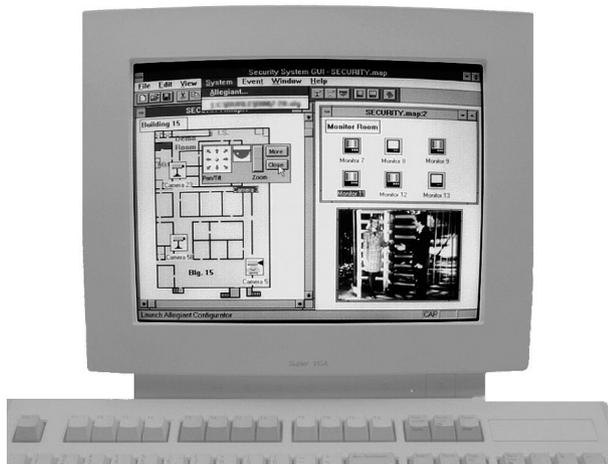




# Пакет программного обеспечения Allegiant серии LTC 8850



- ▶ **Взаимодействует со всеми системами серии Allegiant**
- ▶ **Интеграция всех программных модулей в одной программе**
- ▶ **Регистрирование тревожных событий и создание отчетов**
- ▶ **Прямое импортирование файлов карт, созданных в распространенных программах рисования**
- ▶ **Управление несколькими совместимыми видеомониторами**
- ▶ **Управление поворотной камерой в окне с "живым видео"**
- ▶ **Поддержка нескольких рабочих станций с графическим интерфейсом пользователя через компьютерную сеть**

Серия LTC 8850 представляет собой пакет программного обеспечения с графическим интерфейсом пользователя для интеграции и управления охранной системой. Этот пакет использует технологию Microsoft® OLE (связывание и встраивание объектов) для реализации 32-разрядной мощности операционной системы Windows.

Графический интерфейс пользователя непосредственно взаимодействует с коммутаторами-контроллерами Allegiant и обеспечивает полное управление и программирование всех параметров системы. Несколько рабочих станций с графическим интерфейсом пользователя могут обеспечить управление системой Allegiant через имеющуюся сеть ПК.

Для всех программных модулей реализован единый пользовательский интерфейс для конфигурирования, программирования и работы с системой безопасности. Для доступа к внешним программным модулям не требуется выходить из системы. Карты объектов или другие рисунки легко загружаются непосредственно в интерфейс, где их можно пометить специальными значками. Эти специальные значки используются для переходов от карты к карте. Установщики могут перетаскивать значки устройств с всплывающих инструментальных панелей на карты. Щелчком мыши можно вызвать меню настройки значков, где можно быстро связать определенный значок с соответствующим

устройством. В данных меню предусмотрена возможность выбора цвета значков и параметров конфигурации с использованием расширенной библиотеки значков. Установщик может просто перетащить настроенные устройства из таблиц, предоставленных программным модулем Allegiant.

Имеются также значки со специальными функциями, которые позволяют одним щелчком мыши задавать определенные пользователем действия. Пакеты программного обеспечения LTC 8850 включают в себя программу взаимодействия с видеомониторами. Этот сервер может применяться для программирования и работы с традиционными видеомониторами прямо из графического интерфейса, используя всего лишь несколько щелчков мыши. Сервер видеомониторов поддерживает видеомониторы, оснащенные интерфейсом RS-232. Имеется также возможность ввода специальных командных строк в формате RS-232 для управления видеомониторами или цифровыми видеорегистраторами. Программный модуль Allegiant Product Server предоставляет полностью интегрированный дружелюбный пользовательский табличный интерфейс для использования данных камеры, последовательностей, реакций на тревоги, а также многих других конфигурационных возможностей.

Используя все преимущества технологии OLE, таблицы конфигурации в модуле Allegiant Server связаны с системой планов местности. Названия значков камер автоматически изменяются при изменении этих параметров в таблицах камер Allegiant Server. Соответственно, таблица, соответствующая конкретной иконке на плане может быть вызвана щелчком мыши по иконке.

Все, что может быть осуществлено при помощи клавиатуры Allegiant, может быть осуществлено при помощи графического интерфейса. Соответствующие управляющие панели вызываются простым щелчком мыши на иконках, представляющих камеры и мониторы. Все функции, включая функции системы AutoDome® с программируемой конфигурацией, функции изменения масштаба, горизонтального положения и наклона изображения с переменной скоростью можно во всей полноте использовать через панели графического интерфейса.

Графический интерфейс пользователя взаимодействует с системой Allegiant с помощью оптимизированного протокола для контроля и управления в реальном времени всеми функциями системы Allegiant. Это позволяет иконкам на экране отображать в реальном времени состояние управляемых устройств.

Графический интерфейс пользователя содержит мощный централизованный модуль обработчика событий, способный обрабатывать события, генерируемые несколькими системами. При возникновении сообщения о тревожном состоянии обработчик событий вызывает отклик графического интерфейса, который отображает всплывающее окно с "горячей" кнопкой для каждого события. Горячие кнопки обеспечивают возможность идентификации и управления откликом системы на тревожное состояние или иное событие.

Серия LTC 8850 включает в себя множество иных возможностей. Вход в систему по паролю используется для определения набора функций, представленных пользователю. Пользователь видит только те элементы управления, которые доступны на его уровне. Файлы в формате многих популярных программ, включая DXF, HPGL, BMP, и т.п., могут быть непосредственно загружены в графический интерфейс пользователя.

Система также поддерживает управление панорамированием / наклоном / увеличением, сочетающимся с платформой ПК (см. Примечание). Эта функция InWinPTZ позволяет управлять камерами с панорамированием и наклоном, перемещая курсор мыши в нужном направлении в окне монитора. При управлении камерами AutoDome с переменной скоростью перемещение курсора мыши дальше от центра окна приводит к более быстрому движению камеры.

## Техническое описание

### Имеются программные модели

LTC 8850/00	Пакет для одного пользователя
LTC 8851/00	Пять (5) станций, многопользовательский пакет
LTC 8852/00	Десять (10) станций, многопользовательский пакет
Формат	ПО поставляется на компакт-диске, безопасность ПО обеспечивается посредством USB-ключа

### Минимальные системные требования - платформа ПК

Операционные системы	Windows® 98, Windows ME, Windows NT (Service Pack 6a или выше), Windows 2000 (Service Pack 4 или выше) или Windows XP Professional
Аппаратура	Intel® Pentium® с процессором 300 МГц (или выше) 16 МБ ОЗУ (с Windows 98 или ME) 32 МБ ОЗУ (с Windows NT или 2000) 256 МБ ОЗУ (с Windows XP) 250 МБ пространства на жестком диске Дисковод для компакт-дисков
Необходимые порты (минимум)	Один (1) USB-порт (для защитного ключа), Один (1) последовательный порт для связи с системой (Примечание: дополнительные последовательные порты требуются при подключении к нескольким системам; для каждого видеоматричного/видеорегистратора также требуется дополнительный последовательный порт)
Дисплей	SVGA или совместимый
Манипулятор	Мышь, трекбол или сенсорный экран

Примечание: для сетевой конфигурации LTC 8850 на всех рабочих станциях должны быть установлены Windows NT, 2000, или XP. На ПК, подключенном к Allegiant требуется установка Windows Server, если количество рабочих станций превышает 10.

Примечание: для отображения "живого" видео на экране монитора ПК следует использовать устройство оцифровки изображений, совместимое с Windows. Можно использовать FlashBus MV Lite компании Integral Technologies, Inc. Чтобы узнать адрес вашего ближайшего представителя, свяжитесь с Integral Technologies, Inc. по телефону +1-317-845-9242 или по адресу [www.integraltech.com](http://www.integraltech.com).

Примечание: в связи с ограничениями систем Windows 95, 98, или ME, сложные конфигурации (содержащие 10 или более карт объектов) требуют ПК с системой Windows NT 4.0, 2000 или XP. Настоятельно рекомендуется установка дополнительной оперативной памяти, превышающей указанную выше.

### Совместимые системы

Графический интерфейс пользователя серии LTC 8850 совместим со всеми текущими версиями видеокоммутаторов / контроллеров Allegiant. Драйверы устройства Product Server для коммутаторов Allegiant и совместимых видеоматричных устройств включены в основной пакет интерфейса пользователя.

Более ранние версии этих систем могут быть обновлены для совместимости с текущими устанавливаемыми версиями программного обеспечения и аппаратного оборудования. Для получения более подробных сведений обратитесь к торговому представителю Bosch Security Systems, Inc. или в службу технической поддержки.

## Функции системы

### Полное отображение многоуровневых карт

Система напрямую импортирует графические файлы из наиболее распространенных программ рисования. Поддерживаются форматы файлов: DXF (включая DXF 12-ой редакции), HPGL, BMP, а также множество других распространенных графических форматов. Данная функция позволяет установщику использовать существующие карты объектов и чертежи, а не создавать новые рисунки и планы. Карты объектов можно легко связывать для простого перемещения между рисунками верхних и нижних уровней.

### Коммутация и управление видеонаблюдением

Данное программное обеспечение может быть настроено для работы с любой текущей системой коммутации и управления видеонаблюдением серии Allegiant. Это подразумевает работу с автономными системами, а также со связанными или удаленными системами, объединенными в режиме SatelliteSwitch®. Все функции коммутации и управления осуществляются при помощи простых манипуляций мышью на экране монитора.

### Работа с использованием существующей сети ПК

Несколько ПК, объединенных в компьютерную сеть, могут использоваться для управления системой Allegiant. В обычном случае один ПК или компьютерный сервер подключается к системе Allegiant при помощи стандартного последовательного соединения RS-232. Другие рабочие станции посредством этого ПК могут обмениваться данными через компьютерную сеть для осуществления управления различными функциями Allegiant, включая коммутацию, управление панорамированием / наклоном / увеличением камер, а также программирование. Для каждой рабочей станции требуются Windows NT, Windows 2000 или Windows XP, а также зарегистрированная копия программного обеспечения LTC 8850.

### Обработка сигналов тревоги

Мощная программа обработки сигналов тревоги позволяет выводить на экран карты объектов, а также живое видео, переданное по тревожному сигналу. Можно запрограммировать инструкции для охраны, которые будут отображаться при возникновении определенных тревожных ситуаций.

### Регистрация данных и отчеты

Журнал всех основных событий системы можно записать на диск для последующего просмотра.

### Библиотека значков

В состав ПО входит обширная библиотека значков, позволяющая установщику выводить графические представления функций системы непосредственно на карты.

Microsoft и Windows являются зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation.

Pentium является зарегистрированной торговой маркой корпорации Intel.

## Информация для заказа

<b>Однопользовательский пакет ПО LTC 8850/00 GUI Allegiant</b> с сервером Allegiant и VCR-сервером	<b>LTC 8850/00</b>
---	--------------------

<b>Многопользовательский пакет ПО LTC 8851/00 GUI Allegiant</b> для 5 станций, с сервером Allegiant и VCR-сервером	<b>LTC 8851/00</b>
---	--------------------

<b>Многопользовательский пакет ПО LTC 8852/00 GUI Allegiant</b> для 10 станций, с сервером Allegiant и VCR-сервером	<b>LTC 8852/00</b>
--	--------------------

**Russia:**  
Robert Bosch ООО  
Security Systems  
13/5, Akad. Korolyova str.  
129515 Moscow, Russia  
Phone: +7 495 937 5361  
Fax: +7 495 937 5363  
Info.bss@ru.bosch.com  
ru.securitysystems@bosch.com  
www.bosch.ru

**Represented by**