



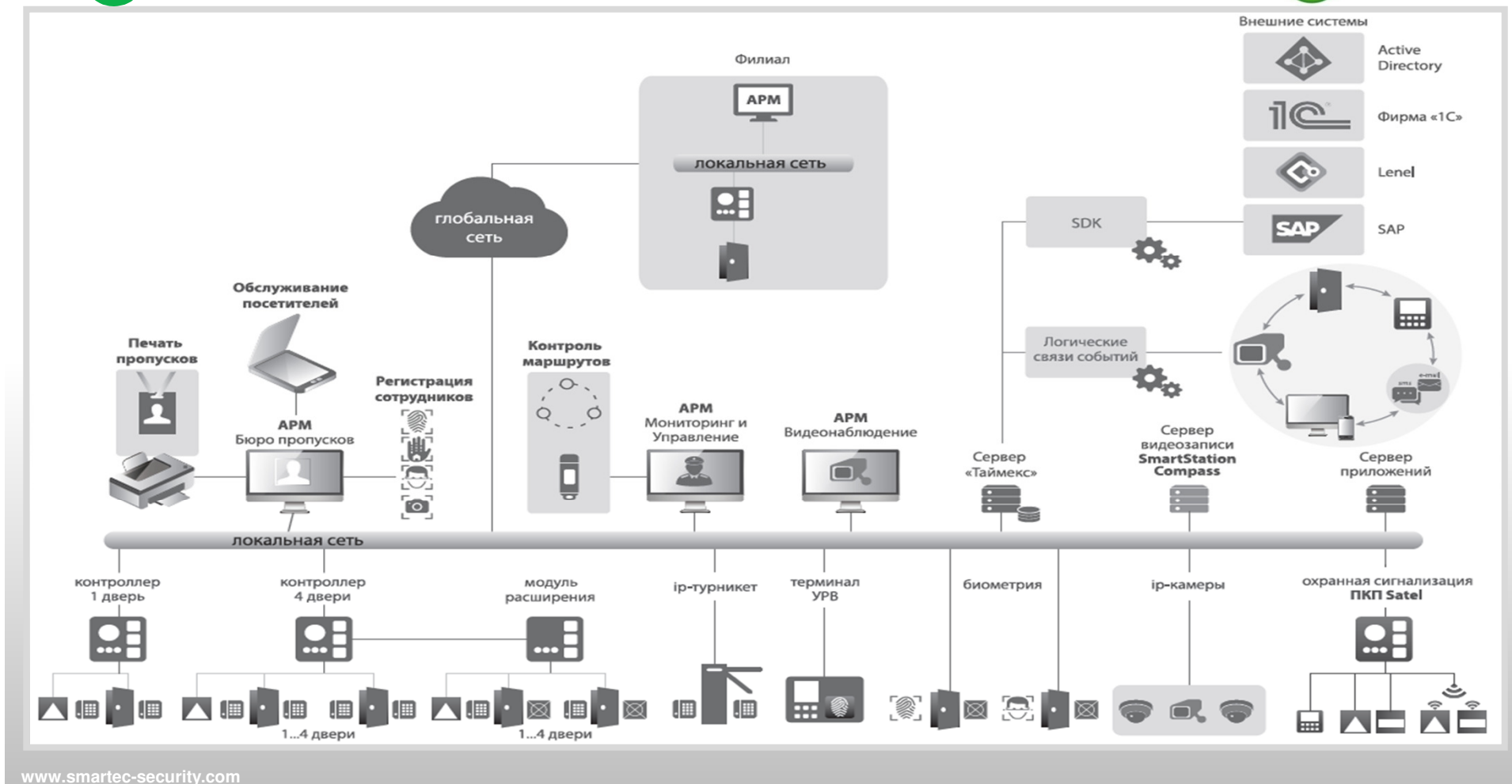
«Построение систем контроля доступа и учета времени на оборудовании Smartec. Новинки.»

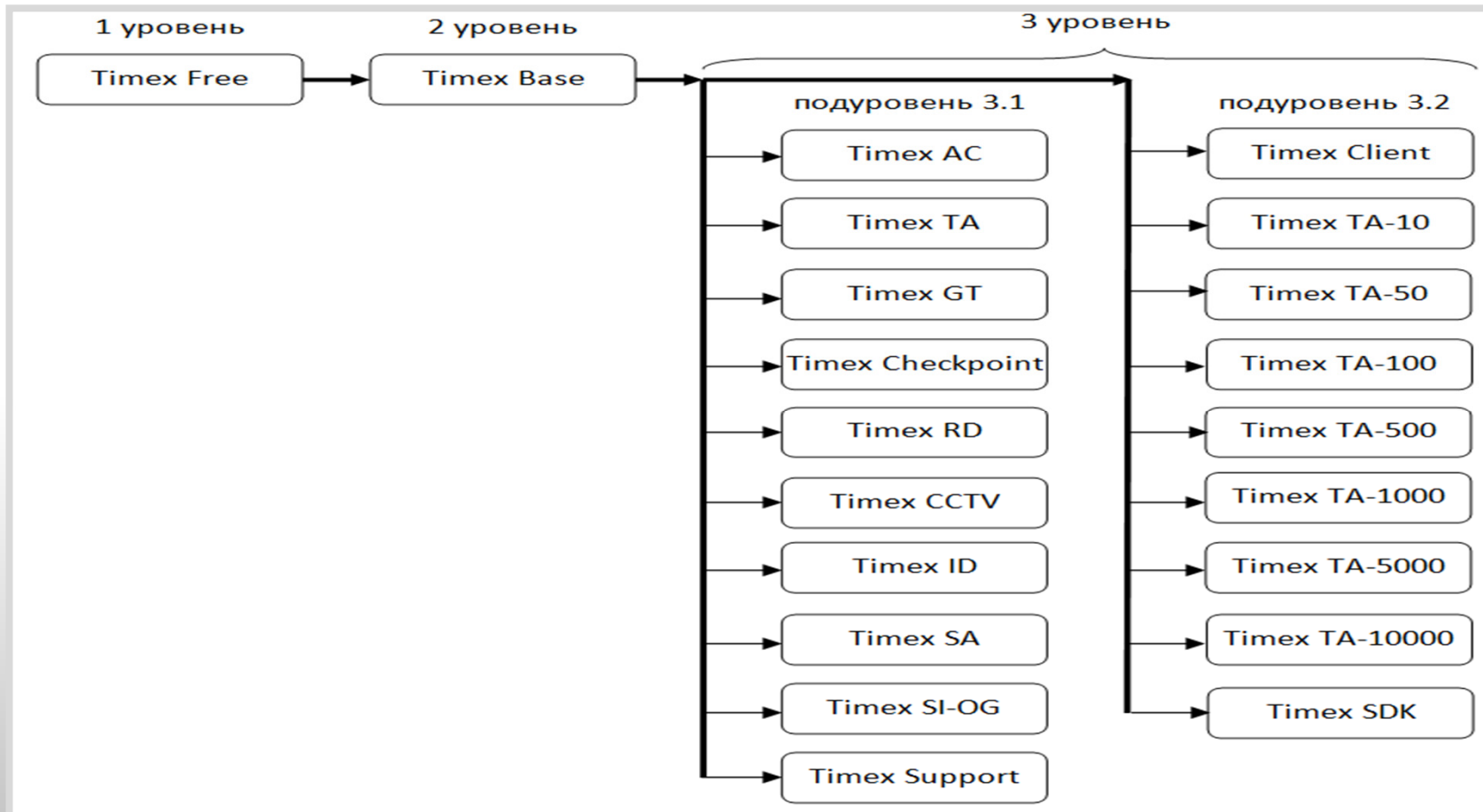
Апрель 2019 г.

Состав системы



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



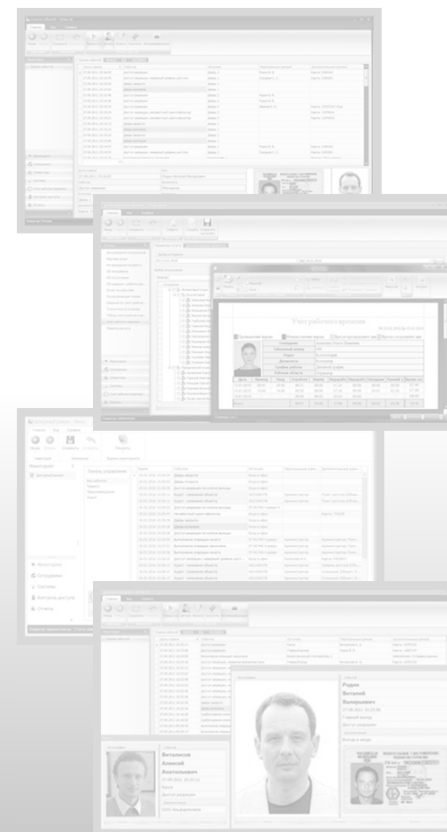




Timex Free



- Поддержка всех устройств Smartec
- Учёт рабочего времени на 30 человек
- Контроль доступа без ограничения количества сотрудников
- Поддержка неограниченного числа биометрических считывателей
- Поддержка контроллеров серии ST-NCxxxxx – до 4 пунктов доступа
- Возможность обновления до актуальных версий
- Поддержка до 4 терминалов контроля маршрутов
- Поддержка учета посетителей, 30 активных посещений

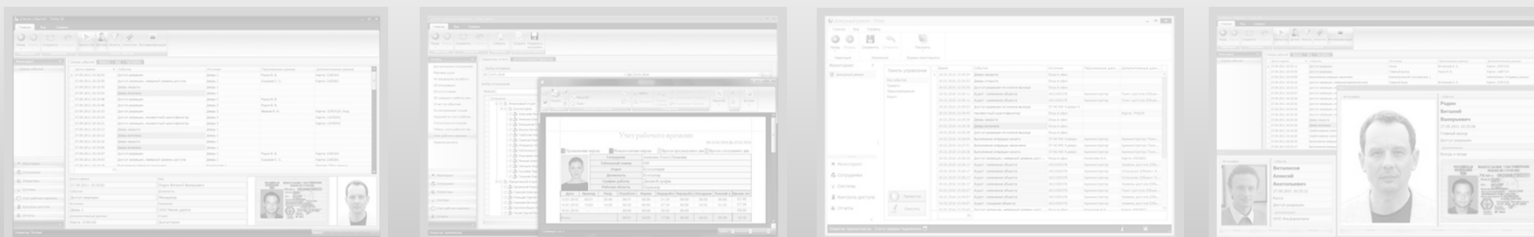


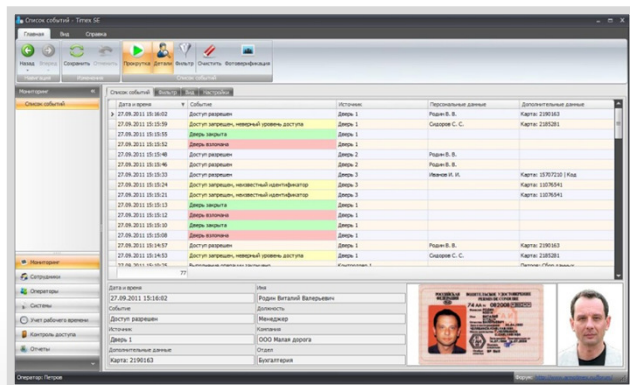


Возможности платной версии



- Разграничение полномочий
- Печать пропусков
- Редактор отчетов
- Графические планы
- Фотоверификация
- Учет посетителей
- Глобальные связи
- Неограниченное кол-во элементов системы
- Гибкая настройка мониторинга
- Интеграция с ИСБ Lenel OnGuard
- Интеграция с ОПС
- Интеграция с CCTV
- Маршруты патрулирования
- SDK для интеграции

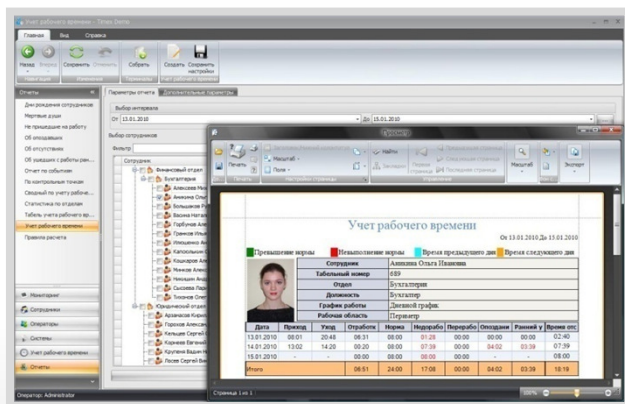




- Управление дверьми, доп. входами и выходами
- Неограниченное количество контроллеров, дверей
- Неограниченное количество сотрудников
- Использование событий доступа в глобальных связях
- Отчеты по контролю доступа
- Расширенные функции контроля доступа:
 - Различные виды идентификации
 - Режим шлюза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



Модуль учета рабочего времени 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
- Сертификат 1С:Совместимо
- Лицензирование по кол-ву сотрудников



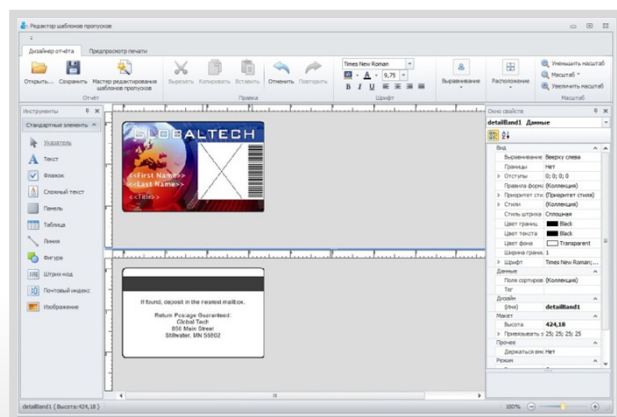
Фотоверификация Timex Checkpoint



- 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



- 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



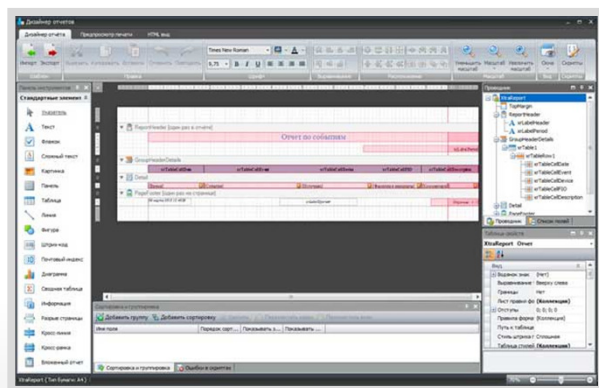
Модуль учета посетителей Timex VM и Timex DR Pack 1



- Создание заявок через приложение
- Создание посещений
- Ведение базы посетителей
- Мониторинг статуса посещений
- Просмотр истории посещений
- Автоматическое закрытие посещений
- Сканирование и распознавание документов
- Возможность доработки отчетов



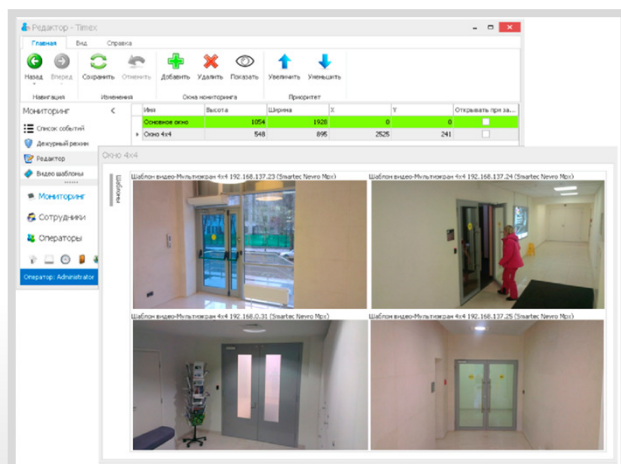
Модуль редактора отчетов Timex RD



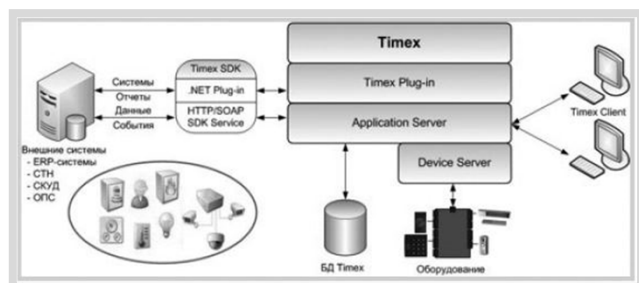
- Визуальное проектирование отчетов
- Редактирование оформления и внешнего вида отчетов
- Возможность написания скриптов для сложных вычислений;
- При наличии Timex SDK возможно использование данных из любых внешних источников
- В стоимость включены услуги программистов по доработке отчетов в объеме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



Модуль интеграции с видеонаблюдением Timex CCTV



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



- 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



Модуль интеграции с охранной сигнализацией 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
- Объединение нескольких панелей в единую систему



Биометрический считыватель по геометрии лица ST-FR042MF



- Использование для контроля доступа и/или учета времени
- Идентификация по геометрии лица на расстоянии до 1 метра
- 6 000 / 10 000 биометрических шаблонов
- 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, КАРТЕ, КОДУ или их комбинации
- Поддержка карт EM
- Поддержка кнопок выбора типа события для учета рабочего времени, и кода работ
- Контроллер с поддержкой всех функций контроля доступа
- Голосовые сообщения



Центральное оборудование Биометрическое оборудование



Модель	ST-FR031EM	ST-FR032EK	ST-FR030EMW	ST-VR041EM	ST-FR042MF
Шаблоны	3000	5000	5000	1000	6000 (Лицо), 10000 (ОП)
Карты	10000				
События	30000	30000	30000	100000	100000
Улица	Нет	Нет	Да (-35С, IP65)	Нет	Нет
Экран	Нет	Есть	Нет	Есть (Touch)	Есть (Touch)
Интерфейсы	Ethernet, Wiegand, RS-485				
Технология	ОП	ОП	ОП	Вены пальца	ОП, Геометрия лица



Центральное оборудование Биометрическое оборудование



ST-FE700



ST-FE800



ST-FE100

new

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



Центральное оборудование Биометрические сетевые контроллеры



ST-NC120/240/440F

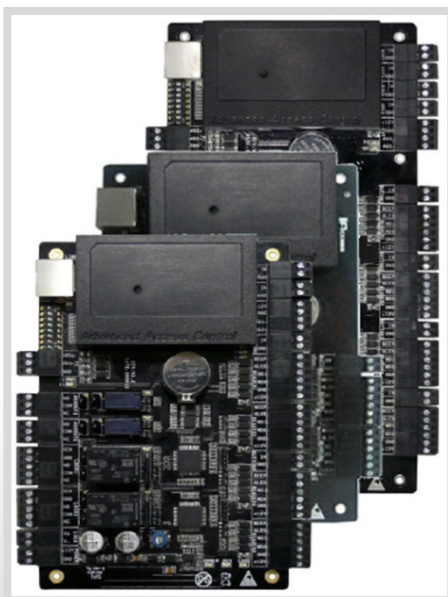


ST-FR015EM

- Поддержка 1, 2 и 4 дверей
- Идентификация по карте, отпечатку или их комбинации
- Дополнительные входы (0/2/4) 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 Сетевые контроллеры



ST-NC120B

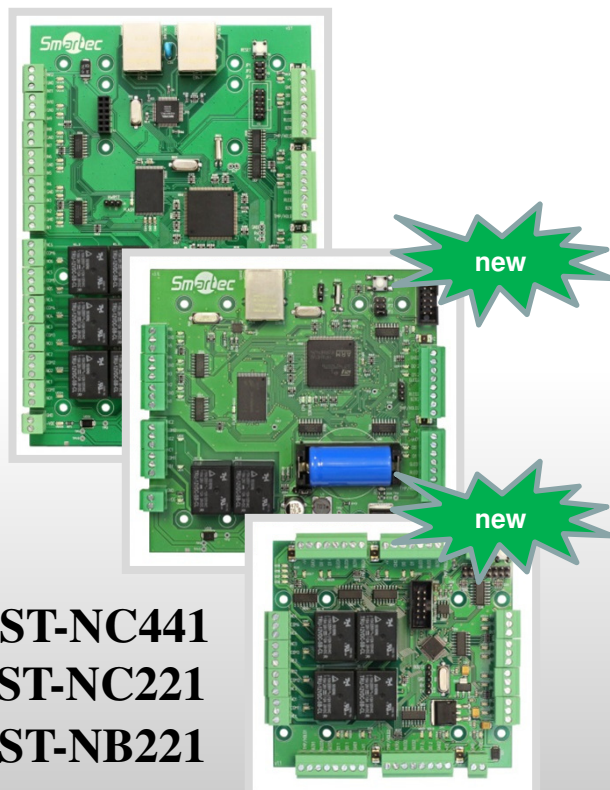
ST-NC240B

ST-NC440B

- Сетевые IP – контроллеры
- 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
- Режим доступа по нескольким картам (правило N лиц)
- Работа с любым периферийным оборудованием
- Любые Виганд считыватели
- Любые замки, кнопки выхода
- Совместимость с турникетами
- Дополнительные входы/выходы
- Связь событий и дополнительных входов/выходов
- Программный режим шлюза
- Поддержка запрета повторного прохода
- Поддержка кода принуждения и экстренного кода



Центральное оборудование Сетевые контроллеры

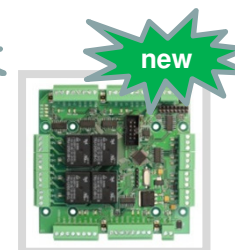
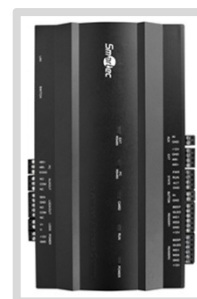


ST-NC441
ST-NC221
ST-NB221

- 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
- Работа с любым периферийным оборудованием
- Любые Виганд считыватели
- Любые замки, кнопки выхода
- Совместимость с турникетами
- Дополнительные входы/выходы
- Связь событий и дополнительных входов/выходов
- Программный режим шлюза
- Поддержка запрета повторного прохода
- Свободная конфигурация карты периферии
- Настройка индикации на считывателях
- Групповые пункты доступа
- Модули расширения по шине RS-485 (для ST-NC441)
- 2 порта Ethernet (ST-NC441)



Центральное оборудование Сетевые контроллеры



Модель	ST-NC100EM	ST-NC120/240/440B	ST-NC120/240/440F	ST-NC441	ST-NC221	ST-NB441
Пользователи	30 000	30 000	30 000	100 000	10000	0
События	50 000	100 000	100 000	100 000	10000	0
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)	3/6/12 (1/4/8)	0/2/4 (1/2/4)	12 (6)	6(2)	8(4)
Порты Ethernet	1	1	1	2	1	0
Доп. модули RS-485	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	-

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)



Центральное оборудование Терминалы учета рабочего времени



ST-FT161EM

- Сетевой интерфейс TCP/IP
- Считыватель: биометрия и карты Em-marine
- Память на 3000 отпечатков
- Память на 100 000 событий
- Ввод шаблонов ОП в базу данных Timex
- Онлайн мониторинг событий в ПО Таймекс
- 6 функциональных клавиш
- Возможность обмена данными через USB-накопитель
- Адаптер питания на 220В в комплекте



Центральное оборудование Терминалы учета времени



ST-CT500EM

- 8 функциональных клавиш для выбора типа события
- Вывод фамилии и фотографии при верной идентификации
- Голосовые инструкции
- Воспроизведение сигнала начала/окончания смены
- Переключение типа события по расписанию
- Поддержка вывода коротких сообщений
- Поддержка кода работ
- Возможность обмена данными через USB-накопитель
- Адаптер питания на 220В в комплекте



Центральное оборудование Автономные контроллеры



Модель	ST-SC032EH (-WT) ST-SC042EH	ST-SC031EM	ST-SC130EK	ST-SC010	ST-SC110EKF
Стандарт	EM, HID Prox	EM-Marine	EM-Marine	Wiegand 26, 34	EM-Marine, ОП
Пользователи	10000	2000	1000	500	8 кодов, 200 ОП, 2000 карт
ПИН, знаков			6	4-6	4
Wiegand Вход	Да	Нет	Да	Да	Нет
Wiegand Вых.	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
Реле	1	1	1	1	1
Температура	-40...+60С				0...+50С



Центральное оборудование Автономные контроллеры



Модель	ST-SC040K	ST-SC040/140EK	ST-SC140MK	ST-SC141EHK
Стандарт	Нет	EM	Mifare	EM, HID Prox
Пользователи	200	2500	1500	2200
ПИН, знаков	4-6	4	4-6	4-8
Wiegand Вх/Вых	Нет	Да	Да	Да
Реле	1	1	1	2
Температура	-40..+60C			

Отчет по контролю маршрутов
21.01.2016 0:00:00 - 21.01.2016 23:59:59
Правила расчета: поиск событий [00:01; 00:01] без маршрутов [00:01; 00:01]

Маршрут	Начало	Следующий маршрут	График	
Маршрут 1	21.01.16 15:50	Ежедневный график 1	График заданной сменности	
Контрольная точка	Расчетное время	Факт	Событие	Сотрудник
Контрольная точка 1	21.01.16 15:50	21.01.2016 15:50:00	Контрольная точка	Ковалев А.В.
Контрольная точка 2	21.01.16 15:50	21.01.2016 15:20:00	Контрольная точка	Ковалев А.В.
Контрольная точка 1	21.01.16 15:50	21.01.2016 15:28:40	Полная отметка	Ковалев А.В.
Контрольная точка 2	21.01.16 15:50		Отсутствует отметка	

Итого по маршруту	Контрольные точки	Исполненные смены	Полные отметки	Частичные отметки	Отсутствующие отметки
Маршрут 1	2	2	1	0	1



- Использование носимых терминалов регистрации отметок на контрольных точках
- Использование стандартного оборудования СКД
- Неограниченное количество сотрудников, терминалов, контрольных точек и маршрутов
- Возможность передачи смен
- Регистрация нарушений выполнения маршрута
- Возможность печати маршрутного листа



Контроль маршрутов Терминалы

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



Контроль маршрутов Метки

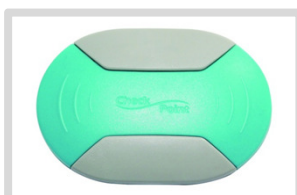
ST-PT058BT



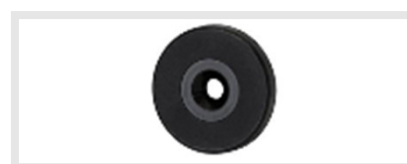
ST-PT050EM



ST-PT051EM



ST-PT021EM



ST-PT030EM



- Метки для чтения, формат EM или Bluetooth
- Расстояние считывания 30м (ST-PT058BT)
- Диапазон рабочих температур -40..+85С
- Класс защиты IP 67



Периферийное оборудование

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



Периферийное оборудование Считыватели UHF



ST-LR300



ST-LR320

- Работа на частоте 865-868 МГц
- Считывание до 10м., запись до 6м. Работают с метками стандартов ISO-18000-6C, ISO-18000-6B
- Выходы Ethernet (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



Периферийное оборудование Считыватели



ST-CE310LR



ST-CE320/321LR

new

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



Периферийное оборудование 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



Периферийное оборудование Идентификаторы



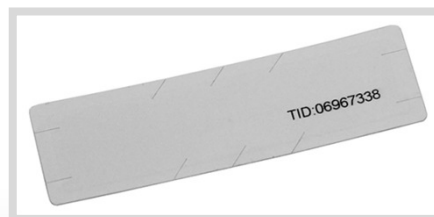
ST-LT310

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 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



130EK



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 Считыватели



ST-PR010MF58-BK

- Поддержка MIFARE 7B UID
- Поддержка MIFARE Plus X 7B
- Световая и звуковая индикация
- Влажно/пылезащищенный корпус
- Wiegand-58



Периферийное оборудование Считыватели



ST-CE011EM/MF

- Подключение к ПК по USB
- Em-marine или Mifare
- Работа в режиме эмуляции клавиатуры
- Вывод номера карты в десятичном формате
- Возможность менять выводимый формат
- Возможность доработки под проект



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

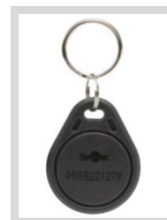
- ST-PC021MC7 Смарт карта MIFARE CLASSIC 1K 7B UID, ISO
- ST-PC024MC7 Смарт карта MIFARE CLASSIC 4K 7B UID, ISO
- ST-PC022MP7 Смарт карта MIFARE PLUS S 2K 7B UID, ISO
- ST-PC024MP7 Смарт карта MIFARE PLUS S 4K 7B UID, ISO
- ST-PC122MP7 Смарт карта MIFARE PLUS X 2K 7B UID, ISO
- ST-PC124MP7 Смарт карта 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 Аксессуары для пластиковых карт

ST-AC20xxx



ST-AC301HP



ST-AC201LY



ST-AC201RT



ST-AC201CL



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



Периферийное оборудование Турникет-трипод



ST-TS100



ST-TS200

new

- 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 Турникет-трипод



ST-TS101EF



ST-TS101EM

- Идентификация по отпечатку пальца (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 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 по сигналу вызова, по движению
- Поддержка до 2 панелей вызова
- Подключение до 2 дополнительных камер
- 2 дополнительных входа для охранных датчиков
- Конвертер для подключения мониторов к многоквартирным домофонам (ST-AC001CN)

ST-DS104C

ST-DS206C

ST-DS306C





Периферийное оборудование Домофоны с поддержкой АHD

ST-MS307HM



ST-MS407HM



ST-MS310HM



ST-DS201H



ST-DS406C



- 4-х проводная линия связи
- Встроенная память и поддержка Micro SD карт
- Запись видео по сигналу вызова, по движению
- Поддержка до 2 панелей вызова
- Подключение до 2 дополнительных камер, поддержка АHD
- 2 дополнительных входа для охранных датчиков
- Конвертер для подключения мониторов к многоквартирным домофонам (ST-AC001CN)



Периферийное оборудование Электромагнитные замки

ST-EL050S



ST-EL150S



ST-EL181S



ST-CL210M



- Электромагнитные замки с усилием 50, 150, 180, **2100** 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

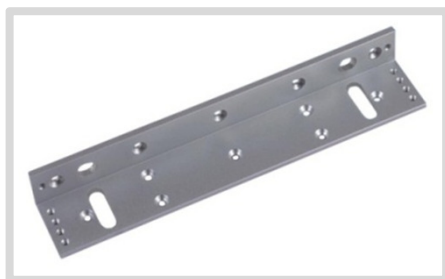


- Усилие 180, 250, 270, 280, 350, 360, 500 кг
- Напряжение питания 12/24 В или 12В
- Мониторинг работы (ST-EL...ML)

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

**Периферийное оборудование
Адаптеры для электромагнитных замков**

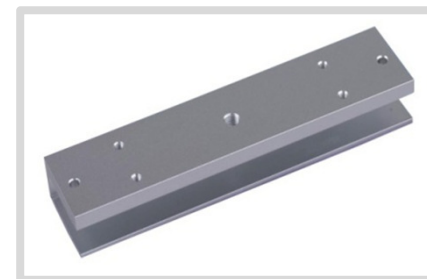
ST-BR__L



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 °С



Периферийное оборудование Кабелепереходы

ST-AC101LC



ST-AC102LC



ST-AC103LC



ST-AC112LC



ST-AC104LC



Периферийное оборудование Фиксаторы дверей

ST-DH603U



ST-DH605U



- Сила удержания 50 (ST-DH603U) и 70 кг (ST-DH605U)
- Универсальный монтаж: настенный или напольный
- Напряжение питания 24 или 12 В пост. тока
- Кнопка для отключения фиксации двери
- Аксессуары для накладного и напольного монтажа

Периферийное оборудование Электромеханические защелки

**ST-SL150
NO/NC**



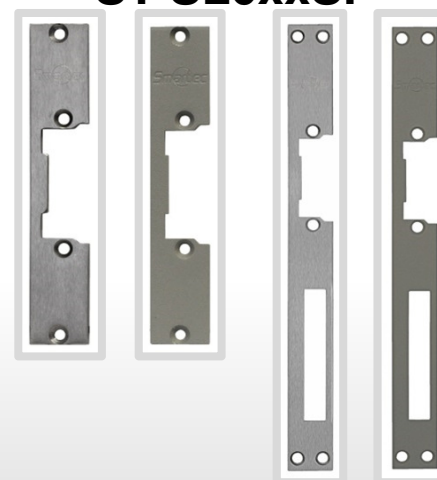
**ST-SL151
NO/NC**



**ST-SL160/
250/260NC**



ST-SL0xxSP



- НО и НЗ исполнение, симметричные
- Электромеханические 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**



new

**ST-SL351
MNO/MNC**



new

**ST-SL451
NO/NC**



new

ST-SL481NC



new

- НО и НЗ исполнение, симметричные, радиальный регулируемый язычок
- Узкий корпус (ST-SL451 NO/NC, ST-SL481NC)
- Мониторинг ригеля (ST-SL351 MNO/MNC)
- Арретирование (ST-SL481NC)
- Механическая разблокировка (ST-SL481NC)
- ОТДЕЛЬНО короткая и длинная планки окрашенный серый, нержавейка

Периферийное оборудование Электромеханические защелки

**ST-SL130NC/
ST-SL130NO**



**ST-SL133NO/
ST-SL133MNO**



- 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 Аксессуары к электромеханическим защелкам

ST-SL010DL



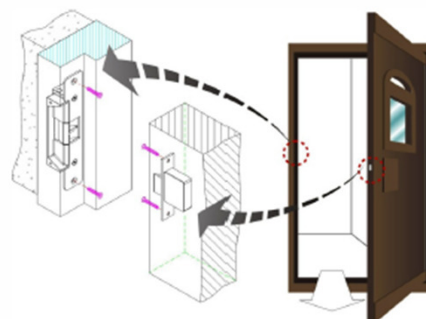
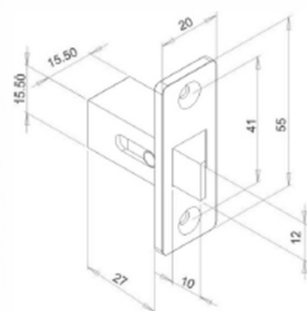
ST-SL130DL



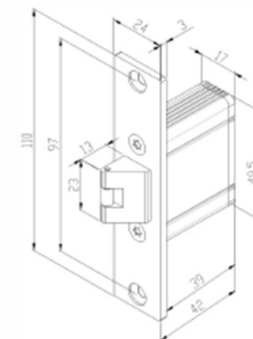
ST-SL120DL



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



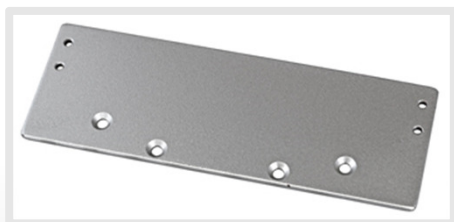
Стандарт EN1154

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

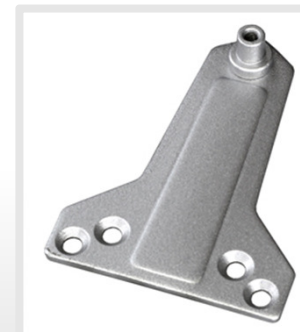
**Монтажное
основание
ST-DC036DP**



**Скользкая 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 Радиоканальный комплект

ST-EX001/002/003RF



ST-EX001TM



ST-EX013TM



- Количество каналов 1, 2, 3, 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 Радиоканальный комплект

ST-EX101RF



ST-EX102RF



ST-EX127TM



- Динамический код
- Количество каналов 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 Устройства разблокировки

ST-

ER114D-GN



ER115



ER115SL-GN



ER116TLS-GN



ES110/SM



ES120



- Световая и звуковая индикация
- Врезной и накладной монтаж
- Восстановление с помощью ключа

ST-ER114D-GN сменная стеклянная вставка

- 1 группа контактов (ST-ER115SL-GN), 2 группы контактов (ST-ER115, ST-ER114D-GN)
, 3 группы контактов (ST-ER116TLS-GN)
- ST-ER115 восстанавливаемая вставка, заменяемая пластиковая крышка

Периферийное оборудование Устройства разблокировки

ST-ER100A



ST-ER100SM



ST-ER115C



ST-ER114G



ST-ES115K



- Модуль звукового оповещения с силой звука 87 дБ или 93 дБ (ST-ER100A)
- Защита ручных извещателей и УРД от неблагоприятного воздействия окружающей среды и случайной активации (ST-ER100SM)



Периферийное оборудование Магнитоконтактные датчики



- Для металлических и деревянных дверей, увеличенный рабочий зазор
- Материал исполнения: пластик, алюминий
- Клеммы под винт или кабельный отвод
- Накладной или врезной монтаж
- 040: механический
- 125: деревянные двери, НР, 3 Вт, 30 В. 135: НЗ , 3 Вт, 30 В с индикацией
- 135: НЗ , 3 Вт, 30 В с индикацией
- 122: деревянные двери, НР, 50 Вт, 220 В, 20кОм.



Периферийное оборудование ИК-барьеры



Модель	ST-SA042BD-SC	ST-SA042BD-MC	ST-SA103BD-SC	ST-SA103BD-MC	ST-SA104BD-MC
Кол-во лучей	2	2	3	3	4
Кол-во каналов	1	мульти	1	мульти	мульти
Дальность снаружи (м)	40	40	100	100	100
Дальность внутри (м)	120	120	300	300	300
Класс защиты	IP 65				
Температура	от -25°C до +60°C , с обогревателем: от -40°C до +60°C				



Периферийное оборудование Аксессуары ОПС

ST-AC010AA-RD



ST-AC020AA-RD



ST-SA011AA-RD



ST-AC010AB



ST-ER115D-YL



- Свето-звуковые оповещатели
- Пластиковый ABS корпус
- Малые габариты
- Предназначены для использования в помещении
- Набор наклеек (ST-ER115D-YL)



Периферийное оборудование Блоки питания

ST-AC030PS



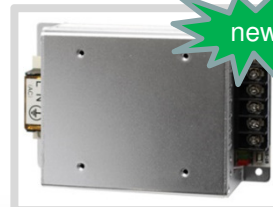
**ST-AC005PA
ST-AC012PA**



**ST-AC005BP
ST-AC012BP**



ST-PS103



ST-PS105



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



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



ST-PS110E-BK

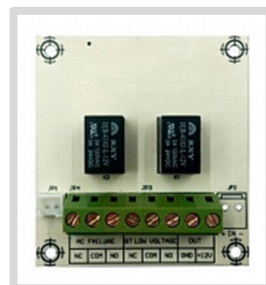


- Импульсные блоки питания на 12В (3А, 5А, 10А), 24В (5А).
- Место под АКБ 7Ач, 10Ач 17Ач.
- Защита от КЗ, перегрузки, перегрева, глубокого разряда АКБ.
- Индикация состояния: сеть, батарея, выход постоянного тока.
- Реле мониторинга: состояние сети, состояние батареи

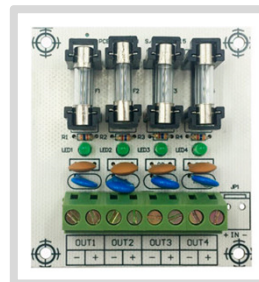
Периферийное оборудование Аксессуары к блокам питания



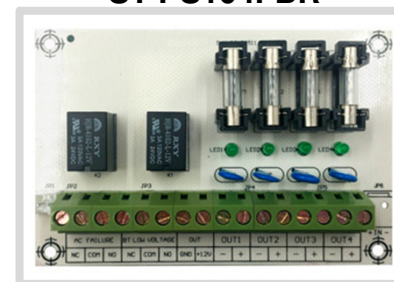
ST-PS100RB



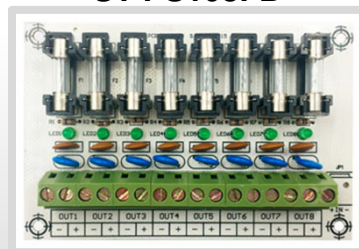
ST-PS104FB



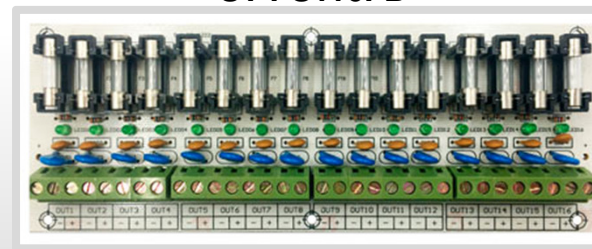
ST-PS104FBR



ST-PS108FB



ST-PS116FB



- ST-PS100RB, ST-PS104FB подходят для ST-PS103, ST-PS105, ST-PS103B, ST-PS105D и ST-PS110E
- ST-PS104FBR, ST-PS108FB подходят для ST-PS105, ST-PS105D и ST-PS110E
- ST-PS116FB подходит для ST-PS110E-BK



Периферийное оборудование Аккумуляторные батареи

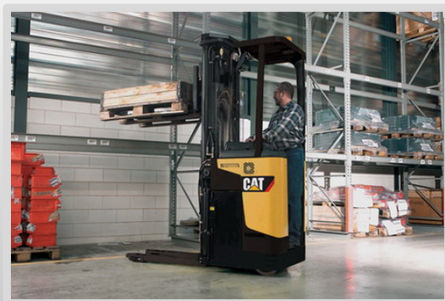
ST-BT107, 110, 117



- 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

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