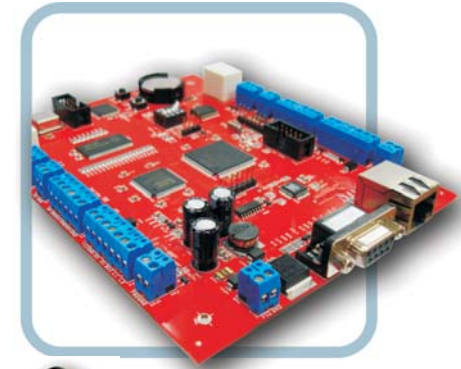


- автоматическое резервирование базы данных
- сохранение функциональности системы при потере связи с сервером
- большая энергонезависимая память контроллеров
- поддержка технологии PoE
- рассылка тревожных событий посредством SMS
- интеграция с IP-камерами
- поддержка биометрических считывателей

# IP-СКУД Real Tempo

## IP-система контроля доступа TEMPO REALE

каталог продукции



Ваш ближайший дилер

ОАО НПП "Альфа-Прибор"  
Россия, г.Тула, 300041, пр. Ленина, д. 57-а,  
тел. (4872) 31-27-55, 36-18-15,  
факс (4872) 36-17-33  
[Http://www.alfa-pribor.ru](http://www.alfa-pribor.ru)  
[Http://www.temporeale.ru](http://www.temporeale.ru)  
E-mail:org@alfa-pribor.ru

интегрируемость | открытость | простота эксплуатации

### Встроенный порт Ethernet

- использование существующих TCP/IP сетей объекта
- построение территориально распределенных систем
- повышенное быстродействие системы по сравнению с шиной RS-485
- простое наращивание системы

### Надежность системы

- взаимозаменяемость контроллеров
- автоматическое резервирование базы данных по расписанию
- возможность двойного (резервного) питания для контроллеров с поддержкой PoE
- срок службы контроллеров - не менее 10 лет

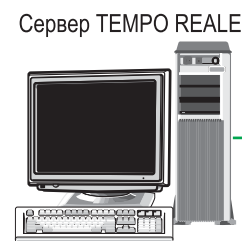
### Обмен данными в системе на уровне «контроллер-контроллер»

- взаимодействие контроллеров по сети напрямую друг с другом без участия управляющего компьютера
- организация глобального контроля повторного входа (antipassback) без участия центрального сервера
- повышение надёжности за счет сохранения работоспособности системы при отказе центрального сервера

Веб-интерфейс TEMPO REALE



Организация рабочих мест операторов

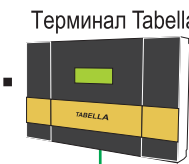
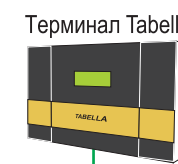


### Архитектура

Ethernet

### системы

Выделенные пункты регистрации прибытий/убытий сотрудников



Пункты видеорегистрации событий доступа и тревог

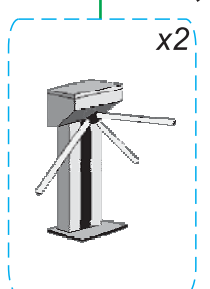
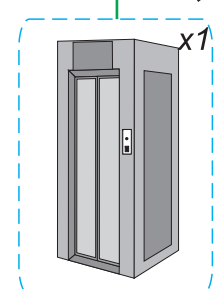
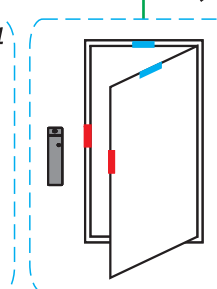
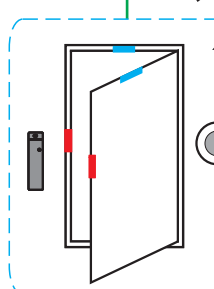


Ethernet

## LAN / VPN

Организация пунктов контроля доступа

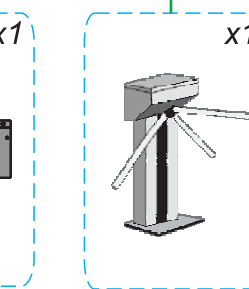
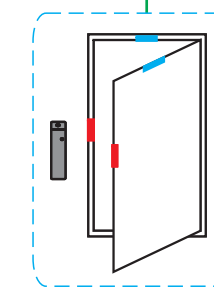
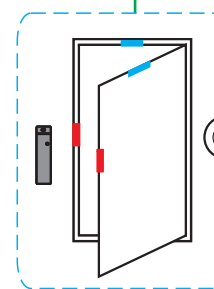
Ethernet



Ethernet

Организация пунктов контроля доступа

PoE Switch (питание и TCP/IP)



### Поддержка технологии Power over Ethernet (PoE)

- электроэнергия передаётся контроллерам и их периферийным устройствам вместе с данными через стандартную витую пару в сети Ethernet
- для обеспечения бесперебойной работы системы достаточно предусмотреть резервное питание только сетевого коммутатора

### Экономичность внедрения

- оптимизация возврата вложений не только в безопасность объекта, но и в создание его IT-инфраструктуры
- сокращение затрат на кабельные линии связи и их прокладку за счет использования существующих TCP/IP сетей не только для связи между контроллерами, но и для их питания
- экономия на стоимости резервных источников питания контроллеров
- выигрыш во времени при монтаже и настройке системы
- снижение издержек на содержание и обслуживание СКУД за счет повышенной отказоустойчивости

## IP-контроллеры доступа серии АПДА

Контроллеры АПДА предназначены для построения систем контроля и управления доступом. Они могут использоваться как автономно, так и в составе сетевой СКУД под управлением программного обеспечения Tempo Reale

### Ключевые особенности

- встроенный порт Ethernet
- взаимодействие друг с другом по сети без участия управляющего компьютера
- поддержка технологии Power over Ethernet (PoE)

### Технические характеристики

Характеристика	АПДА.21*	АПДА.21	АПДА.21	АПДА.41*	АПДА.41
	Lite	Easy		Easy	
Количество считывателей		2			4
Количество выходов для управления замками		2			4
Количество входов для подключения кнопок «Выход»		2			4
Количество входов для подключения датчиков двери		2			4
Количество доп. входов		2			4
Количество доп. выходов		2			4
Вход для подключения датчика вскрытия шкафа			✓		
Вход «сбой по питанию»			✓		
Интерфейс RS-232					
Интерфейс RS-485	✗		✓	✗	✓
Интерфейс Ethernet			✓		
Скорость обмена по последовательному каналу			9600/19200		
Скорость обмена по Ethernet			10/100 Мб		
Питание от источника 12В			✓		
Питание по Ethernet (POE)	✗		✓		✗
Максимальное количество карт	4000		20000		10000
Максимальное количество событий	1000		30000		1000
Проксимити карты		HID, Motorola, Em-Marine, Mifare			
Dallas Touch Memory/Cyfral		✓			✗
Форматы карт		W-26, W-34, настраиваемый			
Праздников		32			
Временных зон		2 + 16			
Интервалов во временной зоне		4			
Связей событий		100			
Временная зона на считыватель		✓			
Дата активации/деактивации		✓			
ПИН		✓			
Лимит использования карты		✓			
Работа с картоприемником		✓			✗
Доступ с подтверждением от компьютера		✓			✗
Регистрация карточек в процессе прохода		✓			✗
SDK		✓			
Потребляемая мощность, Вт		2,4			3,6
Диапазон рабочих температур, °C		+5...+40			
Габаритные размеры, мм		150x120x20			170x142x20

\* начало продаж - IV квартал 2010 года

## программное обеспечение

Программное обеспечение Tempo Reale предназначено для мониторинга и управления системой контроля доступа и учета рабочего времени Tempo Reale

### Базовое программное обеспечение «Tempo Reale»

- редактирование конфигурации оборудования, зон доступа, прав доступа абонентов, подготовку сменных графиков и временных расписаний
- создание/редактирование/удаление абонентов
- создание/редактирование/удаление карточек, выдача карточек абонентам
- мониторинг присутствия абонентов
- работа с планами
- просмотр живого видео от IP-камер
- настройка заданий записи видео по событиям, отправки извещений и т.д.

Для использования некоторых функций ПО, требуется наличие дополнительных лицензий, поставляемых в виде кода записанного на аппаратном ключе защиты

### Лицензия «Мониторинг доступа»

- отображение на мониторе оператора фотографий и личных данных абонентов, совершающих проход
- отображение живого видео от IP-камер, расположенных в непосредственной близости от точек доступа

### Лицензия «Табельный учет рабочего времени»

- генерация и печать административных отчетов о несвоевременных приходах и преждевременных уходах сотрудников
- формирование табеля по форме Т-13
- экспорт отчетов в формат PDF, RTF, XLS, HTML
- отправка отчетов по e-mail

### Лицензия «Экспорт данных»

- экспорт данных о приходах и уходах сотрудников
- экспорт данных абонентов и их фотографий
- экспорт данных карточек

Экспорт выполняется в файлы формата CSV для дальнейшей загрузки данных в системы бухгалтерского учета и управления персоналом («1С: Предприятие», «Парус», «БОСС-Кадровик» и др.)

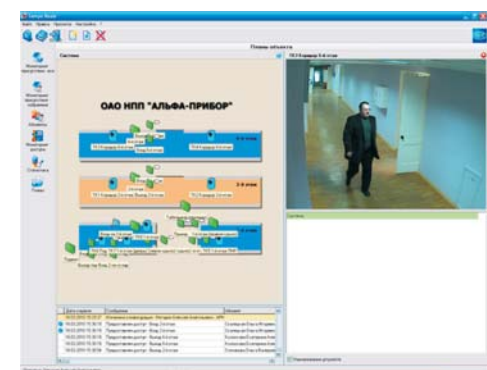
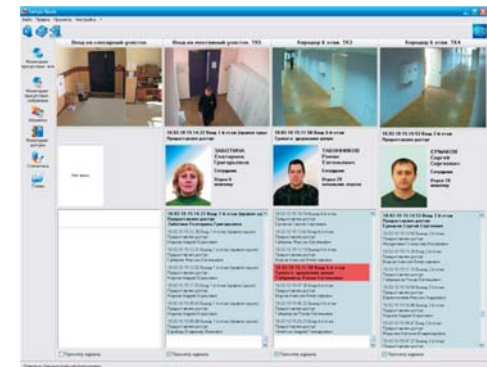
### Лицензия «Печать карт»

- разработка дизайна карт
- печать на картах при наличии специализированного принтера

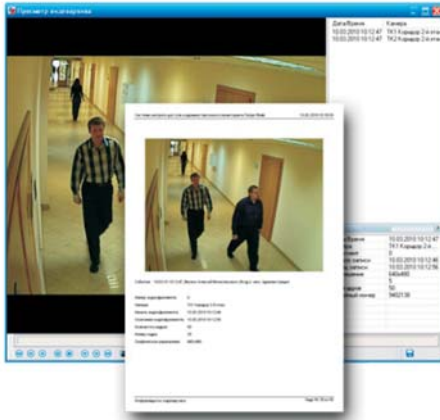
### Дополнительное рабочее место

- позволяет запустить программу Tempo Reale на дополнительном рабочем месте
- разрешает использование тех же функций, что и «Базовое ПО»

Поставляется в виде электронного USB ключа



### «ВидеоПРОТОКОЛ® - сетевой видеорегистратор доступа абонентов»



Запись видеофрагментов с IP-камер, расположенных в непосредственной близости к точкам доступа

- верификация оператором проходов абонентов в зоны, контролируемые системой
- запись видеофрагментов с IP-камер по событиям СКУД Tempo Reale
- предоставление оператору информации о наличии видеофрагмента по заданному событию СКУД
- извлечение видеофрагмента из архива и передача оператору по запросу

### «Tempo Reale Пропуск»



Организация рабочего места оператора бюро пропусков

- автоматизация процесса выдачи временных пропусков
- ввод данных о посетителе
- сканирование паспорта посетителя с последующим сохранением полученного изображения в базе данных
- выдача карточки и назначение уровня доступа посетителю
- регистрация факта выдачи карточки в журнале выдачи пропусков
- база данных с информацией о посетителях
- создание и печать отчетов о выданных пропусках
- авторизация операторов с разграничением прав

### «Веб-интерфейс Tempo Reale»



Удаленный доступ к информации о состоянии СКУД, абонентах и их местонахождении с помощью Web-браузера

- мониторинг присутствия абонентов системы в режиме реального времени
- просмотр информации об абонентах
- мониторинг перемещений выбранного абонента за указанный период времени
- просмотр информации из журнала событий системы (в том числе выборку по диапазону дат, категориям событий, устройствам и номеру карт)
- контроль состояния устройств

Терминал табельный TABELLA позволяет организовать выделенный пункт регистрации прибытия сотрудников на контролируемую территорию и убытия с нее. Регистрация осуществляется при помощи бесконтактных карт

### Технические характеристики

Интерфейсы	Ethernet/RS-485/RS-232
Количество карт, хранимых во внутренней памяти	20 000
Количество событий, хранимых во внутренней памяти	30 000
Формат считываемых карт	HID и Em-Marine
Пропускная способность	60 абонентов/мин
Напряжение питания	12В
Ток потребления	0.5А
Диапазон рабочих температур	+5 ... +40°C
Габаритные размеры	270x162x56 мм
Исполнение	настенное
Масса (без источника питания)	1 кг

### Возможности

- Организация точек регистрации сотрудников с «мягким» административным контролем (без функции ограничения доступа)
- Объединение в единую сеть до 255 терминалов, распределенных территориально при использовании интерфейса Ethernet
- Создание различных административных отчетов и табеля по форме Т-13 (под управлением ПО Tempo Reale)
- Отчеты и табельный лист можно автоматически выводить на печать, экспортировать в файлы форматов PDF, RTF, XLS, HTML, CSV, либо отправлять по электронной почте вложенным письмом
- Выгрузка табельного листа в «1С»



- Комплект поставки:
- базовое ПО
  - лицензия "Табельный учет рабочего времени" на одно рабочее место
  - табельный терминал
  - документация

