

ДОСТУП ПОД КОНТРОЛЕМ www.entpro.ru

Руководство к программному обеспечению учета контроля доступом «Сервер»

Москва, 2017

Оглавление

еден	ие	2
ювн	ые обозначения, принятые в инструкции	3
Уст	ановка и запуск программы	4
	Системные требования	4
	Установка программы	4
	Установка серверной части программы	5
Нас	стройка программы и начало работы1	2
	Серверная часть1	2
1	Запуск1	2
2	Пользователи1	3
3	Устройства1	3
3.1	Смена хозяина контроллера1	5
3.2	Тестовый сигнал1	5
4	Настройки1	5
4.1	Основные1	6
4.2	Порты1	6
4.3	Смена пароля БД1	7
4.4	Sms-шлюз1	7
4.5	Сервер исходящей почты (SMTP)1	8
5	Обновление микропрограммы1	9
	на на на на на на на на на на	сдение

Введение



Программа **ENT КОНТРОЛЬ ДОСТУПА** предназначена для учёта контроля доступа и расчёта рабочего времени как в небольших фирмах, так и на крупных предприятиях. Количество ключей ограничено только возможностью контроллера (500, 2 000 или 10 000).

Программа разработана специально под контроллеры **ЭРА** фирмы **«Эра новых технологий»** и не работает с другими контроллерами.

В программе ведётся список сотрудников и ключей, есть возможность создавать различные графики прохода (до 200 шт.) для разных групп сотрудников. Так же ведётся учёт рабочего времени. Есть возможность мониторинга проходов и фотомодуль.

Так же существует несколько небольших, но приятных дополнений. Таких как объединение нескольких точек прохода в одну зону прохода, возможность запрета повторного прохода, автоматическая рассылка сотрудникам отчёта по их времени пребывания на работе и пр.

Удобный и лёгкий в обращении интерфейс (программа работает в среде Windows), лёгкая в обращении система ввода и поиска информации, а также формирование различных отчётов делают программу **ENT КОНТРОЛЬ ДОСТУПА** незаменимым помощником везде, где требуется контроль доступа.

Возможность импорта данных в программу из MS Word, MS Excel, что позволяет облегчить ввод. А возможность экспорта данных из программы в MS Word, MS Excel, позволяет хранить и распечатывать любые данные в удобном виде.

• Этим знаком будут помечены крайне важные предложения. Не соблюдений правил и условий абзацев, помеченных данным знаком, приведет к неработоспособности системы.



- Абзацы, выделенные данным знаком, составляют важную информацию о системе, которая облегчит работу с ней.



- Справочная информация, разъясняющая некоторые понятия системы.

1 Установка и запуск программы

1.1 Системные требования

Для эффективной и надежной работы программы необходимо, чтобы компьютер имел следующие характеристики:

- Процессор не ниже Intel Celeron Dual Core G530;
- Оперативная память не меньше 1ГБ;
- Свободная память на жестком диске не менее 100 Мб;
- Манипулятор «мышь»;
- Сетевая карта;
- Операционная система Windows XP и выше;
- Минимальное разрешение экрана 1280х800;
- База данных FireBird 2.1 * и выше (входит в стандартный комплект поставки);
- Библиотека WinPcap * (входит в стандартный комплект поставки).

* - необходимо устанавливать только на компьютер, где будет стоять серверная часть программы

1.2 Установка программы

1

На установочном диске содержится файл setup_server.exe.

Файл setup_server.exe устанавливает серверную часть программы на основном компьютере системы контроля управления доступом (СКУД). Серверная программа производит обмен данными с контроллерами и работу с базой данных.

При установке серверной программы повторно на другой компьютер в той же
 СКУД разработчики не гарантируют стабильную работу всей системы.

Клиентское ПО устанавливается из файла setup_client.exe на любом компьютере в СКУД.

Клиентское ПО работает в паре с серверным ПО и при установке серверной и клиентской части на разные компьютеры убедитесь, что они соединены локальной сетью.

Разработчик не вводил ограничение на количество удаленных клиентов, но при одновременной работе большого количества удаленных клиентов возможно *«подтормаживание»* программы Сервер. Это зависит как от мощности компьютера, на котором стоит серверная часть, так и от загруженности локальной сети.

1.3 Установка серверной части программы

При запуске setup_server.exe появится следующее окно.



Рисунок 1-1

Нажмите «Далее».

Пожалуйста, прочтите следующую продолжить.	о важную информацию перед тем, как	
Пожалуйста, прочтите следующее принять условия этого соглашения	Лицензионное Соглашение. Вы должны перед тем, как продолжить.	
ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ ОО	О "Эра новых технологий"	*
Настоящее лицензионное соглаш юридическим документом. Оно зан технологий" (далее - "Разработчик") относител продукта, включающего печатны электронную документацию и баз Устанавливая, копируя или иным с доступа", Вы тем самым принимаете на себя	ение (далее - "Соглашение") является ключается между Вами и ООО "Эра новых вно указанного выше программного е материалы и любую "встроенную" или ы данных. образом используя ПО "ЭНТ Контроль условия настоящего Соглашения.	-
Я принимаю условия соглашения	я	

Рисунок 1-2

Ознакомьтесь с лицензионным соглашением и нажмите «Далее».

Установка сетевого драйвера WinPcap Данный драйвер необходим для правильной работы приложения	Pcap
 Установить Драйвер уже установлен 	
< Назад Далее >	Отмена

Рисунок 1-3

Вам будет предложено установить драйвер WinPcap. Эта библиотека необходима для работы программы. Нажмите «Далее» и следуйте инструкциям по установке драйвера (не меняя настроек.

Если WinCap уже установлен на вашем компьютере выберете пункт «Драйвер уже установлен» и нажмите «Далее».

становка сервера баз данных Firebird 2.1.5
Данный сервер БД необходим для правильной работы приложения
Установить 32-bit
🔘 Сервер баз данных Firebird уже установлен
< Назад Далее > Отмена

Рисунок 1-4

Затем Вам будет предложено установить FireBird 2.1. Это база данных, необходимая для работы программы. Нажмите «Далее» и следуйте инструкции по установке (не меняя настроек).



Обратите внимание, для работы программы требуется FireBird версии 2.1, с более ранними версиями FireBird программа работать не будет.



Если FireBird 2.1 уже установлен на вашем компьютере выберете пункт «Сервер базы данных FireBird уже установлен» и нажмите «Далее».

Выбор папки установки В какую папку вы хотите установить ЭНТ Контроль доступа (серверная часть)?	
Программа установит ЭНТ Контроль доступа (серверная часть) в следующую папку.	
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрать другую папку, нажмите «Обзор».	
C:\Program Files (x86)\ENT O630p	
Требуется как минимум 14,2 Мб свободного дискового пространства.	
< Назад Далее > Отмена]

Рисунок 1-5

Далее начнётся непосредственно установка самой программы. Выберите папку для установки и нажмите **«Далее»**.

Выберите папку в меню «Пуск» Где программа установки должна создать ярлыки?	
Программа создаст ярлыки в следующей папке меню «Пуск». Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрать другую папку, нажмите «Обхор».	
ЭНТ Контроль доступа Обзор	
< Назад Далее > Отмена	

Рисунок 1-6

Выберите папку в меню «Пуск».

Выберите дополнительные задачи Какие дополнительные задачи необходимо выполнить?	
Выберите дополнительные задачи, которые должны выполниться при установке ЭНТ Контроль доступа (серверная часть), после этого нажмите «Далее»:	
Дополнительные значки:	
Создать значок на Рабочем столе	
Дополнительные задачи	
🔲 Добавить программу в автозагрузку	
< Назад Далее > С)тмена

Рисунок 1-7

Программа установки готова начат (серверная часть) на ваш компьют	ъ установку ЭНТ Контроль доступа ер.	
Нажмите «Установить», чтобы про просмотреть или изменить опции у	должить, или «Назад», если вы хотит становки.	e
Папка установки:		*
C: Program Files (X86) (ENT		
Тип установки:		
Полная установка		-
		=
Выбранные компоненты:		
Сервер Файлы базы данных		
Cariner output garment		
Папка в меню «Пуск»:		
ЭНТ Контроль доступа		
		· ·
4		P
ЭНТ Контроль доступа		+

Рисунок 1-8

Нажмите «Установить».

	Завершение Мастера установки обновления (серверная часть)
	Программа обновления (серверная часть) установлена на ваш компьютер.
	Нажмите «Завершить», чтобы выйти из программы установки.
	Запустить ЭНТ Контроль доступа (Сервер)
ЭНТ Контроль доступа	
	Завершить

Рисунок 1-9

2 Настройка программы и начало работы



Программа состоит из двух частей: серверной и клиентской.

2.1 Серверная часть

2.1.1 Запуск

Серверная часть отвечает за обмен данными с контроллером и работой с базой данных (БД.)

При установке серверной части, программа прописывает себя в «автозапуск» и будет запускаться автоматически при включении компьютера.

Для запуска вручную нажмите соответствующий ярлык на Рабочем столе или через меню «Пуск».



Рисунок 2-1

О том, что на компьютере запущена серверная часть, свидетельствует соответствующий значок на панели задач в правом нижнем углу экрана.

Для просмотра данных и внесения изменений в серверную часть нажмите на синий значок программы справа на панели задач. Откроется форма программы с пятью закладками.

Контроль достыпа ^{тм} Пользователи Устройства Настройки Обновление микропрограммы Состояние Пул <u>Пр Логин Права Событие Время события Вход в систему</u> 127.0.0.1 1 Администратор работает 19:18:48 24.05.2016 19:18:37	1	ЭНТ Контроле	а доступа - Сервер (для	я контроллеров v2	: 6.2 и выше, v1: 5.6	и выше)			
Пользователи Устройства Настройки Обновление микропрограммы Состояние Пул IP Логин Права Событие Время события Вход в систему 127.0.0.1 1 Администратор работает 19:18:48 24.05.2016 19:18:37					TM				
IP Логин Права Событие Время события Вход в систему 127.0.0.1 1 Администратор работает 19:18:48 24.05.2016 19:18:37		КОН	ТРОЛЬ Устройства Настройк	и Обновление мик	ропрограммы Сост	гояние Пул	• •••		
127.0.0.1 1 Администратор работает 19:18:48 24.05.2016 19:18:37	I	P	Логин	Права	Событие	Время события	Вход в систе	M y	

Рисунок 2-2

2.1.2 Пользователи

В этой закладке отображаются активные пользователи, работающие с программой (Рисунок 2-2).

2.1.3 Устройства

В этой закладке отображается список всех контроллеров системы:

- МАС-адрес
- Статус (отключен/контроль/закрыто/открыто)
- Время отправки последнего пакета
- Версия прошивки контроллера
- IP адрес (контроллеры ЭРА 500, ЭРА V2)
- Статус синхронизации
- Ошибка

🂓 ЭНТ Контроль досту	ла - Сервер (для контро	оллеров v2: 6.2 и	и выше, v1	: 5.6 и выше)				X
Контг	роль до	остуг	IA [™]				~.;r	
Пользователи Устрой	йства Настройки Обн	овление микропро	граммы	Состояние Пул				
Поиск:								
МАС адрес	Статус	Пакет	Версия	IP	5	Ошибка		
00:0B:3B:00:0F:C8	отключен			10.3.10.14:7715				
00:0B:3B:00:12:80	контроль		6.2	192.168.0.245:7715				
00:0B:3C:27:69:98	отключен			10.3.10.11:7715				
00:0B:3C:22:F9:E9	отключен			10.3.10.15:7715				
00:0B:3C:22:FC:E1	отключен			10.3.10.12:7715				
00:0B:3C:06:35:95	отключен			10.3.10.13:7715				
[192.16	8.0.34] Realtek PCIe GBE	Family Controller						2.8.97 сборка 168

Рисунок 2-3

Нажав правой кнопкой мыши на контроллер можно произвести следующие настройки (Рисунок 2-4):

- Запросить информацию о контроллере
- Сменить хозяина контроллера
- Тестовый сигнал
- Очистить поле ошибка
- Выполнить

ЭНТ Контроль дос Обрасника и составляются и соста Поставляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составл Поставляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составл Поставляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составляются и соста Поставляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составляются и состав Поставляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составл Поставляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составл Поставляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составл Поставляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составляются и соста Поставляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составл Поставляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составл Поставляются и составляются и составляются и составляются и составляются и составляют	ступа - Сервер (для контр	оллеров v2: 6.2	и выше, v1:	: 5.6 и выше)				1:
Конт	РОЛЬ ДО	ОСТЧГ	1А ^{тм}	Состояние Пул				
МАС адрес	Статус	Пакет	Версия	IP	5	Ошибка		
00:0B:3B:00:0F:C8	отключен	12-42-59	6.2	10.3.10.14:7715				
00:0B:3C:27:69:98	отключен	12112105	012	10.3.10.11:7715			Запросить информацию о контроллере Сменить хозяина контроллера	
00:0B:3C:22:F9:E9 00:0B:3C:22:FC:E1	отключен			10.3.10.15:7715 10.3.10.12:7715	_		Тестовый сигнал	
00:0B:3C:06:35:95	отключен			10.3.10.13:7715			Выполнить	
[192.	168.0.34] Realtek PCIe GBE	Family Controller					2.8.97 сборка 168	

Рисунок 2-4

2.1.3.1 Смена хозяина контроллера

При нажатии данного пункта меню хозяином выбранного контроллера становится данный компьютер.



2.1.3.2 Тестовый сигнал

При нажатии данного пункта меню на контроллер будет отправлена команда, при получении которой, контроллер издаст два звуковых сигнала.

2.1.4 Настройки

В этой закладке отображаются рабочие настройки программы. Здесь имеются 6 вкладок:

- Основные
- Порты
- Смена пароля БД
- ЭНТ Подтверждение доступа
- *SMS-шлюз*

• Сервер исходящей почты (SMTP)

2.1.4.1 Основные

В данном пункте указывается путь к базе данных, сетевой интерфейс и папка для хранения архивированных копий БД.

Путь к базе данных – расположение базы данных, к которой обращается сервер при работе. Папка для хранения архивированных копий БД – папка, куда будут сохраняться архивированные копии баз данных до последующего восстановления.



Контроль доступа™	
Пользователи Устройства Настройки Обновление микропрограммы Состояние	Пул
Основные Порты Смена пароля БД ЭНТ Подтверждение доступа SMS-шлюз	Сервер исходящей почты (SMTP)
Путь к базе данных:	
C:\Program Files (x86)\ENT\Server\DB	8
Сетевой интерфейс:	
[192.168.0.14] Контроллер Atheros AR8121/AR8113/AR8114 PCI-E Ethernet (NDIS6.20)	▼
Папка для хранения архивировных копий БД:	
	<u>8</u>
🖌 Сохранить настройки	



2.1.4.2 Порты

В данной вкладке (Рисунок 2-6) выбирается:

- СОМ-порт подключения GSM модема для осуществления sms рассылки
- Порт для подключения к веб-серверу
- Порт для подключения ЭНТ Шлюз

💹 ЭНТ Контроль доступа - Сервер (для контроллеров v2: 6.2 и выше, v1: 5.6 и выше) 📃 📃 🔀				
Контроль доступа™	ag st			
Пользователи Устройства Настройки Обновление микропрограммы Состояние Пул				
Основные Порты Смена пароля БД ЭНТ Подтверждение доступа SMS-шлюз				
СОМ-порт GSM модема:				
Порт веб-сервера: 0 🔄 значение 0 = веб-сервер отключен				
Порт для подключения ЭНТ Шлюз: 2555 🚔 допустимые значения [2000-2999]				
🖌 Сохранить настройки				
[192.168.0.34] Realtek PCIe GBE Family Controller	2.8.97 сборка 168			

Рисунок 2-6

2.1.4.3 Смена пароля БД

На данной вкладке можно сменить пароль к базе данных.

2.1.4.4 Sms-шлюз

На данной вкладке задаются данные о рассылке sms через sms-операторов. Если вам необходимо осуществлять такую рассылку, выберете соответствующий пункт.

Далее необходимо ввести Ваш логин и пароль, которые предоставил sms-оператор, а также имя отправителя рассылки.



Рисунок 2-7

После ввода необходимой информации нажмите «Сохранить настройки».

Доступные sms-операторы:

- Sms-accucmeнт (<u>http://www.sms-assistent.ru</u>)
- Mup CMC (<u>http://www.mirsms.ru</u>)
- SMS Air (<u>http://www.smsair.ru</u>)
- SMS Aero (<u>http://www.smsaero.ru</u>)
- Zion Inform (zion-inform.ru)
- SMSOPT (<u>optomsms.ru</u>)
- SMS Traffic (<u>smstraffic.ru</u>)
- Stream Telecom (<u>stream-telecom.ru</u>)
- SMS Bliss (<u>smsbliss.ru</u>)
- Интеллин (<u>intellin.ru</u>)
- Ньюсофт (<u>my-sms.ru</u>)
- НТТР-запрос
- SMPP-запрос

2.1.4.5 Сервер исходящей почты (SMTP)

Для осуществления рассылки по e-mail необходимо задать параметры почтового сервера в программе **ЭНТ Контроль доступа Сервер** (данные почтового сервера отправителя письма).

Контроль доступа™		
Пользователи Устройства Настройки Обновление микропрограммы	Состояние	Пул
Основные Порты Смена пароля БД ЭНТ Подтверждение доступа	SMS-шлюз	Сервер исходящей почты (SMTP)
Имя сервера: Порт:		
Пользователь: Пароль:		
E-mail:		
Сохранить настройки		

Рисунок 2-8

- В пункте «имя сервера» необходимо вписать почтовый сервер. Например, smtp.yandex.ru
- В пункте «пользователь» указывается логин от почтового ящика.
- В пункте «пароль» вводится пароль от почтового ящика.
- В поле «e-mail» указывается e-mail, с которого будет осуществляться рассылка.

Чтобы сохранить настройки нажмите 🛛 🗸 Сохранить настройки

2.1.5 Обновление микропрограммы

Данный пункт нужен для обновления прошивки микропрограммы контроллера.



Обновление микропрограммы возможно только при отсутствии клиентских подключений.

Для обновления прошивки микропрограммы необходимо выполнить последовательно все шаги:

Шаг 1: Выбрать контроллер, требующий обновления из выпадающего списка. В данном списке находятся контроллеры, которые прописаны в программе.

Шаг 2: Проверить версию вашей текущей прошивки.

Шаг 3: Прописать путь к новой прошивке.



Менять прошивки можно только под правами администратора

Шаг 5: Обновление микропрограмм.



Если у вас возникли проблемы с прошивкой контроллера, обратитесь в службу поддержки (контакты на сайте entpro.ru)

Производитель не несёт ответственности за работу системы, если вы используете «не родную» прошивку (официальную прошивку можно скачать на сайте entpro.ru)

🖉 ЭНТ Контроль доступа - Сервер (для контроллеров v2: 6.2 и выше, v1: 5.6 и выше)		
Контроль доступа™		
Пользователи Устройства Настройки Обновление микропрограммы	Состояние Пул	
Шаг 1. Выберите контроллер для обновления: [00:08:38:00:12:80] dev_000838001280	Шаг 4. Укажите учетные данные с правами "Администратор": Логин: Пароль:	
War 2.	War 5.	
Получить текущую версию микропрограммы	Обновить микропрограмму	
Текущая версия: 0.0	0%	
Шаг 3. Укажите путь к файлу новой микропрограммы:		
[192.168.0.34] Realtek PCIe GBE Family Controller	2.8.97 сборка 168	

Рисунок 2-9