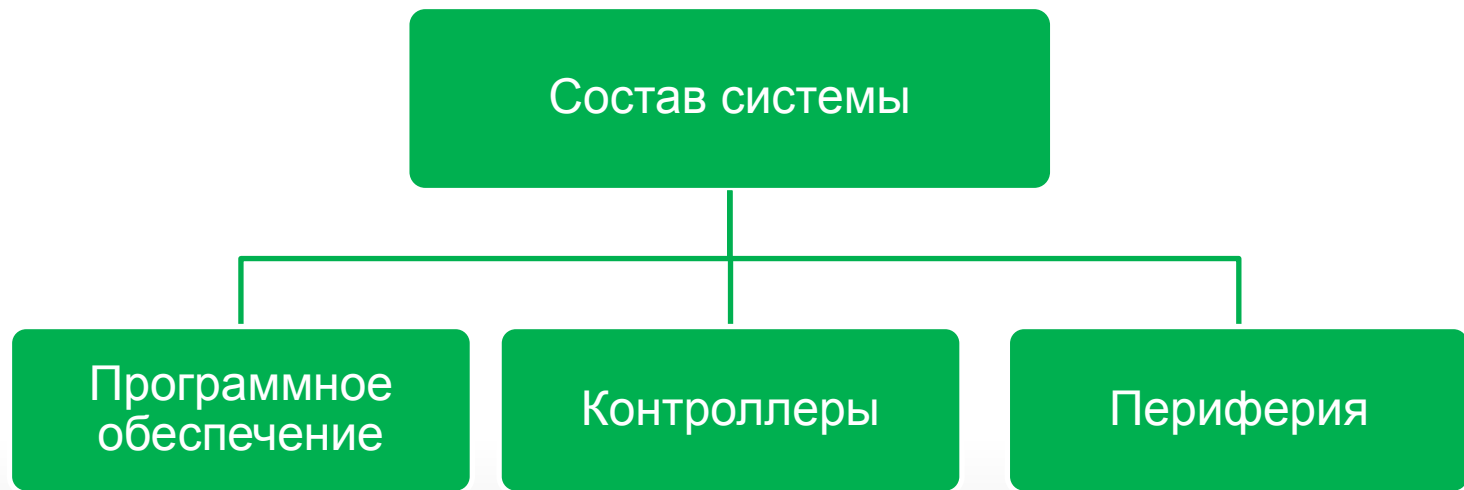




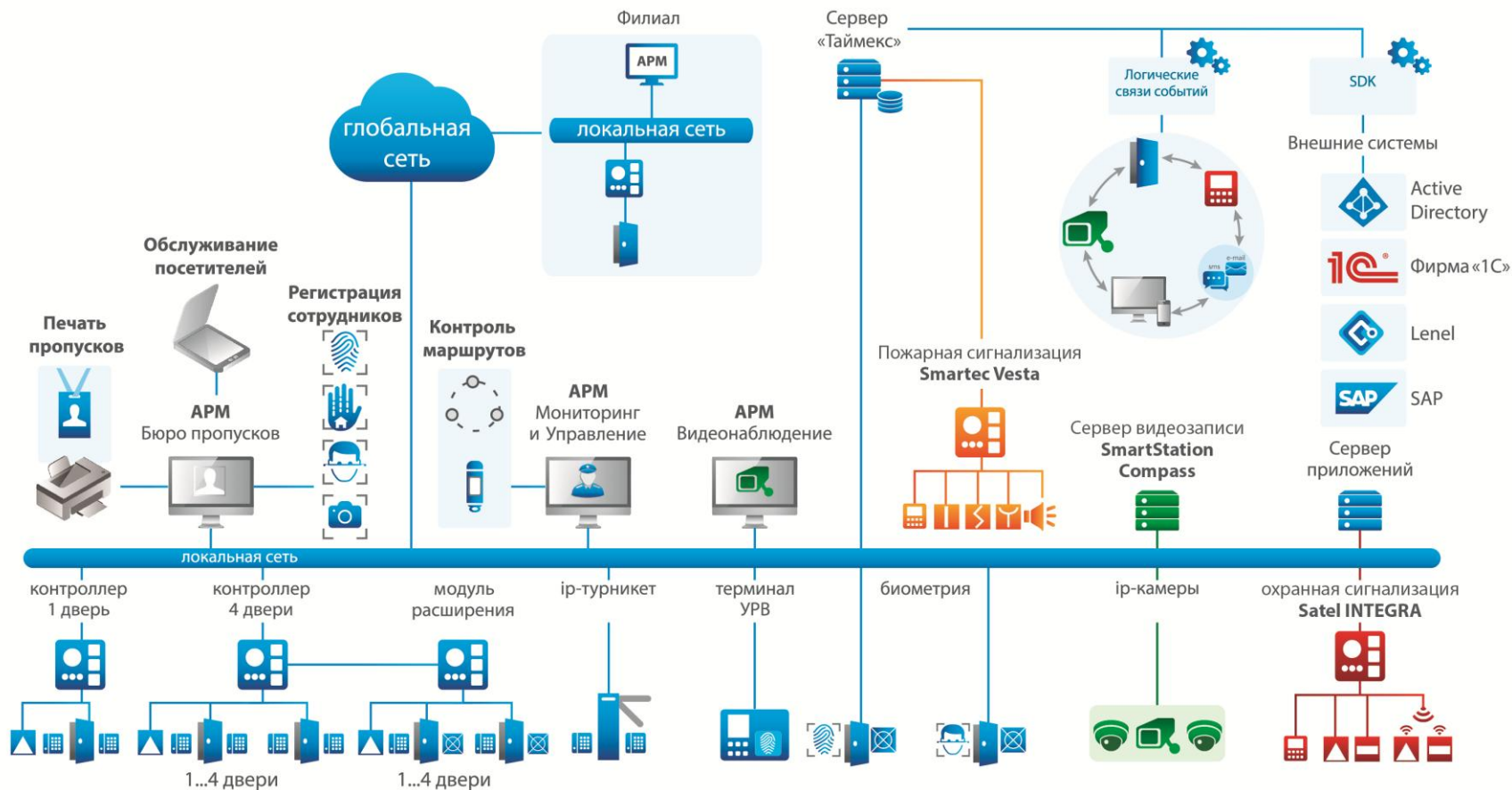
«Построение систем контроля доступа и учета времени на оборудовании Smartec.»

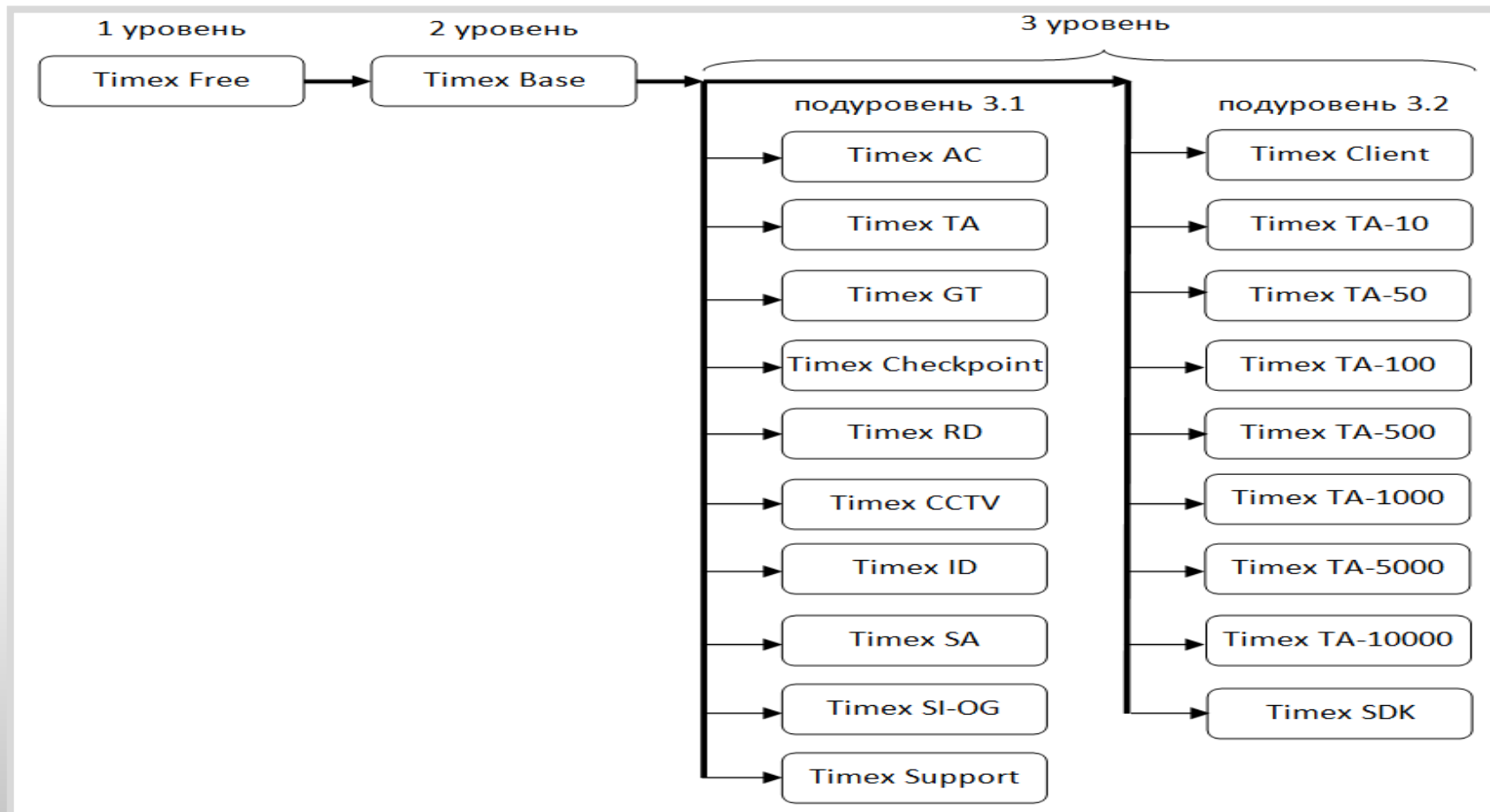
Октябрь 2019 г.

Состав системы



- Программное обеспечение собственной разработки
- Центральное оборудование, контроллеры
- Полный спектр оборудования для построения СБ
- Возможность доработки под требования клиента







- Не требует HASP ключа, активируется как Timex Free
- Поддержка всех устройств Smartec
- Учёт рабочего времени на 30 человек
- Контроль доступа без ограничения по количеству сотрудников
- Поддержка неограниченного числа биометрических считывателей
- Поддержка контроллеров серии ST-NCxxxxx – до 4 пунктов доступа
- Поддержка до 4 терминалов контроля маршрутов
- Поддержка учета посетителей, 30 активных посещений, без создания заявок
- Поддержка отчетов: Отчет по событиям, Отчет “Учет рабочего времени”, Отчет по контролю маршрутов, Маршрутный лист, Отчет по посетителям



- Модуль Timex Base
- Разграничение полномочий операторов
- Глобальные связи
- Неограниченное кол-во элементов системы
- Графические планы
- Гибкая настройка мониторинга
- Табло мониторинга
- Дополнительные отчеты



- Лицензия Timex AC
- Неограниченное количество контроллеров, дверей
- Неограниченное количество сотрудников
- Управление дверьми, доп. входами и выходами
- Использование событий доступа в глобальных связях
- Отчеты по контролю доступа
- Расширенные функции контроля доступа:
 - Назначение различных режимов идентификации
 - Режим шлюза
 - Запрет повторного прохода
 - Режим N-лиц

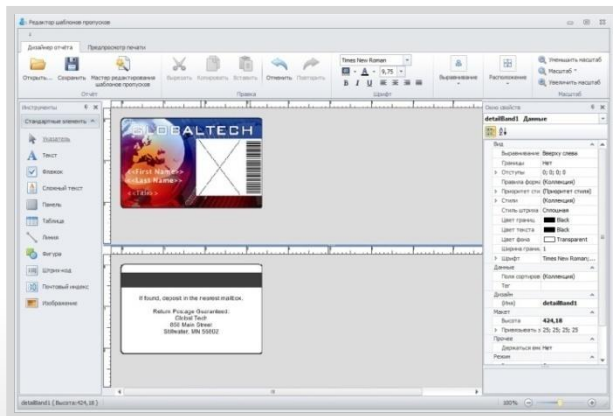
Программное обеспечение Модуль учета рабочего времени



- Лицензии Timex TA и Timex TA-****
- Гибкая настройка графиков работы и смен
- Учет перерывов
- Ручная корректировка событий, причин отсутствия
- Широкий набор отчетов по учету времени
- Создание и отправка отчетов по событию/расписанию
- Табеля учёта рабочего времени T12, T13, T18
- Контроль присутствия сотрудников
- Интеграция с 1С через модуль SDK
- Лицензирование по кол-ву сотрудников



- Лицензия Timex Checkpoint
- Неограниченное количество окон
- Гибкий фильтр источников данных и событий
- Вывод основной информации о сотруднике
- Вывод пользовательских текстовых полей
- Вывод пользовательских графических данных
- Цветовая маркировка событий

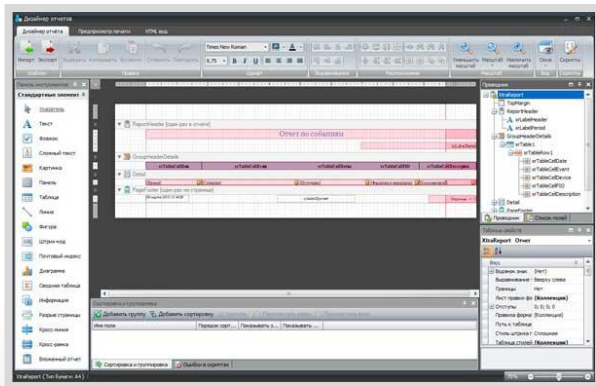


- Лицензия Timex ID
- Создание и редактирование шаблонов пропусков
- Назначение шаблонов пропусков сотрудникам
- Поддержка любых принтеров: Fargo, Datacard и др
- Вывод текстовых и графических полей из БД
- Поддержка штрих-кодов и QR-кодов





- Лицензии Timex VM и Timex DR Pack 1
- Создание заявок через приложение
- Создание посещений
- Выдача карт и автоматическое закрытие посещений
- Ведение базы посетителей
- Ведение черного списка посетителей
- Поддержка согласия на обработку данных
- Мониторинг статуса посещений
- Просмотр истории посещений
- Сканирование и распознавание документов



- Лицензия Timex RD
- Визуальное проектирование отчетов
- Редактирование оформления и внешнего вида отчетов
- Возможность написания скриптов для сложных вычислений;
- При наличии Timex SDK возможно использование данных из любых внешних источников
- В стоимость включены услуги программистов по доработке отчетов в объеме 4 часов

Отчет по контролю маршрутов

21.01.2016 0:00:00 - 21.01.2016 23:59:59

Правило расчета: поиск событий [00:01; 00:01] без маршрутов [00:00; 00:00]

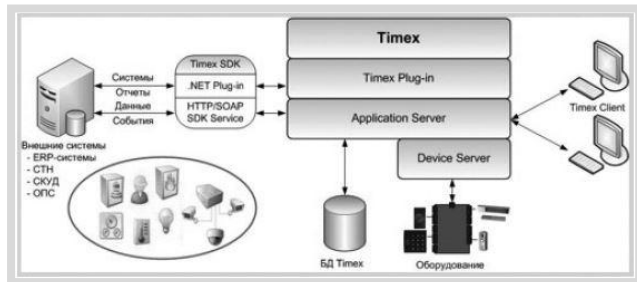
Маршрут	Начало	Завершение маршрута	Геофон
Маршрут 1	21.01.16 13:00	Завершение маршрута 1	Геофон маршрута 1

Контрольная точка	Начало	Завершение	Событие	Состояние
Контрольная точка 1	21.01.16 13:00	21.01.2016 13:00:00	Завершение события	Контроль А.Б.
Контрольная точка 2	21.01.16 13:00	21.01.2016 13:00:00	Завершение события	Контроль А.Б.
Контрольная точка 1	21.01.16 13:00	21.01.2016 13:00:00	Завершение события	Контроль А.Б.
Контрольная точка 2	21.01.16 13:00	21.01.2016 13:00:00	Завершение события	Контроль А.Б.

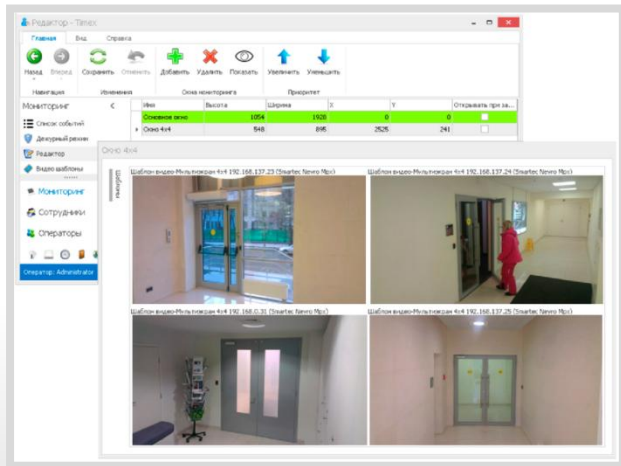
Итого по маршруту	Всего
Всего по маршруту	2
Всего по маршруту	2
Всего по маршруту	1
Всего по маршруту	0
Всего по маршруту	1



- Лицензия Timex GT
- Поддержка как носимых терминалов контроля маршрутов, так и стационарных считывателей контроля доступа
- Возможность открытия/закрытия смен
- Регистрация нарушений выполнения маршрута
- Возможность печати маршрутного листа



- Лицензия Timex SDK
- Веб-сервис (SOAP) и .Net библиотека
- Добавление/изменение/удаление компаний, отделов, должностей, сотрудников
- Получение списка графиков работы, рабочих областей, точек регистрации, уровней доступа
- Получение событий в режиме онлайн
- Получение данных о рабочем времени сотрудника
- Добавление событий проходов из сторонней системы
- Управление дверьми



- Интеграция с ПО SmartStation
 - Просмотр живого видео
 - Получение событий
 - Запись по событиям
 - Просмотр связанных видеозаписей из отчетов Таймекса

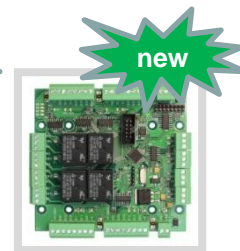
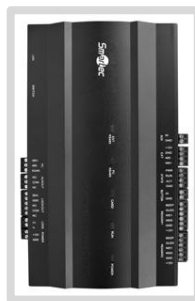
- Интеграция с ПО Compass
 - Просмотр живого видео
 - Работа с архивом
 - Получение событий
 - Онлайн события
 - Запись по событиям
 - Просмотр связанных видеозаписей из отчетов Таймекса
 - Отображение статусов системы
 - Выбор каналов записи и воспроизведения
 - Управление PTZ камерами



- Интеграция с ПКП Integra от Satel, и Smartec Vesta
- Импорт конфигурации из панели в Таймекс
- Мониторинг и управление зонами и разделами
- Связка событий СКУД, Видео, ОПС
- Просмотр журнала событий
- Объединение нескольких панелей в единую систему

Центральное оборудование

Сетевые контроллеры



Модель	ST-NC100EM	ST-NC120/240/440B	ST-NC120/240/440F	ST-NC441	ST-NC221	ST-NB441D
Пользователи	30 000	30 000	30 000	100 000	10 000	Нет
События	50 000	100 000	100 000	100 000	10 000	Нет
Считыватели	1 внутр., 1 вход	2/4/4	2/4/4 (bio 2/4/8)	4	4	4
Двери	1	1/2/4	1/2/4	4	2	4
Входы (Выходы)	2 (1)	0/2/4 (1/2/4)	1/2/4 (1/2/4)	12 (6)	6(2)	8(4)
Порты Ethernet	1	1	1	2	1	Нет
Порт RS-485	Нет	Нет	Да	Да	Нет	Да

Центральное оборудование

Сетевые контроллеры



new



new

ST-NC441
ST-NC221
ST-NB441D

- Сетевые IP – контроллеры
- Программирование и управление в ПО Таймекс
- Поддержка 100 000 пользователей
- Хранение 100 000 событий
- До 5000 уровней доступа на дверь
- Различные режимы доступа карта/код
- Любые Виганд считыватели
- Любые замки, кнопки выхода
- Дополнительные входы/выходы
- Локальные логические связи
- Программный режим шлюза
- Поддержка запрета повторного прохода
- Свободная конфигурация карты периферии
- Настройка индикации на считывателях
- Групповые пункты доступа для управления лифтами
- Максимум 8 модулей ST-NB441D могут подключаться по шине RS-485 (для ST-NC441)
- 2 порта Ethernet (ST-NC441)

Центральное оборудование Сетевые контроллеры



ST-NC120B

ST-NC240B

ST-NC440B

- Сетевые IP – контроллеры в металлическом боксе
- Программирование и управление в ПО Таймекс
- Поддержка 30 000 пользователей
- Хранение 100 000 событий
- До 256 уровней доступа на дверь
- Различные режимы доступа карта/код
- Считыватели Виганд 26 и 34
- Любые замки, кнопки выхода
- Дополнительные входы/выходы
- Локальные логические связи
- Режим доступа по нескольким картам (правило N лиц)
- Режим шлюза
- Поддержка локального запрета повторного прохода
- Поддержка кода принуждения и экстренного кода

Центральное оборудование Биометрические сетевые контроллеры



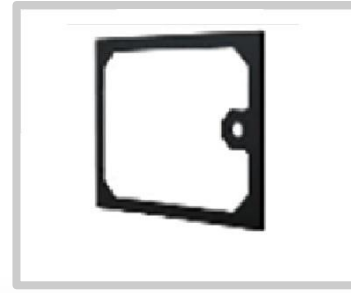
ST-NC120F/240F/440F



ST-FR015EM

- Поддержка 1, 2 и 4 дверей
- Поддержка 3000 отпечатков пальцев
- Идентификация по карте, отпечатку или их комбинации
- Дополнительные входы (1/2/4) и выходы (1/2/4)
- Поддержка 2/4/4 EM-marine считывателей по интерфейсу Wiegand
- Поддержка 2/4/8 биометрических считывателей ST-FR015EM по RS-485

Центральное оборудование Аксессуары к сетевым контроллерам

ST-AC001BX**ST-AC001MP****ST-AC001GD**

- Предназначен для сетевого контроллеров ST-NC441, ST-NC221, ST-NB221, ST-NC120/240/440F. Требуется монтажная пластина ST-AC001MP
- Установка блоков питания - ST-PS103, ST-PS105, АКБ - ST-BT107, ST-BT110
- Монтаж контроллера ST-NC441, блока питания, АКБ или двух контроллеров
- Прозрачная дверца (ST-AC001GD)

Периферийное оборудование Биометрическое оборудование



Модель	ST-FR031EM	ST-FR032EK	ST-FR030EMW	ST-VR041EM	ST-FR042 / ST-FR042MF
Шаблоны	3000	5000	5000	1000	10000 (Лицо), 10000 (ОП)
Карты	10000				
События	30000	30000	30000	100000	100000
Улица	Нет	Нет	Да (-35C, IP65)	Нет	Нет
Экран	Нет	Есть	Нет	Есть (Touch)	Есть (Touch)
Интерфейсы	Ethernet, Wiegand				
Технология	ОП	ОП	ОП	Вены пальца	ОП, Геометрия лица

Периферийное оборудование

Биометрический считыватель по геометрии лица ST-FR042 и ST-FR042MF

new



- Использование для контроля доступа и/или учета времени
- Идентификация по геометрии лица на расстоянии до 3 метров
- 10 000 лиц и 10 000 отпечатков пальцев
- Загрузка биометрических шаблонов из фотографий
- Передовая технология распознавания по геометрии лица в видимом свете
- Защита от использования биометрических муляжей или фотографий
- Идентификация по ЛИЦУ, ПАЛЬЦУ, КОДУ, КАРТЕ или их комбинации
- Работает независимо от наличия очков, макияжа, головного убора, бороды или усов и выражения лица
- Поддержка карт MIFARE для модели ST-FR042MF
- Поддержка выбора типа события для учета рабочего времени
- Контроллер с поддержкой функций контроля доступа
- Голосовые сообщения
- Есть кронштейн для установки на турникет и угловой адаптер для установки на стену

Периферийное оборудование USB сканеры биометрических шаблонов



ST-FE700



ST-FE800



ST-FE100

- Биометрический USB-считыватель
- Оптический сканер, разрешение 500 dpi (ST-FE700), 500-1000 dpi (ST-FE800)
- Ввод шаблонов отпечатков в ПО Timex
- Защита от поддельных отпечатков пальцев (ST-FE800)
- Сканер рисунка вен пальца (ST-FE100)
- Наличие SDK разработчика

Периферийное оборудование Терминалы учета рабочего времени



ST-FT161EM

- Идентификация по ОП, КАРТЕ, КОДУ
- 6 функциональных клавиш
- Память на 3 000 отпечатков, 10 000 карт и 100 000 событий
- Ввод шаблонов ОП в базу данных Timex
- Защита от использования биометрических муляжей
- Вывод фамилии и фотографии при верной идентификации
- Голосовые инструкции
- Воспроизведение сигнала начала/окончания смены
- Переключение типа события по расписанию
- Возможность обмена данными через USB-накопитель
- Адаптер питания на 220В в комплекте

Периферийное оборудование

Терминалы учета времени



ST-CT500EM

- Идентификация по КАРТЕ, КОДУ
- Поддержка карт EM
- 8 функциональных клавиш для выбора типа события
- Память на 10 000 карт и 50 000 событий
- Вывод фамилии и фотографии при верной идентификации
- Голосовые инструкции
- Воспроизведение сигнала начала/окончания смены
- Переключение типа события по расписанию
- Возможность обмена данными через USB-накопитель
- Адаптер питания на 220В в комплекте

Периферийное оборудование Терминалы контроля маршрутов

ST-CT055EM**ST-CT058EM****ST-CE058EM**

- Память на 60000 событий
- Вибрация и световая индикация считывания метки
- Поддержка Bluetooth (ST-CT058EM)
- Передача данных на ПК с помощью кабеля или док-станции (ST-CT058EM)
- Кобура и ремешок для ношения в комплекте
- Степень защиты IP67

Периферийное оборудование Метки контроля маршрутов

ST-PT058BT**ST-PT050EM****ST-PT051EM****ST-PT021EM****ST-PT030EM**

- Метки для чтения, формат EM или Bluetooth
- Метка ST-PT058BT имеет расстояние считывания 30м (ST-CT058EM)
- Диапазон рабочих температур -40..+85C
- Класс защиты IP 67

Периферийное оборудование

Автономные контроллеры



Модель	ST-SC032EH -BK ST-SC032EH -WT	ST-SC031EM	ST-SC010	ST-SC110EKF
Стандарт	EM, HID Prox	EM-Marine	Wiegand 26, 34	EM-Marine, ОП
Пользователи	10000	2000	500	8 кодов, 200 ОП, 2000 карт
ПИН, знаков			4-6	4
Wiegand Вх.	Да	Нет	Да	Нет
Wiegand Вых.	Да	Нет	Нет	Нет
Реле	1	1	1	1
Температура	-40..+60C			0...+50C

Периферийное оборудование

Автономные контроллеры



Модель	ST-SC042EH	ST-SC040K	ST-SC040/140EK	ST-SC141EHK
Стандарт	EM, HID Prox	Нет	EM	EM, HID Prox
Пользователи	10000	200	2500	2200
ПИН, знаков	нет	4-6	4	4-8
Wiegand Вх/Вых	Да	Нет	Да	Да
Реле	1	1	1	2
Температура	-40...+60C			

Периферийное оборудование

Домофоны

ST-MS104**ST-MS107****ST-MS204M****ST-MS207M****ST-MS307M****ST-MS310M**

- 4-х проводная линия связи
- Встроенная память и поддержка Micro SD карт
- Запись видео или фото по сигналу вызова, по движению
- Поддержка до 2 панелей вызова, 2 видеокамер
- 2 дополнительных входа для охранных датчиков
- Модель ST-DS406 имеет встроенный контроллер СКУД с идентификацией по карте или коду
- Конвертер для подключения мониторов к многоквартирным домофонам (ST-AC001CN)

ST-DS104C**ST-DS206C****ST-DS306C****ST-DS406C**

Периферийное оборудование Домофоны с поддержкой AHD

ST-MS307HM



ST-MS407HM



ST-MS310HM



ST-DS201H



- 4-х проводная линия связи
- Универсальные мониторы с поддержкой AHD и CVSB дверных модулей и камер
- Встроенная память и поддержка Micro SD карт
- Запись видео или фото по сигналу вызова, по движению
- Поддержка до 2 панелей вызова, 2 видеокамер, 2 охранных датчиков
- Режим фоторамки или отображения времени
- Режим автоответчика
- Конвертер для подключения мониторов к многоквартирным домофонам (ST-AC001CN)

Периферийное оборудование

Считыватели

ST-PR**060xx****160xx****160xx****070xx****170xx****170xx**

- Стандарт Mifare ST-PRxxxMF/MK, EM-Marine ST-PRxxxEM/EK
- 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_

011EM-BK



011EM-WT



030EM



150EM



- Формат карт EM-marine
- Расстояние считывания 5 – 10 см (до 70 см ST-PR150EM)
- Интерфейс Wiegand-26 – подключение к любой СКД
- Питание: 5-16 VDC, температурный диапазон: -30 ... +50 °C

Периферийное оборудование Считыватели

ST-PR_

040EM



140EM



140EK



041EHM



- Стандарт Mifare ST-PRxxxMF или EM-Marine ST-PRxxxEM
- 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 USB считыватели



ST-CE011EM
ST-CE011MF

- Подключение к ПК по USB
- Em-marine или Mifare
- Работа в режиме эмуляции клавиатуры
- Вывод номера карты в форматах DEC или HEX
- Возможность менять выводимый формат
- Модель ST-CE011MF поддерживает карты 4B UID и 7B UID

Периферийное оборудование Идентификаторы

ST-PC010EM/MF**ST-PC020EM/MF****ST-PC011EM****ST-PC025EM**

- Стандарт Mifare (ST-PCxxxMF), EM-Marine (ST-PCxxxEM),
- Расстояние считывания до 10 см
- Карты увеличенной дальности считывания, до 70 см (для ST-PR150EM)
- ST-PC020EM – карты толщиной 0,8 мм под прямую печать
- ST-PC025EM - программируемая, ISO

Периферийное оборудование Идентификаторы

- ST-PC021MC7 Смарт карта MIFARE CLASSIC 1K 7B UID, ISO
- ST-PC024MC7 Смарт карта MIFARE CLASSIC 4K 7B UID, ISO
- ST-PC022MP7 Смарт карта MIFARE PLUS S 2K 7B UID, ISO
- ST-PC024MP7 Смарт карта MIFARE PLUS S 4K 7B UID, ISO
- ST-PC122MP7 Смарт карта MIFARE PLUS X 2K 7B UID, ISO
- ST-PC124MP7 Смарт карта MIFARE PLUS X 4K 7B UID, ISO
- ST-PC022MD7 Смарт карта MIFARE DESFIRE EV1 2K 7B UID, ISO
- ST-PC024MD7 Смарт карта MIFARE DESFIRE EV1 4K 7B UID, ISO
- ST-PC028MD7 Смарт карта MIFARE DESFIRE EV1 8K 7B UID, ISO

Периферийное оборудование Идентификаторы

ST-PT065EM / ST-PT074EM



ST-PT011EM



- Стандарт Mifare (ST-PTxxxMF), EM-Marine (ST-PTxxxEM)
- Расстояние считывания до 6 см
- Диапазон рабочих температур – от -35° C до +60° C
- Рабочая влажность – 90%
- Диаметр браслета 55, 64 или 74 мм
- 4 цвета: синий, зеленый, красный, желтый

Периферийное оборудование

Считыватели UHF карт



ST-LR300



ST-LR320

- Работа на частоте 865-868 МГц
- Считывание до 10м, запись до 6м. Работают с УВЧ метками стандартов ISO-18000-6C, ISO-18000-6B
- Выходы Ethernet (только для ST-LR300), RS-485, RS-232, Wiegand 26/34
- Одновременное считывание до 100 идентификаторов
- Диапазон рабочих температур от -35 до +60 °C
- Влаго- и пылезащищённый корпус с IP65
- SDK для интеграции в сторонние системы
- Для ST-LR320 есть удобная программа настройки параметров

Периферийное оборудование USB считыватели UHF карт



ST-CE310LR



ST-CE320/321LR

- Работа с UHF-метками 865-868 МГц
- Работают с метками стандартов ISO-18000-6C, ISO-18000-6B
- Программирование меток для ST-CE310LR и ST-CE320LR
- Звуковая и световая индикация
- Режим эмуляции клавиатуры и считывание TID для ST-CE310LR и ST-CE321LR
- SDK для интеграции в сторонние приложения имеется
- Совместим с Windows 7, Vista, XP, 2000 и Windows Server 2003, 2008

Периферийное оборудование UHF идентификаторы

ST-LC300
карта



ST-LC300EM
с чипом EM



ST-LC300MF
с чипом MF



- 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
- Установка под лобовое стекло с помощью держателя ST-AC301HP или ST-AC302HP

Периферийное оборудование Идентификаторы

ST-LT310

метка на металл



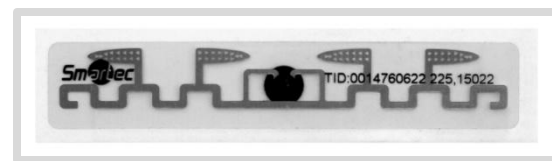
ST-LT320

метка наклейка



ST-LT321

**метка наклейка
прозрачная**



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

Периферийное оборудование Аксессуары для пластиковых карт



- Кармашки и холдеры для карт CR-80
- Ремешки с карабином разных цветов
- Ретракторы
- Клипсы

Периферийное оборудование

Турникет-трипод



ST-TS100



ST-TS200

- 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
- Пульт управления ST-AC103RC (не входит в комплект)
- Подходит для работы с любым СКУД

Периферийное оборудование IP турникеты-триподы



ST-TS101EF



ST-TS101EM

- Идентификация по отпечатку пальца и картам EM (ST-TS101EF)
- Идентификация по картам EM (ST-TS101EM)
- Встроенный контроллер для работы с ПО Таймекс
- Штанги – Антипаника (в комплекте)
- Индикатор прохода
- Рабочая температура -28..+60°C
- Степень защиты IP54
- 25-48 проходов в минуту
- Длина штанги 500мм
- Пульт управления ST-AC103RC (не входит в комплект)

Периферийное оборудование

Электромагнитные замки

ST-EL050S**ST-EL150S****ST-EL181S****ST-CL210M**

- Электромагнитные замки с усилием 50, 150, 180, 1200 кг
- Напряжение питания 12В постоянного тока
- Врезной монтаж (модель ST-EL181S и ST-CL210M)
- Мониторинг работы и выносной световой индикатор (ST-CL210M)

Периферийное оборудование Электромагнитные замки

**ST-EL180ML
ST-EL250ML**



ST-EL250MLD



**ST-EL270L
ST-EL360L**



ST-EL350ML



**ST-EL360W
ST-EL360MW**



ST-EL500ML



ST-EL500MW



ST-EL280MLW

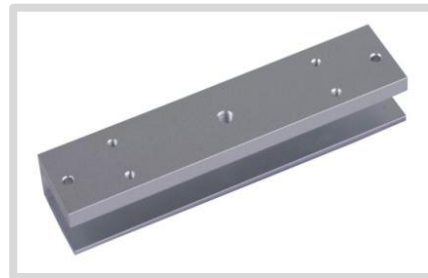


- Усилие 180, 250, 270, 280, 350, 360, 500 кг
- Напряжение питания 12/24 В или 12В
- Мониторинг работы (ST-EL...ML)

- Световая и звуковая индикация (ST-EL...ML)
- Работа в уличных условиях (ST-EL....W)

Периферийное оборудование

Адаптеры для электромагнитных замков

ST-BR__ _L**ST-BR__ _Z****ST-BR__ _U****ST-BR__ _LC****ST-BR__ _I****ST-BR181I**

Для замка ST-EL181S

Периферийное оборудование

Электромеханические замки

ST-DB090T**ST-DB100MT****ST-DB525MT****ST-DB520MLT/
ST-DB510MLT****ST-DB510WMLT**

- СИД индикация
- Сила удержания 1000 кг
- Ригель диаметром 16 мм
- Нарботка на отказ 500.000 циклов
- Таймер закрытия замка 0/3/6/9 секунд

- Мониторинг положения двери (релейный выход)
- Возможность установки на улице (ST-DB510WMLT)
- Адаптер выносного монтажа (ST-DB090T и ST-DB100MT)
- Адаптеры установки на стеклянную дверь (ST-DB090T и ST-DB100MT)

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
- Кнопка открытия
- Цилиндр только снаружи или снаружи и изнутри.
- Рабочая температура -40 ... +50 °C

Периферийное оборудование Электрохимические защелки

ST-SL150
NO/NC



hit

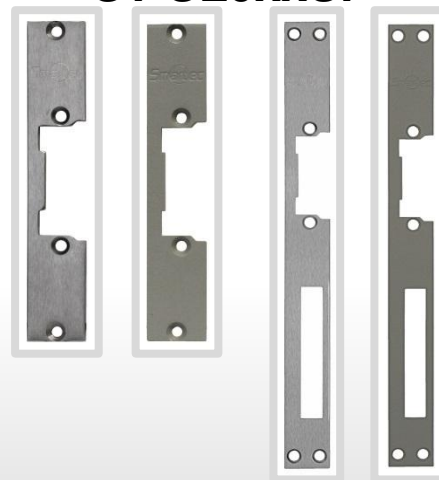
ST-SL151
NO/NC



ST-SL160/
250/260NC



ST-SL0xxSP



- НО и НЗ исполнение, симметричные
- Электрохимические защелки с усилием 350 кг
- ОТДЕЛЬНО короткая и длинная планки окрашенный серый, нержавейка
- Механическая и длительная электрическая разблокировки
- Универсальное питание 8-16 V AC/DC и 12 V DC

Периферийное оборудование Электромеханические защелки

**ST-SL350NO
ST-SL351NC**



**ST-SL351
MNO/MNC**



**ST-SL451
NO/NC**



ST-SL480NC



- НО и НЗ исполнение, симметричные, радиальный регулируемый язычок
- Узкий корпус с радиальным язычком (ST-SL451NO/NC, ST-SL480NC)
- Мониторинг ригеля (ST-SL351MNO/MNC)
- Арретирование (ST-SL480NC)
- Механическая разблокировка (ST-SL480NC)
- ОТДЕЛЬНО короткие и длинные планки, окрашенный серый, нержавейка

Периферийное оборудование Электромеханические защелки

**ST-SL130NC/
ST-SL130NO**



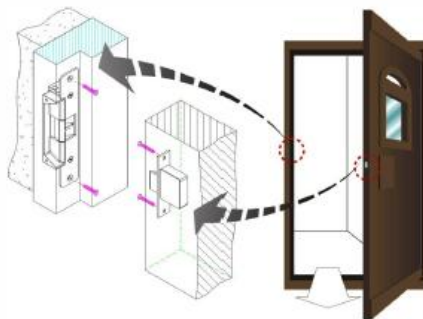
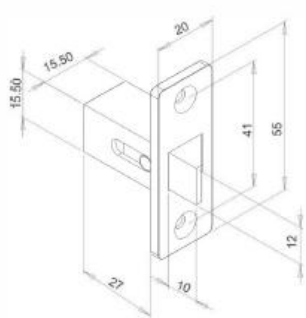
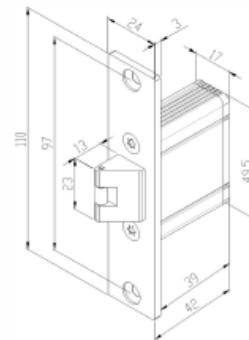
**ST-SL133NO/
ST-SL133MNO**



- Электромеханические защелки с усилием удержания 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

Аксессуары к электромеханическим защелкам

ST-SL010DL**ST-SL120DL****ST-SL130DL***Технические параметры**Технические параметры*

Периферийное оборудование

Дверные доводчики

ST-DC102**ST-DC103****ST-DC104****ST-DC236BC**

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
- Рабочая температура -35 ... +70 °C
- Силуминовый корпус обеспечивает антикоррозийную стойкость
- Нарботка на отказ 500.000 циклов

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
- Нарботка на отказ 1.000.000 циклов

Периферийное оборудование Аксессуары к доводчикам

**Монтажное
основание
ST-DC036DP**



**Скользящая тяга
с фиксацией
ST-DC036SA**



**Кронштейн
параллельной тяги
ST-DC000DP**



- ST-DC000DP совместим с ST-DC001, ST-DC002, ST-DC003, ST-DC004, ST-DC036BC
- ST-DC036DP и ST-DC036SA – только с ST-DC036BC

Периферийное оборудование

Кнопки выхода

ST-EX_010/L**010SM/LSM****110****110L****120IR****121IR****011SM****111****012SM 012LSM**

- Узкое и широкое исполнение, с подсветкой и без подсветки
- Материал исполнения: нержавеющая сталь, алюминий или пластик
- Бесконтактные ИК-кнопки ST-EX120/121IR
- Накладной или врезной монтаж
- Ресурс до 500 000 циклов

Периферийное оборудование

Кнопки выхода

ST-EX_30



ST-EX_31



ST-EX132IR



ST-EX033L



+ ST-EX_30AD



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

Периферийное оборудование

Устройства беспроводного управления

ST-EX001/002RF**ST-EX001TM****ST-EX013TM**

- Фиксированный код
- Количество каналов (релейных выходов) 1 и 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 накладных кнопок

Периферийное оборудование

Устройства беспроводного управления

ST-EX101RF**ST-EX102RF****ST-EX127TM**

- Динамический код
- Количество каналов (релейных выходов) 1 и 2, частота 433 МГц; реле 3А, 12 VDC
- Расстояние считывания до 30 м, поддержка до 6 брелоков
- Режимы: следящий, импульсный, триггерный

Периферийное оборудование Кнопки экстренного отпирания

ST-ER114D-GN



ST-ER115SL-GN



ST-ER115



ST-ER125D-GN



ST-ER116TLS-GN

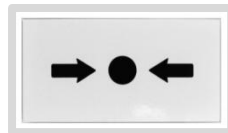


ST-ER126DMLS-GN



- Врезной или накладной монтаж
- ST-ER116TLS-GN и ST-ER126DMLS-GN имеют световую и звуковую индикацию
- ST-ER126DMLS-GN имеет мониторинг положения крышки с релейным выходом
- Восстанавливаемая вставка с помощью ключа во всех моделях кроме ST-ER114D-GN
- ST-ER114D-GN - стеклянная вставка
- ST-ER115SL-GN - 1 группа контактов, ST-ER115, ST-ER125D-GN, ST-ER114D-GN, ST-ER126DMLS-GN - 2 группы контактов, ST-ER116TLS-GN - 3 группы контактов

Периферийное оборудование Аксессуары к кнопкам экстренного отпирания

ST-ER100SM**ST-ER100A****ST-ER115C****ST-ER114G****ST-ES115K****ST-ES116K**

- ST-ER100SM кожух для защиты ручных извещателей и устройств отпирания от неблагоприятного воздействия окружающей среды и случайной активации
- ST-ER100A модуль звукового оповещения с силой звука 87 дБ или 93 дБ для установки в ST-ER100SM

Периферийное оборудование Переключатели с ключом

ST-ES120



ST-ES120SM



ST-ES120



- ST-ES120SM и ST-ES120 имеют индивидуальные ключи с высоким уровнем безопасности
- Врезной или накладной монтаж
- Ключ изымается в положении выключено или включено
- 2 группы контактов НР, НЗ, ОБЩ

Периферийное оборудование

Кабелепереходы

ST-AC101LC



ST-AC102LC



ST-AC103LC



ST-AC112LC



ST-AC104LC



Периферийное оборудование Электромагнитные фиксаторы дверей

ST-DH603U



ST-DH605U



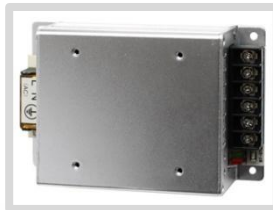
- Сила удержания 50 кг (ST-DH603U) и 70 кг (ST-DH605U)
- ST-DH603U врезной монтаж, при использовании адаптеров накладной настенный или напольный
- ST-DH605U имеет универсальную конструкцию для настенного или напольного монтажа
- Напряжение питания 24 или 12 В пост. тока
- Кнопка для отключения фиксации двери

Периферийное оборудование Встраиваемые блоки питания

ST-AC030PS



ST-PS103



ST-PS105



- ST-AC030PS совместим с контроллерами ST-NC120B, ST-NC240B и ST-NC440B
- ST-PS103 и ST-PS105 совместимы с контроллерами ST-NC221 и ST-NC441
- Поддержка аккумуляторных батарей
- Защита от КЗ, перегрузки, перегрева, глубокого разряда АКБ
- ST-PS103 и ST-PS105 поддерживают дополнительные модули расширения

Периферийное оборудование Блоки питания с металлическим боксе

**ST-PS103B-BK /
ST-PS103C-BK**



**ST-PS105C-BK /
ST-PS105D-BK**



**ST-PS110E-BK /
ST-PS110F-BK**



- Импульсные блоки питания на 12В (3А, 5А, 10А).
- Металлический корпус с запираемой на ключ дверцей
- Место под АКБ 7Ач, 10Ач или 17Ач.
- Защита от КЗ, перегрузки, перегрева, глубокого разряда АКБ.
- Индикация состояния: сеть, батарея, выход постоянного тока.
- Расширяемая функциональность за счет дополнительных модулей

Периферийное оборудование

Модули расширения к блокам питания

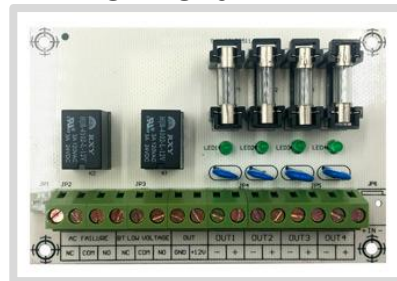
ST-PS100RB



ST-PS104FB



ST-PS104FBR



ST-PS108FB



ST-PS116FB



- ST-PS100RB, ST-PS104FB совместимы с ST-PS103, ST-PS105 и ST-PS110 сериями
- ST-PS104FBR, ST-PS108FB совместимы с ST-PS105 и ST-PS110 сериями
- ST-PS116FB совместима с ST-PS110 серией

Периферийное оборудование Дополнительные блоки питания

ST-AC005PA

ST-AC012PA



ST-AC005BP

ST-AC012BP



- POE-адаптеры на 5В и 12В, 0.3А
- Mini UPS модули для терминалов учета времени

Периферийное оборудование

Аккумуляторные батареи

ST-BT107



ST-BT110



ST-BT117



- 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

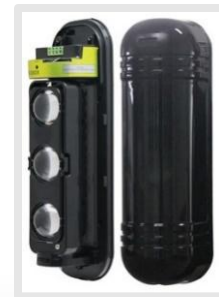


«Оборудование охранной сигнализации Smartec.»

Октябрь 2019 г.

Извещатели периметральные

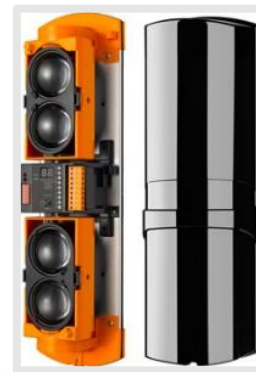
Активные ИК-датчики одноканальные



Модель	ST-SA042BD-SC	ST-SA103BD-SC
Кол-во лучей	2	3
Кол-во каналов	1	1
Дальность (м)	40	100
Класс защиты	IP 65	
Температура	от -25°C до +60°C , с обогревателем: от -40°C до +60°C	

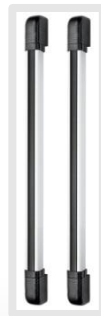
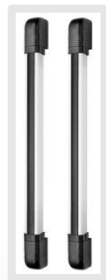
Извещатели периметральные

Активные ИК-датчики многоканальные



Модель	ST-SA021BD-MC	ST-SA042BD-MC	ST-SA102BD-MC	ST-SA103BD-MC	ST-SA253BD-MC	ST-SA104BD-MC	ST-SA254BD-MC
Кол-во лучей	1	2	2	3	3	4	4
Кол-во каналов	2	4	4	4	4	4	4
Дальность (м)	20	40	100	100	250	100	250
Класс защиты	IP 55	IP 65					
Температура	от -25°C до +60°C	от -25°C до +60°C , с обогревателем: от -40°C до +60°C					

Извещатели периметральные Активные ИК-барьеры многоканальные



Модель	ST-PD034BB-MC	ST-PD106BB-MC	ST-PD108BB-MC	ST-PD110BB-MC
Кол-во лучей	4	6	8	10
Кол-во каналов	2	2	2	2
Дальность (м) / Ширина (м)	30 / 0,7	100 / 1	100 / 1,4	100 / 1,7
Класс защиты	IP 65			
Температура	от -25°C до +60°C			

Извещатели периметральные Аксессуары для периметральных извещателей

ST-SA001BD-H**ST-SA002BD-BR****ST-SA002BD-I****ST-SA002BD-L****ST-PD002BB-BR**

- Модели ST-SA001BD-H, ST-SA002BD-BR, ST-SA002BD-I и ST-SA002BD-L совместимы с активными ИК датчиками
- Модель ST-PD002BB-BR совместима с активными ИК барьерами

Извещатели оптоэлектронные пассивные



ST-AD010P

- Сдвоенный пирозлемент
- Зона обнаружения до 15 м
- Три уровня чувствительности
- Цифровой алгоритм обработки
- Кронштейн в комплекте

Извещатели магнитоконтактные Магнитоконтактные датчики ST-DM****



- Нормально-замкнутые или нормально-разомкнутые
- Для металлических и деревянных дверей
- В белом, коричневом или серебристом цвете
- Материал исполнения: пластик, алюминий
- Клеммы под винт или кабельный отвод
- Накладной или врезной монтаж
- 040: механический
- 122: коммутация ламп освещения
- 135: СИД индикация

ST-AB010**ST-AB020****ST-ER115D-YL**

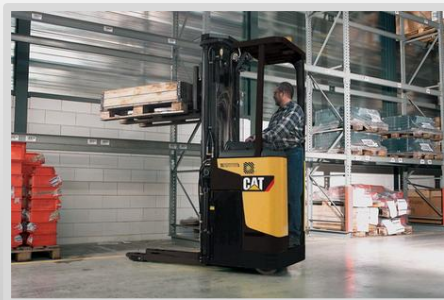
- Пластиковый ABS корпус
- Предназначены для использования в помещении
- Набор наклеек (ST-ER115D-YL)

ST-AC010AA-RD**ST-AC020AA-RD****ST-SA011AA-RD**

- Свето-звуковые оповещатели
- Пластиковый ABS корпус
- Предназначены для использования в помещении

Smartec СКД и УРВ

Чем привлекательно данное решение?



- Современная система на базе IP оборудования
- Постоянно развивающееся программное обеспечение
- Интегрированное решение
- Быстрое расширение системы другими модулями
- Широкий ассортимент оборудования
- Удовлетворение потребностей большинства клиентов
- Качественная техническая поддержка
- Доступная стоимость и наличие на складе

www.smartec-security.com