Access Professional Edition

BOSCH

ru Installation Manual

Содержание

1	**Обзор системы**	**5**
1.1	Ограничения и возможности	7
1.2	Установка на один компьютер	9
1.3	Установка на несколько компьютеров	10
1.4	Системные требования	11
2	**Общие данные**	**13**
2.1	Введение	13
2.2	Вход пользователя	16
2.3	Меню и панель инструментов	20
2.4	Общие параметры системы	26
2.5	Расположение компонентов главного окна	31
2.6	Меню и панель инструментов	33
2.7	Расположение компонентов главного окна	38
2.8	Меню и панели инструментов	39
2.9	Настройка занесения карт доступа	42
2.9.1	Регистрация через подключенные считыватели AMC	44
3	**Установка**	**49**
3.1	Требования	50
3.2	Начало установки	51
3.3	Выбор языка и подготовка	51
3.4	Лицензионное соглашение	54
3.5	Сведения о пользователе	55
3.6	Выбор типа установки.	56
3.6.1	Ввод имени сервера при установке клиентов.	58
3.7	Ввод пути установки	58
3.8	Выбор компонентов	61
3.8.1	Установка клиентской системы	63
3.9	Выбор поддерживаемых языков	64
3.10	Язык конфигурации по умолчанию (только сервер)	65
3.11	Подтверждение изменений	66
3.12	Состояние установки	67
3.13	Установка завершена	68

4	**Использование продукта**	**69**
4.1	Лицензирование	69
4.1.1	Лицензионные пакеты и их содержание	70
4.1.2	Активация лицензий	73
4.2	Установка прав доступа к серверу	76
4.3	Изменение фонового изображения	77
4.4	Языковые параметры	78
4.5	Настройка системы в соответствии с потребностями пользователя	81
4.6	Управление средством просмотра планов и тревогами	82
4.6.1	Настройка планов	83
4.6.2	Добавление устройства к плану	87
4.7	Интеграция X-Protect	90
5	**Удаление - повторная установка**	**92**
5.1	Удаление	92
5.1.1	ПО Windows	93
5.1.2	Инициализация	94
5.1.3	Подтверждение удаления	95
5.1.4	Закрытие всех программ	95
5.1.5	выполнение экспорта	96
5.1.6	Отмена экспорта	97
5.1.7	DbiTool	97
5.1.8	Состояние установки	99
5.1.9	Завершение и перезагрузка	100
5.2	Изменение состава компонентов	102
5.3	Повторная установка/обновление	103
5.3.1	Импорт	104
5.3.2	DbiTool	106
5.3.3	Проверка конфигурации	106
5.3.4	Установка завершена	107
6	**Права пользователя**	**108**
6.1	Права пользователя	108
6.2	Установка прав доступа пользователей	113
6.3	Передача полномочий пользователя и безопасность рабочей станции	114

1 Обзор системы

Система Access Professional Edition (здесь и далее **Access PE**) состоит из четырех модулей

- Служба LAC: процесс, который находится в постоянной связи с контроллерами LAC (локальными контроллерами доступа, далее именуемыми просто контроллерами). Контроллеры AMC (модульные контроллеры доступа), используемые в качестве контроллеров.
- Configurator (Конфигуратор)
- Personnel Management (Управление персоналом)
- Logviewer (Программа просмотра журнала)

Эти четыре компонента могут быть разделены на серверные и клиентские модули.

Служба LAC должна находиться в постоянном контакте с контроллерами, поскольку, во-первых, она непрерывно получает от них сообщения, касающиеся перемещения, присутствия или отсутствия владельцев карт, во-вторых, она передает контроллерам все сведения об изменении данных, например о назначении новых карт, но, главным образом, потому что она непрерывно выполняет проверки на глобальном уровне (последовательность доступа, запрет двойного прохода, случайный досмотр).

Приложение Configurator (Конфигуратор) также должно быть запущено на сервере; однако оно может быть установлено на клиентских рабочих станциях и работать с них.

Модули Personnel Management (Управление персоналом) и Logviewer (Программа просмотра журнала) относятся к клиентским компонентам и могут быть запущены на сервере в качестве дополнения либо на другом ПК, имеющем сетевое подключение к серверу.

Можно использовать следующие контроллеры.

- AMC2 4W (с четырьмя интерфейсами считывателей Wiegand) - может быть расширен за счет AMC2 4W-EXT

– AMC2 4R4 (с четырьмя интерфейсами считывателей RS485)

1.1 Ограничения и возможности

Приложение Access PE может быть использовано в системах, которые не выходят за пределы следующих ограничений на подключаемые компоненты и на объем управляемых данных.

- Не более 10 000 карт
- До трех карт на человека
- Длина PIN-кода: от 4 до 8 символов (настраивается)
- Типы PIN-кодов:
  - Верификационный PIN-код
  - Идентификационный PIN-код
  - PIN-код постановки на охрану
  - PIN-код доступа к дверям
- Варианты доступа:
  - Только при наличии карты
  - Только при наличии PIN-кода
  - PIN-код или карта
- Не более 255 моделей времени
- Не более 255 авторизаций доступа
- Не более 255 авторизаций "область-время"
- Не более 255 групп авторизации
- Не более 16 рабочих станций
- Не более 128 считывателей
- Не более одной платы расширения ввода-вывода (AMC2 8I-8O-EXT, AMC2 16I-16O-EXT или AMC2 16I-EXT) на каждый контроллер
- Следующие ограничения касаются каждого из типов контроллеров:

Контроллер Считыватели/ входы	AMC2 4W	AMC2 4W с AMC2 4W-EXT	AMC2 4R4
Макс. кол-во считывателей на AMC	4	8	8
Макс. кол-во считывателей на интерфейс/шину	1	1	8

Таблица 1.1: Системные ограничения — считыватели и входы

Видеосистема — ограничения и возможности

- Макс. 128 камер
- До 5 камер на один вход
  - 1 идентификационная камера
  - 2 камеры для наблюдения сзади
  - 2 камеры для наблюдения спереди
  - Одна из этих камер может быть настроена как камера для тревог и журнала.

Автономная блокирующая система (OLS) — ограничения и возможности

- Не более 256 дверей
- Количество входов и групп авторизации зависит от длины набора данных, который может быть записан на карту.
- Не более 15 временных моделей
- До 4 периодов на одну временную модель
- Не более 10 особых дней/праздничных дней (из сетевой системы)
- Функциональные возможности OLS доступны только на карте №1.

1.2 Установка на один компьютер

На следующей иллюстрации изображена система Access PE, установленная на один компьютер. Компьютеры могут быть подключены через последовательный интерфейс. Если используется диалоговый считыватель, он также подключается через последовательный интерфейс.

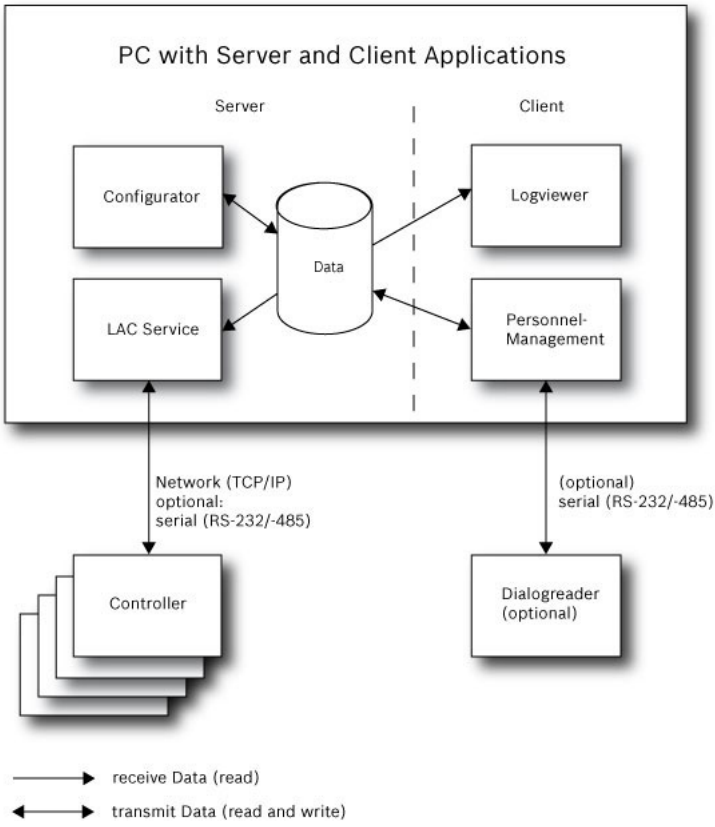


Рисунок 1.1: Обзор системы - конфигурация с использованием одного компьютера

1.3 Установка на несколько компьютеров

На рисунке ниже представлена система Access PE, установленная на 2 компьютерах. Это особенно удобно в тех случаях, когда сервер, к которому подключены контроллеры, находится в запертом компьютерном помещении, а данные о персонале обрабатываются, например, в отделе кадров, расположенном в другом месте.
Клиент Access PE может быть установлен максимум на 16 компьютерах с доступом к общим данным на сервере через сеть.
Клиентские рабочие станции могут быть настроены для работы с двумя мониторами. Положение окон, сохраняемое операционной системой, обеспечивает оператору удобную рабочую среду в различных сеансах работы с системой.

Замечания!
После запуска команды **Удалить для обновления** убедитесь, что все файлы были удалены из папки :\BOSCH\Access Professional Edition за исключением папки **SaveData**.

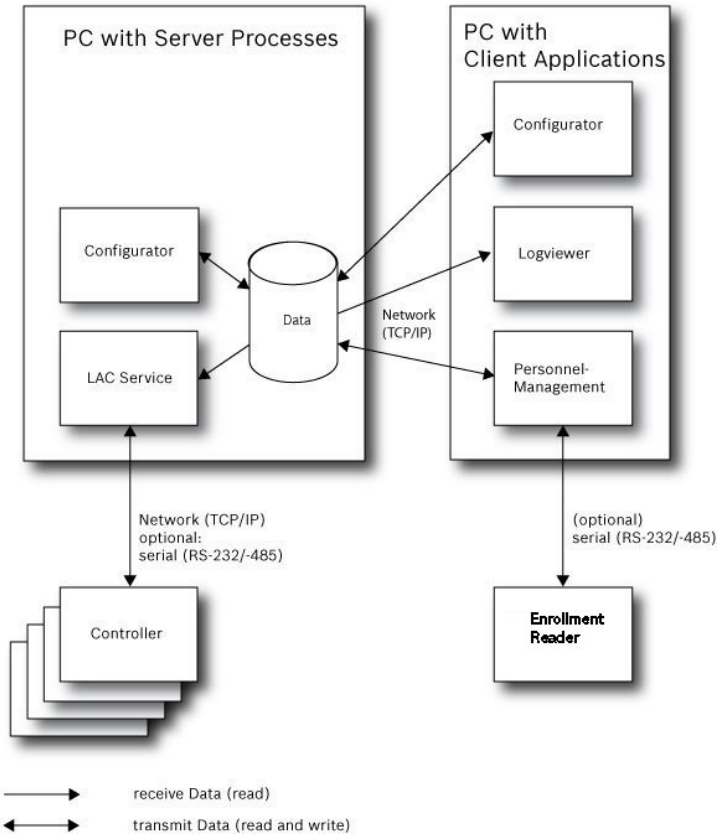


Рисунок 1.2: Обзор системы - Распределенная система

1.4 Системные требования

Установка Access PE требует:

Операционная система (одна из):

- Windows 10 X64 professional
- Windows 2008 R2
- Windows 2008 Server
- Windows 7

Замечания!
Система Access Professional Edition 3.1 не поддерживает никакие версии Microsoft Windows XP.

Другое ПО:

- Для запуска приложения AmcIpConfig, входящего в комплект (а также Bosch Video SDK), требуется платформа **.NET Framework 4.0**.
- Для создания и отображения списков и отчетов требуется установить приложение **Crystal Reports**.

Отдельные приложения можно найти на установочном компакт-диске.

Требования к аппаратному обеспечению

Для сервера и клиента требуется стандартный ПК под управлением Windows с:

- ЦП 4 ГГц
- не менее 4 ГБ ОЗУ
- 20 ГБ свободного пространства на диске (сервер)
- 1 ГБ свободного пространства на диске (клиент)
- Сетевая плата100 Мбит Ethernet (PCI)
- Графический адаптер с поддержкой разрешения 1024x768 и 32 тыс. цветов
- Поддержка разрешения:
  - 1024 на 768
  - 1280 на 1024
  - 2048 на 768
  - 2560 на 1024
- Дисковод CD/DVD-ROM
- Возможность расширения портов ввода-вывода
- USB-клавиатура и мышь

2 Общие данные

2.1 Введение

Access PE представляет собой систему управления доступом, отвечающую самым высоким стандартам безопасности и гибкости и предназначенную для использования на малых и средних предприятиях.
Стабильность и возможность обновления Access PE обеспечивается 3-ярусной организацией этой системы.
Верхний ярус представляет собой административный уровень с управляющими службами. Здесь выполняются все административные задачи, например, регистрация новых карт и назначение прав доступа.
Второй ярус формируется локальными контроллерами доступа (LAC), которые управляют отдельными группами дверей или входов. Даже когда система находится в автономном режиме, локальный контроллер доступа способен принимать независимые решения об управлении доступом. Локальные контроллеры доступа отвечают за управление входами, регулировку времени открывания дверей или запросы PIN-кодов в критических точках доступа.
Третий ярус состоит из считывателей карт, которые, как и контроллеры, идентичны для всех элементов управления доступом Bosch. Они обеспечивают не только постоянно высокий уровень безопасности, но и возможность обновления и расширения системы, способствуя защите предыдущих инвестиций.
Многопользовательская версия Access PE позволяет нескольким рабочим станциям осуществлять управление системой. Настраиваемые уровни прав пользователей регулируют доступ и гарантируют безопасность. Таким образом, имеется возможность,например, получить данные о карте с одной рабочей станции и использовать другую для проверки, находится ли сотрудник в здании.

Access PE обеспечивает чрезвычайно гибкую настройку прав доступа, моделей времени и параметров входов. В следующем списке перечислены наиболее важные характеристики системы.

Быстрое и удобное назначение карт

Карты (до трех) могут быть назначены сотрудникам вручную или при помощи диалогового считывателя, подключенного к ПК через последовательное соединение. Все назначенные карты активны. При обновлении карт старая карта автоматически перезаписывается и становится недействительной, в результате чего предотвращается доступ с использованием старых карт даже в случае забывчивости или невозможности их аннулирования.

Права доступа (включая привилегии групп)

Каждое лицо наследует привилегии группы, а также имеет собственные индивидуальные права. Привилегии могут быть ограничены областью и временем с точностью до одной минуты. Групповые привилегии могут использоваться для предоставления и ограничения прав доступа одновременно для всех владельцев карт. Групповые привилегии могут быть поставлены в зависимость от моделей времени, ограничивающих доступ в определенное время суток.

Отслеживание доступа

Посредством определения областей возможно отслеживание и обеспечение необходимой последовательности доступа. Даже без отслеживания такая конфигурация обеспечивает отображение местоположения владельца карты.

Запрет двойного прохода

После считывания карты ее можно заблокировать на определенное время, чтобы воспрепятствовать ее владельцу проходить через ту же самую точку доступа. Поэтому имеется возможность воспрепятствовать "двойному проходу", когда пользователь передает свою карту через барьер и обеспечивает несанкционированный доступ постороннему лицу.

Автоматическое аннулирование карт по истечении срока действия

Посетители и временно работающий персонал часто нуждаются в доступе только на ограниченный период времени.

Карты могут быть зарегистрированы на определенный период времени и автоматически утрачивают свою силу по истечении этого периода.

Модели времени и модели дня

Владельцу карты могут быть назначены определенные модели времени, регулирующие часы, в которые данное лицо имеет доступ. Модели времени могут быть определены с использованием моделей дня, определяющих, каким образом отдельные рабочие дни, выходные, праздники и особые дни отличаются от обычных рабочих дней.

Идентификация с использованием PIN-кода

Вместо карты человек может использовать для входа специальный PIN-код.

Верификация с использованием PIN-кода

Особо секретные участки могут быть запрограммированы на запрос дополнительного PIN-кода. Эта защита, в свою очередь, может быть поставлена в зависимость от моделей времени; таким образом, PIN-код может требоваться, например, только по праздникам или в нерабочие часы.

Гибкое управление дверьми

Гибкая параметризация индивидуальных моделей дверей обеспечивает оптимальное соотношение безопасности и удобства. "Шунт", или период подавления тревог, может быть настроен индивидуально для определения того, в течение какого времени дверь может оставаться открытой. Совместно с системой сигнализации точка доступа может быть заблокирована.

Периодическое освобождение дверей

Для облегчения доступа дверная сигнализация может быть шунтирована, чтобы освобождать двери на определенные периоды времени. Периоды освобождения дверей могут быть определены вручную или автоматически посредством модели времени.

Время и присутствие

Точки доступа могут быть настроены для записи входов и выходов с целью регистрации времени присутствия сотрудников.

Дизайн карты

Графический дополнительный модуль **Card Personalization (Персонализация карт)** (CP) полностью интегрирован в систему управления доступом и позволяет оператору создавать карты, не переключаясь на другие приложения.

Назначение фотографий

Если дополнительный модуль **Card Personalization (Персонализация карт)** (CP) не активирован, идентификация по фотографии может быть импортирована и ассоциирована с владельцами карт.

Offline locking system (Автономная блокирующая система)

Области, по какой-либо причине не охватываемые сетевой системой управления доступом с высокой степенью доступности, могут, тем не менее, быть заблокированы автономно.

Управление видеоустройствами

Входы могут быть дополнительно оснащены камерами для идентификации и отслеживания перемещений использующих их лиц.

2.2 Вход пользователя

– Запустите соответствующее приложение, щелкнув значок на рабочем столе:

Personnel Management (Управление персоналом)

Configurator (Конфигуратор)

Logviewer (Программа просмотра журнала)

Map & Alarm Management (Управление планами и тревогами)

Video Verification (Видеоверификация)

или выберите инструменты в меню **: Пуск > Программы > Access Professional Edition**

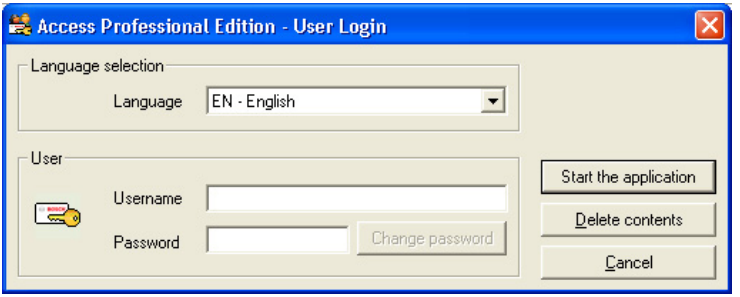
– Запустите приложение **: Map & Alarm Management (Управление планами и тревогами)**, щелкнув значок на рабочем столе или в меню **: Пуск > Программы > Access Professional Edition > Map & Alarm Management (Управление планами и тревогами)**.
– Запустите приложение **: Video Verification (Видеоверификация)**, щелкнув значок на рабочем столе или в меню **: Пуск > Программы > Access Professional Edition > Video Verification (Видеоверификация)**.

– Запустите приложение **: Configurator (Конфигуратор)**, щелкнув значок на рабочем столе или в меню **: Пуск > Программы > Access Professional Edition > Configurator (Конфигуратор)**.

– Запустите приложение **: LogViewer (Программа просмотра журнала)**, щелкнув значок на рабочем столе или в меню **: Пуск > Программы > Access Professional Edition > LogViewer (Программа просмотра журнала)**.

– Запустите приложение **: Personnel Management (Управление персоналом)**, щелкнув значок на рабочем столе или в меню **: Пуск > Программы > Access Professional Edition > Personnel Management (Управление персоналом)**.

Приложения системы защищены от несанкционированного использования. Для входа в систему требуются действующие **имя пользователя** и **пароль**, чтобы можно было получить доступ к подсистемам, основанным на диалогах.



Раскрывающийся список в верхней части окна используется для выбора **языка** интерфейса. По умолчанию используется язык, который использовался при установке приложения. При смене пользователя без перезагрузки приложения сохраняется предыдущий язык. Поэтому имеется вероятность отображения диалогового окна на нежелательном языке. Чтобы избежать этого, следует повторно войти в систему Access PE.
Приложения Access PE могут быть запущены на следующих языках:

– Английский
– Немецкий
– Русский
– Польский
– Китайский (КНР)
– Нидерландский

– Испанский
– Португальский (Бразилия)

Замечания!

Все объекты, такие, как имена устройств, обозначения, модели и схемы прав пользователей отображаются на том языке, на котором они были введены. Кнопки и обозначения, контролируемые операционной системой, отображаются на языке операционной системы.

После ввода действующего имени пользователя и пароля отображается кнопка **: Изменить пароль**. С ее помощью можно открыть новое диалоговое окно для смены пароля.

Кнопка **Запустить приложение** проверяет права пользователя и запускает приложение на их основании. Если системе не удается идентифицировать учетные данные, то появляется следующее сообщение об ошибке: **:Неверное имя пользователя или пароль.**

Вход в систему с использованием модуля Personnel Management

Если пользователь уже зарегистрирован в приложении Access PE Personnel Management и если его права доступа позволяют использование других компонентов, он может запустить приложения **: LogViewer (Программа просмотра журнала)**, **: Configurator (Конфигуратор)**, **: Alarm Management (Управление тревогами)** и **: Video Verification (Видеоверификация)** с помощью кнопок панели инструментов.

Если пользователь уже вошел в приложение Access PE **Personnel Management** и если права пользователя включают **: LogViewer (Программа просмотра журнала)**, тогда **: LogViewer** можно запустить непосредственно при помощи кнопки в списке инструментов; при этом не требуется ввод отдельных учетных данных для LogViewer.

Если пользователь уже вошел в приложение Access PE **Personnel Management** и если права пользователя включают **: Configurator (Конфигуратор)**, тогда **: Configurator** можно запустить непосредственно при помощи кнопки в списке инструментов; при этом не требуется ввод отдельных учетных данных для Configurator.

Если пользователь уже вошел в приложение Access PE **Personnel Management** и если права пользователя включают **: Video Verification (Видеоверификация)**, тогда **: Video Verification** можно запустить непосредственно при помощи кнопки в списке инструментов; при этом не требуется ввод отдельных учетных данных для Configurator.

Если пользователь уже вошел в приложение Access PE **Personnel Management** и если права пользователя включают **: Alarm Management (Управление тревогами)**, тогда **: Alarm Management** можно запустить непосредственно при помощи кнопки в списке инструментов; при этом не требуется ввод отдельных учетных данных для Configurator.

2.3 Меню и панель инструментов

Следующие команды можно выполнить из меню, с панели инструментов или при помощи определенных комбинаций клавиш.

Функциональное назначение	**Значок / Комбинация клавиш**	**Описание**
Меню **Файл**:		
Создать	Crtl + N	Очистка всех диалоговых окон конфигурации (за исключением параметров по умолчанию) для создания новой конфигурации.
Открыть...	Crtl + O	Открытие диалогового окна для выбора другой конфигурации для загрузки.
Сохранить	Crtl + S	Сохранение изменений в текущем файле конфигурации.
Сохранить как...		Сохранение текущей конфигурации в новом файле.
Активировать конфигурацию		Активация загруженной конфигурации и сохранение активной до этого момента конфигурации.
Отправить конфигурацию контроллеру LAC		Передача сохраненной конфигурации в службу LAC.

Функциональное назначение	Значок / Комбинация клавиш	Описание
Список последних активных конфигураций		Непосредственное открытие конфигурации, минуя диалоговое окно выбора **Открыть**.
Выход		Выход из приложения Access PE Configurator.

Функциональное назначение	Значок / Комбинация клавиш	Описание
Меню **Просмотр**		
Панель инструментов		Включение и отключение отображения панели инструментов (по умолчанию = вкл).
Строка состояния		Включение и отключение отображения строки состояния в нижней части экрана (по умолчанию = вкл).
Меню **Конфигурация**		
Общие данные		Открытие диалогового окна **Основные параметры** для настройки контроллеров и установки общих системных параметров.

Функциональное назначение	**Значок / Комбинация клавиш**	**Описание**
Входные сигналы		Открытие диалогового окна для установки параметров **входных** сигналов.
Выходные сигналы		Открытие диалогового окна для установки параметров **выходных** сигналов.
Входы		Открытие диалогового окна **Входы** для установки параметров дверей и считывателей карт.
Области		Открытие диалогового окна **Конфигурация области** для разделения защищенной зоны на виртуальные области.
Праздники		Открытие диалогового окна **Праздничные дни** для настройки праздничных и особых дней.
Модели дня		Открытие диалогового окна **Модели дня** для настройки периодов времени в течение дня для активации функций доступа.
Модели времени		Открытие диалогового окна **Модели времени** для настройки периодов времени, зависимых от дней или недель календаря.

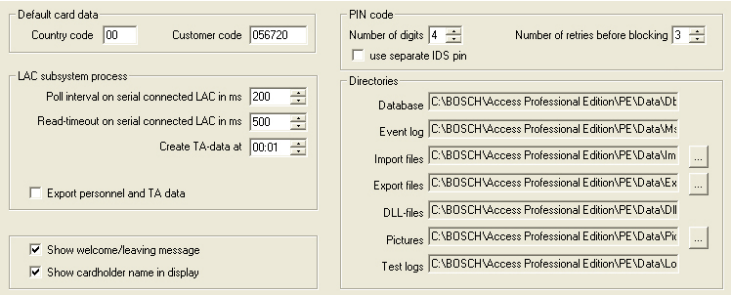
Функциональное назначение	Значок / Комбинация клавиш	Описание
Группы персонала		Открытие диалогового окна **Группы персонала** для разделения персонала на логические группы.
Группы авторизации доступа		Открытие диалогового окна **Группы авторизации доступа** для настройки групп авторизаций для входов.
Автономная блокирующая система		Открытие диалогового окна **Автономная блокирующая система** для настройки особых элементов системы "Входы", "Модели времени", "Группы авторизации".
Отображаемые тексты		Открытие диалогового окна **Отображаемые тексты** для редактирования текстов, отображаемых на считывателях карт.
Сообщения журнала		Открытие диалогового окна **Сообщения журнала** для редактирования и категоризации сообщений журнала.

Функциональное назначение	**Значок / Комбинация клавиш**	**Описание**
Дополнительные поля с данными о персонале		Открытие диалогового окна **Дополнительные поля с данными о персонале** для настройки дополнительных полей с данными о персонале.
Карты Wiegand		Открытие диалогового окна **Карты Wiegand** для настройки структуры данных карты.
Управление видеоустройствами		Открывает диалоговое окно **Видеоустройства** для настройки камер, используемых при видеоверификации.
Управление средством просмотра планов и тревогами		Открывает **средство просмотра планов** для локального просмотра планов и управления устройствами, а также список тревожных сигналов для обработки сигналов тревоги.
Меню **?** (**Справка**)		

Функциональное назначение	Значок / Комбинация клавиш	Описание
Содержание		Открытие текста настоящей справки.
О программе Access Professional Edition - Configurator		Отображение общих сведений о программе Access Professional Edition - Configurator

2.4 Общие параметры системы

Общие параметры системы отображаются под списком параметров контроллера. Они имеют силу для всех установок.



Параметр	**Значение по умолчанию**	**Описание**
Код страны	00	Отдельные данные карты прикрепляются к введенному вручную номеру карты.
Код клиента	056720	
Интервал опроса подключенного LAC в мс	200	Временной интервал в миллисекундах между опросами службы LAC для проверки целостности подключения к контроллеру. Диапазон значений для интервала опроса: от 1 до 500 Возможные значения для времени истечения ожидания для чтения: от 1 до 3000
Время истечения ожидания для чтения с подключенного LAC с мс	500	
Создать данные TA в	00:01	Указание времени, в которое должен быть создан файл с данными о времени и присутствии.
Экспорт данных о персонале и данных о времени и присутствии (данные TA)	деактивировано	При активации этого параметра данные о времени и присутствии непрерывно записываются в файл экспорта. Если этот параметр не активирован, файл данных создается в то время, которое указано в параметре **Создать данные TA в.**

Параметр	Значение по умолчанию	Описание
Файл с данными о времени и присутствии создается в следующей папке: C:\Program Files\Bosch\Access Professional Edition\PE\Data \Export Под именем **TA_<Текущая дата ГГГГММДД>.dat**		
Отображать сообщения приветствия/ завершения	активировано	При наличии соответствующего типа считывателя и установке соответствующих параметров **Прибытие**, **Уход** и **Проверка пройдена** в диалоговом окне "Входы" считыватель отображает эти сообщения, которые хранятся для владельца карты в диалоговом окне "Данные о персонале" приложения Personnel Management. Не относится к считывателям Wiegand.
Отображать имя владельца карты	активировано	Считыватели с дисплеем отображают **Отображаемое имя**, которое хранится в данных о персонале для владельца карты. Не относится к считывателям Wiegand.

Параметр	Значение по умолчанию	Описание
Кол-во цифр	4	Определяет количество цифр, содержащихся в PIN-коде верификации или постановки на охрану. Этот параметр относится также к PIN-коду доступа к дверям, который может быть установлен во время настройки входов. Возможные значения: от 4 до 8.
использовать отдельный PIN-код IDS		Если отдельный PIN-код IDS не используется, можно использовать верификационный PIN-код для постановки на охрану системы охранной сигнализации (IDS). Поля ввода для PIN-кода постановки на охрану становятся активными в диалоговом окне "Персонал" только при установленном флажке. В этом случае верификационный PIN-код не может использоваться для постановки на охрану системы охранной сигнализации.

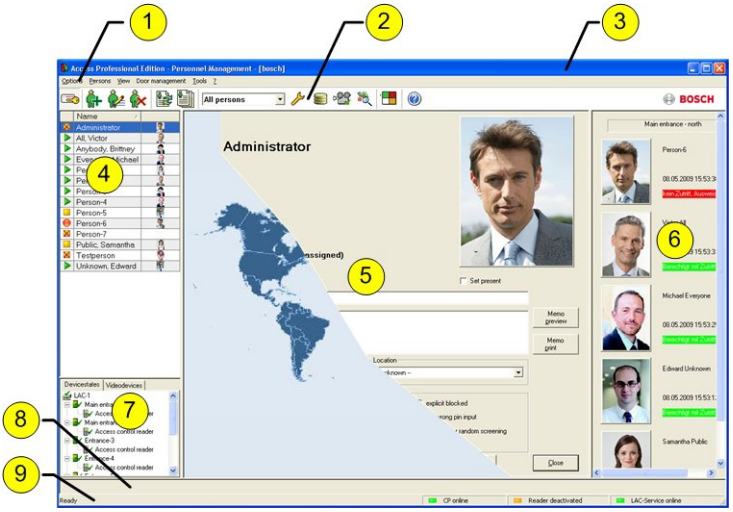
Параметр	Значение по умолчанию	Описание
Кол-во повторных попыток ввода перед блокировкой	3	Количество ошибочных попыток ввода PIN-кода. Если владелец карты неправильно вводит PIN-код указанное число раз, его карта блокируется на системном уровне, а блокировка может быть снята впоследствии только авторизированным пользователем системы (Personnel Management). Возможные значения: от 1 до 9.
Папки: База данных Журнал Импорт файлов Экспорт файлов Файлы DLL Изображения Журнал тестирования	C:\Program Files \BOSCH \Access Professional Edition\PE \Data... \Db \MsgLog \Import \Export \Dll \Pictures \Log	Все эти папки являются папками по умолчанию. Папки для файлов импорта, экспорта и изображений могут быть изменены.

Замечания!

При использовании контроллеров и считывателей Wiegand, чтобы иметь возможность использовать идентификационные PIN-коды, PIN-коды постановки на охрану или PIN-коды доступа к дверям, следует активировать определение карты Wiegand **PIN-код или Карта** (№6).

2.5 Расположение компонентов главного окна

Диалоговое окно состоит из следующих частей:



1 = **Строка меню** – содержит команды диалогового окна, отображаемые в порядке расположения меню.

2 = **Панель инструментов** – содержит значки команд для наиболее важных функций диалогового окна.

3 = **Строка заголовка** — соответствует стандартам Windows и содержит кнопки для свертывания и закрытия диалогового окна. Имя зарегистрированного пользователя отображается в квадратных скобках.

4 = **Таблица персонала** — список всех лиц, известных системе, с указанием состояния их присутствия (авторизация и местоположение).

5 = **Диалоговое поле** — когда это поле открывается впервые или когда ни один пользователь не зарегистрирован в системе, отображается нейтральное изображение (карта мира). Когда в списке персонала выбрана какая-либо запись, отображаются данные об этом лице.

6 = **Считывание в сетевом режиме** — список последних пяти человек (с изображением из базы данных), которые использовали свои карты на выбранном входе.

7 = **Состояние устройств** — список настроенных устройств и входов и отображение состояния их подключения. Обеспечивает функции управления дверьми.

8 = **Отображение событий** — ошибки обозначаются мигающей полоской красного цвета (мигает три раза) с указанием причины.

9 = **Строка состояния** — отображение информации о кнопках и пунктах меню, которые находятся под курсором. Отображение состояния программы персонализации карт (CP), диалоговых считывателей и службы LAC.

При активации компонента **Video Verification (Видеоверификация)** в данном диалоговом окне отображаются дополнительные функции; см .

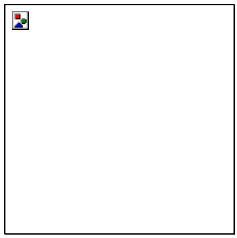
При активации компонента **Video Verification (Видеоверификация)** в данном диалоговом окне будут отображены дополнительные функции.

2.6 Меню и панель инструментов

Следующие функции можно вызвать из меню или с панели инструментов.

Функциональное назначение	**Значок**	**Описание**
Меню **Параметры**		
Обновить		Обновление списка персонала
Выход		Выход из приложения **Access PE Personnel Management**
Меню **Лица**		
Новое лицо		Открытие нового диалогового окна для ввода данных о персонале и карте
Изменить лицо		Открытие диалогового окна с данными о персонале и карте для выбранного лица.
Удалить лицо		Удаление выбранного лица (после подтверждения в диалоговом окне контрольной проверки).

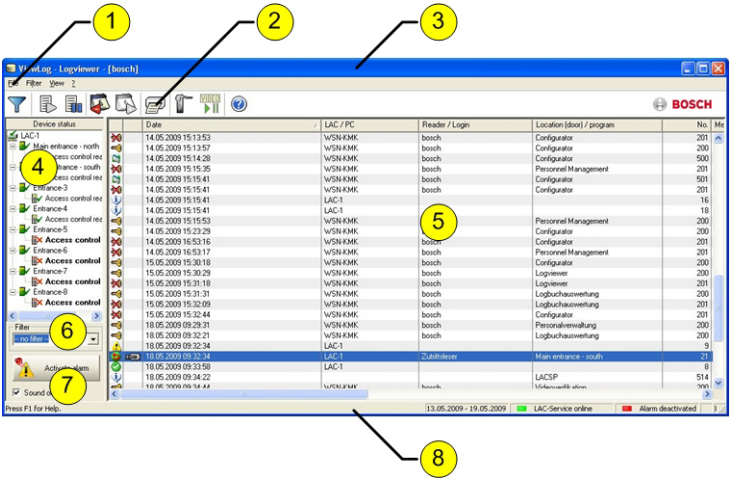
Функциональное назначение	**Значок**	**Описание**
Передать выбранное лицо в службу LAC		Передача данных выбранного лица в службу LAC и сообщение об успешном завершении этого процесса.
Передать все лица в службу LAC		Передача данных всех лиц в службу LAC и сообщение об успешном завершении этого процесса.
Отметить всех лиц как отсутствующих		Отметка всех лиц как отсутствующих (после подтверждения в диалоговом окне контрольной проверки).
Установить местоположение всех присутствующих лиц как **неизвестное**		Установка местоположения всех присутствующих лиц как неизвестного и деактивация отслеживания доступа для следующей регистрации каждого лица.
Просмотр/печать отчетов		Открытие диалогового окна для создания списков отчетов.

Функциональное назначение	Значок	Описание
	Поле со списком	Ограничение отображаемых лиц членами выбранной группы. 
Меню **Просмотр**		
Панель инструментов		Переключает отображение панели инструментов. По умолчанию строка состояния отображается.
Строка состояния		Переключает отображение строки состояния. По умолчанию строка состояния отображается.
Данные о персонале: Состояние Номер карты Персонал. № Компания Группа персонала Телефон Местонахождение		Выбор столбцов, отображаемых в обзорном представлении данных о персонале, наряду со столбцами символов и имен. По умолчанию = Состояние - Компания - Местоположение

Функциональное назначение	**Значок**	**Описание**
Меню **Управление дверьми**		
открыть дверь	Эти функции доступны также из контекстного меню (щелчок правой кнопкой мыши на двери/входе)	Вход, выбранный в списке устройств, отображается и может быть открыт (единоразово).
Открыть на длительный период		Вход, выбранный в списке устройств, отображается и может быть открыт (на длительный период).
заблокировать дверь		Вход, выбранный в списке устройств, отображается и может быть закрыт.
Меню **Сервис**		
Вход пользователя в систему		Вход в приложение Personnel management или выход из него.
Запустить Configurator		Запуск приложения Configurator и передача данных об управлении персоналом).

Функциональное назначение	**Значок**	**Описание**
Запустить log viewer		Запуск приложения Log viewer и передача данных об управлении персоналом.
Запустить видеоверификацию		Запуск приложения для видеоверификации.
Запустить управление тревогами и планами		Запуск приложения обработки управления средством просмотра планов и тревогами.
Видеопанель		Отображение четырех экранов в диалоговом окне для отдельных видеоканалов с камер.
Свойства		Открытие диалогового окна с общими параметрами системы.
Меню **?** Справка		
Содержание		Отображение файла справки.
О программе Access Professional Edition - Personnel Management		Отображение сведений о приложении Personnel Management.

2.7 Расположение компонентов главного окна



1 = **Строка меню** — содержит команды диалогового окна в меню.

2 = **Панель инструментов** — содержит значки команд для наиболее важных функций диалогового окна.

3 = **Строка заголовка** — соответствует стандартам Windows и содержит кнопки для свертывания и закрытия диалогового окна. Имя текущего пользователя отображается в квадратных скобках.

4 = **Состояние устройств** — список настроенных устройств и входов и отображение состояния их подключения.

5 = **Список сообщений** — список сообщений, полученных до настоящего времени. Список может быть изменен в результате применения фильтра.

6 = **Выбор фильтра** — из раскрывающегося списка можно выбрать предустановленные и настроенные фильтры.

7 = **Активация тревог** — активация/деактивация тревожных сообщений. Входящему сообщению может сопутствовать акустический сигнал.

8 = **Строка состояния** — даты открытых файлов журнала. Состояние службы локальных контроллеров доступа. Параметры тревог.

2.8 Меню и панели инструментов

Для просмотра журнала доступны следующие функции, которые можно выбрать из меню или на панели инструментов.

Меню	Функциональное назначение	Значок кнопки	Описание
Файл	Печать...		Печать отображаемых сообщений журнала
	Выход		Выход из приложения LogViewer.
Фильтр	Определение фильтра		Открывает диалоговое окно фильтрации сообщений.

Меню	Функциональное назначение	Значок кнопки	Описание
	Непрерывный режим включен		Запуск непрерывного отображения сообщений. Этот значок активен только тогда, когда функция еще не активирована и фильтр сообщений установлен на текущий день. Непрерывное отображение сообщений является параметром по умолчанию.
	Непрерывный режим выключен		Приостановка непрерывного отображения сообщений. Этот значок активен только тогда, когда запущено непрерывное отображение сообщений.
	События предыдущего дня		Переход к сообщениям предшествующего дня.

Меню	Функциональное назначение	Значок кнопки	Описание
	События следующего дня		Переход к сообщениям следующего дня.
Просмотр	Панель инструментов		Скрытие/ отображение панели инструментов. По умолчанию строка состояния отображается.
	Строка состояния		Скрытие/ отображение строки состояния. По умолчанию строка состояния отображается.
без пункта меню			
? Справка	Содержание		Отображение файла справки.
	О программе LogViewer		Отображение окна со сведениями о программе Access PE LogViewer.

2.9 Настройка занесения карт доступа

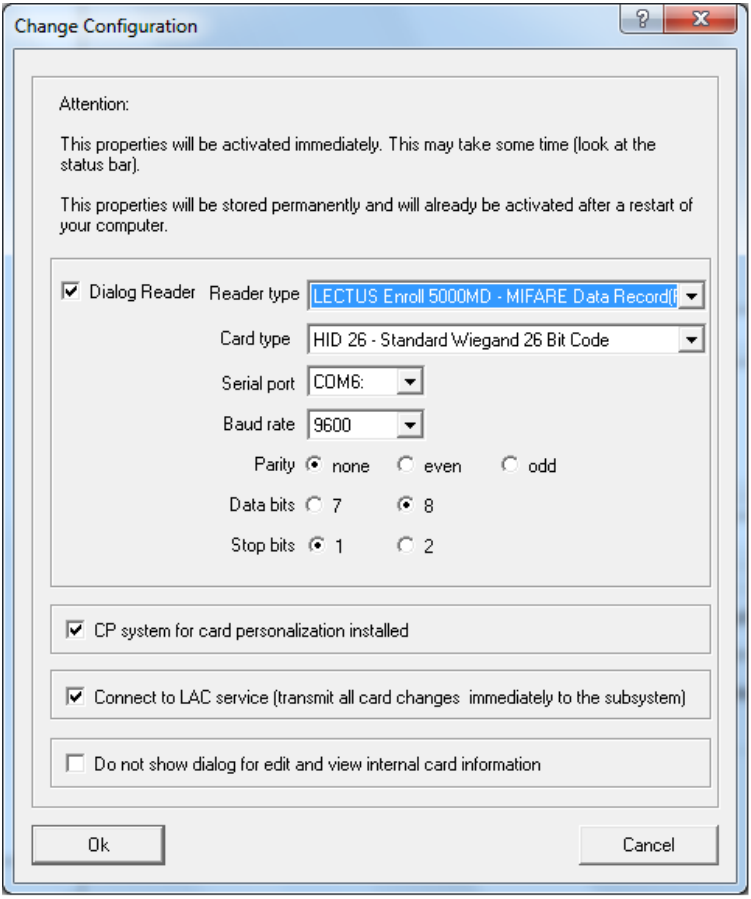
Команда **Считыватели регистрации (RS 232) > Инструменты > Настройки** открывает диалоговое окно, в котором можно выполнять основные настройки (активация, изменение) с любой рабочей станции.

– Рабочие места, где сотрудникам назначаются карты, могут быть оснащены считывателем регистрации. Они должны быть настроены в соответствии с инструкциями производителя или инструкциями, входящими в комплект поставки устройства. Если считыватель регистрации настроен, ручная проверка карт деактивируется.

Настройки поддерживаемых считывателей следующие.

Имя считывателя	**Скорость (бод)**	**D**	**P**	**S**
DELTA 1200 Prox RS232	9600	8	N	1
DELTA 1200 iClass RS232	57600	8	E	1
DELTA 1200 USB Hitag, Legic, Mifare	9600	8	N	1
DELTA 1200 RS232 Hitag, Legic, Mifare	19200	8	N	1
Rosslare ARD-1200EM USB	9600	8	N	1
LECTUS secure 5000 MD	9600	8	N	1

D =	Биты данных	N =	нет
P =	Четность	E =	четный
S =	Стоповые биты	O =	нечетный



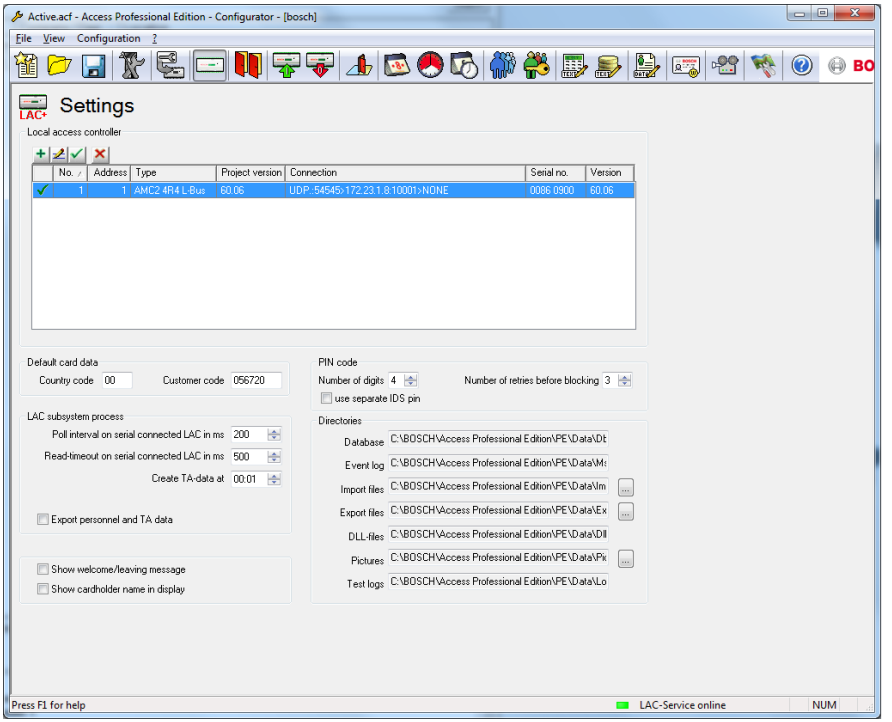
– Если система устанавливается с дополнительным модулем **Персонализация карт** (CP), в параметрах устанавливается соответствующий флажок. При снятии этого флажка все функции создания карт блокируются.
– Кроме того, активируется автоматическая передача данных о персонале посредством установки флажка**Подключение к серверу LAC**. Этот флажок должен всегда быть установлен.

– Здесь можно отключить отображение информации о карте при ее назначении. Это отображение необходимо только в тех случаях, когда, в отличие от стандартных параметров (см. общие настройки в Access PE Configurator), требуются данные карты, не соответствующие стандартным настройкам компании.

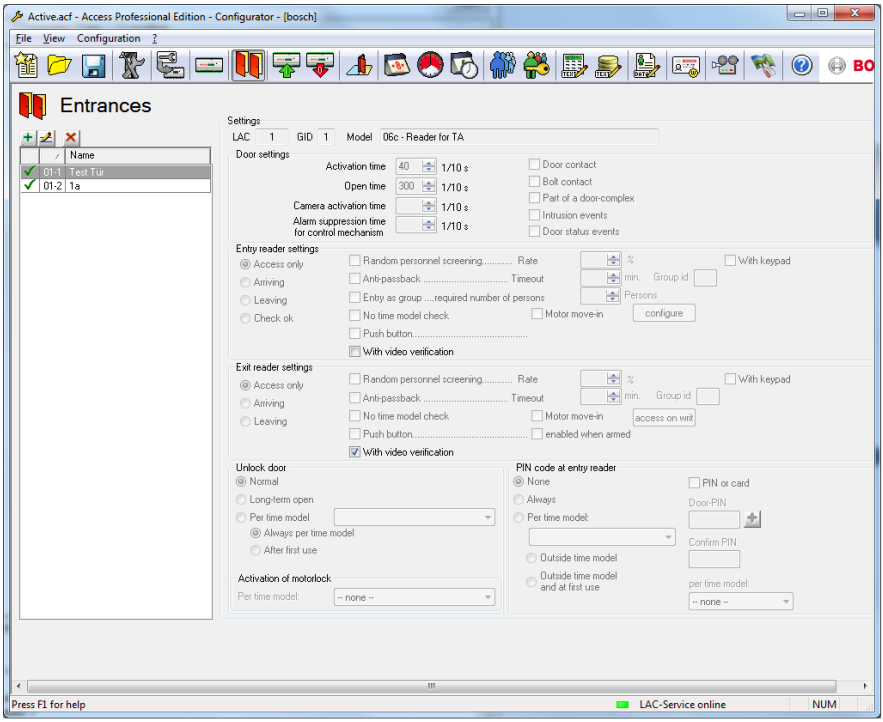
2.9.1 Регистрация через подключенные считыватели AMC

Убедитесь, что настроено не менее одного считывателя с параметром **Модель двери 06c**, который представляет собой модель двери для регистрации.

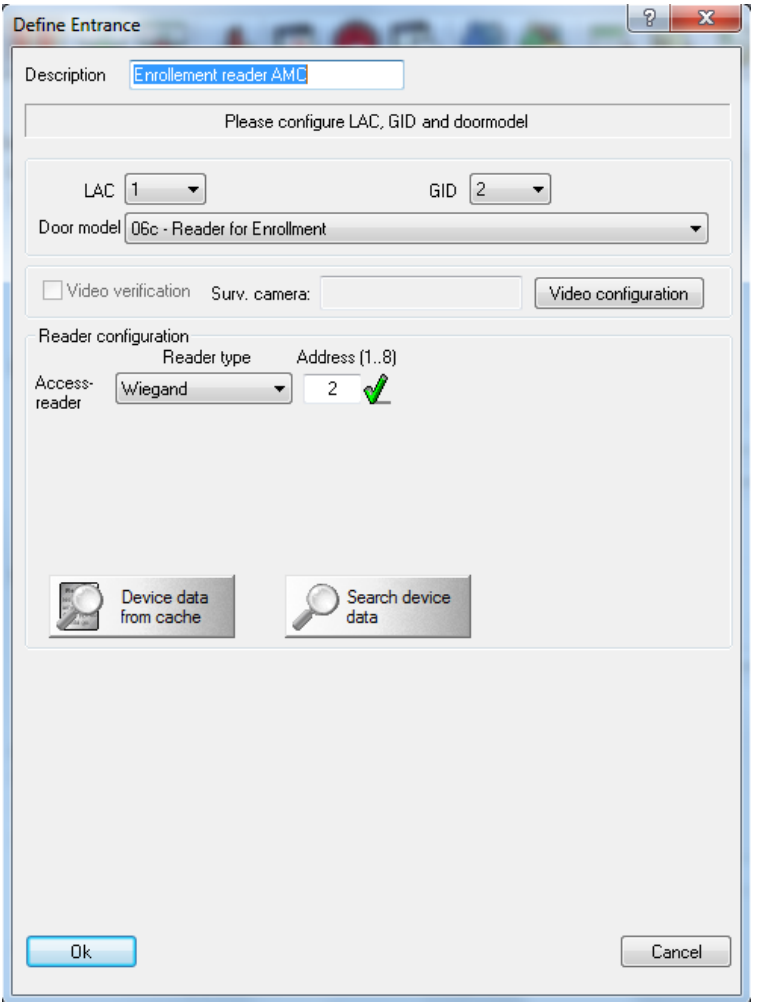
Запустите **Configuration Browser** и выберите **Локальный контроллер доступа (LAC)** (например, AMC2...)



Нажмите символ **Входы** и добавьте новый считыватель входа.



Откроется диалоговое окно **Выбор типа прохода**.



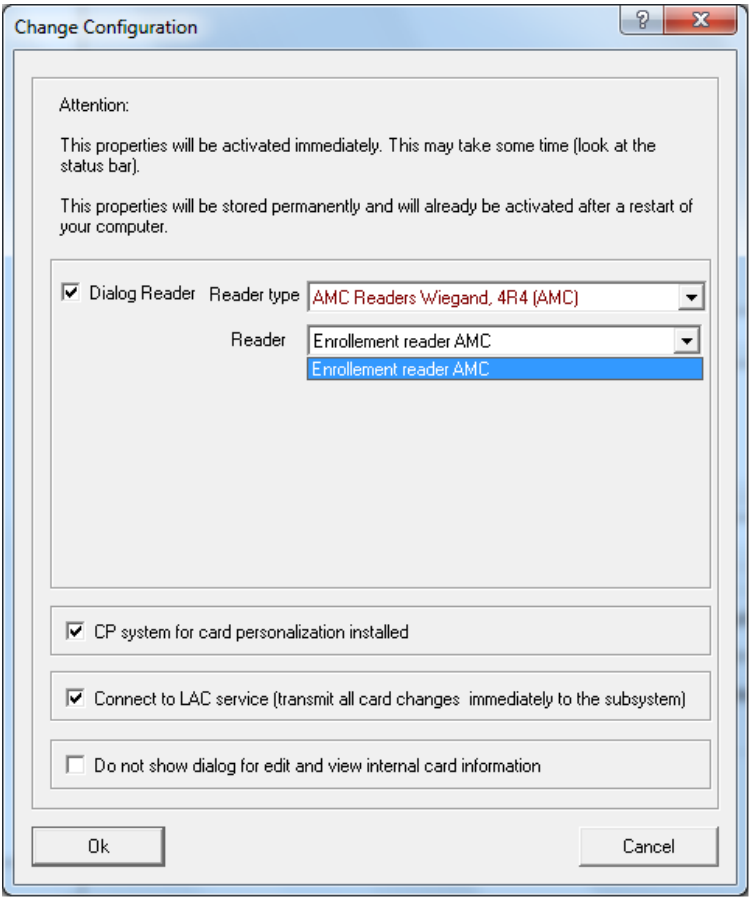
Доступные действия:

- ввод описания (например, считыватель регистрации AMC);
- выбор LAC и идентификатора группы (GID);
- выбор типа считывателя (например, Wiegand);
- выбор номера от 1 до 8 в качестве адреса считывателя.

Нажмите "OK" для подтверждения конфигурации.

Чтобы назначить настроенный считыватель регистрации определенной рабочей станции, необходимо произвести изменения на клиенте APE.

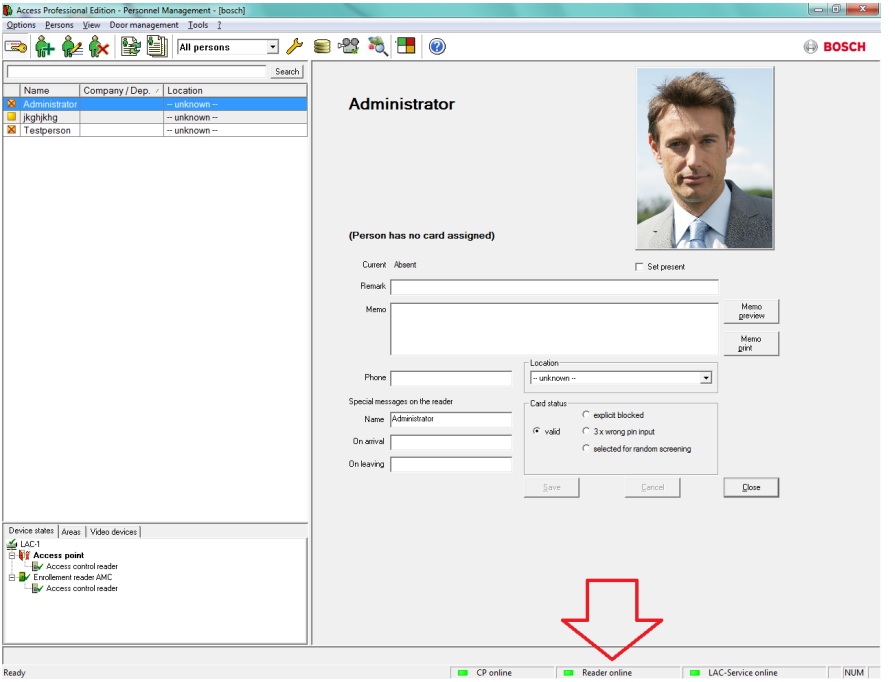
– Выберите раздел "Инструмент" > "Свойства".



Выберите доступный считыватель регистрации для активации процесса регистрации.

Убедитесь, что считыватель регистрации подключен и находится в статусе "онлайн".

Если немедленный отклик отсутствует, перезагрузите диалоговое окно "Управление персоналом".



3 Установка

Помимо приложений управления доступом **Personnel Management**, **Configurator** и **Logviewer**, программа установки Access Professional Edition также включает средство установки службы **LacSp** (подпроцессы LAC) и автоматического фонового процесса **Персонализация карт** (если устанавливается CP).
Кроме того, устанавливаются следующие приложения, доступ к которым осуществляется из меню **Пуск > Программы > Access Professional Edition**.
–

- Управление тревогами
- Конфигурация AMC IP
- Дизайнер бэйджей
- Видеопроигрыватель Bosch
- Конфигурация персонализации карт - на немецком и английском языках
- Интерфейс персонализации карт
- Управление базой данных
- Видеоверификация

Замечания!
При переходе с **[MISSINGDISPLAYTEXT: Access Personal Edition]** на **[MISSINGDISPLAYTEXT: Access Professional Edition]** следует сначала удалить установленное программное обеспечение, выбрав в меню **[MISSINGDISPLAYTEXT: Пуск > Настройки > Панель управления > Установка или удаление программ]**, а затем уже устанавливать новое приложение, сделав при необходимости резервную копию данных, как описано в руководстве по установке.

3.1 Требования

Для безотказной работы приложения Access PE и вспомогательных приложений должны быть установлены следующие компоненты.
Если эти компоненты не установлены на вашем компьютере, их можно установить с установочного диска Access PE.
Сведения о необходимых программных продуктах.

1. **dotnetfx40.exe** (= .NET Framework 4.0) необходимо для...
2.
   - ... работы приложения **AmcIpConfig** для настройки модульных контроллеров доступа (AMC) в сети.
   - ... для работы **Bosch Video SDK**, если вы используете в системе видеокомпоненты.
     Подробные сведения о версии содержатся в файле README.txt на установочном компакт-диске.
3. **VideoSDK_Redist443.exe** и **VideoSDK_Redist510.exe** (= Bosch Video SDK) для функций интегрированных со встроенной видеосистемой.
   Для выбора соответствующего VSDK ознакомьтесь со списком совместимости устройств VDSK на DVD-диске.
4. **CRXI_R2_SP4Runtime.msi** (= Crystal Reports) необходимо для создания и отображения отчетов и списков.

Замечания!
Все эти программные компоненты рекомендуется устанавливать в том порядке, в котором они перечислены выше.

3.2 Начало установки

Перед установкой нужно закрыть все работающие приложения. Войдите в систему с правами **Администратора** или воспользуйтесь учетной записью, обладающей такими правами. Поместите установочный диск в привод компакт-дисков и начните установку, дважды щелкнув файл **Access Professional Edition Setup.exe** в корневом каталоге.

Замечания!
Установка и ход ее выполнения не зависят от компонентов, приобретенных для системы управления доступом. Устанавливаются все компоненты, а затем либо активируются, либо блокируются в ходе выполняемой позднее процедуры активации лицензий; см. .

3.3 Выбор языка и подготовка

Выберите язык установки (английский или немецкий) из списка. Подтвердите выбор, нажав **OK**.

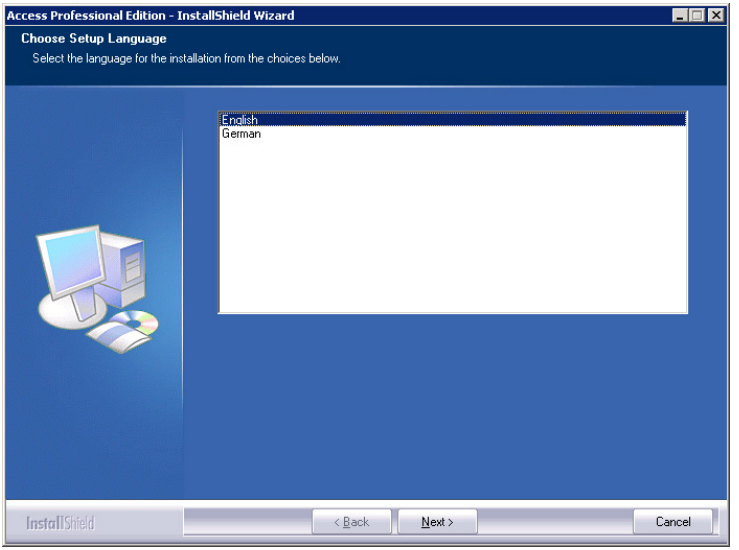


Рисунок 3.1: Установка - выбор языка

Данный выбор относится только к языку, используемому в процессе установки мастером установки. Он не влияет на языки приложения, используемые впоследствии.

После установки Мастер установки будет запущен на выбранном языке. Нажмите **Далее**

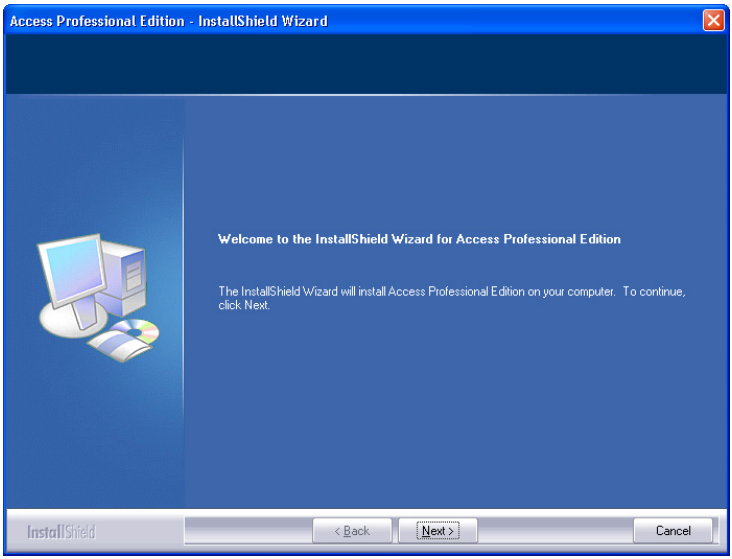


Рисунок 3.2: Установка - запуск Мастера установки

Замечания!

При выборе языка установки, отличного от языка операционной системы, возможно, что отдельные элементы системы в частности, подписи к кнопкам) будут отображаться на языке операционной системы.

3.4 Лицензионное соглашение

Для продолжения установки необходимо принять условия лицензионного соглашения. Внимательно прочтите их и согласитесь с ними, нажав **Я принимаю условия лицензионного соглашения**.

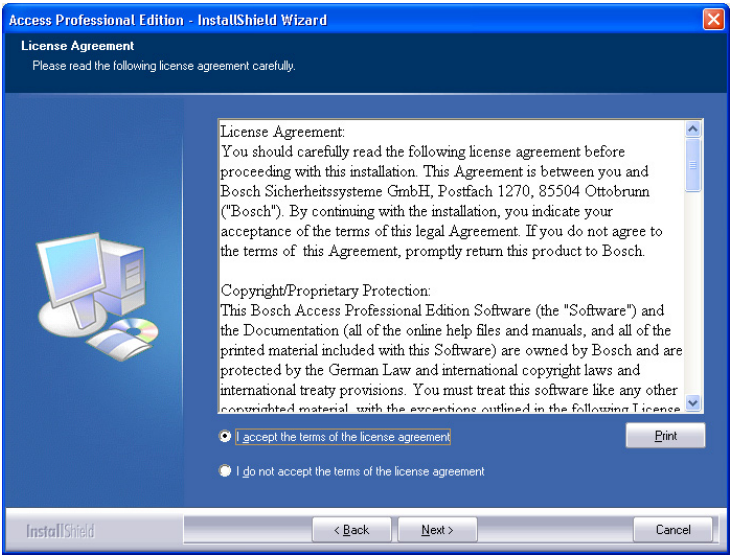


Рисунок 3.3: Установка - лицензионное соглашение

Только в этом случае будет активирована кнопка **Далее** и установка может быть продолжена.

3.5 Сведения о пользователе

Введите имя пользователя и сведения о компании в соответствующие текстовые поля. Отображаются стандартные значения, введенные при установке операционной системы.

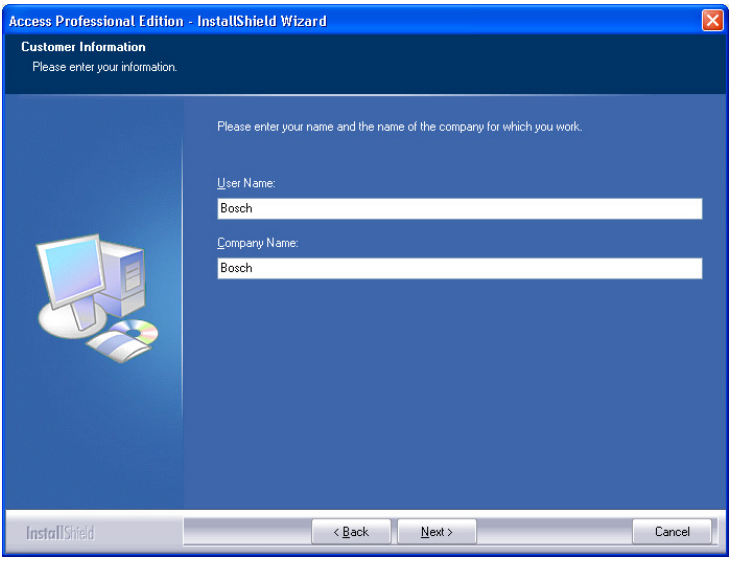


Рисунок 3.4: Установка - сведения о пользователе

Подтвердите выбор, нажав **Далее**.

3.6 Выбор типа установки.

Можно выбрать один из двух типов установки - **Server (Сервер)** и **Клиент**.

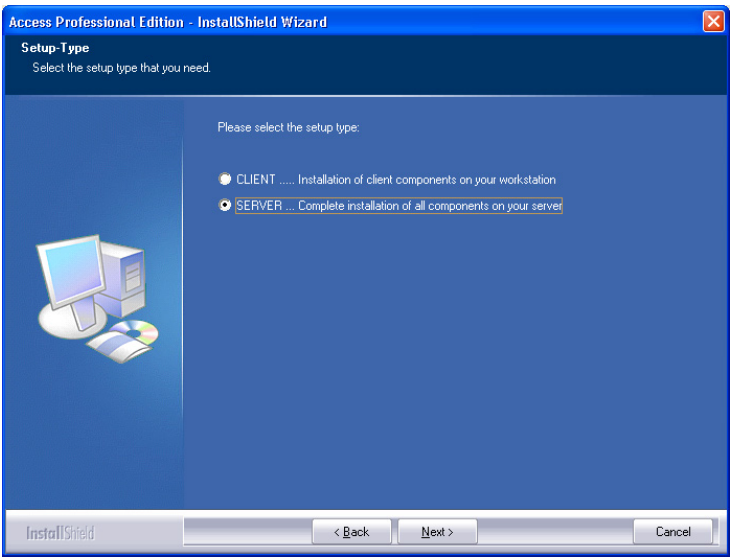


Рисунок 3.5: Установка - выбор типа установки

Подтвердите выбор, нажав **Далее**.

Замечания!

Сначала установите Access PE на сервер. При установке клиентов потребуется ввести имя сервера в том месте, где будет установлен серверный компонент Access PE.

Замечания!

Дополнительные сведения необходимы для установки клиентов. Все отличия от действий, выполняемых при установке сервера, описываются в соответствующих разделах настоящего руководства.

3.6.1 Ввод имени сервера при установке клиентов.

При выборе установки **Клиент** потребуется ввести имя сервера, к которому будет подключен клиент и на котором уже установлена система Access PE.

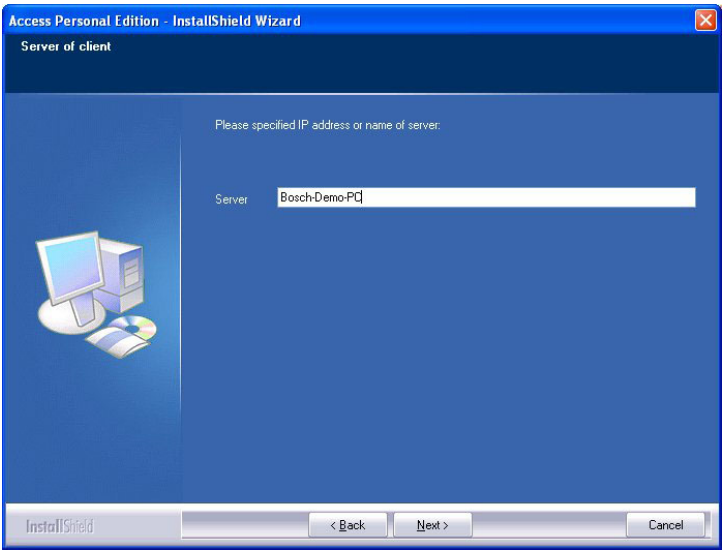


Рисунок 3.6: Установка: клиент - ввод имени сервера

Подтвердите выбор, нажав **Далее**.

3.7 Ввод пути установки

Выберите каталог, в который будут установлены файлы Access PE.

Путем по умолчанию является диск C вашего компьютера.

Различные компоненты программы располагаются в следующих папках:

C:\BOSCH\Access Professional Edition

В подкаталогах **CP** и **PE** содержатся файлы для "Персонализация карт" и управления доступом соответственно.

Замечания!

В документации Access PE подразумевается, что файлы расположены именно в этих каталогах. При выборе другого каталога для установки следует оповестить об этом пользователей, чтобы они впоследствии могли найти соответствующие файлы.

Внимание!

При установке компонентов в ОС **Vista** не следует использовать программную папку операционной системы (**C:\Programs** или **C:\Program files**), если вы изменяете путь установки. Она специально защищена от записи, поэтому доступ к базе данных будет ограничен.

Это ограничение касается только установки Access PE и не имеет отношения к установке других приложений.

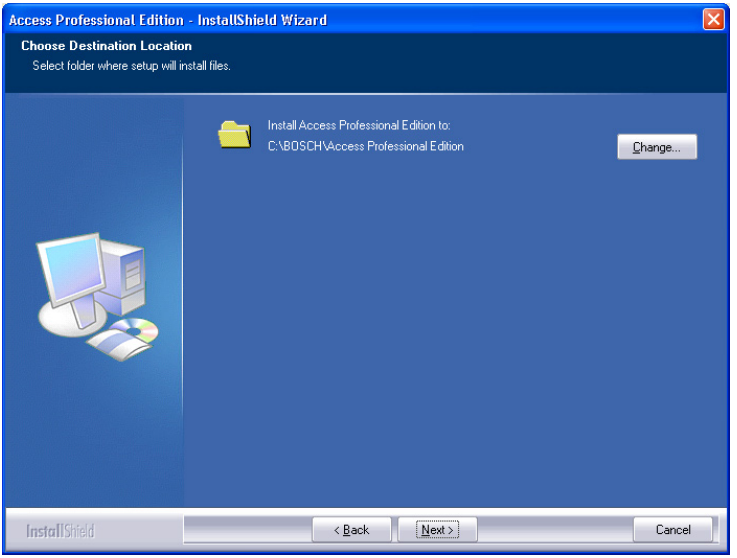


Рисунок 3.7: Установка - выбор пути установки

Подтвердите выбор, нажав **Далее**.

3.8 Выбор компонентов

По умолчанию все компоненты устанавливаются на сервер. Сняв соответствующие флажки, можно исключить отдельные компоненты из процесса установки.
Доступны следующие компоненты:

Personnel Management (Управление персоналом)
Установка средств управления персоналом.

Log Viewer (Просмотр журнала)
Установка приложения для просмотра журнала с ярлыком на рабочем столе и в диалоговом окне Personnel Management (Управление персоналом).

Configurator (Конфигуратор)
Установка приложения Configurator (Конфигуратор) для настройки устройств и систем с ярлыком на рабочем столе и в диалоговом окне Personnel Management (Управление персоналом). Эти компоненты должны быть установлены по крайней мере на сервере. Их можно не устанавливать на клиентской системе.

Card Personalization (Персонализация карт)
Установка приложения Card Personalization (Персонализация карт) в папку CP. Выполнение функций обработки карт (например, импорт изображений, печать квитанций) возможно только в том случае, если установлен и запущен конструктор бэйджей.

Замечания!
Рекомендуется устанавливать на сервер все компоненты, чтобы в случае проблем в сети между сервером и клиентом всегда был один компьютер, на котором можно было бы выполнить эти задачи.

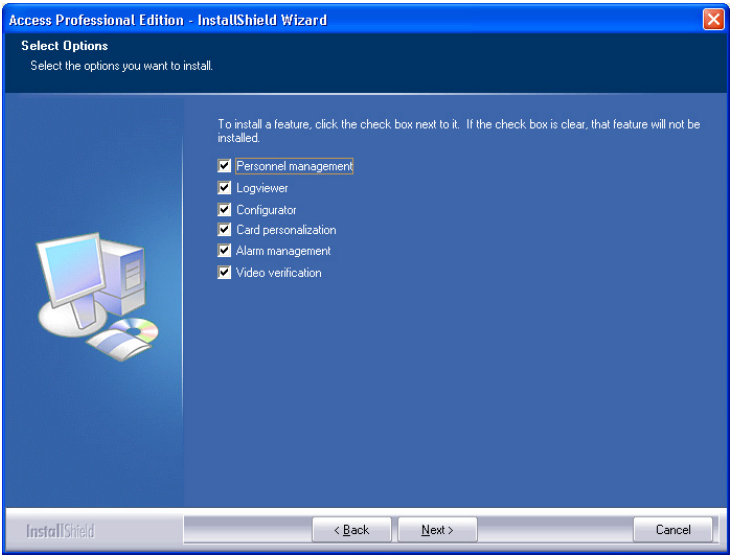


Рисунок 3.8: Установка: сервер - выбор компонентов

Подтвердите выбор, нажав **Далее**.

3.8.1 Установка клиентской системы

По умолчанию компонент **Configurator** (Конфигуратор) не отмечен при установке клиентских систем.

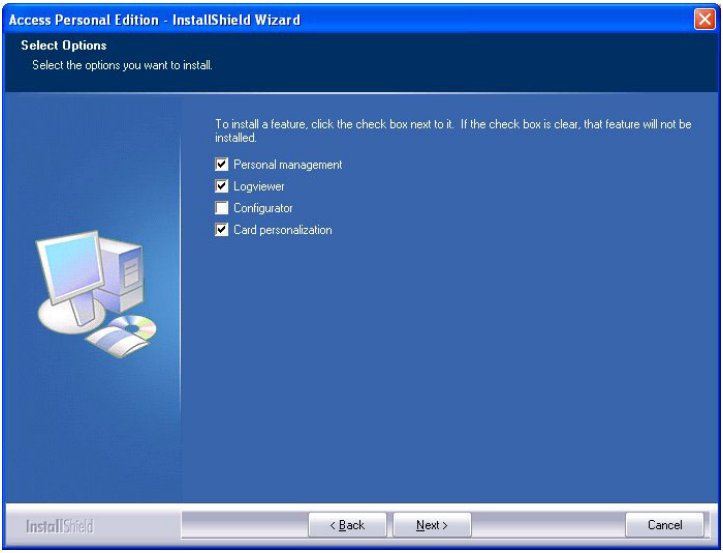


Рисунок 3.9: Установка: клиент - выбор компонентов

Приложение **Configurator (Конфигуратор)**, тем не менее, можно установить на любой клиентской системе, чтобы изменения конфигурации не обязательно выполнялись с сервера.

Подтвердите выбор, нажав **Далее**.

3.9 Выбор поддерживаемых языков

Выберите из списка доступных языков те, которые будут использоваться в интерфейсе пользователя.

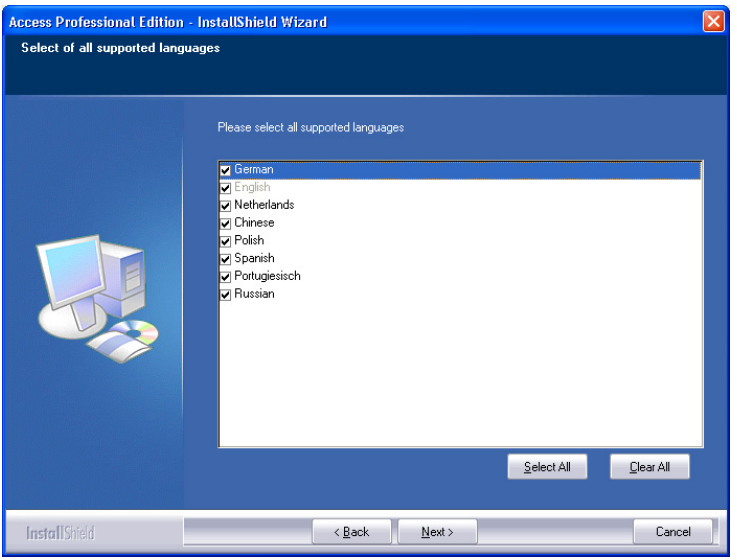


Рисунок 3.10: Выбор поддерживаемых языков

По умолчанию выбраны все доступные языки, но отдельные языки можно исключить из процесса установки, сняв соответствующие флажки.

Замечания!

Английский язык устанавливается всегда, и выбор его отменить нельзя. Это делается на случай обеспечения технической поддержки, когда, например, устанавливаются только восточно-азиатские языки.

Установленные языки можно выбрать в диалоговом окне входа в систему, чтобы интерфейс пользователя отображался на нужном языке.

Чтобы изменить впоследствии сделанный здесь выбор языков, нужно будет переустановить приложение Access PE. После выбора языков нажмите **Далее**.

3.10 Язык конфигурации по умолчанию (только сервер)

Предустановленные данные конфигурации (включая национальные праздники), в принципе, доступны на всех перечисленных языках. Выберите язык, на котором эти конфигурационные данные будут загружены и сохранены.

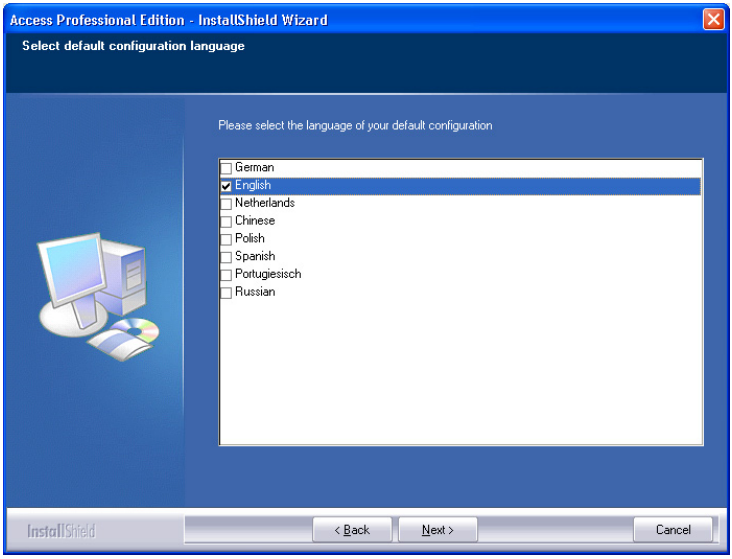


Рисунок 3.11: Выбор языка конфигурации по умолчанию

Языком конфигурации по умолчанию, как и языком установки, является язык операционной системы. Тем не менее, можно выбрать любой из перечисленных языков. Поскольку возможен выбор только одного языка конфигурации по умолчанию, установленный флажок языка по умолчанию снимается при выборе другого языка.

3.11 Подтверждение изменений

Введенные до этого этапа сведения можно просмотреть и изменить или подтвердить.
Для внесения изменений в сведения нажмите кнопку **Назад**, после чего отображаются предшествующие диалоговые окна.

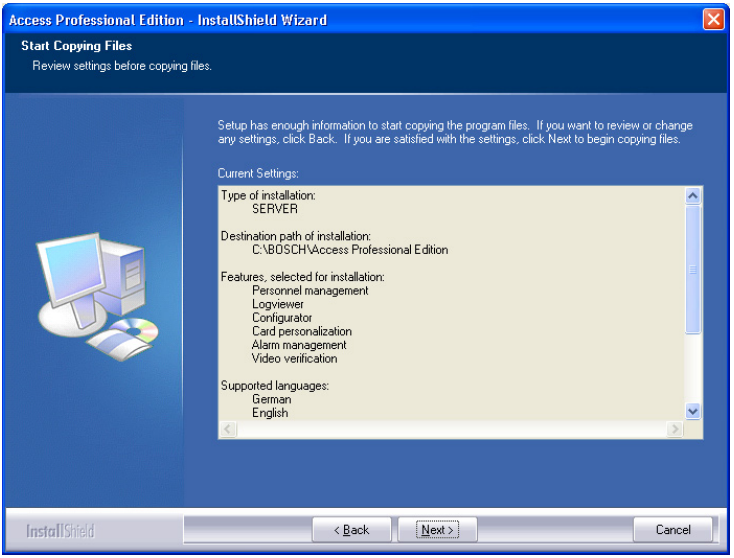


Рисунок 3.12: Установка - подтверждение изменений и запуск копии файла

Чтобы просмотреть все настройки, возможно, потребуется прокрутить список вниз. На приведенной ниже иллюстрации показан полный список параметров.
Подтвердите выбор, нажав кнопку **Далее**, если все параметры удовлетворительны.

3.12 Состояние установки

Теперь начинается собственно процесс установки. Состояние этого процесса отображается посредством индикатора хода выполнения.

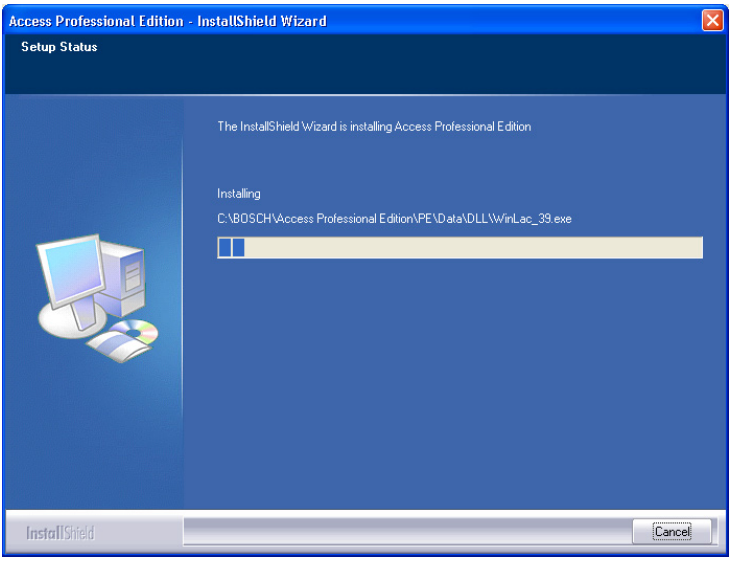


Рисунок 3.13: Рис. 3.12 Установка - индикатор хода выполнения

3.13 Установка завершена

Установка завершена, и мастер установки может быт закрыт. Для этого нажмите кнопку **Готово**.

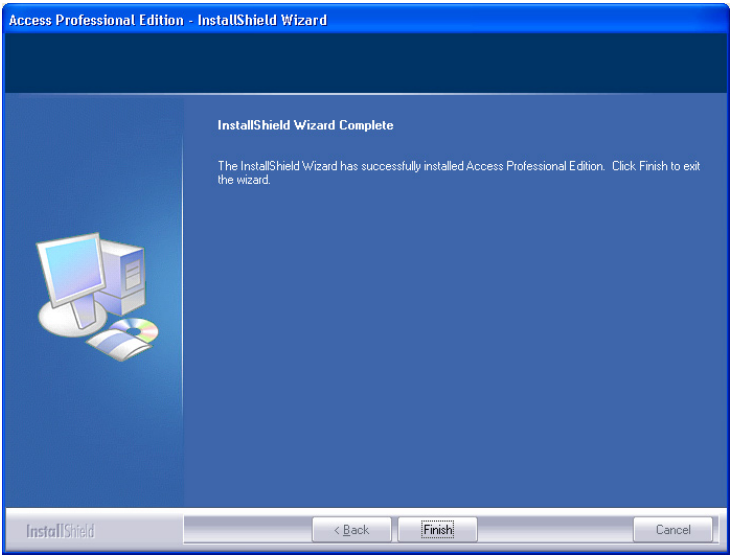


Рисунок 3.14: Установка завершена

4 Использование продукта

Во время установки приложения Access PE создаются выборочные данные и данные по умолчанию, которые могут оказать помощь в настройке системы. Эти предустановленные данные обеспечивают возможность входа пользователя в систему и внесения им изменений. Тем не менее, перед использованием системы необходимо настроить некоторые параметры. В следующих разделах приведены сведения о действиях, которые необходимо выполнить перед окончательным вводом системы в эксплуатацию.

4.1 Лицензирование

После установки приложения Access PE доступ ко всем его компонентам ограничен до тех пор, пока не будут активированы соответствующие лицензии. Сразу после установки компоненты приложения Access PE функционируют в демонстрационном режиме. Помимо стандартных компонентов (Personnel Management, Configurator, LogViewer), это включает следующие возможности:

–

- 1 рабочая станция
- 400 карт
- 2 AMC
- 8 считывателей
- 2 камеры

Чтобы использовать программное обеспечение в пределах, предусмотренных заказом, необходимо активировать приобретенные лицензии.

4.1.1 Лицензионные пакеты и их содержание

Название лицензии	**SAP No.**	**Модель (CTN)**
Обеспечиваемые функции		
Access PE — Базовая лицензия	F.01U.127.354	ASL-APE2P-BASE
Активация стандартных компонентов Access PE: Personnel Management, Configurator, Logviewer, Card personalization 1 рабочая станция = один пользователь в системе 16 считывателей 2000 карт		
Access PE — Дополнительная лицензия	F.01U.127.352	ASL-APE2P-BEXT
Активация стандартных компонентов Access PE: Personnel Management, Configurator, Logviewer, Card personalization 2 рабочих станции = одновременно два пользователя в системе 64 считывателя 10 000 карт		
Заказывать следует одну из этих двух лицензий; в противном случае, вы не сможете воспользоваться следующими функциями расширения.		

Название лицензии	**SAP No.**	**Модель (CTN)**
	Обеспечиваемые функции	
Access PE - Расширенная лицензия на считыватели	F.01U.127.353	ASL-APE2P-RDR
	16 дополнительных считывателей Вы также можете приобрести несколько таких лицензий, позволяющих расширить количество считывателей до 128.	
Access PE - Расширенная лицензия на клиенты	F.01U.127.355	ASL-APE2P-CLI
	1 дополнительная рабочая станция = один пользователь в системе Вы также можете приобрести несколько таких лицензий, позволяющих расширить количество рабочих станций до 16.	
Access PE - Лицензия на видеоактивацию	F.01U.127.356	ASL-APE2P-VIDB
	Активация видеокомпонентов 16 каналов	
Access PE - Лицензия на расширение видео	F.01U.127.357	ASL-APE2P-VIDE
	16 дополнительных каналов Вы также можете приобрести несколько таких лицензий, позволяющих расширить количество камер до 128.	

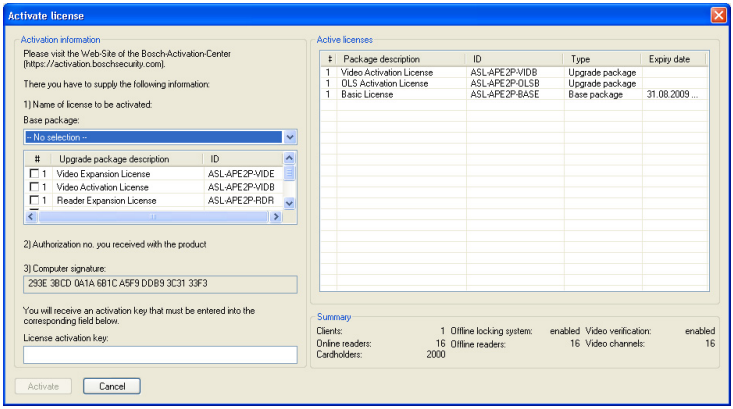
Название лицензии	**SAP No.**	**Модель (CTN)**
	Обеспечиваемые функции	
Access PE - Лицензия на активацию OLS	F.01U.127.358	ASL-APE2P-OLSB
	Активация автономной блокирующей системы. 16 дверей	
Access PE - Лицензия на расширение OLS	F.01U.127.359	ASL-APE2P-OLSE
	1 дополнительная дверь Вы также можете приобрести несколько таких лицензий.	
Access PE - Увеличение максимального количества считывателей до 512	F.01U.298.469	ASL-APE2P-RDRL
	Увеличение максимального количества считывателей в системе APE до 512.	

4.1.2 Активация лицензий

Лицензия активируется в два этапа.

1. Активация базового пакета.
2. Активация всех приобретенных расширений.

Базовые пакеты — это ASL-APE2P-BASE и ASL-APE2P-BEXT; все остальные программные компоненты — это расширения.



Для активации программных лицензий выполните следующие действия.

– Запустите приложение Access PE Configurator.
–
  – Выберите в меню **Конфигурация > Активация лицензии...**, чтобы открыть диалоговое окно активации.
– В диалоговом окне активации...
–
  – ... выберите соответствующий **базовый пакет** из списка под номером 1, если вы активируете лицензию **в первый раз**, и пропустите пункт **b.** в этом списке.

- (если вы активируете пакет **во второй раз**, не выбирайте базовый пакет) ... выберите приобретенные дополнительные пакеты и пакеты расширения, установив флажки напротив соответствующих элементов списка (возможен выбор нескольких элементов).
  Если вы приобрели несколько пакетов одного типа, щелкните еще раз в соответствующем поле в столбце **#**, чтобы активировать режим ввода, и укажите количество приобретенных лицензий.
- Приготовьте номер авторизации (2 — номер авторизации), который вы получили с установочным компакт-диском.
- Скопируйте или введите вручную подпись компьютера (отображается в поле 3 диалогового окна) в текстовой файл.

– При необходимости воспользуйтесь компьютером с доступом в Интернет и запустите браузер.

–

- Введите следующий URL-адрес в адресной строке браузера:
  https://activation.boschsecurity.com
  Если у вас нет учетной записи для доступа в Bosch License Activation Center (центр активации лицензий Bosch), вы можете либо создать новую учетную запись (рекомендуется), либо щелкнуть ссылку, чтобы активировать новую лицензию без регистрации. При создании новой учетной записи и регистрации перед активацией Диспетчер лицензий зарегистрирует вашу активацию. Вы можете просмотреть эти сведения в любое время.
- Следуйте инструкциям для получения ключа активации лицензии.

– Перейдите в диалоговое окно активации Access PE и введите в поле внизу ключ активации, полученный от Диспетчера лицензий.
– Подтвердите выбор, нажав **[MISSINGDISPLAYTEXT: Активировать]**.
  Активированные программные пакеты будут отображаться в списке в правой части диалогового окна (**[MISSINGDISPLAYTEXT: Активные лицензии]**), а активированные компоненты - в поле **Обзор** под списком.

Замечания!

Если при пользовании системой управления доступом будут превышены лимиты, установленные лицензиями, каждый раз при открывании программы настройки и сохранении конфигурационных данных будет появляться сообщение о нарушении лицензии.

4.2 Установка прав доступа к серверу

Стандартные параметры безопасности в **Windows XP Professional**, **Windows 2008 Server** и **Windows 7** изменились по сравнению с предыдущими версиями таким образом, что клиентские приложения не имеют доступа к папке **C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data** (= стандартный путь установки), даже если эта папка является общей. Эта проблема существует также в случае изменения стандартной папки установки.
Пользователи Windows, подключенные к рабочим станциям, должны иметь доступ к этой папке с правом **записи**. Эти права доступа для пользователей и групп могут быть установлены в меню папки **Свойства**, на вкладке **Безопасность**.

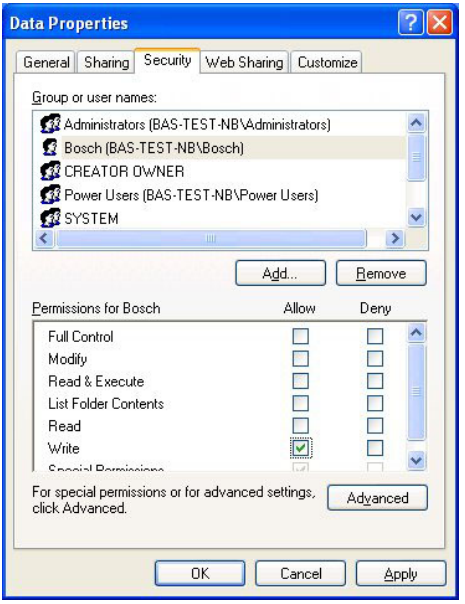
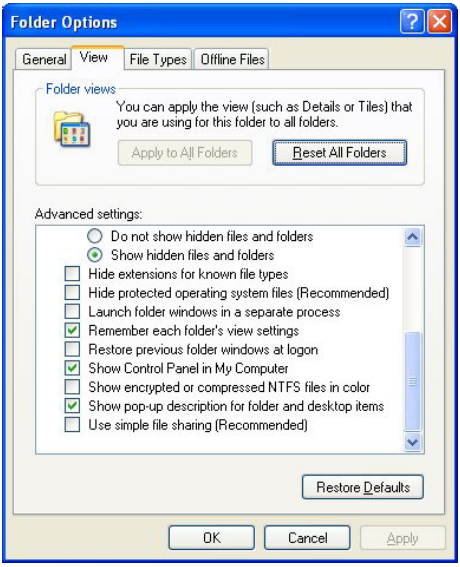


Рисунок 4.1: Доступ с правом записи для пользователей рабочих станций

Системный администратор может предоставить эти права каждому отдельному пользователю или всем пользователям в домене.

Отображение вкладки "Безопасность"
Если система использует стандартные параметры, может оказаться, что вкладка "Безопасность" не отображается. Для изменения стандартных параметров нужно изменить свойства папки, выбрав из меню:
Пуск > Настройки > Панель управления > Свойства папки



На вкладке Вид установите флажок (**Использовать простой общий доступ к файлам (рекомендуется)** и подтвердите изменения, нажав **Применить** и **OK**.

4.3 Изменение фонового изображения

В качестве фонового изображения для диалоговых окон **Управление персоналом** и **Видеоверификация** в ходе процедуры установки выбрана карта мира BOSCH.

Это фоновое изображение может быть заменено любым файлом jpg, например с отображением плана этажа.
Для этого в первую очередь откройте файл **Client.ini** в папке **C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data\Cfg** при помощи любого текстового редактора.
Измените строку **MapImage=**BOSCH_WorldMap (строка 28) таким образом, чтобы путь к нужному файлу jpg находился после знака равенства, например C:\BOSCH\MyImage.jpg.

Замечания!
Эти фоновые изображения в формате jpg представляют собой простые изображения, не поддерживающие интерактивные элементы управления.

4.4 Языковые параметры

В идеальном случае в Access PE используются только те языки, которые совместимы с языком операционной системы, например только западно-европейские языки в немецкой операционной системе.
При необходимости установки в Access PE языков, не соответствующих языку операционной системы, например китайского языка в немецкой ОС, нужно установить следующие параметры. Отдельные действия иллюстрируются на примере китайского языка.
Откройте диалоговое окно **Региональные и языковые настройки**, выбрав в меню:
Пуск > Настройки > Панель управления

Установка дополнительных языков
Откройте вкладку **Языки** и выберите в поле **Поддержка дополнительных языков** языковую группу, к которой относится нужный язык.

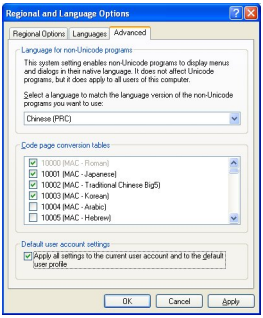
Для китайского языка необходимым параметром является **Установить поддержку языков с письмом иероглифами**.

Замечания!

Во время установки потребуется вставить установочный компакт-диск. Установку следует продолжать только при наличии установочного диска с операционной системой.

Перейдите на вкладку **Дополнительно** и выберите в верхнем поле со списком (**Язык программ, не поддерживающих Юникод**) соответствующий язык. В данном примере это китайский язык.

Установите также флажок **Применить эти параметры для текущей учетной записи и для стандартного профиля пользователя** в нижней части диалогового окна.

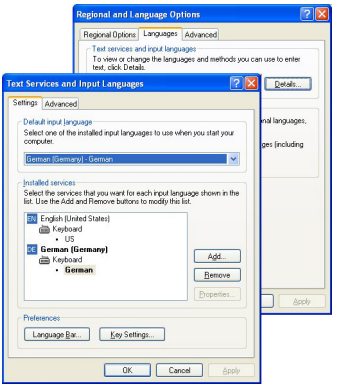


После настройки всех этих параметров нужно будет прочесть и подтвердить сообщения в различных окнах перед перезагрузкой компьютера. Перезагрузите компьютер. После перезагрузки войдите в приложение Access PE и выберите, например, китайский язык. Все диалоговые окна и меню теперь должны содержать соответствующие символы.

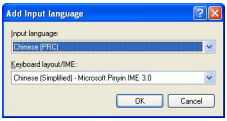
Настройки клавиатуры

Если дополнительный язык требуется не только для чтения, но и для ввода, необходимо выполнить следующие действия в дополнение к описанным выше.

На вкладке **Языки** в поле **Языки и службы текстового ввода** нажмите кнопку **Подробно...** Откроется диалоговое окно с параметрами клавиатуры.



В поле со списком **Установленные службы** нажмите **Добавить,** чтобы установить дополнительные раскладки клавиатуры.



Выберите в поле со списком **Язык ввода** нужный язык и соответствующую **раскладку клавиатуры** и нажмите **OK**. Список клавиатурных раскладок будет отображаться на панели задач рядом со значками запущенных программ.

Выберите нужную раскладку клавиатуры.

4.5 Настройка системы в соответствии с потребностями пользователя

Прежде чем начинать пользоваться приложением, нужно настроить данные, характерные для персонала и местоположения. Для этого имеются специальные приложения, которые можно запустить из меню "Пуск" > "Программы" > Access Professional Edition. Более подробные сведения содержатся в справке к отдельным приложениям

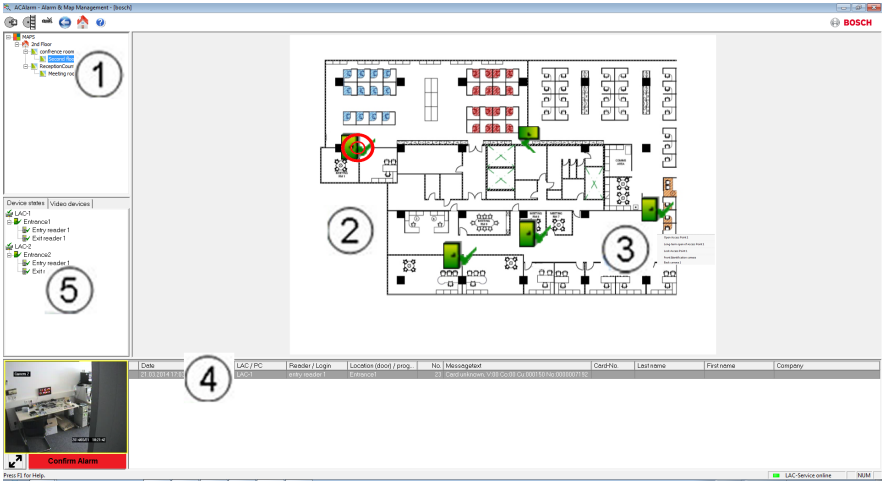
Значок	Приложение	Описание
	Управление персоналом	Создание данных о персонале и управление ими.
	Дизайнер бэйджей	Создание макетов бэйджей.
	Конфигуратор	Настройка системных данных.
	Конфигурация AMC IP	
	Персонализации карт	

Замечания!

Конфигурация AMC IP требует наличия .NET Framework 3.0. При необходимости это ПО может быть установлено отдельно с установочного компакт-диска.

4.6 Управление средством просмотра планов и тревогами

Средство просмотра планов Access PE позволяет непосредственно из плана управлять такими устройствами, как входы, считыватели и камеры.
В списке тревожных сигналов Access PE отображаются все тревожные сигналы, поступающие оператору. Оператор может принять тревожные сигналы. В случае тревоги отобразится план объекта. Значок устройства, вызвавшего тревожный сигнал, выделяется анимацией. Связанные видеоизображения в реальном времени отображаются для подтверждения тревожного сигнала.

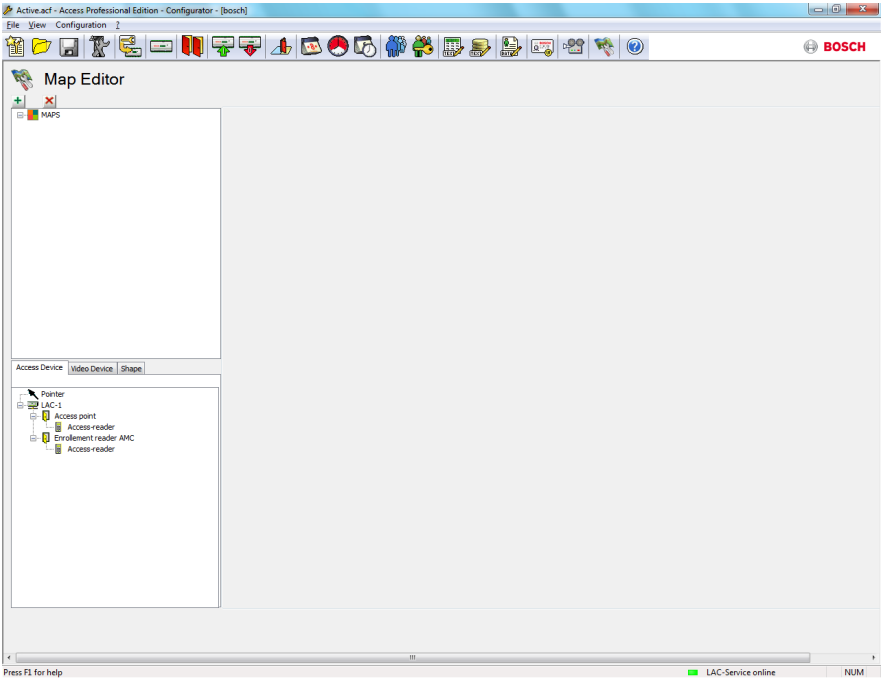


1. Дерево планов
2. Активный план объекта
3. Управление устройством из плана; элементы управления отображены на плане
4. Список тревожных сигналов с информацией о событии (включая видео)
5. Дерево устройств с обзором состояния и элементами управления

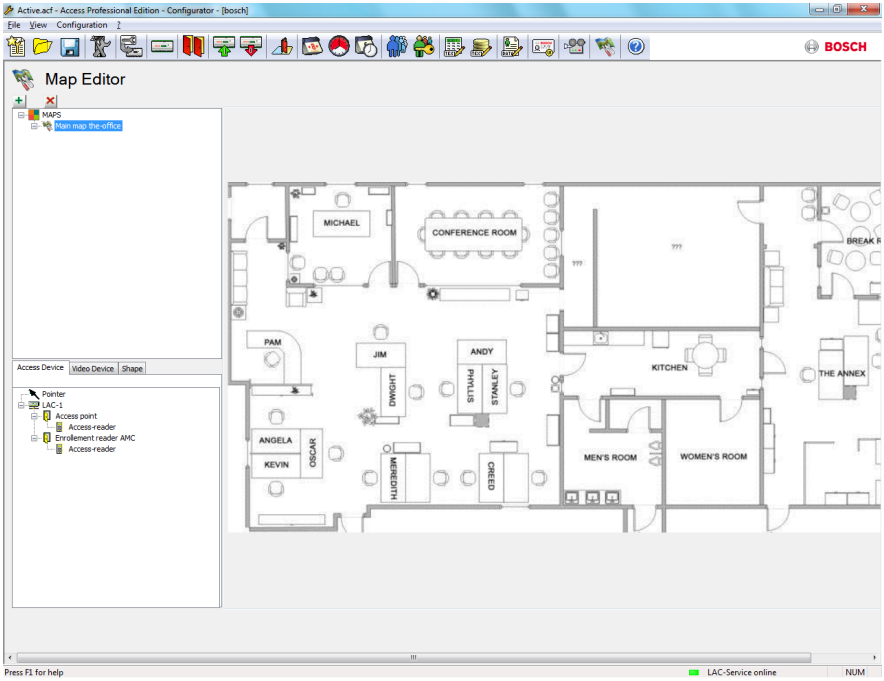
Функции средства просмотра планов:
- главный план для удобства навигации;
- навигация между фотографиями и планами этажей посредством гиперссылки;
- навигация посредством древовидной структуры устройства до трех уровней;
- интерактивные графические карты для тревожных сигналов со встроенным списком тревожных сигналов;
- просмотр в реальном времени и управление дверьми из плана и дерева устройств;
- 128 планов на систему;
- 64 устройств на план;
- 64 гиперссылок на план;
- макс. 2 МБ на план.
- Средство просмотра использует стандартные форматы изображений: .bmp, .jpg, .png

4.6.1 Настройка планов

Запустите редактор планов



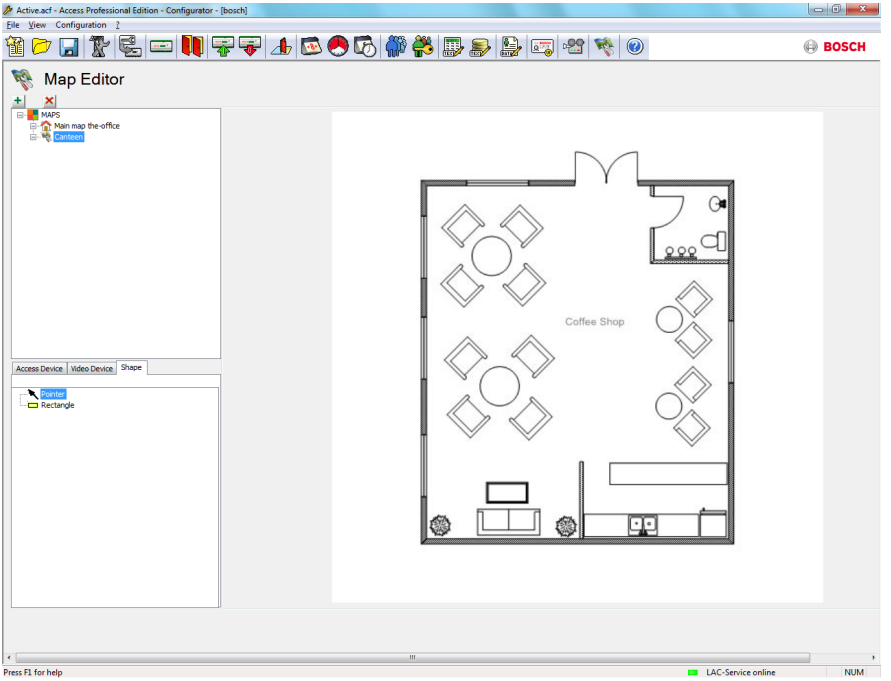
Нажмите кнопку для добавления плана.



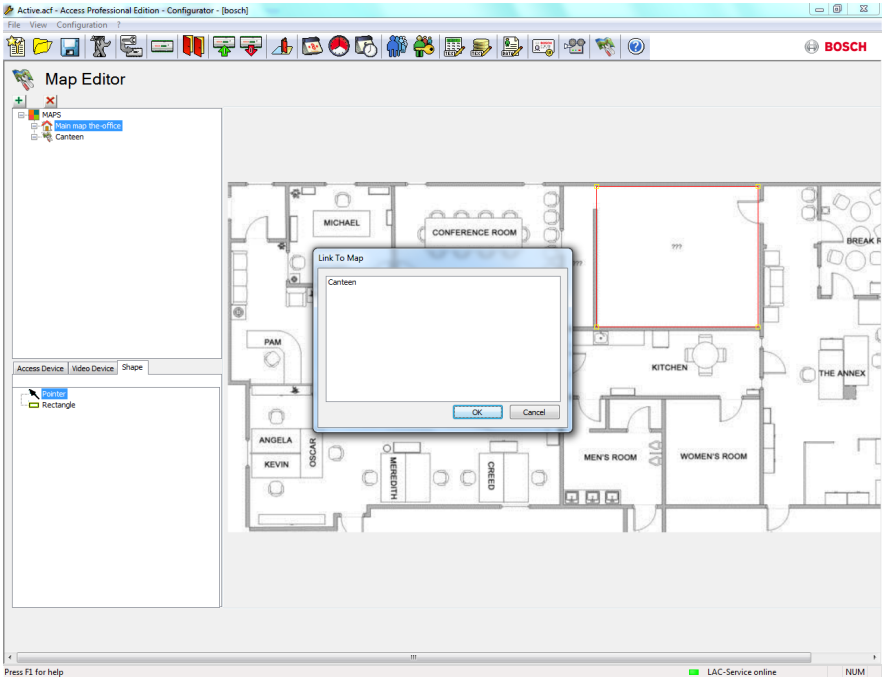
План отобразится в диалоговом окне.

– Дополнительно настройте этот план как **главный**

Добавьте подробный вид, например столовая, в дерево планов.



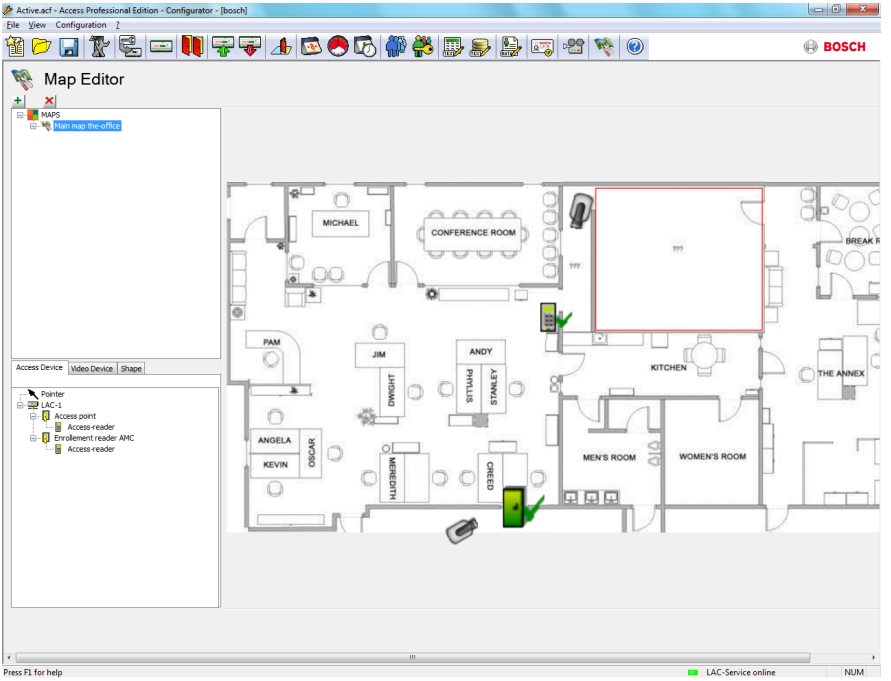
– Для подключения нового **плана столовой** к основному плану перейдите на вкладку **Форма** и выберите **Прямоугольник**.
– Поместите прямоугольник поверх области основного плана, который должен отображаться как подробный вид (в примере ниже выделен красным прямоугольником).
– На экране **Ссылка на карту** выберите соответствующий подробный вид (для этого примера "Столовая").



4.6.2 Добавление устройства к плану

Выберите вкладку **Устройство** и добавьте устройства на план, перетаскивая их с помощью мыши на карту. В примере ниже были добавлены следующие устройства:

- одна точка доступа;
- один считыватель;
- две камеры.



– Выберите устройство на плане и измените размер, нажав и удерживая кнопку мыши.
– Выберите устройство и поверните по необходимости с помощью колеса прокрутки мыши.

Типы устройств	Элементы управления
Точка доступа (Вход)	Открыть дверь
	Открыть дверь на длительный срок / Сброс двери на длительный срок
	Заблокировать дверь / Разблокировать дверь
	Передняя идентификационная камера

Типы устройств	Элементы управления
	Задняя идентификационная камера
	Задняя камера
	Передняя камера
Считыватель	Все элементы управления входом
Камера	Live video (Видеоизображение в реальном времени)

Типы устройств	Тревоги
Точка доступа (Вход)	Дверь открыта без авторизации
	Дверь открыта слишком долго
	(* Все тревожные сигналы считывателя также отражаются как тревожные сигналы входа)
Считыватель	Ошибка считывателя
Камера	Нет

*) Эти тревожные события могут быть настроены пользователем. Это означает, что пользователь может настроить любое событие как тревожное сообщение с помощью **AcConfig -> Журнал событий** (Дважды щелкните второй столбец, чтобы вызвать сигнал тревоги).

4.7 Интеграция X-Protect

К Access PE можно подключить систему управления видео X-Protect от компании
Milestone. Интеграция между продуктами затрагивает управление доступом и функции видео.
Можно настроить следующие возможности интеграции°° между двумя системами:

- Наблюдение за входом с одновременным воспроизведением и просмотром в реальном времени
- Видеоверификация с помощью диалоговых окон X-Protect со сведениями о владельцах карт
- Средство просмотра планов с контролем входа и состоянием устройства
- Управление тревожными сигналами с интегрированным сигналом доступа, планами объектов и видеоверификацией
- Журнал истории событий с соответствующими видеозаписями и сведениями о владельцах карт

Управление контролем доступа по-прежнему осуществляется через Access PE в интегрированной настройке.
Управление видео и безопасностью будет выполняться с помощью системы X-Protect. При интегрированной настройке средство просмотра планов, функции видео и список тревожных сигналов будут отключены в Access PE.

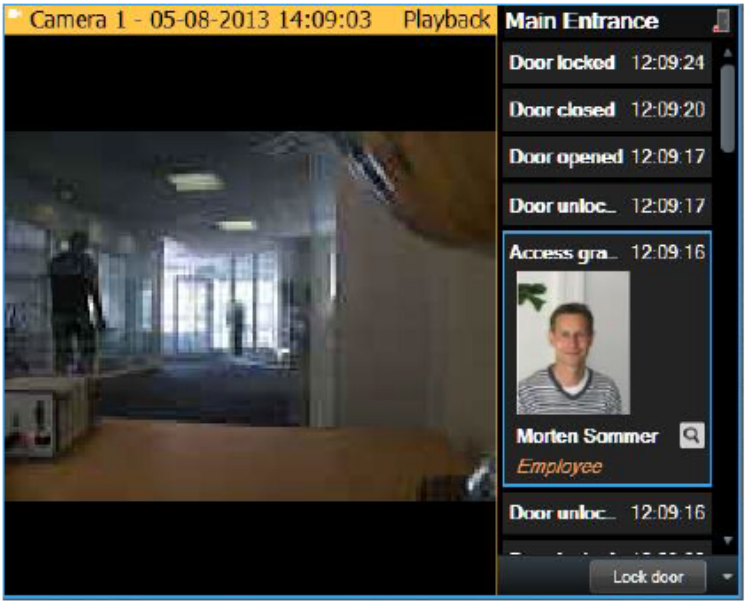


Рисунок 4.2: APE_3.0_milestonIntegratoion

5 Удаление - повторная установка

Если необходима повторная установка (например, для обновления приложения), сначала следует удалить установленную версию. Во время процедуры удаления будет предложено выполнить экспорт базы данных. Эта операция выполняется для сохранения всех данных. Данные сохраняются в папке установки во вложенной папке **\Savedata**. Во время повторной установки перед ее завершением будет предложено выполнить импорт базы данных. В результате этой операции восстанавливаются все данные предыдущей установки. Операции экспорта/импорта поддерживают также одновременное преобразование данных в новый формат, если это требуется новыми функциями программы.

5.1 Удаление

Замечания!

Перед началом процедуры удаления нужно закрыть все приложения **Access PE**.

Это включает программу персонализации карт и службу Windows LAC.

5.1.1 ПО Windows

Чтобы удалить Access PE, откройте диалоговое окно Windows, выбрав меню **[MISSINGDISPLAYTEXT: Пуск > Настройки > Панель управления > Установка или удаление программ]**.

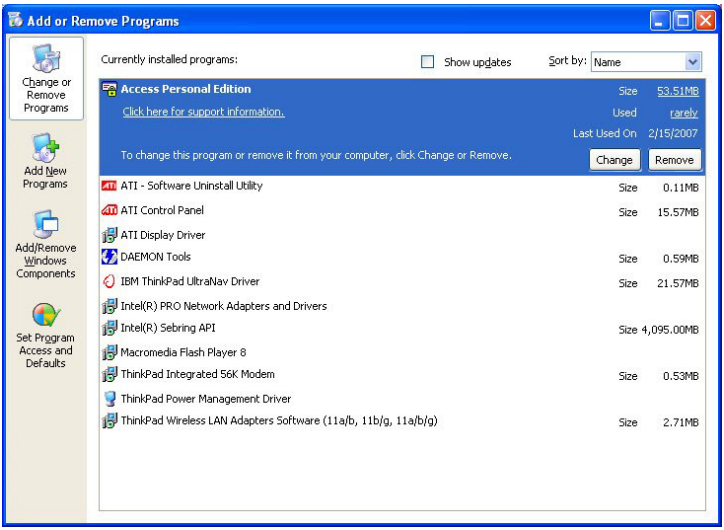


Рисунок 5.1: Удаление - диалоговое окно Windows

Выберите из списка **[MISSINGDISPLAYTEXT: Access Personal Edition]** или **Access Professional Edition** и нажмите кнопку **Изменить/Удалить**.

Функция **Удалить** после инициализации (см. *Инициализация, Страница 94*) приглашает подтвердить ваши намерения, а функция **Изменить** отображает диалоговое окно с различными параметрами.

Изменить	Можно добавить или удалить компоненты программы.
Ремонт	Все компоненты программы будут переустановлены.
Удалить	Все компоненты программы будут удалены.

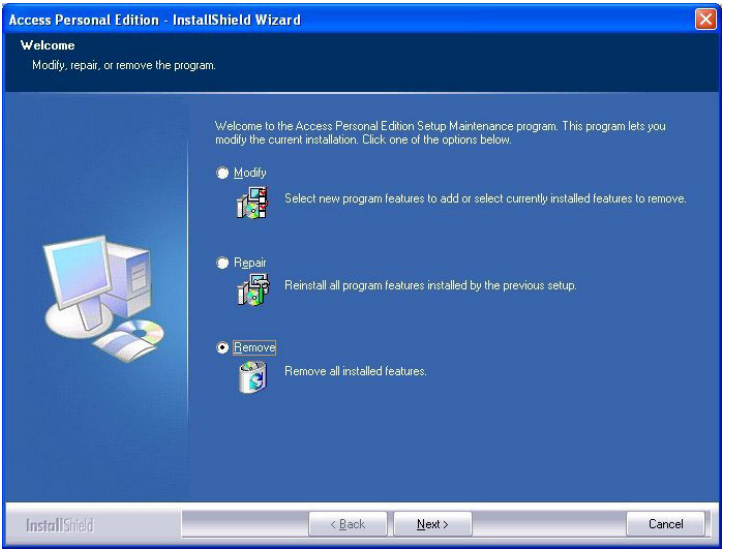


Рисунок 5.2: Удаление - изменение параметров

Замечания!

Можно также запустить более ранний или новый файл **Setup.exe**. Приложение распознает существующую установку и предлагает, как и функция **Изменить,** перечисленные выше возможности.

5.1.2 Инициализация

Как и установка, процедура удаления сначала инициализируется.

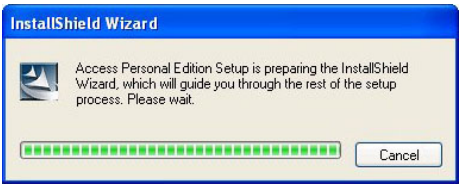


Рисунок 5.3: Удаление - инициализация

5.1.3 Подтверждение удаления

При контрольной проверке ответьте **Да** на следующий вопрос для продолжения процедуры удаления:
[MISSINGDISPLAYTEXT: Вы хотите полностью удалить выбранное приложение и все его компоненты?]

5.1.4 Закрытие всех программ

Прежде чем выполнять экспорт данных на следующем этапе, закройте все приложения Access PE. Не нажимайте **Далее**, пока приложения не будут закрыты.

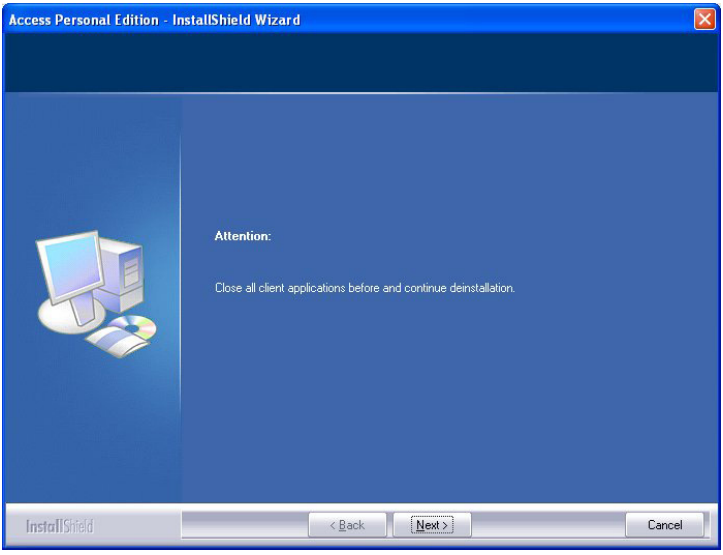


Рисунок 5.4: Удаление -

5.1.5 выполнение экспорта

При выполнении операции экспорта все конфигурационные параметры и данные сохраняются в папке **SaveData** и создаются следующие вложенные папки:

cfg_Save	Резервная копия конфигурационных данных, включая устройства и все системные параметры.
DB_Save	Резервная копия таблиц базы данных.
MsgLog_Save	Резервная копия журналов.
Pictures_Save	Резервная копия изображений.

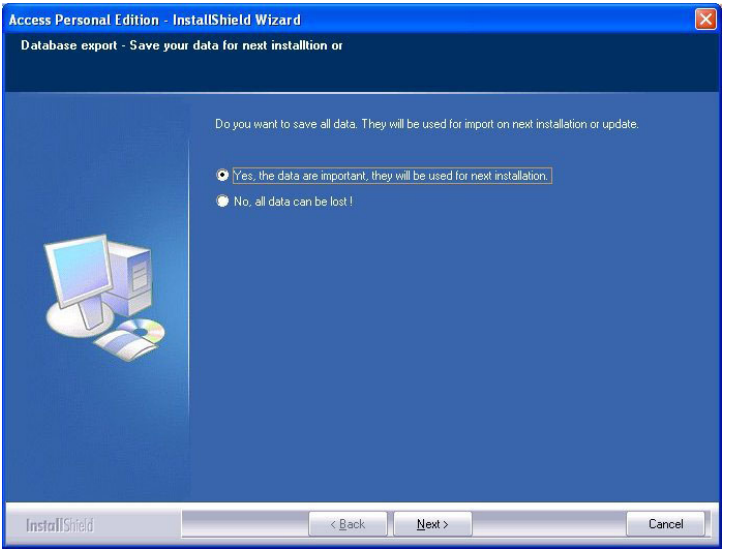


Рисунок 5.5: Удаление - экспорт базы данных

Чтобы начать экспорт, нажмите **Далее**.

5.1.6 Отмена экспорта

Вы можете отказаться от экспорта, выбрав параметр **Нет, все данные могут быть потеряны.**

В этом случае нужно еще раз подтвердить настройки, выбрав параметр **Да, я уверен, все данные могут быть потеряны.** в следующем диалоговом окне. При подтверждении стандартных настроек процедура экспорта начинается.

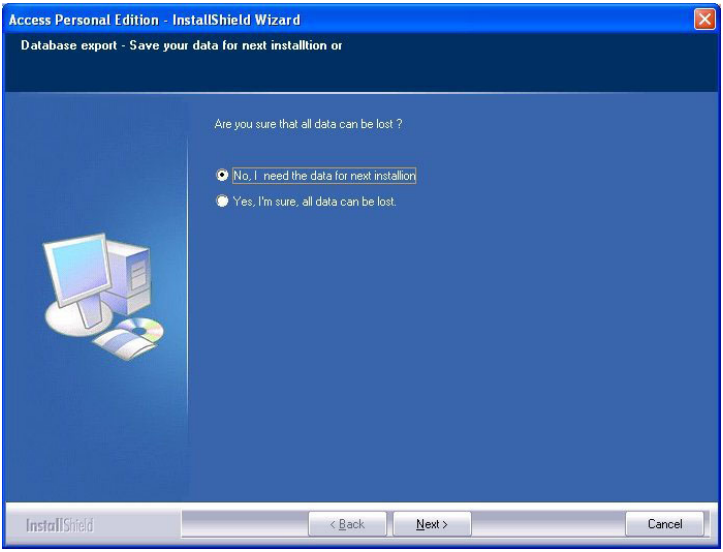


Рисунок 5.6: Удаление - контрольная проверка при отказе от экспорта.

5.1.7 DbiTool

Функция экспорта запускает отдельное приложение, расположенное в каталоге программы Access PE, и экспортирует отдельные таблицы. Каталогом по умолчанию для экспортируемых данных является папка **SaveData**, которая создается наряду с программными папками в C:\Program Files\BOSCH\Access Professional Edition\

В зависимости от количества данных этот процесс может занять несколько минут.

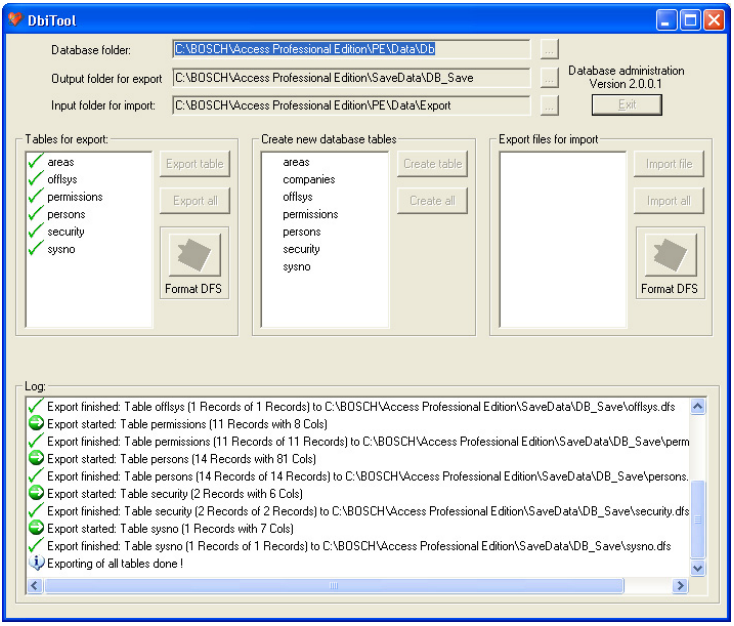


Рисунок 5.7: Удаление - экспорт базы данных

Приложение автоматически закрывается по завершении операции экспорта.

Таблицы содержат следующие данные

- **области** – области и количество человек в них
- **разрешения** – разрешения на доступ
- **лица** – данные о персонале со сведениями о картах и разрешениях.
- **безопасность** – разрешения пользователей
- **системный номер** – внутренняя администраторская таблица, содержащая системные счетчики.

Открытые приложения:

Если в этот момент открыты приложения **Personnel Management**, **Configurator** или **Logviewer**, появится окно с предложением закрыть их.

Закройте окно и немного подождите, прежде чем нажимать **OK**, чтобы убедиться, что приложение полностью выгружено из памяти.
Если нажать кнопку **OK**, пока приложение запущено, отображается сообщение об ошибке и процедура удаления прерывается.

Замечания!
Это приложение можно запустить вручную в любое время из меню **[MISSINGDISPLAYTEXT: Пуск > Программы > Access Professional Edition > Управление базой данных]**, чтобы выполнить экспорт базы данных.
Стандартный формат экспорта можно выбирать из DFS (по умолчанию) и CSV при помощи кнопки переключения.
Формат CSV можно редактировать, например, в приложении Excel.

5.1.8 Состояние установки

В изображенном ниже окне показан процесс удаления.

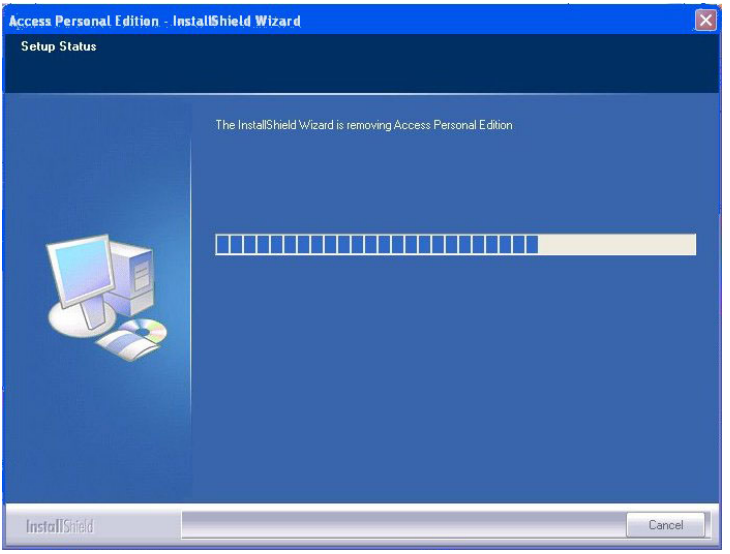


Рисунок 5.8: Удаление - индикатор хода выполнения.

5.1.9 Завершение и перезагрузка

По завершении процедуры удаления мастер установки можно закрыть, нажав кнопку **Готово**.

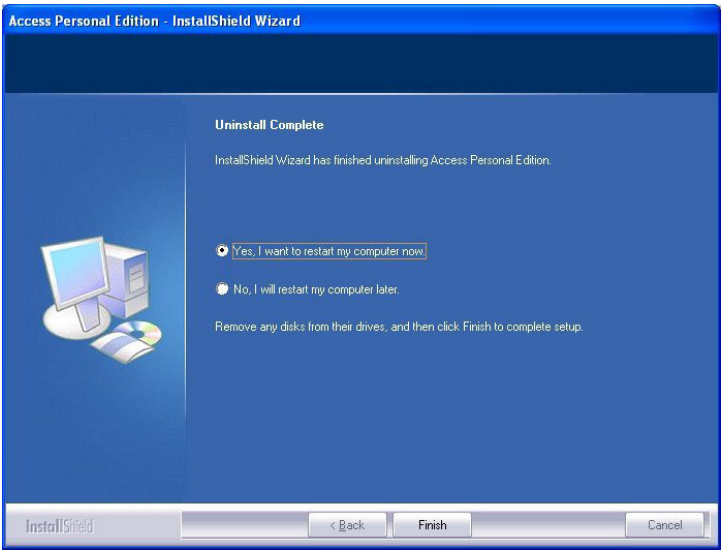


Рисунок 5.9: Удаление - завершение процедуры удаления

Перезагрузка необходима только в том случае, если перед удалением не были закрыты все программы и службы.

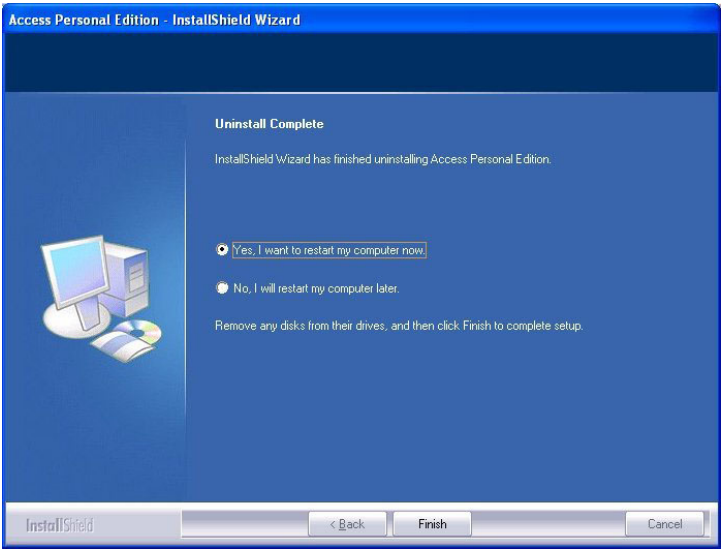
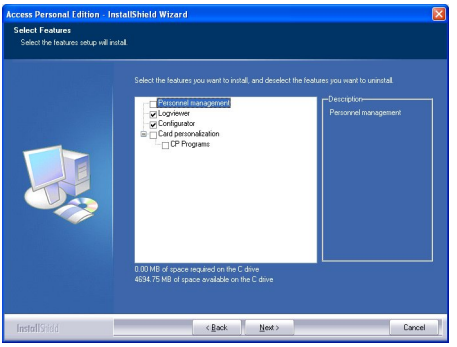


Рисунок 5.10: Удаление - завершение и перезагрузка

5.2 Изменение состава компонентов

Если в процессе исходной установки не было установлено одно или несколько приложений или же определенные приложения больше не требуются, воспользуйтесь параметром **Изменить**, чтобы добавить или удалить определенные компоненты. Отображается диалоговое окно со списком установленных (отмеченных флажком) и неустановленных приложений.



Установите флажки напротив тех приложений, которые следует добавить к установке.

Замечания!

Не следует снимать флажки напротив тех приложений, которые следует сохранить. В противном случае они будут удалены.

5.3 Повторная установка/обновление

Повторная установка может начаться сразу же по завершении процедуры удаления. Эта процедура идентична первоначальной установке (см. раздел 3 "Установка"), поэтому здесь лишь вкратце перечисляются соответствующие действия.

- Запустите файл **Access Professional Edition Setup.exe**
- Выбор языка - **OK**
- Инициализация мастера установки - **Далее**
- Лицензионное соглашение - выберите параметр **Я принимаю условия лицензионного соглашения. - Далее**
- Сведения о пользователе - **Далее**
- Выбор типа установки - **Далее**
- Ввод пути установки - **Далее**
- Выбор компонентов - **Далее**
- Подтверждение текущих параметров - **Далее**
- Индикатор хода выполнения
- Импорт базы данных - сравнение *Импорт, Страница 104* и *DbiTool, Страница 106*
- Завершение установки - **Готово**.

Замечания!

При повторной установке возможен ввод другого пути установки, отличного от используемого при предыдущей установке. Резервные копии файлов можно будет найти при помощи средств для импорта, что позволит выполнить импорт данных.

5.3.1 Импорт

Перед появлением сообщения о завершении установки появится сообщение с вопросом о необходимости импорта сохраненных данных.

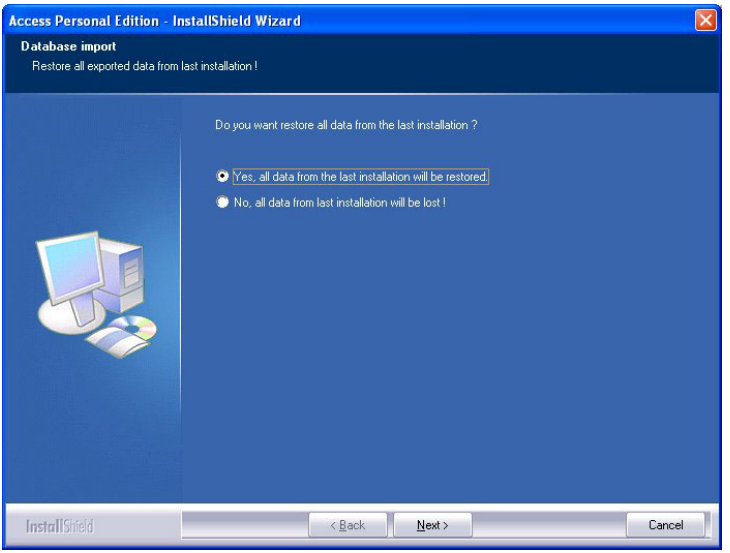


Рисунок 5.11: Повторная установка - выполнить импорт?

Отказ от импорта

Если не следует импортировать сохраненные данные, выберите параметр **Нет, все данные предыдущей установки будут потеряны.**

После этого снова следует контрольная проверка со стандартным параметром импорта данных. Только выбор параметра **Да, я уверен. Все данные будут потеряны.** приведет к импорту данных.

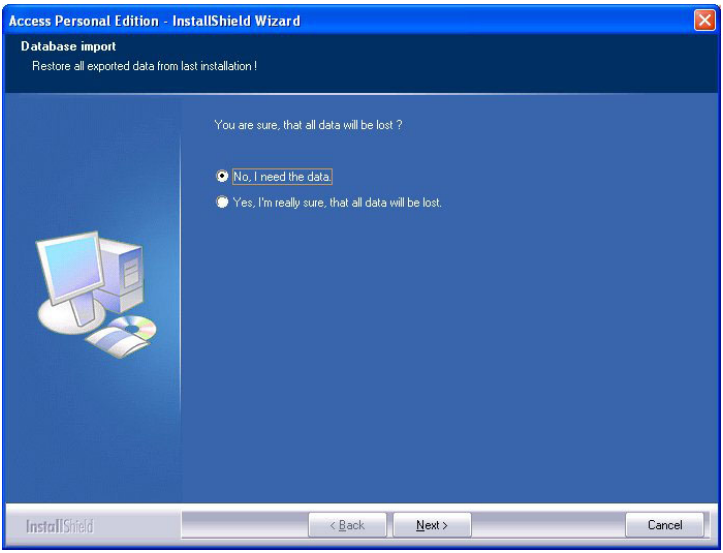


Рисунок 5.12: Повторная установка - контрольная проверка при отказе от импорта данных.

Замечания!

Единственным способом восстановления импорта данных является ручной выбор "Пуск" > "Программы" > "Access Professional Edition" > "Database Management" (Управление базой данных). Следует иметь в виду, что все данные, сохраненные в данном промежутке времени, будут замены в результате импорта.

5.3.2 DbiTool

При импорте запускается отдельное приложение, которое находится в каталоге Access PE и импортирует отдельные таблицы.

В зависимости от количества данных этот процесс может занять несколько минут.

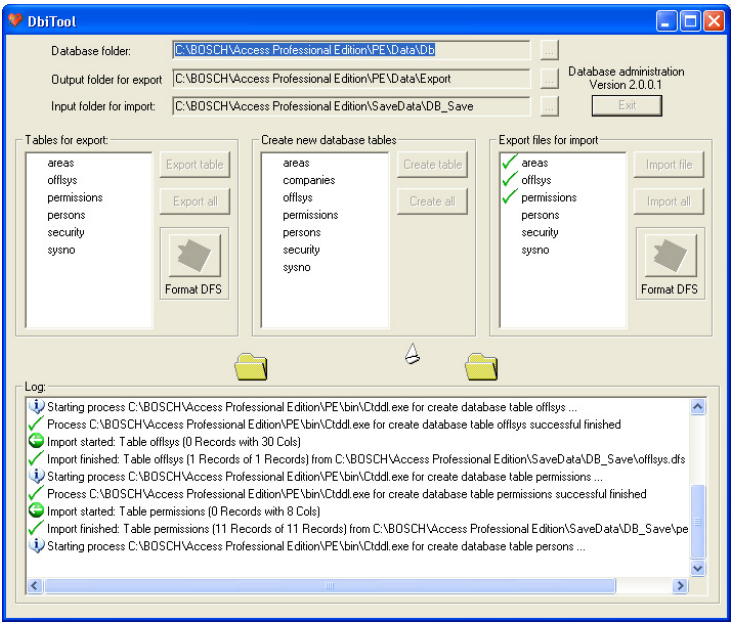


Рисунок 5.13: Переустановка - импорт базы данных

5.3.3 Проверка конфигурации

По завершении импорта данных появляется сообщение о том, что будет запущен конфигуратор Access PE.

[MISSINGDISPLAYTEXT: После этого будет запущена программа конфигурации. Проверьте параметры конфигурации и сохраните их!]

Нажмите **OK** для запуска приложения Configurator (Конфигуратор) и проверки загруженных конфигурационных данных.

5.3.4 Установка завершена

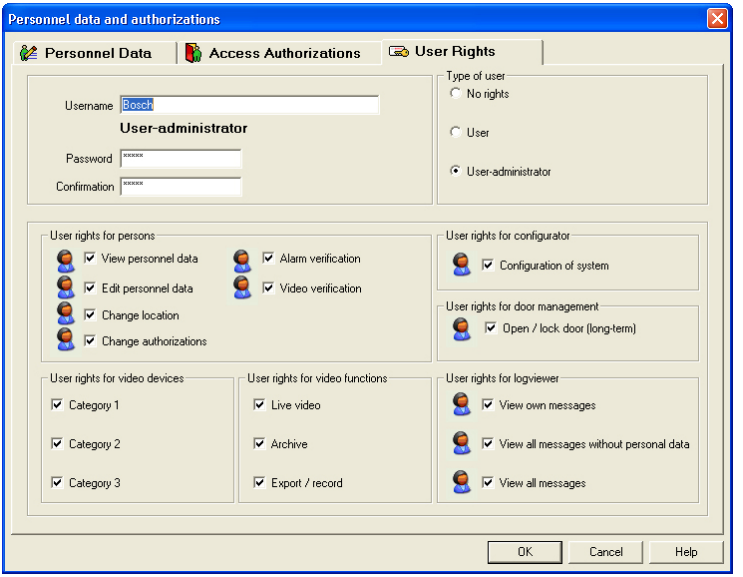
После проверки конфигурации закройте приложение Configurator (Конфигуратор). На этом этапе установку можно завершить, нажав кнопку **Готово** в последнем окне установки.

6 Права пользователя

Права пользователей приложений Access PE (а также пользователей приложений Configurator и LogViewer) устанавливаются в приложении Personnel Management на специальной вкладке с данными о персонале (= Права пользователя).

6.1 Права пользователя

Эта вкладка отображается только в том случае, если подключенный пользователь обладает правами администратора. Только **администраторы** могут устанавливать и изменять собственные права и права других пользователей.



Если какому-либо лицу нужно предоставить права пользователя приложений Access PE, эти права должны быть явным образом назначены. По умолчанию все пользователи **не имеют** прав пользователя.

Права пользователя могут быть назначены посредством ввода имени пользователя и пароля. По умолчанию в качестве имени пользователя предлагается фамилия пользователя, однако это не является обязательным. Пароль может состоять не более чем из 16 символов, он чувствителен к регистру и может включать специальные символы.

Замечания!

Настоятельно рекомендуется создавать отдельного пользователя для каждого человека, пользующегося системой. Не следует создавать общего пользователя, под именем которого будут работать различные лица. Все введенные данные, их изменения и т. д. регистрируются под именем пользователя, который выполняет соответствующие операции; однако это целесообразно только в том случае, если каждый пользователь имеет свой собственный пароль и **изменяет учетные данные** (*Передача полномочий пользователя и безопасность рабочей станции, Страница 114*) в случае совместного доступа к рабочей станции с другим пользователем.

Стандартная установка предполагает одного определенного заранее администратора. Поэтому, когда эти предварительно определенные пользователи входят в систему, можно создавать или изменять любых иных пользователей или администраторов.
Администраторы отличаются от обычных пользователей только в том отношении, что они могут управлять правами пользователя. В отношении доступности приложений или доступа к данным или файлам журнала не существует разницы между типами пользователей. Каждому пользователю могут предоставлены ограниченные или неограниченные права.

При выборе одного из административных вариантов активируются различные группы прав пользователей Access PE, которые могут быть назначены индивидуально.
Права, назначаемые пользователю. следующие:

Приложение	**Право пользователя**	**Описание**
Данные о персонале	Обзор данных о персонале	Можно открыть окно только с данными о персонале. Местоположение сотрудников не отображается. Изменения не допускаются.
	Редактировать данные о персонале	Данные о персонале можно просматривать и изменять. Местоположение сотрудников не отображается.
	Изменить местоположение	Может использоваться только в сочетании с одним из приведенных выше параметров. Если активен параметр **Просмотр данных о персонале,** могут отображаться только местоположения. Если активен параметр **Редактирование данных о персонале,** местоположения могут быть изменены.
	Изменить авторизацию	Вкладка "Авторизации доступа" становится активной только в том случае, когда этот флажок установлен.

Приложение	Право пользователя	Описание
Configurator (Конфигуратор)	Configuration of system (Конфигурация системы)	Активация всех прав пользователя для приложения Configurator.
Door management (Управление дверьми)	Открыть/заблокировать дверь (долгосрочно)	Управление дверьми активируется из меню с таким же названием, а также из контекстного меню в списке состояний устройств (в модулях Personnel management и Log viewer).
Log viewer (Просмотр журнала)	View own message (Просмотр собственных сообщений)	Отфильтровывает все сообщения журнала, за исключением тех, которые принадлежат самому пользователю.
	Обзор всех сообщений без данных о персонале	Отображение всех сообщений журнала и скрытие данных о персонале).
	Обзор всех сообщений	Отображение всех сообщений журнала без ограничений.

При настройке видеоверификации можно установить специальные права на определенные действия для отдельных лиц, касающиеся управления видеооборудованием; см. .
При настройке видеоверификации можно установить специальные права на определенные действия для отдельных лиц, касающиеся управления видеооборудованием.
Активные права пользователя отмечены флажком и значком . На следующем рисунке показана активация всех прав. Можно устанавливать все флажки, не опасаясь конфликтов, поскольку приоритет имеет более широкие права.

6.2 Установка прав доступа пользователей

Система поставляется с предварительно настроенными правами пользователя-администратора.
По умолчанию устанавливается пользователь с именем и паролем bosch.
Только администратор может настраивать других пользователей.

Предупреждение!
Этот пользователь и его пароль являются частью стандартной поставки и не настраиваются специально для каждого покупателя программного обеспечения. Поэтому перед началом использования программного обеспечения настоятельно рекомендуется использовать это имя пользователя и пароль для настройки собственных учетных записей с привилегиями администратора, а только после этого изменять или удалять оригинал.

Для настройки пользователей выполните следующие действия:

1. Запустите Access PE Personnel Management при помощи значка на рабочем столе или выберите из меню **[MISSINGDISPLAYTEXT: Пуск > Программы > Access Professional Edition]** и войдите в систему, используя предварительно настроенную учетную запись пользователя-администратора.
2. Откройте диалоговое окно для добавления данных о персонале при помощи кнопки или выбрав из меню **Лица > Новое лицо**
3. Создайте нового пользователя, указав по крайней мере имя и группу персонала.
4. Перейдите на вкладку "Права пользователя" и

5.
   - при необходимости измените **имя пользователя**
   - назначьте **пароль**.
   - укажите тип пользователя (**пользователь** или **пользователь-администратор**).
   - предоставьте этому пользователю **право** на изменение данных.
   - Подтвердите изменения и закройте диалоговое окно, нажав **ОК**.
6. Выйдите из приложения Personnel Management, нажав или выбрав из меню **Дополнительно > Вход в систему** и подтвердив контрольную проверку нажатием на кнопку **Да**.
7. Используя кнопку или меню снова войдите в систему с только что созданными учетными данными.

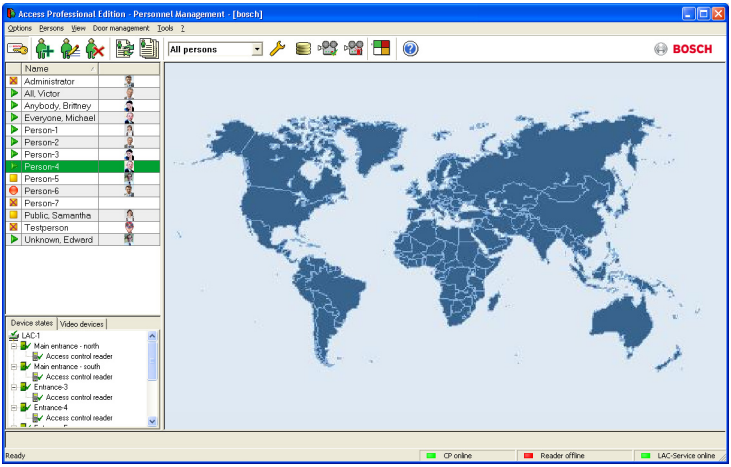
6.3 Передача полномочий пользователя и безопасность рабочей станции

Передача полномочий пользователя

Если пользователь передает управление другому пользователю на одной и той же рабочей станции, в системе должна быть явным образом выполнена передача полномочий. Эта передача может быть выполнена на работающей системе: нет необходимости в перезапуске Access PE.

В первую очередь текущий пользователь должен выйти из системы. Для этого нужно нажать кнопку на панели инструментов. После этого выполняется контрольная проверка: **[MISSINGDISPLAYTEXT: Завершить работу по изменению прав пользователей?]**

После подтверждения система переключается на стандартное представление.



Новый пользователь **входит в систему**, нажав кнопку .

Безопасность рабочей станции

Если рабочие станции в местах, доступных для общественного пользования, временно не задействованы, необходимо защитить личные данные от несанкционированного доступа. С этой целью могут быть предприняты определенные меры.

- В общем случае на этих рабочих станциях не должны быть установлены приложения **Configurator** или **Log Viewer**.
- Выйдите из приложения **Personnel Management**, когда оно не используется, нажав кнопку , с описанной выше проверкой безопасности. Список персонала остается видимым, однако доступ к личным данным отсутствует.
- **Закройте приложение**, выбрав в меню **Файл > Выход** или нажав кнопку Windows **x** в строке заголовка. Для просмотра списка персонала приложение требуется перезапустить.

– **Заблокируйте компьютер**, используя стандартную функцию Windows: Нажмите **Ctrl + Alt + Del** и выберите **Заблокировать компьютер** из предложенных системных функций. Эта функция является стандартной, поэтому команду **Заблокировать компьютер** можно выполнить, нажав клавишу RETURN. Только текущий пользователь или администратор Windows может теперь разблокировать систему.

Bosch Access Systems GmbH
Charlottenburger Allee 50
52068 Aachen
Germany
www.boschsecurity.com
© Bosch Access Systems GmbH, 2015