

Ай Ти Ви групп

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции
«**Octagram**»

Версия 1.7

Москва 2012



Содержание

СОДЕРЖАНИЕ	2
1 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ	4
2 ВВЕДЕНИЕ	5
2.1 Назначение документа	5
2.2 Назначение системы охранно-пожарной сигнализации ПК «Интеллект»	5
2.3 Назначение системы контроля и управления доступом ПК «Интеллект»	5
2.4 Назначение модулей интеграции оборудования ОПС и СКУД ПК «Интеллект»	5
2.5 Назначение модулей интеграции оборудования СКУД ПК «Интеллект»	6
2.6 Общие сведения о модуле интеграции «Octagram»	6
3 НАСТРОЙКА МОДУЛЯ ИНТЕГРАЦИИ «ОСТАГРАМ»	8
3.1 Порядок настройки модуля интеграции «Octagram»	8
3.2 Настройка взаимодействия ПК «Интеллект» со СКУД «Octagram»	8
3.3 Настройка контроллеров «Octagram»	10
3.3.1 Настройка контроллеров серии L3	10
3.3.1.1 Порядок настройки контроллеров серии L3	10
3.3.1.2 Настройка контроллера L32	10
3.3.1.3 Настройка контроллера L3U	12
3.3.1.4 Задание аппаратного адреса устройства	14
3.3.1.5 Настройка считывателя	15
3.3.1.6 Настройка датчика дыма FIRE	17
3.3.1.7 Настройка охранного датчика DG*, DL*	18
3.3.1.8 Настройка датчика температуры TMP	19
3.3.1.9 Настройка реакции	20
3.3.1.10 Настройка таймера контроллера L32	22
3.3.1.11 Настройка интервального таймера контроллера L32	23
3.3.1.12 Включение устройств в зону	25
3.3.2 Настройка контроллера L4D/L5D	26
3.3.3 Настройка контроллера L4T/L5T	28
3.3.4 Настройка контроллера L5G	31
3.3.5 Настройка контроллера L5L	33
3.3.5.1 Настройка датчика EMR	34
3.3.5.2 Настройка реле EMI	35
3.3.6 Дополнительные настройки уровней доступа контроллеров L32, L3U, L4D/L5D, L4T/L5T, L5G	36
4 РАБОТА С МОДУЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ «ОСТАГРАМ»	38

4.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции «Octagram».....	38
4.2	Управление контроллерами L32.....	38
4.3	Управление контроллерами L3U	39
4.4	Управление контроллером L4D/L5D	39
4.5	Управление контроллером L4T/L5T	40
4.6	Управление контроллером L5G	41
4.7	Управление датчиком EMR	41
4.8	Управление реле EMI	41
4.9	Управление исполнительными устройствами контроллеров серии	42
4.10	Управление зоной контроллеров серии L3	43
4.11	Управление считывателем контроллеров серии L3	43
4.12	Запрос на доступ в режиме фотоидентификации	44

1 Список используемых терминов

Доступ – перемещение людей, транспорта и других объектов в (из) помещения, здания, зоны и территории.

Исполнительные устройства – турникеты, ворота, шлагбаумы или двери, оборудованные электромагнитными или электромеханическими замками.

Контроллер *Octagram* - устройство, предназначенное для контроля входа/выхода сотрудников в местах с ограниченным допуском, считывания и расшифровки кода, содержащегося в карте доступа, с целью автоматической регистрации пропусков в системе и контроля их работоспособности.

Нормальный режим работы точки доступа – режим работы точки доступа, при котором она нормально заблокирована; разблокировка происходит при считывании ключа; после прохода или по истечении заданного времени точка доступа автоматически блокируется.

Система контроля и управления доступом (СКУД) – программно-аппаратный комплекс, предназначенный для осуществления функций контроля и управления доступом.

Считыватели – электронные устройства, предназначенные для ввода запоминаемого кода с клавиатуры либо считывания кодовой информации с ключей (идентификаторов) системы.

Точка доступа – место, где осуществляется контроль доступа. Точкой доступа могут быть дверь, турникет, ворота, шлагбаум, оборудованные считывателем, электромеханическим замком и другими средствами контроля доступа.

2 Введение

2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем Octagram* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля *Octagram*. Данный модуль входит в состав системы контроля и управления доступом (СКУД), реализованной на основе программного комплекса *Интеллект*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле *СКУД Octagram*;
2. настройка модуля *СКУД Octagram*;
3. работа с модулем *СКУД Octagram*.

2.2 Назначение системы охранно-пожарной сигнализации ПК «Интеллект»

Подсистема охранно-пожарной сигнализации (ОПС) ПК *Интеллект* выполняет следующие функции:

1. обработка информации, поступающей от охранных панелей, тревожных датчиков, сенсоров и прочих средств извещения;
2. управление исполнительными устройствами – средствами звукового и светового оповещения и пр.

Подсистема *ОПС* состоит из программной и аппаратной частей. В случае построения крупной подсистемы *ОПС* роль ее аппаратной части играет система *ОПС* другого производителя, интегрированная в ПК *Интеллект*. Программная часть подсистемы *ОПС* состоит из модулей интеграции, которые обеспечивают настройку взаимодействия ПК *Интеллект* и аппаратной части.

2.3 Назначение системы контроля и управления доступом ПК «Интеллект»

При использовании *СКУД* ПК *Интеллект* доступны следующие функциональные возможности (в зависимости от установленных функциональных модулей):

1. возможность совмещения контроля доступа с другими подсистемами безопасности в одних и тех же центрах управления распределенной системы;
2. возможность запрограммировать реакции *СКУД* на события, в том числе происходящие в других подсистемах безопасности;
3. высокий уровень автоматизации механизма управления правами доступа;
4. возможность объединять в пользователей в группы;
5. контроль состояния системы и ее работоспособности.

2.4 Назначение модулей интеграции оборудования ОПС и СКУД ПК «Интеллект»

Модули интеграции оборудования *ОПС* и *СКУД* выполняют следующие функции:

1. настройка взаимодействия ПК *Интеллект* и оборудования *ОПС/СКУД*;

Примечание. Роль оборудования играет ОПС/СКУД стороннего производителя.

2. обработка информации, поступающей от охранных панелей, тревожных датчиков, сенсоров и прочих средств извещения (если интегрированы функции *ОПС*);
3. обработка информации, поступающей от считывателей, электромеханических замков, и прочих средств контроля доступа (если интегрированы функции *СКУД*);
4. управление исполнительными устройствами сигнализации и пожаротушения (если интегрированы функции *ОПС*);
5. управление исполнительными устройствами доступа – средствами блокировки и отпирания ворот (если интегрированы функции *СКУД*).

2.5 Назначение модулей интеграции оборудования СКУД ПК «Интеллект»

Модули интеграции оборудования СКУД выполняют следующие функции:

1. настройка взаимодействия ПК *Интеллект* и оборудования СКУД;

Примечание. Роль оборудования играет СКУД стороннего производителя.

2. обработка информации, поступающей от считывателей, электромеханических замков, и прочих средств контроля доступа;
3. управление исполнительными устройствами доступа – средствами блокировки и отпирания ворот и пр.

2.6 Общие сведения о модуле интеграции «Octagram»

Модуль *Octagram* является компонентом СКУД, реализованной на базе ПК *Интеллект*, и предназначен для выполнения следующих функций:

1. конфигурирование *СКУД Octagram* (производитель компания «Octagram S.A.»);
2. обеспечение взаимодействия *СКУД Octagram* с ПК *Интеллект* (мониторинг, управление).

Примечание. Подробные сведения о СКУД Octagram приведены в официальной справочной документации по данной системе.

В программный комплекс *Интеллект* интегрированы следующие контроллеры *Octagram*:

1. серии L4/L5 типа **Дверь** - контроллер L4D/L5D;
2. серии L4/L5 типа **Турникет** - контроллер L4T/L5T;
3. серии L5 типа **Ворота/шлагбаум** - контроллер L5G;
4. серии L5 типа **Лифт** - контроллер L5L;
5. серии L3 универсальный контроллер L32;
6. серии L3 универсальный контроллер L3U.

Перед настройкой модуля *Octagram* необходимо выполнить следующие действия:

1. установить аппаратные средства *СКУД Octagram* на охраняемый объект (см. справочную документацию по *СКУД Octagram*);
2. подключить *СКУД Octagram* к компьютеру (Серверу *Интеллект*) через выбранный контроллер *Octagram* (см. справочную документацию по *СКУД Octagram*);
3. настроить уровни доступа на охраняемую территорию.

Примечание. Уровни доступа настраиваются либо в базовой версии ПК Интеллект (упрощенно), либо с использованием модуля Служба пропускного режима (расширенная настройка). Сведения по настройке уровней доступа приведены в справочных документах по данному программному обеспечению.

3 Настройка модуля интеграции «Octagram»

3.1 Порядок настройки модуля интеграции «Octagram»

Настройка модуля *Octagram* производится в следующей последовательности:

1. Настроить взаимодействие ПК *Интеллект* со *СКУД Octagram*
2. Настроить контроллеры *Octagram*

3.2 Настройка взаимодействия ПК «Интеллект» со СКУД «Octagram»

Настройка взаимодействия ПК *Интеллект* со *СКУД Octagram* производится на панели настроек объекта **СКУД/ОПС «Octagram»**. Данный объект регистрируется на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.2—1).

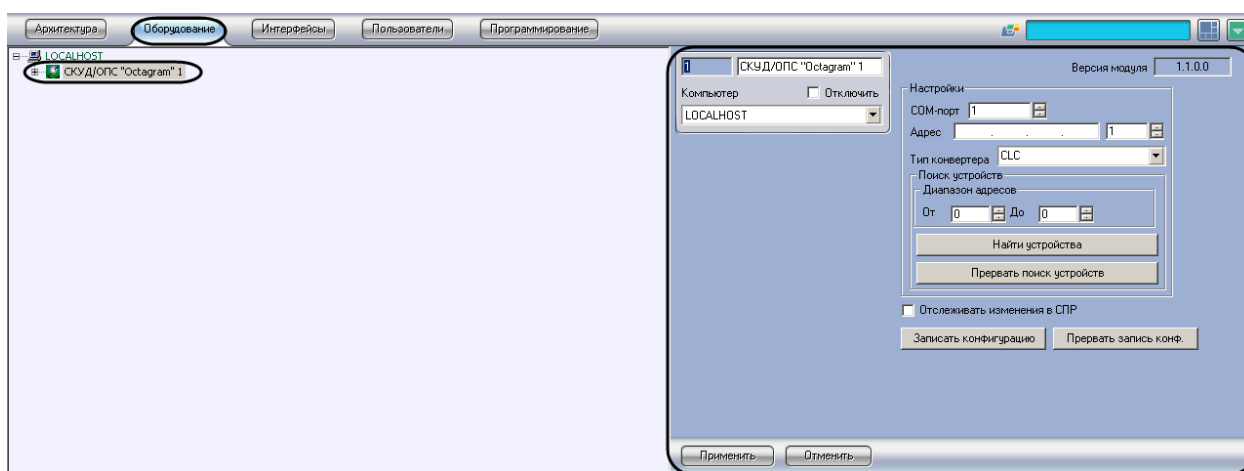


Рис. 3.2—1. Объект СКУД/ОПС «Octagram»

Настройка взаимодействия ПК *Интеллект* со *СКУД Octagram* производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **СКУД/ОПС «Octagram»** (Рис. 3.2—2)



Рис. 3.2—2. Настройка взаимодействия ПК Интеллект со СКУД Octagram

*Примечание. В поле **Версия модуля** отображается текущая версия модуля *Octagram* (см. Рис. 3.2—2, 1).*

2. В случае, если подключение *СКУД Octagram* производится по COM-порту, в поле **COM-порт** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** номер COM-порта Сервера *Интеллект*, используемого для подключения через выбранный контроллер *Octagram* (см. Рис. 3.2—2, 2).
3. В случае, если подключение *СКУД Octagram* производится через TCP/IP-корвертер необходимо задать адрес контроллера *Octagram* следующим образом:
 - 3.1. В поле **Адрес** ввести при помощи маски IP-адрес контроллера *Octagram* (см. Рис. 3.2—2, 3).
 - 3.2. Ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** порт подключения контроллера *Octagram* (см. Рис. 3.2—2, 4).
4. Из раскрывающегося списка **Тип конвертера** выбрать значение типа конвертера (см. Рис. 3.2—2, 5):
 - 4.1. выбрать значение **CLC** при использовании конвертера COM-порта;
 - 4.2. выбрать значение **CLU** при использовании USB-конвертера;
 - 4.3. выбрать значение **CLE** при использовании TCP/IP-конвертера.
5. В поля **От** и **До** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** диапазон адресов, в котором будет осуществляться поиск устройств *СКУД Octagram* (см. Рис. 3.2—2, 6).

Внимание! Адреса вводятся в десятичной системе счисления.

6. Нажать кнопку **Найти устройства** для поиска устройств, подключенных к *СКУД Octagram* (см. Рис. 3.2—2, 7). Объекты, соответствующие найденным устройствам, будут созданы в дереве объектов ПК *Интеллект* на базе объекта **СКУД/ОПС “Octagram”**.

*Примечание. Для прерывания процесса поиска устройств необходимо нажать на кнопку **Прервать поиск устройств** (см. Рис. 3.2—2, 8).*

7. В результате выполнения операции в дереве объектов ПК *Интеллект* будут созданы объекты, соответствующие подключенным контроллерам *Octagram* (**Контроллер L32, Контроллер L3U, Контроллер L4D/L5D, Контроллер L4T/L5T, Контроллер L5G, Контроллер L5L**).
8. В случае, если требуется отслеживать изменения в настройках модуля *Служба пропускного режима*, установить флажок **Отслеживать изменения в СПР** (см. Рис. 3.2—2, 9). Если флажок **Отслеживать изменения в СПР** установлен, при каждом сохранении изменений в настройках данного модуля будет выполняться запись этих изменений в контроллеры *Octagram*.

*Примечание. Также будут записаны изменения в базовых настройках ПК *Интеллект* для уровней доступа и пользователей.*

9. Нажать кнопку **Записать конфигурацию** для записи конфигурации модулей *Octagram* и *Служба пропускного режима* в контроллеры *Octagram* (см. Рис. 3.2—2, 9).

*Примечание. Для прерывания процесса записи конфигурации необходимо нажать на кнопку **Прервать запись конф.** (см. Рис. 3.2—2, 11). При этом в контроллеры будут записаны только те данные, которые уже были переданы на момент остановки записи.*

10. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.2—2, 12).

Настройка взаимодействия ПК *Интеллект* со *СКУД Octagram* завершена.

3.3 Настройка контроллеров «Octagram»

3.3.1 Настройка контроллеров серии L3

3.3.1.1 Порядок настройки контроллеров серии L3

Настройка контроллеров L3 производится в следующем порядке:

1. Настройка контроллера L32 (или L3U);
2. Настройка исполнительных устройств контроллера L32 (или L3U).

3.3.1.2 Настройка контроллера L32

В программном комплексе *Интеллект* настройка контроллера L32 производится на панели настроек объекта **Контроллер L32**. Данный объект создается на базе объекта **СКУД/ОПС «Octagram»** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—1).

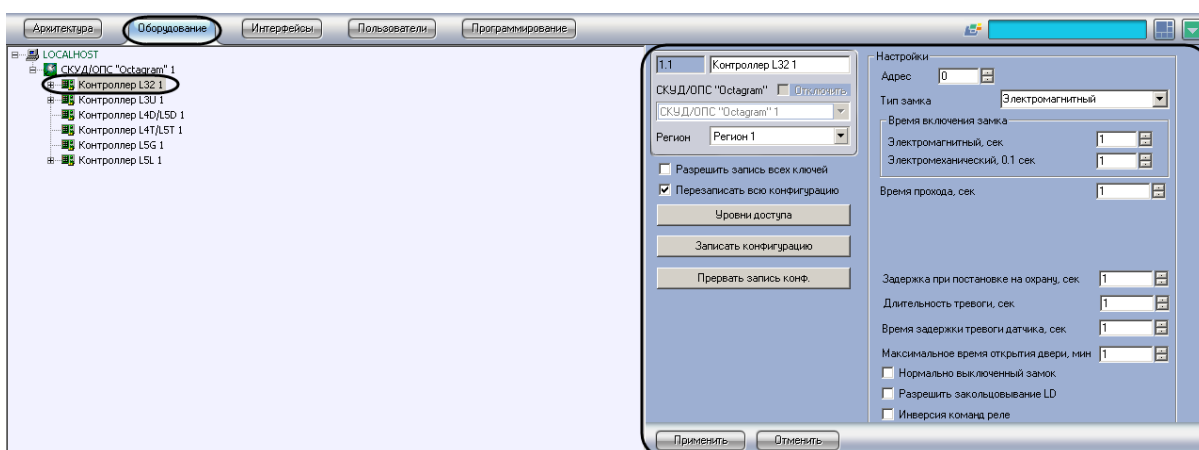


Рис. 3.3—1. Объект Контроллер L32

Для настройки контроллера L32 необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер L32** (Рис. 3.3—2).

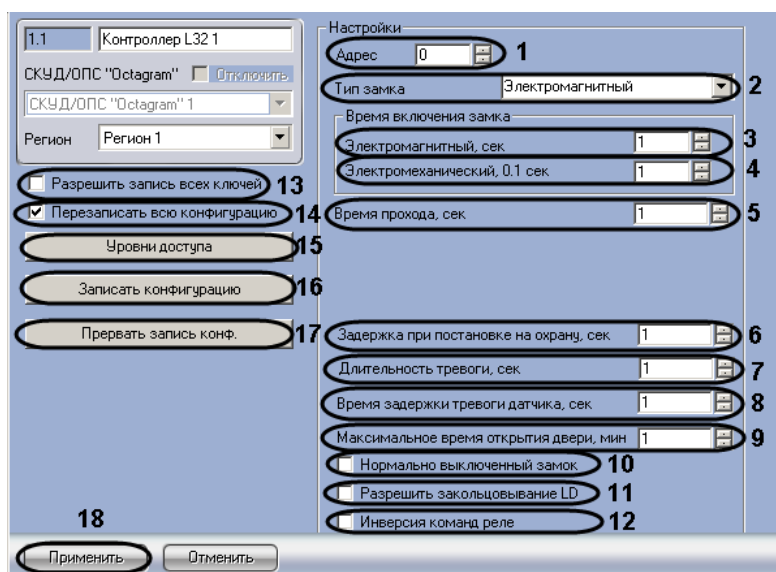


Рис. 3.3—2 Настройка контроллера L32

2. В поле **Адрес** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** адрес контроллера L4D/L5D в десятичной системе счисления (см. Рис. 3.3—2, 1).
3. Из раскрывающегося списка **Тип замка** выбрать тип используемого замка – электромагнитный или электромеханический (см. Рис. 3.3—2, 2).
4. В поле **Электромагнитный, сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** время в секундах, на которое будет открываться электромагнитный замок после идентификации прописанного ключа пользователя (см. Рис. 3.3—2, 3).

Примечание. Данная настройка актуальна в случае, если выбран электромагнитный тип замка.

5. В поле **Электромеханический, 0.1 сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** время в десятых долях секунды, на которое будет открываться электромеханический замок после идентификации прописанного ключа пользователя (см. Рис. 3.3—2, 4).

Примечание. Данная настройка актуальна в случае, если выбран электромеханический тип замка.

6. В поле **Время прохода, сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** требуемое время в секундах прохода через точку доступа (см. Рис. 3.3—2, 5).
7. В поле **Задержка при постановке на охрану, сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** период времени в секундах, который должен пройти между командой о постановке контроллера на охрану и постановкой на охрану (см. Рис. 3.3—2, 6).
8. В поле **Длительность тревоги, сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** период времени в секундах, на протяжении которого контроллер должен находиться в состоянии **Тревога** после обнаружения тревожного события (см. Рис. 3.3—2, 7).
9. В поле **Время задержки тревоги датчика, сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** период времени в секундах, который должен пройти после обнаружения тревожного события и генерацией тревоги (см. Рис. 3.3—2, 8).
10. В поле **Максимальное время открытия двери, мин** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** максимальный период времени в минутах, на протяжении которого дверь может оставаться открытой (см. Рис. 3.3—2, 9).
11. В случае, если нормальным состоянием замка является выключенное состояние, необходимо установить флажок **Нормально выключенный замок** (см. Рис. 3.3—2, 10).
12. В случае, если требуется (см. Рис. 3.3—2, 11).
13. В случае, если требуется инвертировать команды реле, необходимо установить флажок **Инверсия команд реле** (см. Рис. 3.3—2, 12).
14. В случае если требуется записать в контроллер все ненулевые ключи из базы данных, включая заблокированные, установить флажок **Разрешить запись всех ключей** (см. Рис. 3.3—24, 13). При снятом флажке в контроллер будут записываться только ключи, имеющие права доступа в него.

Примечание. Данный флажок рекомендуется устанавливать только в случаях, когда ключей в базе данных много и часто изменяются их права доступа.

15. В случае если требуется перезаписать всю конфигурацию контроллера при нажатии кнопки **Записать конфигурацию**, установить флажок **Перезаписать всю конфигурацию** (см. Рис. 3.3—2, 14)

Внимание! При перезаписи всей конфигурации текущие значения количества проходов пользователей будут обнулены. Данный фактор играет роль в случае, если ограничение доступа производится по количеству запросов доступа.

16. Для дополнительной настройки уровней доступа нажать кнопку **Уровни доступа** на панели настройки соответствующего объекта (см. Рис. 3.3—2, 15).

Примечание. Более подробную информацию о настройках уровней доступа можно узнать в разделе 3.3.6 данной документации.

17. Для записи настроек в контроллер L4D/L5D нажать кнопку **Записать конфигурацию** (см. Рис. 3.3—2, 16).

*Примечание. Для остановки процесса записи конфигурации необходимо нажать на кнопку **Прервать запись конф.** (см. Рис. 3.3—2, 17). При этом в контроллер будут записаны только те данные, которые уже были переданы на момент остановки записи.*

18. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—2, 18).

Настройка контроллера L32 завершена.

3.3.1.3 Настройка контроллера L3U

В программном комплексе *Интеллект* настройка контроллера L3U производится на панели настроек объекта **Контроллер L3U**. Данный объект создается на базе объекта **СКУД/ОПС "Octagram"** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—3).

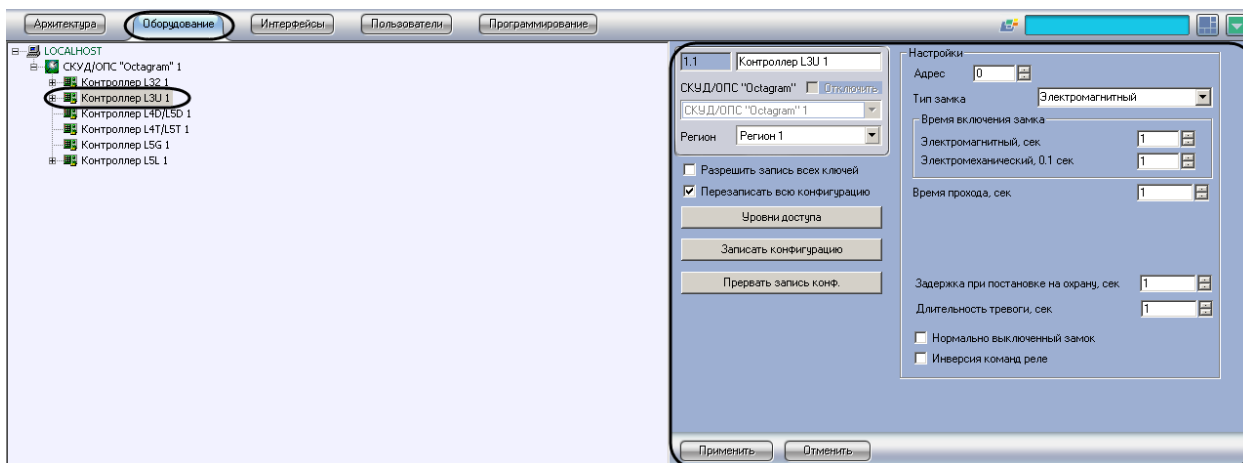


Рис. 3.3—3 Объект Контроллер L3U

Для настройки контроллера L3U необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта Контроллер L3U (Рис. 3.3—4).

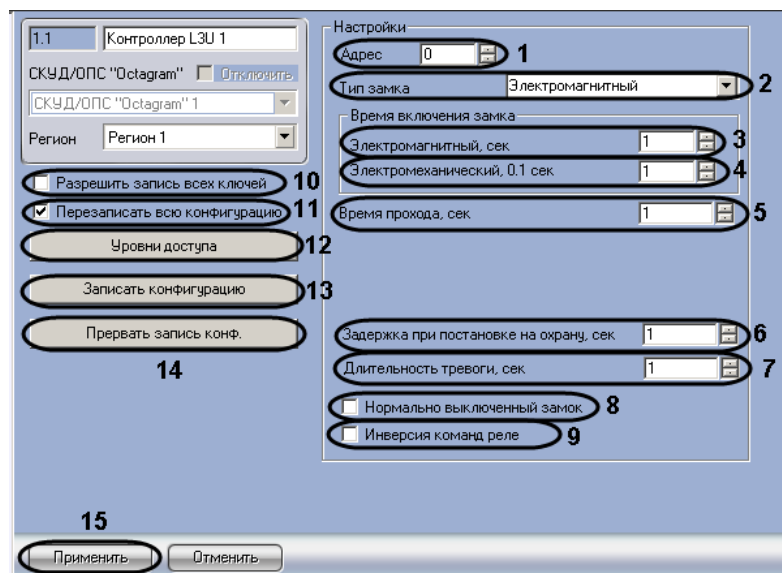


Рис. 3.3—4 Настройка контроллера L3U

1. В поле **Адрес** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** адрес контроллера L4D/L5D в десятичной системе счисления (см. Рис. 3.3—4, 1).
2. Из раскрывающегося списка **Тип замка** выбрать тип используемого замка – электромагнитный или электромеханический (см. Рис. 3.3—4, 2).
3. В поле **Электромагнитный, сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** время в секундах, на которое будет открываться электромагнитный замок после идентификации прописанного ключа пользователя (см. Рис. 3.3—4, 3).

Примечание. Данная настройка актуальна в случае, если выбран электромагнитный тип замка.

4. В поле **Электромеханический, 0.1 сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** время в десятых долях секунды, на которое будет открываться электромеханический замок после идентификации прописанного ключа пользователя (см. Рис. 3.3—4, 4).

Примечание. Данная настройка актуальна в случае, если выбран электромеханический тип замка.

5. В поле **Время прохода, сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** требуемое время в секундах прохода через точку доступа (см. Рис. 3.3—4, 5).
6. В поле **Задержка при постановке на охрану, сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** период времени в секундах, который должен пройти между командой о постановке контроллера на охрану и постановкой на охрану (см. Рис. 3.3—4, 6).
7. В поле **Длительность тревоги, сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** период времени в секундах, на протяжении которого контроллер должен находиться в состоянии **Тревога** после обнаружения тревожного события (см. Рис. 3.3—4, 7).
8. В случае, если нормальным состоянием замка является выключенное состояние, необходимо установить флажок **Нормально выключенный замок** (см. Рис. 3.3—4, 8).
9. В случае, если требуется инвертировать команды реле, необходимо установить флажок **Инверсия команд реле** (см. Рис. 3.3—4, 9).
10. В случае если требуется записать в контроллер все ненулевые ключи из базы данных, включая заблокированные, установить флажок **Разрешить запись всех ключей** (см. Рис.

3.3—4, **10**). При снятом флажке в контроллер будут записываться только ключи, имеющие права доступа в него.

Примечание. Данный флажок рекомендуется устанавливать только в случаях, когда ключей в базе данных много и часто изменяются их права доступа.

11. В случае если требуется перезаписать всю конфигурацию контроллера при нажатии кнопки **Записать конфигурацию**, установить флажок **Перезаписать всю конфигурацию** (см. Рис. 3.3—4, **11**)

Внимание! При перезаписи всей конфигурации текущие значения количества проходов пользователей будут обнулены. Данный фактор играет роль в случае, если ограничение доступа производится по количеству запросов доступа.

12. Для дополнительной настройки уровней доступа нажать кнопку **Уровни доступа** на панели настройки соответствующего объекта (см. Рис. 3.3—4, **12**).

Примечание. Более подробную информацию о настройках уровней доступа можно узнать в разделе 3.3.6 данной документации.

13. Для записи настроек в контроллер L4D/L5D нажать кнопку **Записать конфигурацию** (см., **13**).

*Примечание. Для остановки процесса записи конфигурации необходимо нажать на кнопку **Прервать запись конф.** (см. Рис. 3.3—4, **14**). При этом в контроллер будут записаны только те данные, которые уже были переданы на момент остановки записи.*

14. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—4, **15**).

Настройка контроллера L3U завершена.

3.3.1.4 Задание аппаратного адреса устройства

Аппаратный адрес подключения исполнительных устройств контроллеров L32/L3U задается при создании объектов во время автоматического поиска устройств (см. раздел *Настройка взаимодействия ПК «Интеллект» со СКУД «Octagram»*).

В случае, если необходимо изменить данный адрес, необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта, соответствующего исполнительному устройству (Рис. 3.3—5).

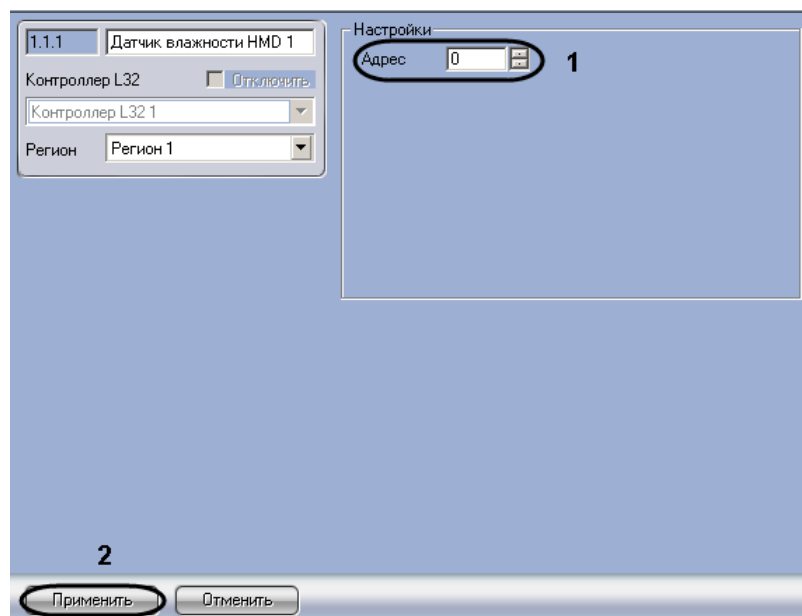


Рис. 3.3—5 Задание аппаратного адреса устройства

2. В поле **Адрес** ввести новый аппаратный адрес подключения исполнительного устройства (см. Рис. 3.3—5, 1).
3. Для сохранения настроек в ПК *Интеллект* нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—5, 2).

Изменение аппаратного адреса подключения исполнительного устройства завершено.

3.3.1.5 Настройка считывателя

В программный комплекс *Интеллект* интегрированы следующие считыватели, поддерживаемые контроллерами серии L3:

1. Считыватель на вход;
2. Считыватель на выход;
3. Считыватель присутствия (только для контроллера L3U).

Для считывателя присутствия задается только аппаратный адрес подключения (см. раздел *Задание аппаратного адреса устройства*).

Настройка считывателя на вход (считывателя на выход) осуществляется на панели настроек объекта **Считыватель Вход (Считыватель Выход)**, который создается на базе объекта **Контроллер L32** или **Контроллер L3U** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—6).

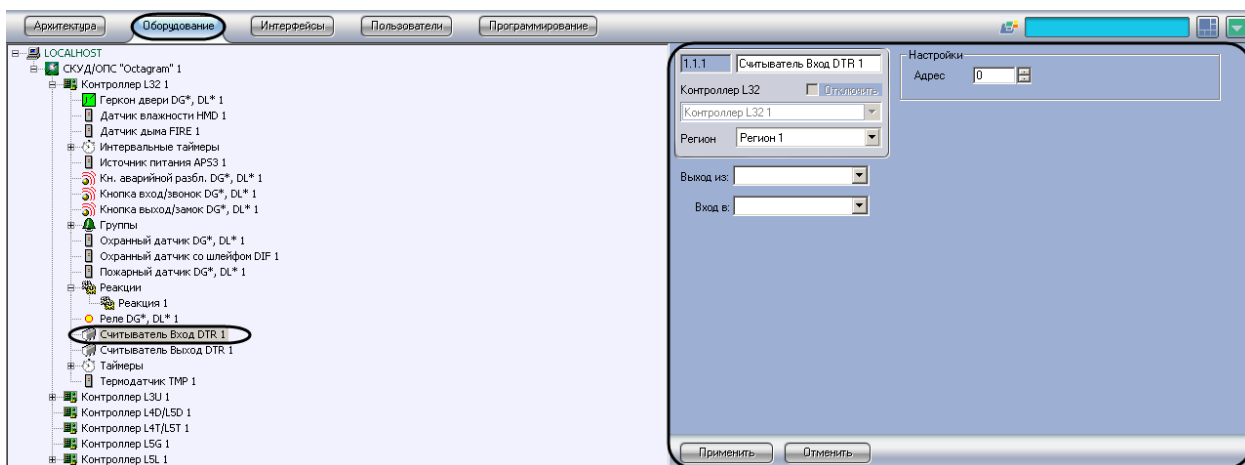


Рис. 3.3—6 Объект Считыватель Вход на базе объекта Контроллер L32

Для настройки считывателя на вход (считывателя на выход) необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта, соответствующего настраиваемому считывателю (Рис. 3.3—7).

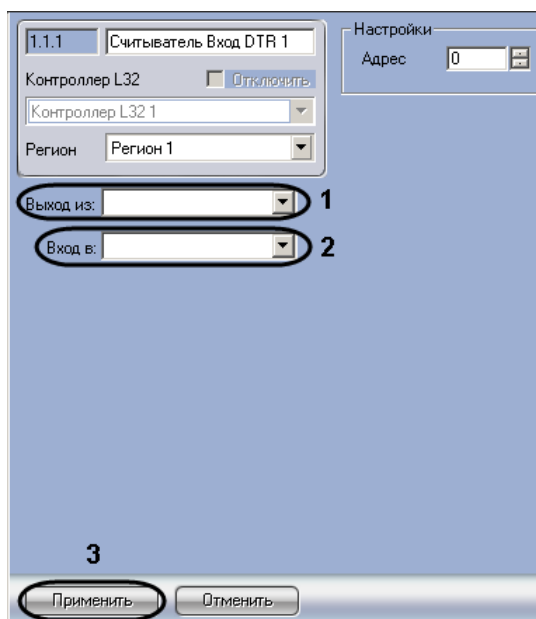


Рис. 3.3—7 Настройка считывателя на вход

2. Из раскрывающегося списка **Выход из** выбрать название объекта **Раздел**, соответствующего территории, расположенной со стороны входа через данный считыватель (см. Рис. 3.3—7, 1).
3. Из раскрывающегося списка **Вход в** выбрать название объекта **Раздел**, соответствующего территории, расположенной со стороны выхода через данный считыватель (см. Рис. 3.3—7, 2).
4. Нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—7, 3).

Настройка считывателя на вход (считывателя на выход) завершена.

3.3.1.6 Настройка датчика дыма FIRE

В программном комплексе *Интеллект* настройка датчика дыма осуществляется на панели настроек объекта **Датчик дыма FIRE**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер L32** или **Контроллер L3U** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—8).

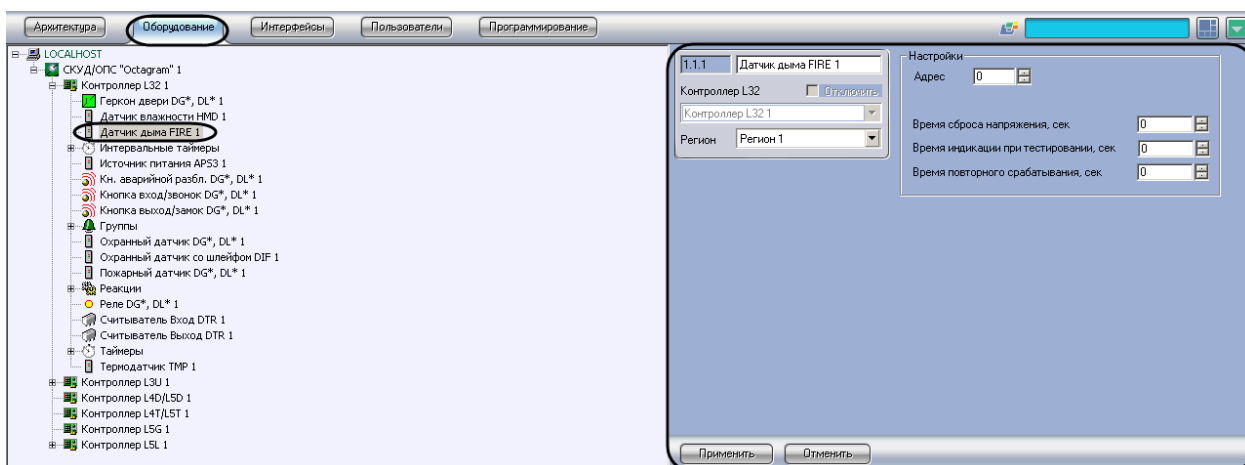


Рис. 3.3—8 Объект Датчик дыма FIRE

Для настройки датчика дыма необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Датчик дыма FIRE** (Рис. 3.3—9).

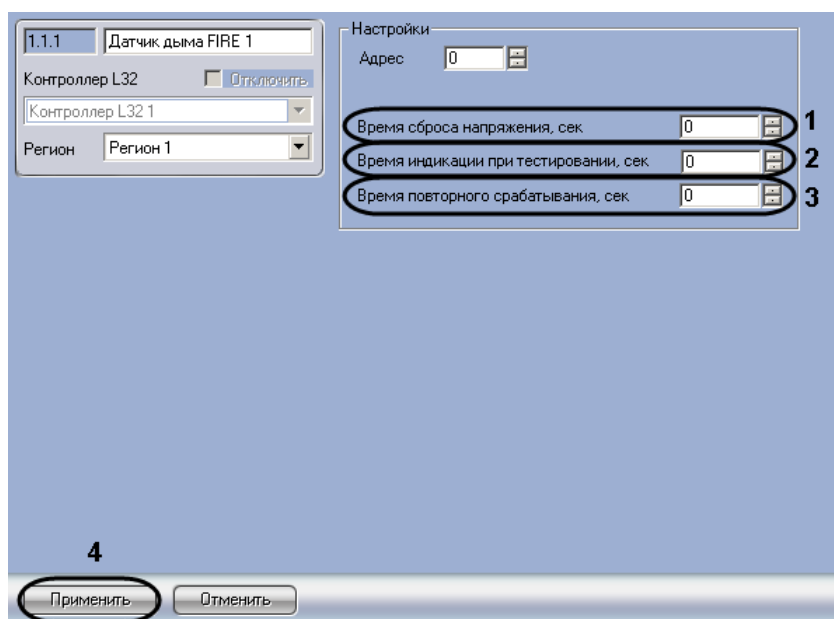


Рис. 3.3—9 Настройка датчика дыма FIRE

2. Ввести в поле **Время сброса напряжения, сек** с помощью кнопок **вверх-вниз** период времени в секундах, в течение которого должна быть сброшена напряжение на датчике при обнаружении тревоги (см. Рис. 3.3—9, 1).
3. Ввести в поле **Время индикации при тестировании, сек** с помощью кнопок **вверх-вниз** период индикации датчика при тестировании в секундах (см. Рис. 3.3—9, 2).

4. Ввести в поле **Время повторного срабатывания, сек** с помощью кнопок **вверх-вниз** период времени в секундах, в течение которого после срабатывания датчика не может быть вновь инициирована тревога (см. Рис. 3.3—9, 3).
5. Для сохранения внесенных изменения в ПК *Интеллект* нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—9, 4).

Настройка датчика дыма завершена.

3.3.1.7 Настройка охранного датчика DG*, DL*

В программном комплексе *Интеллект* настройка охранного датчика DG*, DL* производится на панели настроек объекта **Охранный датчик DG*, DL***. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер L32** или **Контроллер L3U** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—10).

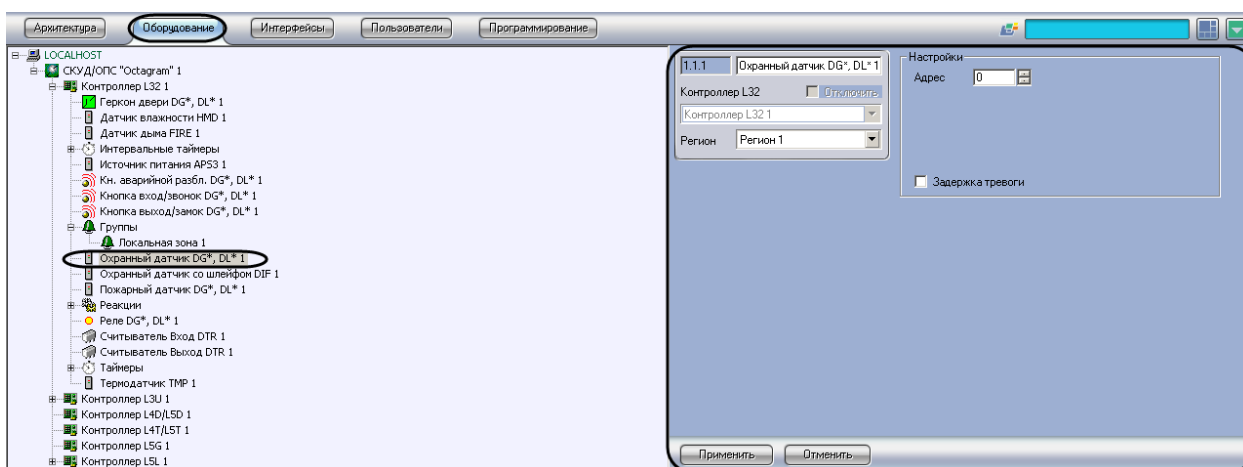


Рис. 3.3—10 Объект Охранный датчик DG*, DL* на базе объекта Контроллер L32

Для настройки охранного датчика DG*, DL* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Охранный датчик DG*, DL*** (Рис. 3.3—11).

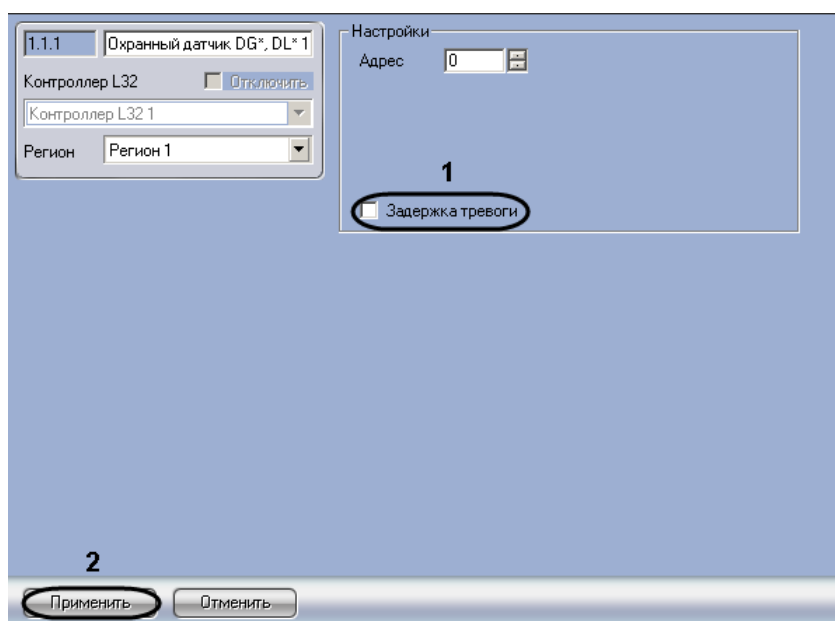


Рис. 3.3—11 Настройка Охранного датчика DG*, DL*

2. В случае, если требуется инициировать тревогу в системе с задержкой, необходимо установить флажок **Задержка тревоги** (см. Рис. 3.3—11, 1).

*Примечание. Время задержки тревоги для датчика, созданного на базе объекта **Контроллер L32**, задается на панели настроек данного объекта (см. раздел *Настройка контроллера L32*).*

3. Для сохранения настроек в ПК *Интеллект* нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—11, 2).

Настройка охранного датчика завершена.

3.3.1.8 Настройка датчика температуры TMP

Настройка датчика температуры TMP осуществляется на панели настроек объекта Термодатчик TMP. Данный объект создается на базе объекта Контроллер L32 или контроллер L3U на вкладке Оборудование диалогового окна Настройка системы (Рис. 3.3—12).

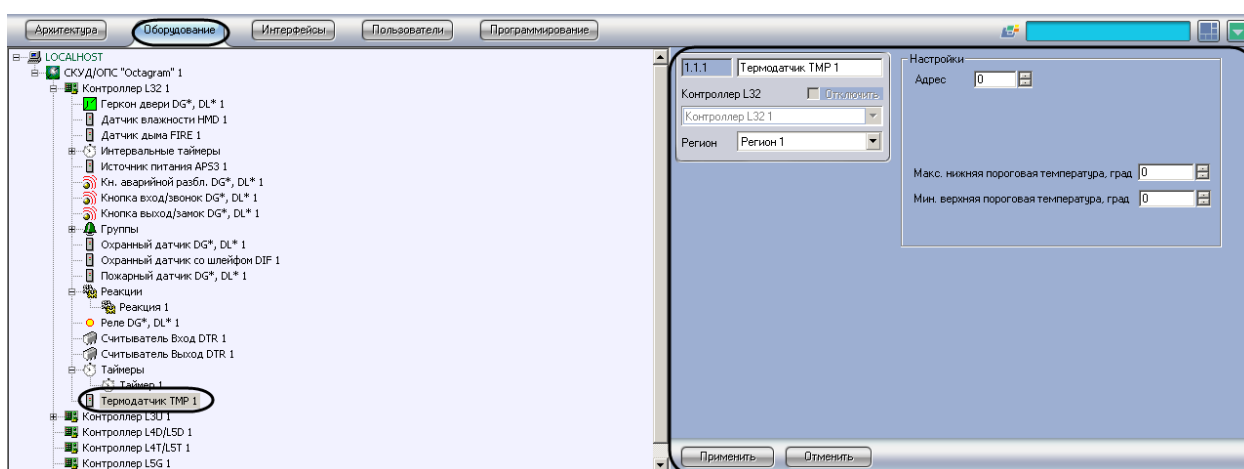


Рис. 3.3—12 Объект Термодатчик TMP на базе объекта Контроллер L32

Для настройки датчика температуры необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта Термодатчик TMP (Рис. 3.3—13).

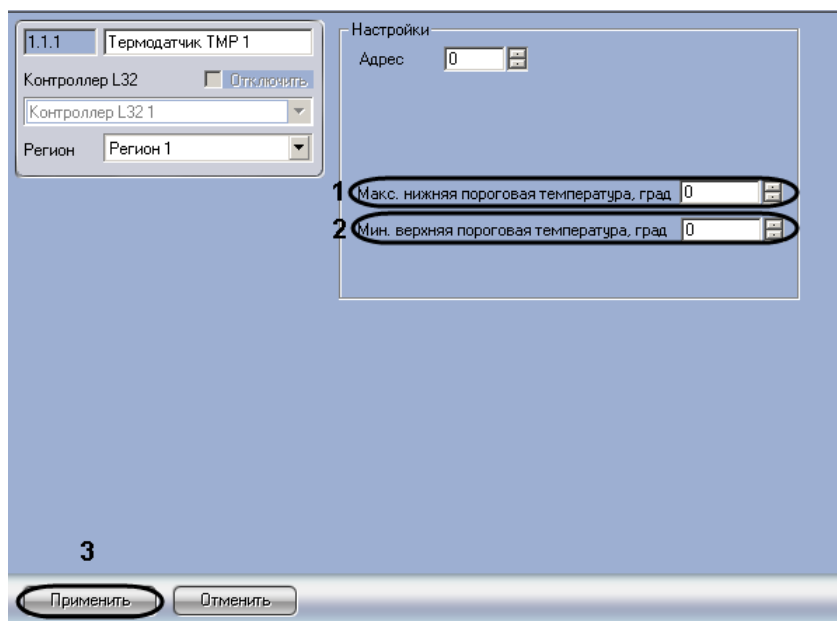


Рис. 3.3—13 Настройка датчика температуры

2. В поле Макс. нижняя пороговая температура, град ввести с помощью кнопок вверх-вниз максимальное допустимое значение температуры в градусах (см. Рис. 3.3—13, 1).
3. В поле Мин. верхняя пороговая температура, град ввести с помощью кнопок вверх-вниз минимальное допустимое значение температуры в градусах (см. Рис. 3.3—13, 2).
4. Для сохранения настроек в ПК Интеллект нажать на кнопку Применить (см. Рис. 3.3—13, 3).

Настройка датчика температуры TMP завершена.

3.3.1.9 Настройка реакции

С помощью реакций осуществляется управление оборудованием СКУД/ОПС Octagram в автоматическом режиме. Для каждой реакции задается событие, при наступлении которого она должна выполняться, источник данного события, действие и объект, выполняющий действие. Для контроллера L32 имеется возможность задать сложное условие выполнения реакции.

Настройка реакции осуществляется на панели настроек объекта **Реакция**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер L32** или **Контроллер L3U** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—14).

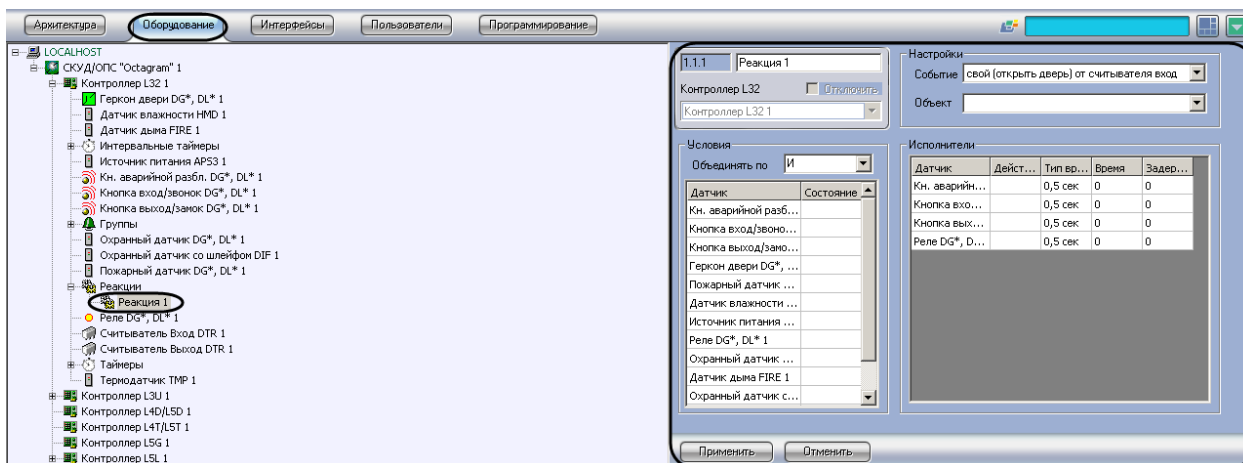


Рис. 3.3—14 Объект Реакция на базе объекта Контроллер L32

Для настройки реакции необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Реакция** (Рис. 3.3—15).

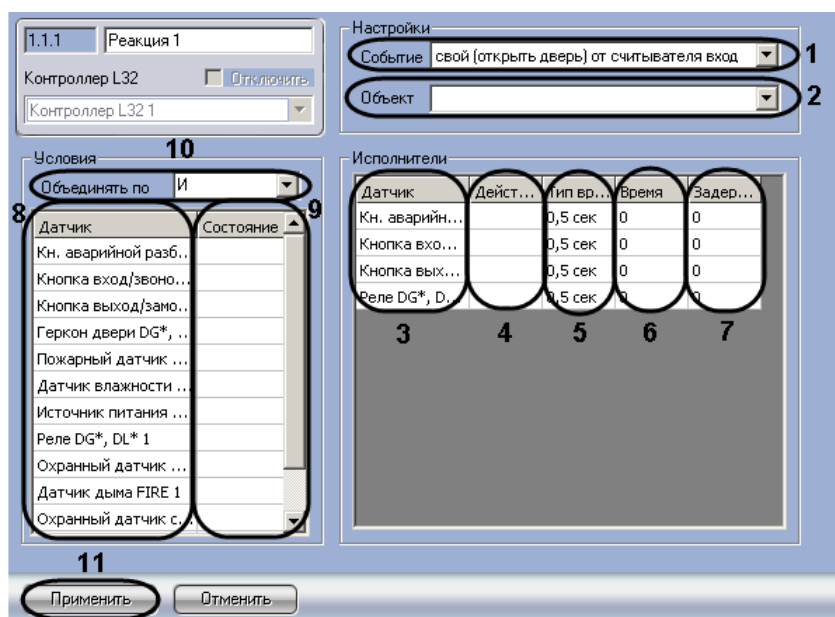


Рис. 3.3—15 Настройка реакции

2. Из раскрывающегося списка **Событие** выбрать событие, которое должно произойти для выполнения данной реакции (см. Рис. 3.3—15, 1).
3. Из раскрывающегося списка **Объект** выбрать тип объекта, который должен являться источником события (см. Рис. 3.3—15, 2). В случае, если выбрано пустое значение, будет обрабатываться событие заданного типа, пришедшее от любого объекта.
4. В таблице **Исполнители** в колонке **Датчик** отображен список устройств, которые могут выполнять команды в соответствии с требуемой реакцией (см. Рис. 3.3—15, 3).
5. В колонке **Действие** выбрать из раскрывающегося списка команду, которая будет выполняться соответствующим устройством при наступлении заданного события (см. Рис. 3.3—15, 4).
6. В колонке **Тип времени** из раскрывающегося списка выбрать единицы измерения интервала времени (см. Рис. 3.3—15, 5).
7. В колонке **Время** задать период времени в выбранных единицах, на протяжении которого должно выполняться выбранное действие (см. Рис. 3.3—15, 6).
8. В колонке **Задержка**, сек задать период времени в секундах, который должен пройти после наступления указанного события до момента начала выполнения выбранного действия (см. Рис. 3.3—15, 7).
9. Для контроллера L32 настроить условие, при выполнении которого будет запущена настраиваемая реакция:
 - 9.1. В столбце **Датчик** отображаются зарегистрированные в системе объекты, соответствующие подключенным датчикам контроллера L32 (см. Рис. 3.3—15, 8).
 - 9.2. В столбце **Состояние** из раскрывающегося списка выбрать состояние соответствующего датчика – условие запуска реакции (см. Рис. 3.3—15, 9).
 - 9.3. Из раскрывающегося списка **Объединять по** выбрать логическую операцию, которая будет производиться над заданными условиями (см. Рис. 3.3—15, 10). Следует выбрать значение **И** в случае, если необходимо выполнить реакцию при нахождении всех

датчиков в указанных состояниях, и значение **ИЛИ** в случае, если реакция должна быть выполнена при переходе хотя бы одного датчика в указанное состояние.

10. Для сохранения настроек в ПК Интеллект нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—15, 11).

Настройка реакции завершена.

3.3.1.10 Настройка таймера контроллера L32

Контроллер L32 имеет встроенные таймеры, которые используются для запуска реакций по событию **Событие таймера**. Обычный таймер срабатывает в указанный момент времени один раз, ежегодно, ежемесячно или в указанные дни.

Настройка таймера производится на панели настроек объекта **Таймер**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер L32** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—16).

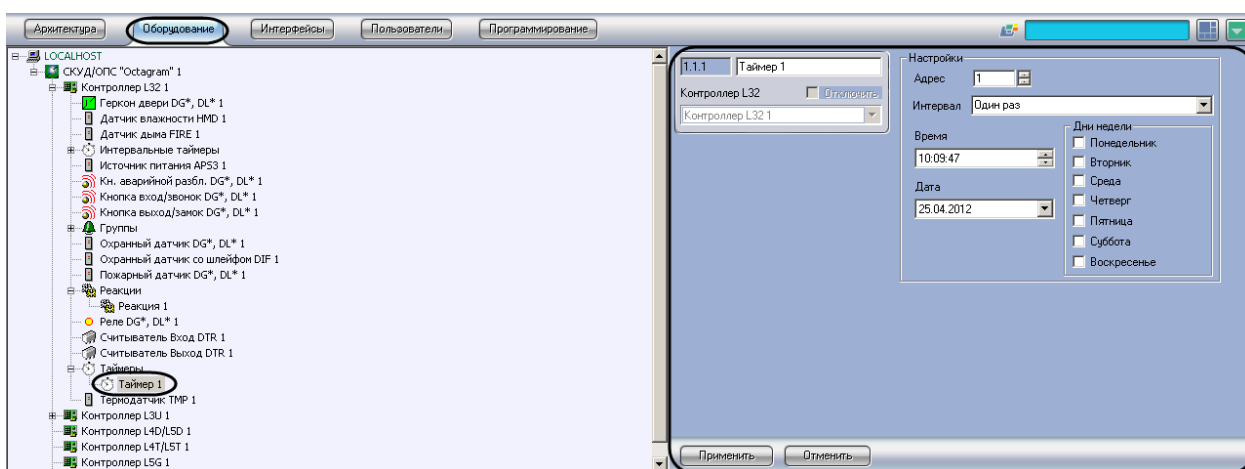


Рис. 3.3—16 Объект Таймер

Для настройки таймера необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Таймер** (Рис. 3.3—17).

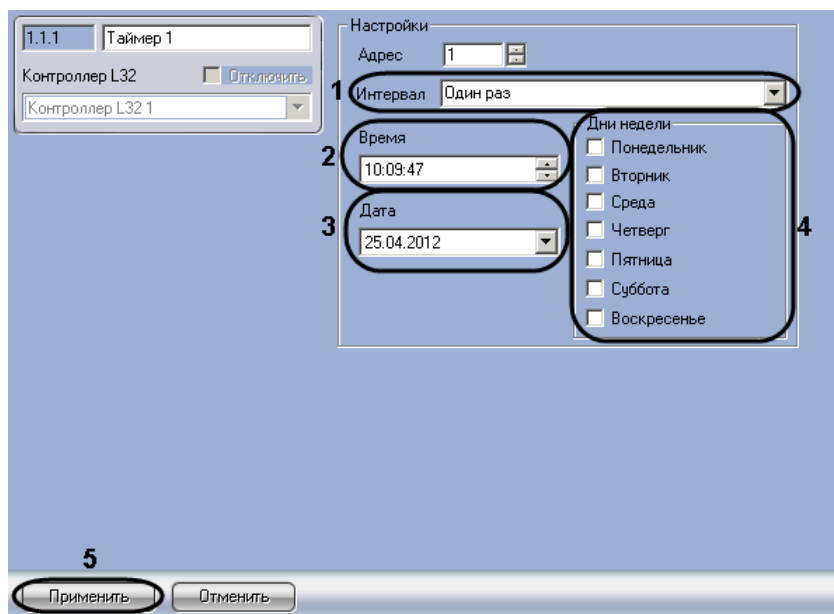


Рис. 3.3—17 Настройка таймера

2. Из раскрывающегося списка **Интервал** выбрать интервал срабатывания таймера (см. Рис. 3.3—17, 1).
3. В поле **Время** при помощи маски и кнопок **вверх-вниз** ввести время запуска таймера (см. Рис. 3.3—17, 2).
4. В поле **Дата** ввести дату срабатывания таймера одним из следующих способов (см. Рис. 3.3—17, 3):
 - 4.1. Нажать на кнопку в поле **Дата** и задать дату при помощи календаря (Рис. 3.3—18).

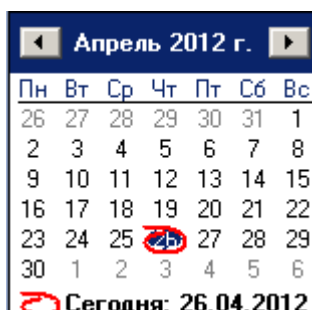


Рис. 3.3—18 Календарь

- 4.2. Ввести дату в поле **Дата** с помощью маски.
5. В группе **Дни недели** отметить флажками дни, по которым должен срабатывать таймер (см. Рис. 3.3—17, 4).
6. Для сохранения настроек в ПК *Интеллект* нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—17, 5).

Настройка таймера завершена.

3.3.1.11 Настройка интервального таймера контроллера L32

Интервальный таймер срабатывает с определенным интервалом, начиная с заданного момента времени.

Настройка таймера производится на панели настроек объекта **Интервальный таймер**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер L32** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—19).

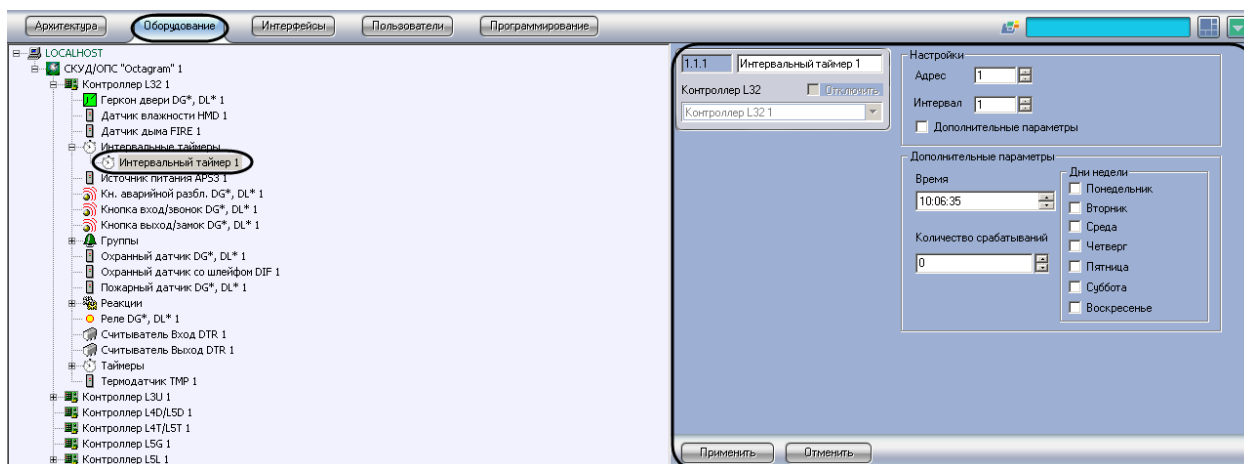


Рис. 3.3—19 Объект Интервальный таймер

Для настройки интервального таймера необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта Интервальный таймер (Рис. 3.3—20).

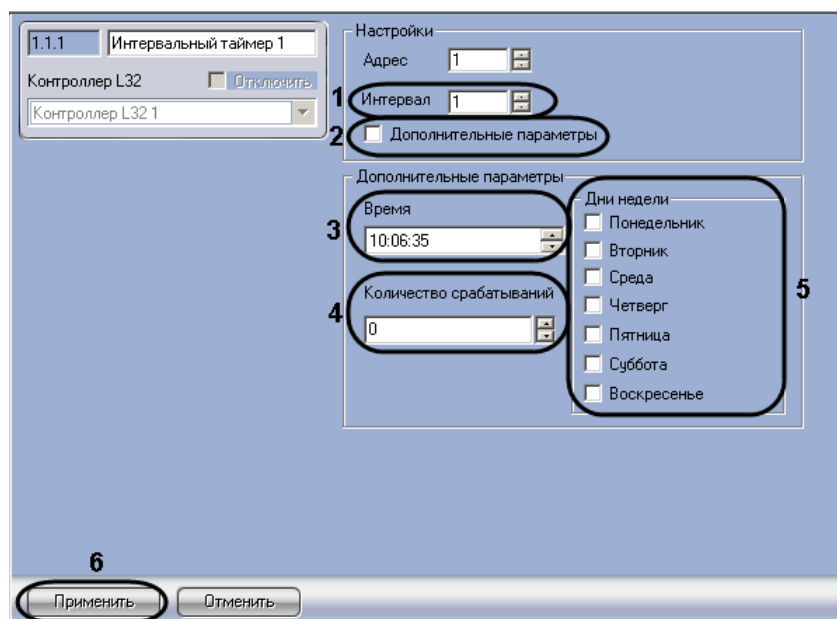


Рис. 3.3—20 Настройка интервального таймера

1. В поле **Интервал** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** период срабатывания таймера в секундах (см. Рис. 3.3—20, 1).
2. В случае, если кроме интервала требуется задать также дополнительные настройки, необходимо выполнить следующие действия:
 - 2.1. Установить флажок **Дополнительные параметры** (см. Рис. 3.3—20, 2).
 - 2.2. В поле **Время** при помощи маски и кнопок **вверх-вниз** ввести время запуска таймера (см. Рис. 3.3—20, 3).
 - 2.3. В поле **Количество срабатываний** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** число срабатываний датчика (см. Рис. 3.3—20, 4).

- 2.4. В группе **Дни недели** отметить флажками дни, по которым должен срабатывать таймер (см. Рис. 3.3—20, 5).
3. Для сохранения настроек в ПК *Интеллект* нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—20, 6).

Настройка таймера завершена.

3.3.1.12 Включение устройств в зону

Включение устройств в зоны производится на панели настроек объекта *Локальная зона*. Данный объект создается на базе объекта *Контроллер L32* или *Контроллер L3U* на вкладке *Оборудование* диалогового окна *Настройка системы* (Рис. 3.3—21).

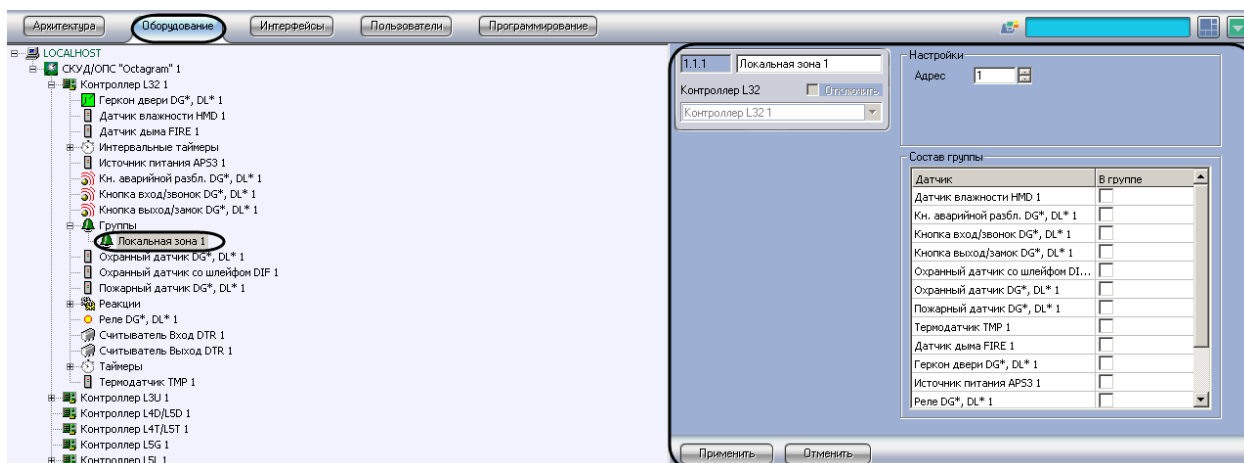


Рис. 3.3—21 Объект *Локальная зона* на базе объекта *Контроллер L32*

Для объединения устройств в группу необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта *Локальная зона* (Рис. 3.3—22).

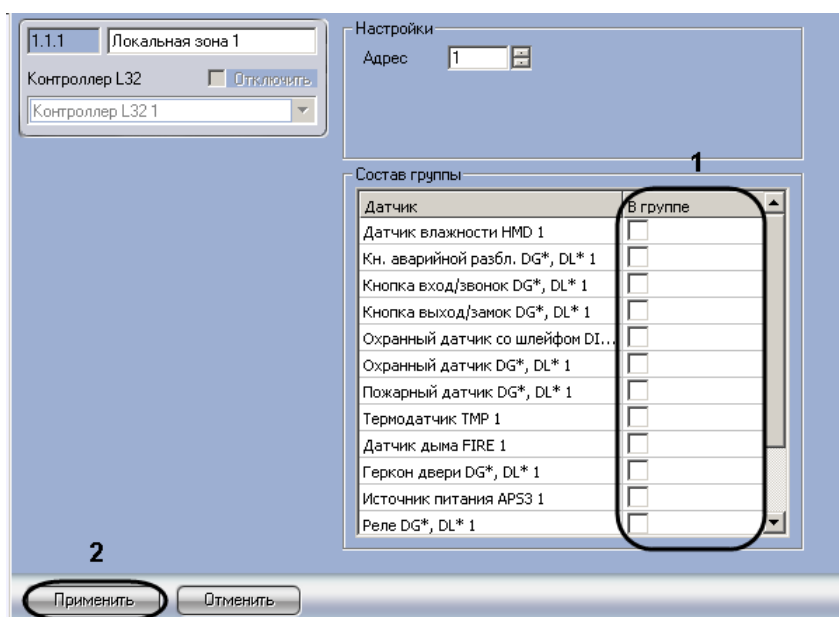


Рис. 3.3—22 Объединение устройств в зону

2. Установить флажки напротив устройств, входящих в зону, в столбце **В группе** (см. Рис. 3.3—22, 1).

3. Для сохранения настроек в ПК Интеллект нажать на кнопку Применить (см. Рис. 3.3—22, 2).

Включение устройств в зону завершено.

3.3.2 Настройка контроллера L4D/L5D

Настройка контроллера L4D/L5D производится на панели настройки объекта **Контроллер L4D/L5D**. Данный объект регистрируется на базе объекта **СКУД/ОПС "Octagram"** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—23).

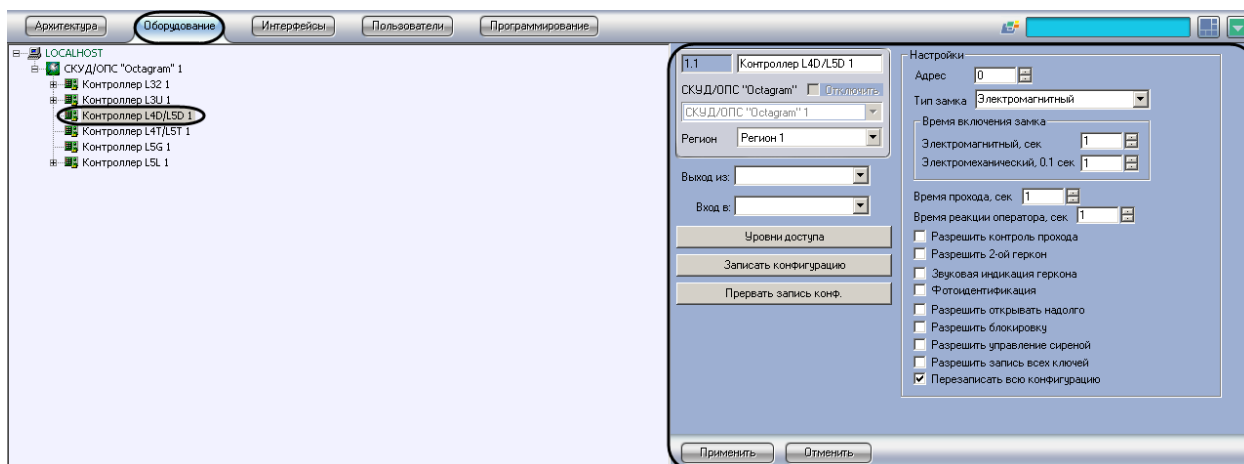


Рис. 3.3—23. Объект Контроллер L4D/L5D

Регистрация и настройка объекта **Контроллер L4D/L5D** производится автоматически при чтении конфигурации *СКУД Octagram* (см. раздел *Настройка взаимодействия ПК «Интеллект» со СКУД «Octagram»*). Существует возможность изменять параметры контроллера L4D/L5D на панели настройки одноименного объекта.

Настройка контроллера L4D/L5D производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Контроллер L4D/L5D** (Рис. 3.3—24).

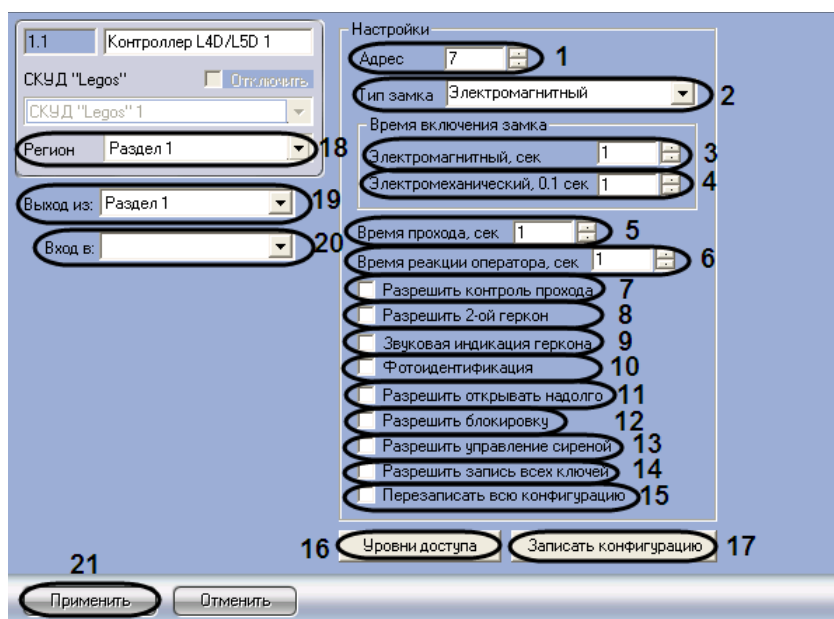


Рис. 3.3—24. Настройка контроллера L4D/L5D

2. В поле **Адрес** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** адрес контроллера L4D/L5D в десятичной системе счисления (см. Рис. 3.3—24, **1**).
3. Из раскрывающегося списка **Тип замка** выбрать тип используемого замка – электромагнитный или электромеханический (см. Рис. 3.3—24, **2**).
4. В поле **Электромагнитный, сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** время в секундах, на которое будет открываться электромагнитный замок после идентификации прописанного ключа пользователя (см. Рис. 3.3—24, **3**).

Примечание. Данная настройка актуальна в случае, если выбран электромагнитный тип замка.

5. В поле **Электромеханический, 0.1 сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** время в десятых долях секунды, на которое будет открываться электромеханический замок после идентификации прописанного ключа пользователя (см. Рис. 3.3—24, **4**).

Примечание. Данная настройка актуальна в случае, если выбран электромеханический тип замка.

6. В поле **Время прохода, сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** требуемое время в секундах прохода через точку доступа (см. Рис. 3.3—24, **5**).
7. В поле **Время реакции оператора, сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** время в секундах для принятия оператором решения о предоставлении доступа при включенном режиме **Фотоидентификация** (см. Рис. 3.3—24, **6**).
8. Для включения режима прохода с контролем состояния геркона двери установить флажок **Разрешить контроль прохода** (см. Рис. 3.3—24, **7**).
9. В случае если для контроля прохода требуется использовать датчик прохода (например, пару фотоэлементов), установить флажок **Разрешить 2-ой геркон** (см. Рис. 3.3—24, **8**). При повторном срабатывании датчика прохода при открытой двери регистрируется тревожное событие.
10. Для включения тревожной световой и звуковой индикации считывателей в случае, если точка доступа осталась открытой, установить флажок **Звуковая индикация геркона** (см. Рис. 3.3—24, **9**).
11. Для включения режима **Фотоидентификация** установить флажок **Фотоидентификация** (см. Рис. 3.3—24, **10**). В данном режиме при поднесении ключа к считывателю точка доступа не открывается. На дисплее оператора появляется новая строка посещения и фотография пользователя. Оператор должен принять решение о предоставлении доступа за время, равное параметру **Время реакции оператора**.
12. Для включения функции **Генеральный директор. Прием посетителей** установить флажок **Разрешить открывать надолго**. Если данная функция включена, к считывателю прикладывается ключ с типом доступа **Открыть надолго**. Точка доступа открывается и остается открытой до тех пор, пока не будет повторно приложен ключ с аналогичным уровнем доступа (см. Рис. 3.3—24, **11**).

Примечание. Подробные сведения о типах доступа приведены в документе «Контроллер управления доступом Octagram серии L5: Руководство по эксплуатации».

13. В случае если требуется разрешить блокировать точку доступа, установить флажок **Разрешить блокировку** (см. Рис. 3.3—24, **12**). Блокировка возможна ключом с типом доступа **Блокировать** или по команде оператора с компьютера. В этом режиме

контроллером игнорируются все ключи с типом доступа, отличным от **Блокировать** и **Генеральный**

14. Для подачи тревожного сигнала на внешние устройства оповещения при взломе точки доступа установить флажок **Разрешить управление сиреной** (см. Рис. 3.3—24, **13**).
15. В случае если требуется записать в контроллер все ненулевые ключи из базы данных, включая заблокированные, установить флажок **Разрешить запись всех ключей** (см. Рис. 3.3—24, **14**). При снятом флажке в контроллер будут записываться только ключи, имеющие права доступа в него.

Примечание. Данный флажок рекомендуется устанавливать только в случаях, когда ключей в базе данных много и часто изменяются их права доступа.

16. В случае если требуется перезаписать все конфигурацию контроллера при нажатии кнопки **Записать конфигурацию**, установить флажок **Перезаписать всю конфигурацию** (см. Рис. 3.3—24, **15**)

Внимание! При перезаписи всей конфигурации текущие значения количества проходов пользователей будут обнулены. Данный фактор играет роль в случае, если ограничение доступа производится по количеству запросов доступа (см. шаг 18.4).

17. Для дополнительной настройки уровней доступа нажать кнопку **Уровни доступа** на панели настройки соответствующего объекта (см. Рис. 3.3—24, **16**).

Примечание. Более подробную информацию о настройках уровней доступа можно узнать в разделе 3.3.6 данной документации.

18. Для записи настроек в контроллер L4D/L5D нажать кнопку **Записать конфигурацию** (см. Рис. 3.3—24, **17**).
19. Из раскрывающегося списка **Регион** выбрать объект **Раздел**, соответствующий местонахождению контроллера (см. Рис. 3.3—24, **18**).
20. Из раскрывающегося списка **Выход из** (см. Рис. 3.3—24, **19**) выбрать название раздела, соответствующего территории, расположенной со стороны выхода.
21. Из раскрывающегося списка **Вход в** (см. Рис. 3.3—24, **20**) выбрать название раздела, соответствующего территории, расположенной со стороны входа.

*Примечание. Настройки **Вход в** и **Выход из** используются для обеспечения совместной работы модулей Octagram и Учет рабочего времени.*

22. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—24, **21**).

Настройка контроллера L4D/L5D завершена.

3.3.3 Настройка контроллера L4T/L5T

Настройка контроллера L4T/L5T производится на панели настройки объекта **Контроллер L4T/L5T**. Данный объект регистрируется базе объекта **СКУД/ОПС “Octagram”** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—25).

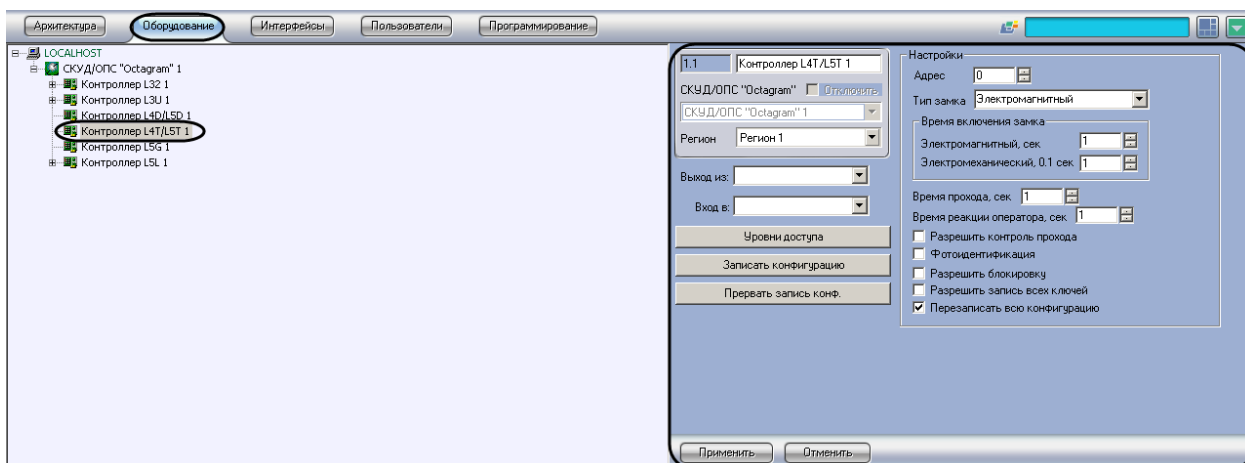


Рис. 3.3—25 Объект Контроллер L4T/L5T

Настройка контроллера L4T/L5T производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Контроллер L4T/L5T** (Рис. 3.3—26).

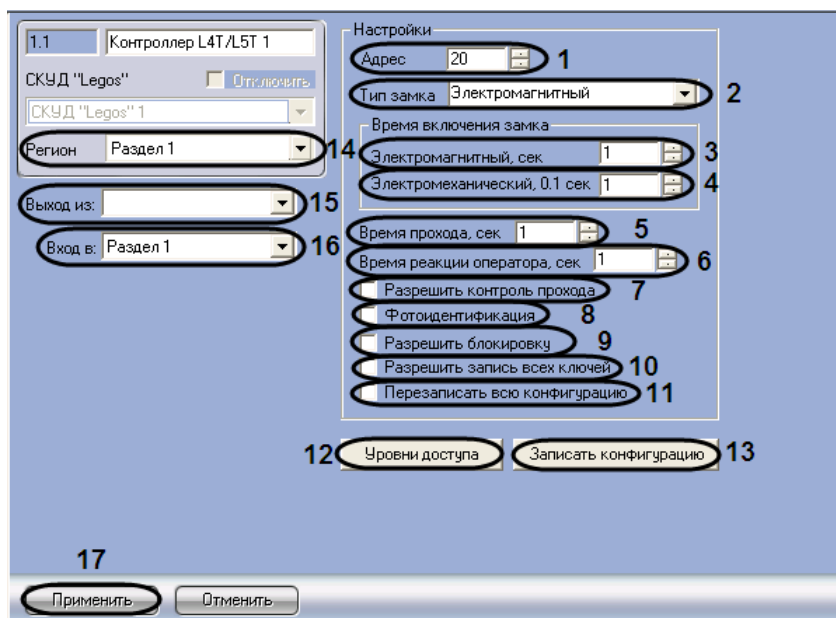


Рис. 3.3—26 Панель настройки объекта Контроллер L4T/L5T

2. В поле **Адрес** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** адрес контроллера L4D/L5D в десятичной системе счисления (см. Рис. 3.3—26, 1).
3. Из раскрывающегося списка **Тип замка** выбрать тип используемого замка – электромагнитный или электромеханический (см. Рис. 3.3—26, 2).
4. В поле **Электромагнитный, сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** время в секундах, на которое будет открываться электромагнитный замок после идентификации прописанного ключа пользователя (см. Рис. 3.3—26, 3).
5. В поле **Электромеханический, 0.1 сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** время в десятых долях секунды, на которое будет открываться электромеханический замок после идентификации прописанного ключа пользователя (см. Рис. 3.3—26, 4).
6. В поле **Время прохода, сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** требуемое время прохода через точку доступа в секундах (см. Рис. 3.3—26, 5).

7. В поле **Время реакции оператора, сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** время в секундах для принятия оператором решения о предоставлении доступа при включенном режиме **Фотоидентификация** (см. Рис. 3.3—26, 6).
8. Для включения режима прохода с контролем состояния геркона двери установить флажок **Разрешить контроль прохода** (см. Рис. 3.3—26, 7).
9. Для включения режима **Фотоидентификация** установить флажок **Фотоидентификация** (см. Рис. 3.3—26, 8). В данном режиме при поднесении ключа к считывателю точка доступа не открывается. На дисплее оператора появляется новая строка посещения и фотография пользователя. Оператор должен принять решение о предоставлении доступа за время, равное параметру **Время реакции оператора**.
10. В случае если требуется разрешить блокировать точку доступа, установить флажок **Разрешить блокировку** (см. Рис. 3.3—26, 9). Блокировка возможна ключом с типом доступа **Блокировать** или по команде оператора с компьютера. В этом режиме контроллером игнорируются все ключи с типом доступа, отличным от **Блокировать** и **Генеральный**.

Примечание Подробные сведения о типах доступа приведены в документе «Контроллер управления доступом Octagram серии L5: Руководство по эксплуатации».

11. В случае если требуется записать в контроллер все ненулевые ключи из базы данных, включая заблокированные, установить флажок **Разрешить запись всех ключей** (см. Рис. 3.3—26, 10). При снятом флажке в контроллер будут записываться только ключи, имеющие права доступа в него.

Примечание. Данный флажок рекомендуется устанавливать только в случаях, когда ключей в базе данных много и часто изменяются их права доступа.

12. В случае если требуется перезаписать все конфигурацию контроллера при нажатии кнопки **Записать конфигурацию**, установить флажок **Перезаписать всю конфигурацию** (см. Рис. 3.3—26, 11).

Внимание! При перезаписи всей конфигурации текущие значения количества проходов пользователей будут обнулены. Данный фактор играет роль в случае, если ограничение доступа производится по количеству запросов доступа (см. шаг 14.4).

13. Для дополнительной настройки уровней доступа нажать кнопку **Уровни доступа** на панели настройки соответствующего объекта (см. Рис. 3.3—26, 12).

Примечание. Более подробную информацию о настройках уровней доступа можно узнать в разделе 3.3.6 данной документации.

14. Для записи настроек в контроллер L4T/L5T нажать кнопку **Записать конфигурацию** (см. Рис. 3.3—26, 13).
15. Из раскрывающегося списка **Регион** выбрать объект **Раздел**, соответствующий местонахождению контроллера (см. Рис. 3.3—26, 14).
16. Из раскрывающегося списка **Выход из** (см. Рис. 3.3—26, 15) выбрать название раздела, соответствующего территории, расположенной со стороны выхода.
17. Из раскрывающегося списка **Вход в** (см. Рис. 3.3—26, 16) выбрать название раздела, соответствующего территории, расположенной со стороны входа.

Примечание. Настройки **Вход в** и **Выход из** используются для обеспечения совместной работы модулей *Octagram* и *Учет рабочего времени*.

18. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—26, 17).

Настройка контроллера L4T/L5T завершена.

3.3.4 Настройка контроллера L5G

Настройка контроллера L5G производится на панели настройки объекта **Контроллер L5G**. Данный объект регистрируется базе объекта **СКУД/ОПС "Octagram"** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—27).

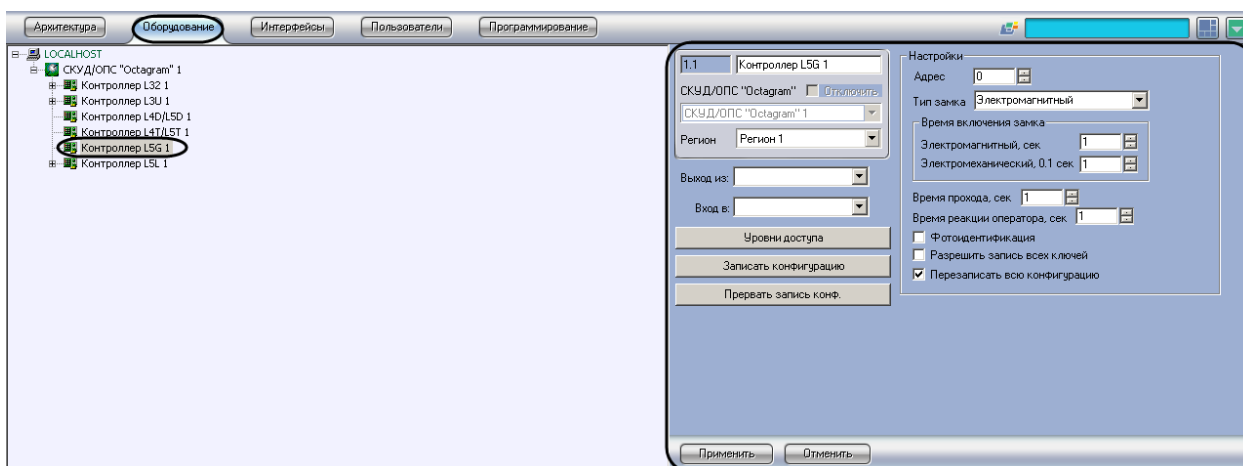


Рис. 3.3—27 Объект Контроллер L5G

Настройка контроллера L5G производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Контроллер L5G** (Рис. 3.3—28).

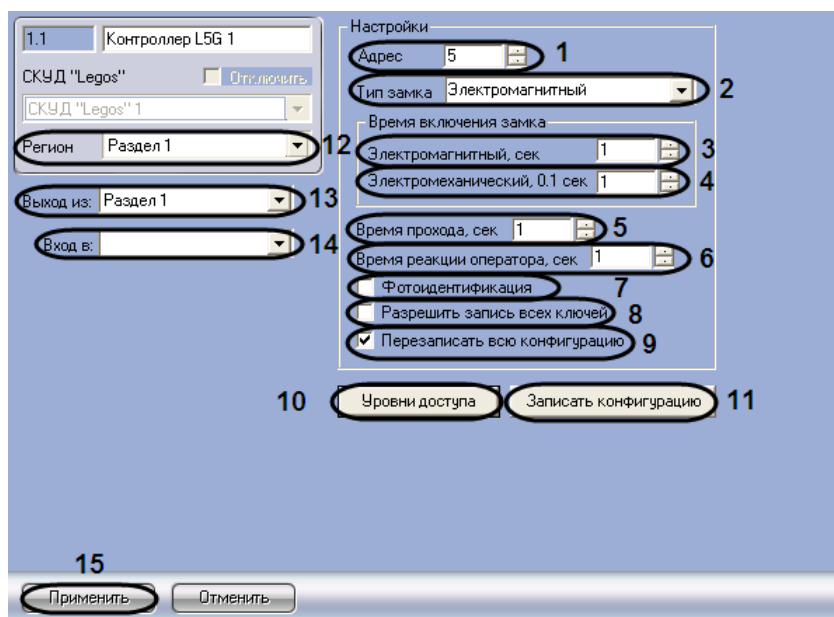


Рис. 3.3—28 Панель настройки объекта Контроллер L5G

2. В поле **Адрес** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** адрес контроллера L5G в десятичной системе счисления (см. Рис. 3.3—28, 1).

3. Из раскрывающегося списка **Тип замка** выбрать тип используемого замка – электромагнитный или электромеханический (см. Рис. 3.3—28, 2).
4. В поле **Электромагнитный, сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** время в секундах, на которое будет открываться электромагнитный замок после идентификации прописанного ключа пользователя (см. Рис. 3.3—28, 3).
5. В поле **Электромеханический, 0.1 сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** время в десятых долях секунды, на которое будет открываться электромеханический замок после идентификации прописанного ключа пользователя (см. Рис. 3.3—28, 4).
6. В поле **Время прохода, сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** требуемое время прохода через точку доступа в секундах (см. Рис. 3.3—28, 5).
7. В поле **Время реакции оператора, сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** время в секундах для принятия оператором решения о предоставлении доступа при включенном режиме **Фотоидентификация** (см. Рис. 3.3—28, 6).
8. Для включения режима **Фотоидентификация** установить флажок **Фотоидентификация** (см. Рис. 3.3—28, 7). В данном режиме при поднесении ключа к считывателю точка доступа не открывается. На дисплее оператора появляется новая строка посещения и фотография пользователя. Оператор должен принять решение о предоставлении доступа за время, равное параметру **Время реакции оператора**.
9. В случае если требуется записать в контроллер все ненулевые ключи из базы данных, включая заблокированные, установить флажок **Разрешить запись всех ключей** (см. Рис. 3.3—28, 8). При снятом флажке в контроллер будут записываться только ключи, имеющие права доступа в него.

Примечание. Данный флажок рекомендуется устанавливать только в случаях, когда ключей в базе данных много и часто изменяются их права доступа.

10. В случае если требуется перезаписать все конфигурацию контроллера при нажатии кнопки **Записать конфигурацию**, установить флажок **Перезаписать всю конфигурацию** (см. Рис. 3.3—28, 9).

Внимание! При перезаписи всей конфигурации текущие значения количества проходов пользователей будут обнулены. Данный фактор играет роль в случае, если ограничение доступа производится по количеству запросов доступа.

11. Для дополнительной настройки уровней доступа нажать кнопку **Уровни доступа** на панели настройки соответствующего объекта (см. Рис. 3.3—28, 10).

Примечание. Более подробную информацию о настройках уровней доступа можно узнать в разделе 3.3.6 данной документации.

12. Для записи настроек в контроллер L5G нажать кнопку **Записать конфигурацию** (см. Рис. 3.3—28, 11).
13. Из раскрывающегося списка **Регион** выбрать объект **Раздел**, соответствующий местонахождению контроллера (см. Рис. 3.3—28, 12).
14. Из раскрывающегося списка **Выход из** (см. Рис. 3.3—28, 13) выбрать название раздела, соответствующего территории, расположенной со стороны выхода.
15. Из раскрывающегося списка **Вход в** (см. Рис. 3.3—28, 14) выбрать название раздела, соответствующего территории, расположенной со стороны входа.

Примечание. Настройки **Вход в и Выход из** используются для обеспечения совместной работы модулей **Octagram** и **Учет рабочего времени**.

16. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—28, 15).

Настройка контроллера L5G завершена.

3.3.5 Настройка контроллера L5L

Настройка контроллера L5L производится на панели настройки объекта **Контроллер L5L**. Данный объект регистрируется базе объекта **СКУД/ОПС "Octagram"** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—29).



Рис. 3.3—29 Объект Контроллер L5L

Настройка контроллера L5L производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Контроллер L5L** (Рис. 3.3—30).

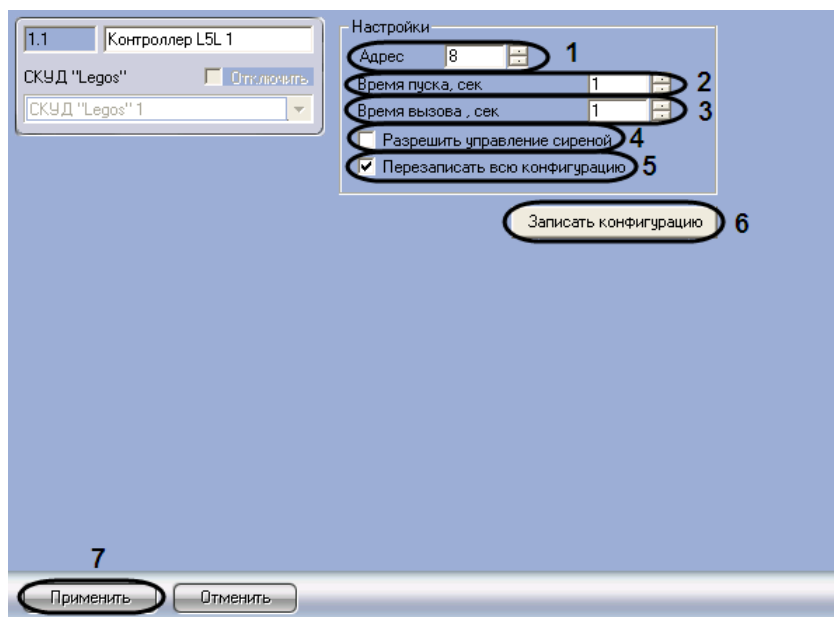


Рис. 3.3—30 Панель настройки объекта «Контроллер L5L»

2. В поле **Адрес** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** адрес контроллера L5L в десятичной системе счисления (см. Рис. 3.3—30, 1).

3. В поле **Время пуска, сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** требуемое время включения кнопок в кабине лифта в секундах (см. Рис. 3.3—30, 2).
4. В поле **Время вызова, сек** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** время в секундах для вызова лифта на этаж (см. Рис. 3.3—30, 3).
5. Для подачи тревожного сигнала на внешние устройства оповещения при взломе точки доступа установить флажок **Разрешить управление сиреной** (см. Рис. 3.3—30, 4).
6. В случае если требуется перезаписать всю конфигурацию контроллера при нажатии кнопки **Записать конфигурацию**, установить флажок **Перезаписать всю конфигурацию** (см. Рис. 3.3—30, 5).

Внимание! При перезаписи всей конфигурации текущие значения количества проходов пользователей будут обнулены. Данный фактор играет роль в случае, если ограничение доступа производится по количеству запросов доступа.

7. Для записи настроек в контроллер L5L нажать кнопку **Записать конфигурацию** (см. Рис. 3.3—30, 6).
8. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—30, 7).

Настройка контроллера L5L завершена.

3.3.5.1 Настройка датчика EMR

Настройка датчика EMR производится на панели настройки объекта **Датчик EMR**. Данный объект регистрируется базе объекта **Контроллер L5L** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—31).

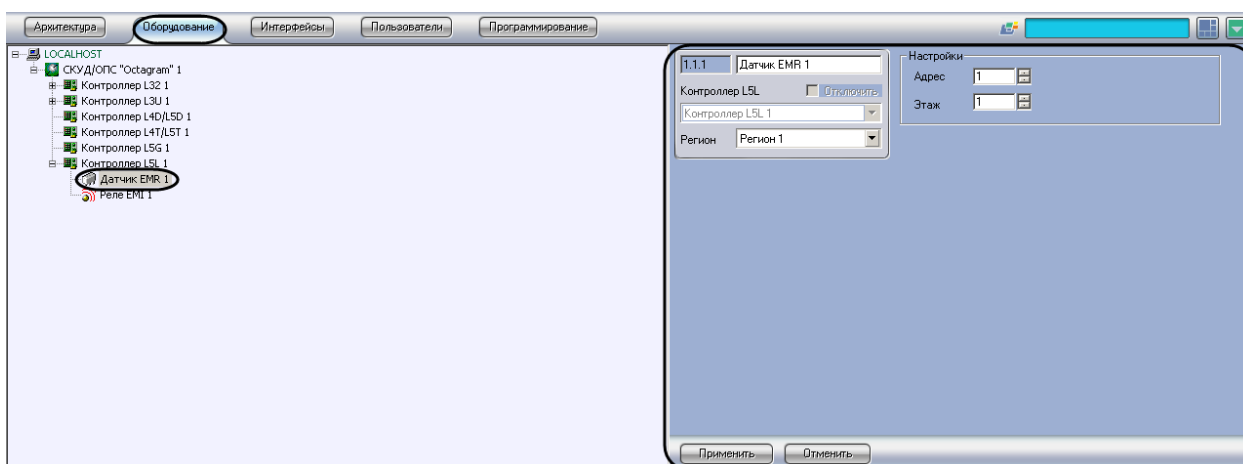


Рис. 3.3—31 Объект Датчик EMR

Настройка датчика EMR производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Датчик EMR** (Рис. 3.3—32).

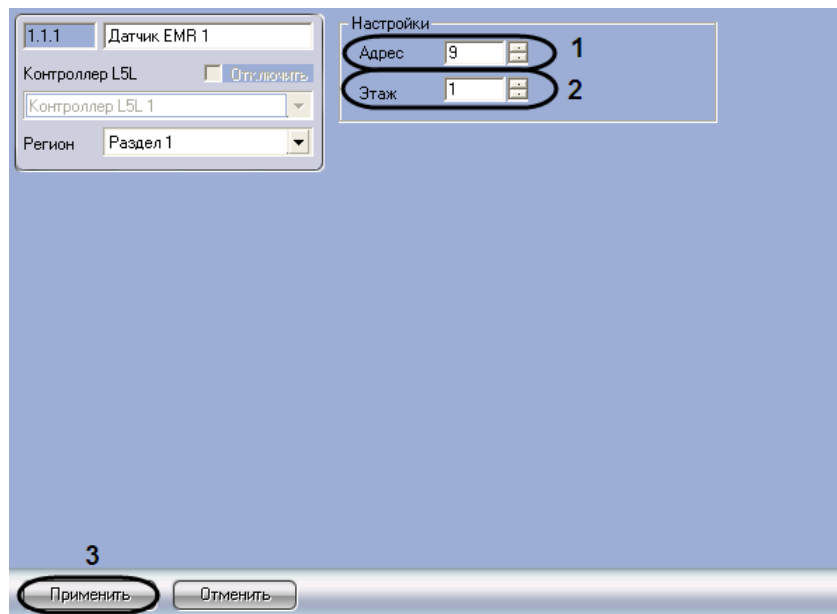


Рис. 3.3—32 Панель настройки объекта Датчик EMR

2. В поле **Адрес** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** адрес датчика EMR в десятичной системе счисления (см. Рис. 3.3—32, 1).
3. В поле **Этаж** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** номер этажа, на котором установлен датчик EMR (см. Рис. 3.3—32, 2).
4. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—32, 3).

Настройка датчика EMR завершена.

3.3.5.2 Настройка реле EMI

Настройка реле EMI производится на панели настройки объекта **Реле EMI**. Данный объект регистрируется базе объекта **Контроллер L5L** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—33).

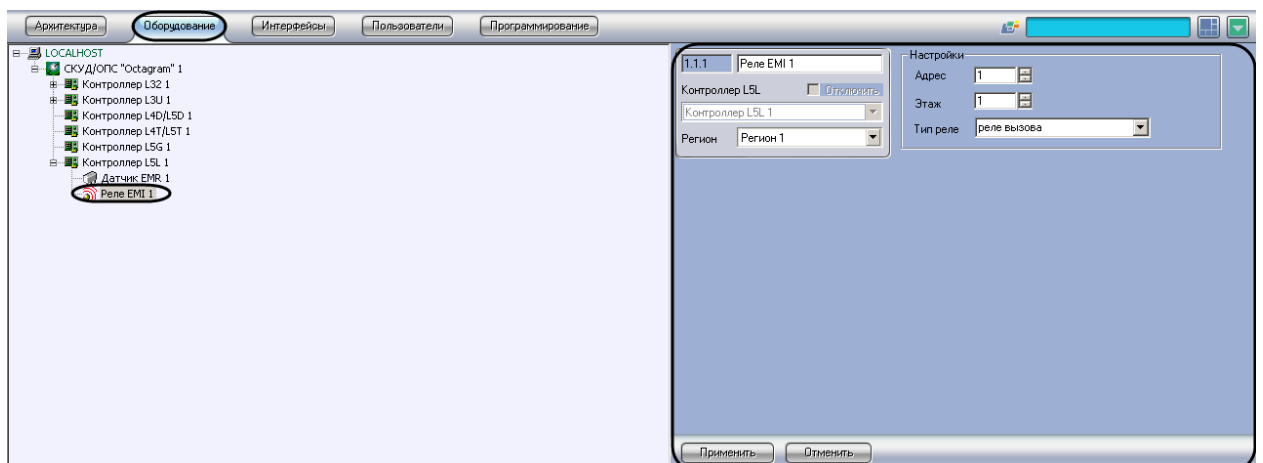


Рис. 3.3—33 Объект Реле EMI

Настройка реле EMI производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Реле EMI** (Рис. 3.3—34).

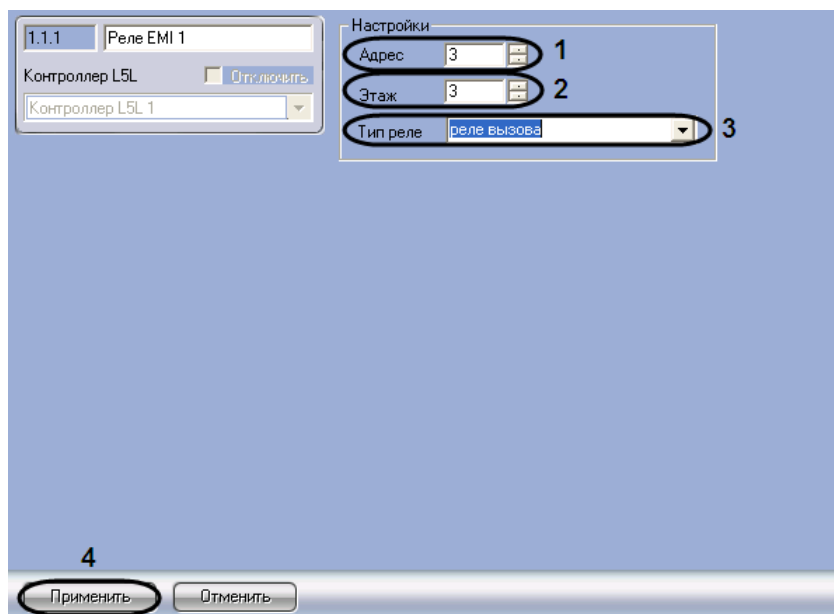


Рис. 3.3—34 Панель настройки объекта Реле EMI

2. В поле **Адрес** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** адрес реле EMI в десятичной системе счисления (см. Рис. 3.3—34, 1).
3. В поле **Этаж** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** номер этажа, на котором установлено реле EMI (см. Рис. 3.3—34, 2).
4. Из раскрывающегося списка **Тип реле** выбрать тип установленного реле EMI – реле вызова или реле пуска (см. Рис. 3.3—34, 3).

Примечание. В случае расположения реле EMI на первом этаже нельзя устанавливать значение типа реле – реле пуска.

5. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—34, 4).

Настройка реле EMI завершена.

3.3.6 Дополнительные настройки уровней доступа контроллеров L32, L3U, L4D/L5D, L4T/L5T, L5G

Для дополнительной настройки уровней доступа контроллеров L32, L3U, L4D/L5D, L4T/L5T, L5G нужно выполнить следующие действия:

1. Нажать кнопку **Уровни доступа** на панели настройки соответствующего объекта .
2. В результате выполнения данной операции откроется окно **Дополнительные настройки уровней доступа** (Рис. 3.3—35).

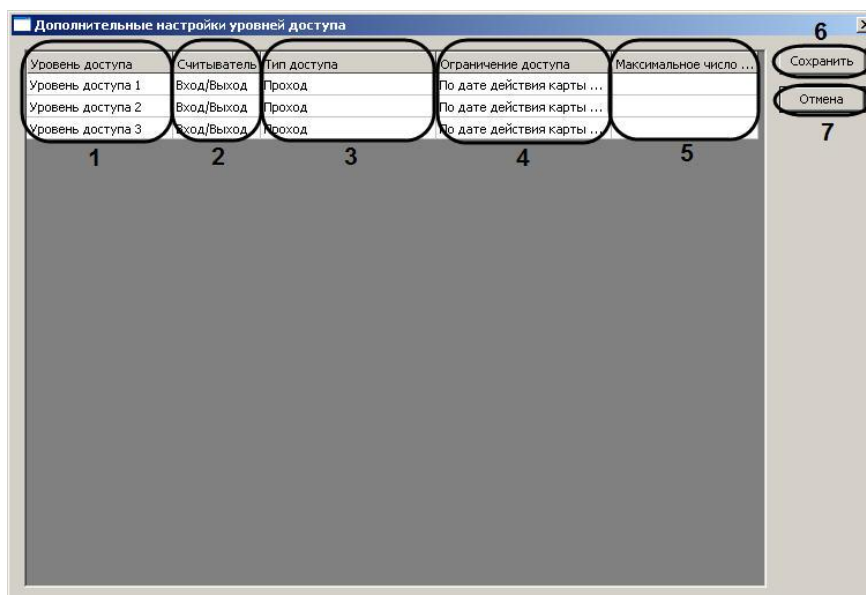


Рис. 3.3—35 Дополнительные настройки уровней доступа

3. В столбце **Уровень доступа** отображаются названия тех зарегистрированных в ПК *Интеллект* уровней доступа, которые были записаны в соответствующий контроллер L4D/L5D(см. Рис. 3.3—35, **1**).
4. Из раскрывающегося списка **Считыватель** (см. Рис. 3.3—35, **2**) выбрать режим работы считывателя на данном уровне доступа:
 1. на вход;
 2. на вход и выход;
 3. на выход.
5. Из раскрывающегося списка **Тип доступа** выбрать тип доступа (см. Рис. 3.3—35, **3**), который требуется использовать на данном уровне доступа:
 1. 1-ый ключ последовательности;
 2. 2-ой ключ последовательности;
 3. блокировка;
 4. запрет повторного прохода;
 5. открыть надолго;
 6. проход.
6. Из раскрывающегося списка **Ограничение доступа** (см. Рис. 3.3—35, **4**) выбрать ограничение для данного уровня доступа:
 1. по дате действия карты доступа;
 2. по количеству запросов доступа.
7. В случае, если ограничение доступа производится по количеству запросов доступа, в столбец **Максимальное число проходов** ввести значение максимально допустимого количества запросов доступа (см. Рис. 3.3—35, **5**).
8. Для сохранения изменений и закрытия диалогового окна **Дополнительные настройки уровней доступа** нажать кнопку **Сохранить** (см. Рис. 3.3—35, **6**).
9. Повторить действия 1-8 для каждого объекта соответствующего контроллера.

Примечание. Для закрытия диалогового окна **Дополнительные настройки уровней доступа** без сохранения изменений следует нажать кнопку **Отмена** (см. Рис. 3.3—35, **7**).

Настройка уровней доступа контроллеров L32, L3U, L4D/L5D, L4T/L5T, L5G завершена.

4 Работа с модулем интеграции «Octagram»

4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции «Octagram»

Для работы с модулем *Octagram* используются следующие интерфейсные объекты:

1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документе *Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора*.

Работа с интерфейсными объектами подробно описана в документе *Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора*.

4.2 Управление контроллерами L32

Управление контроллером L32 осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Контроллер L32** (Рис. 4.2—1, Таб. 4.2—1):

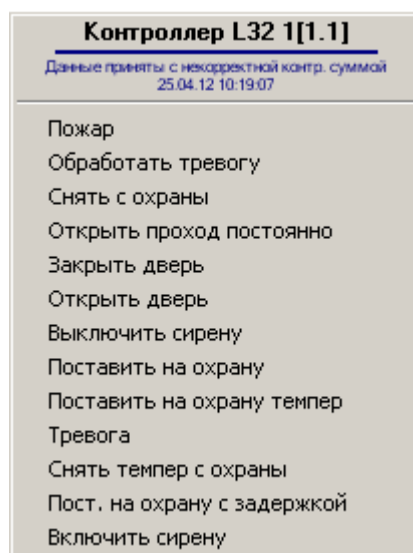


Рис. 4.2—1. Функциональное меню объекта Контроллер L32

Примечание. Для вызова функционального меню объекта необходимо щелкнуть по значку объекта правой кнопкой мыши.

Таб. 4.2—1. Команды управления контроллером L32

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Пожар	Включение режима оповещения Пожар
Обработать тревогу	Обработка тревоги с контроллера и перевод его в нормальное состояние
Снять с охраны	Снятие датчиков контроллера с охраны
Открыть проход постоянно	Перевод в режим постоянной разблокировки
Закрыть дверь	Запирание замка
Открыть дверь	Отпирание замка
Выключить сирену	Выключение сигнала сирены
Поставить на охрану	Постановка контроллера на охрану
Поставить на охрану темпер	Постановка на охрану датчика вскрытия (тампера)
Тревога	Включение режима Тревога
Снять темпер с охраны	Снятие датчика вскрытия (тампера) с охраны
Пост. на охрану с задержкой	Постановка контроллера на охрану с задержкой, заданной при настройке

Команда функционального меню	Выполняемая функция
	контроллера (см. раздел <i>Настройка контроллеров серии L3</i>)
Включить сирену	Включение сигнала сирены по тревоге

4.3 Управление контроллерами L3U

Управление контроллером L3U осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Контроллер L3U** (Рис. 4.3—1, Таб. 4.3—1):

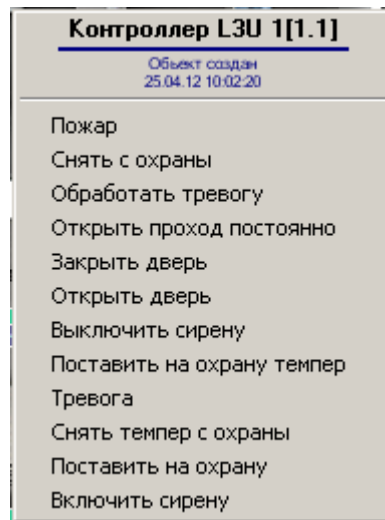


Рис. 4.3—1. Функциональное меню объекта Контроллер L3U

Примечание. Для вызова функционального меню объекта необходимо щелкнуть по значку объекта правой кнопкой мыши.

Таб. 4.3—1. Команды управления контроллером L3U

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Пожар	Включение режима оповещения Пожар
Обработать тревогу	Обработка тревоги с контроллера и перевод его в нормальное состояние
Снять с охраны	Снятие датчиков контроллера с охраны
Открыть проход постоянно	Перевод в режим постоянной разблокировки
Закрыть дверь	Запирание замка
Открыть дверь	Отпирание замка
Выключить сирену	Выключение сигнала сирены
Поставить на охрану	Постановка контроллера на охрану
Поставить на охрану темпер	Постановка на охрану датчика вскрытия (тампера)
Тревога	Включение режима Тревога
Снять темпер с охраны	Снятие датчика вскрытия (тампера) с охраны
Включить сирену	Включение сигнала сирены по тревоге

4.4 Управление контроллером L4D/L5D

Управление контроллером L4D/L5D осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Контроллер L4D/L5D** (Рис. 4.4—1, Таб. 4.4—1):

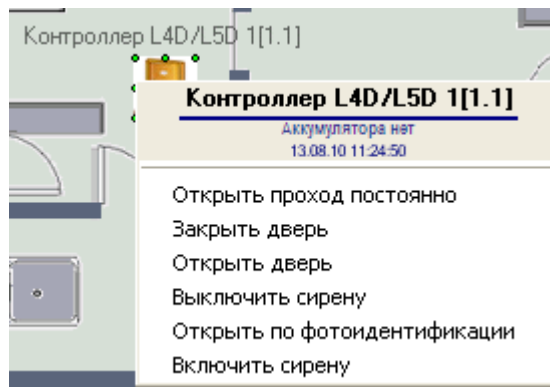


Рис. 4.4—1. Функциональное меню объекта Контроллер L4D/L5D

Примечание. Для вызова функционального меню объекта необходимо щелкнуть по значку объекта правой кнопкой мыши.

Таб. 4.4—1. Команды управления контроллером L4D/L5D

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Открыть проход постоянно	Перевод в режим постоянной разблокировки
Закрыть дверь	Запирание замка
Открыть дверь	Отпирание замка
Выключить сирену	Выключение сигнала сирены
Открыть по фотоидентификации	Отпирание замка при запросе на доступ в режиме фотоидентификации
Включить сирену	Включение сигнала сирены по тревоге

4.5 Управление контроллером L4T/L5T

Управление контроллером L4T/L5T осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Контроллер L4T/L5T** (Рис. 4.5—1, Таб. 4.5—1):

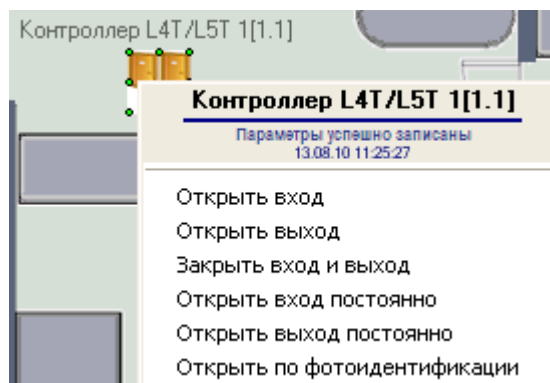


Рис. 4.5—1. Функциональное меню объекта Контроллер L4T/L5T

Таб. 4.5—1. Команды управления контроллером L4T/L5T

Команда управления контроллером L4T/L5T	Выполняемая функция
Открыть вход	Отпирание замка на входе
Открыть выход	Отпирание замка на выходе
Закрыть вход и выход	Запирание замков на входе и выходе
Открыть вход постоянно	Перевод в режим постоянной разблокировки входа
Открыть выход постоянно	Перевод в режим постоянной разблокировки выхода
Открыть по фотоидентификации	Отпирание замка при запросе на доступ в режиме фотоидентификации

4.6 Управление контроллером L5G

Управление контроллером L5G осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Контроллер L5G** (Рис. 4.6—1, Таб. 4.6—1):

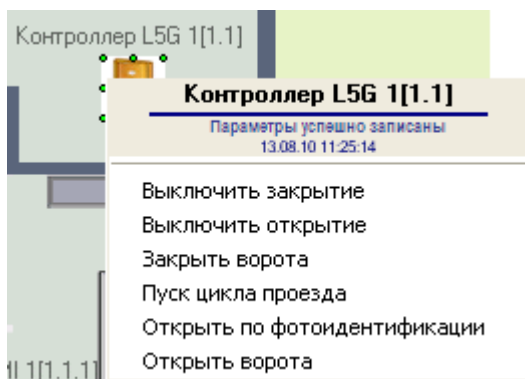


Рис. 4.6—1. Функциональное меню объекта Контроллер L5G

Таб. 4.6—1. Команды управления контроллером L5G

Команда управления контроллером L5G	Выполняемая функция
Выключить закрытие	Остановка закрытия ворот (отключение реле)
Выключить открытие	Остановка открытия ворот (отключение реле)
Закреть ворота	Запирание ворот
Пуск цикла проезда	Перевод в режим открытие-закрытие ворот
Открыть ворота	Открытие ворот
Открыть по фотоидентификации	Отпирание замка при запросе на доступ в режиме фотоидентификации

4.7 Управление датчиком EMR

Управление датчиком EMR осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Датчик EMR** (Рис. 4.7—1, Таб. 4.7—1):

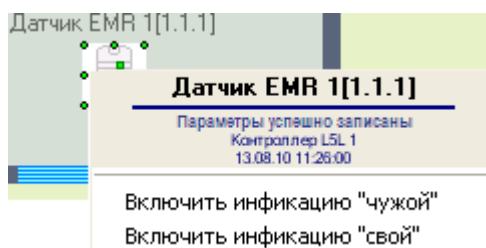


Рис. 4.7—1. Функциональное меню объекта Датчик EMR

Таб. 4.7—1. Команды управления датчиком EMR

Команда управления датчиком EMR	Выполняемая функция
Включить индикацию «чужой»	Включение режима «чужой»
Включить индикацию «свой»	Включение режима «свой»

4.8 Управление реле EMI

Управление реле EMI осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Реле EMI** (Рис. 4.8—1, Таб. 4.8—1):

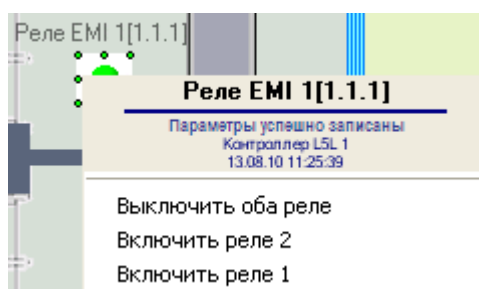


Рис. 4.8—1. Функциональное меню объекта Реле EMI

Таб. 4.8—1. Команды управления реле EMI

Команда управления реле EMI	Выполняемая функция
Выключить оба реле	Выключение обоих реле
Включить реле 2	Включение второго реле
Включить реле 1	Включение первого реле

4.9 Управление исполнительными устройствами контроллеров серии L3

Управление исполнительными устройствами контроллеров серии L3 осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню соответствующих объектов (Рис. 4.9—1, Таб. 4.9—1).

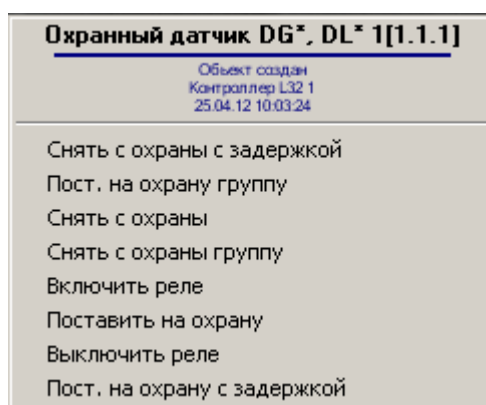


Рис. 4.9—1 Функциональное меню объекта Охранный датчик DG*, DL*

Таб. 4.9—1. Команды управления исполнительными устройствами контроллеров серии L3

Команда управления контроллером L5G	Выполняемая функция
Снять с охраны с задержкой	Снятие устройства с охраны с задержкой, заданной при настройке котроллера (см. раздел <i>Настройка контроллеров серии L3</i>)
Пост. на охрану группу	Постановка на охрану зоны, в которую входит устройство
Снять с охраны	Снятие устройства с охраны
Снять с охраны группу	Снятие с охраны группы, в которую входит устройство
Включить реле	Включение реле
Поставить на охрану	Постановка устройства на охрану
Выключить реле	Выключение реле
Пост. на охрану с задержкой	Постановка устройства на охрану с задержкой, , заданной при настройке котроллера (см. раздел <i>Настройка контроллеров серии L3</i>)

Примечание. Набор команд функционального меню может отличаться в зависимости от исполнительного устройства.

4.10 Управление зоной контроллеров серии L3

Управление зоной контроллеров серии L3 осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Локальная зона** (Рис. 4.10—1, Таб. 4.10—1)

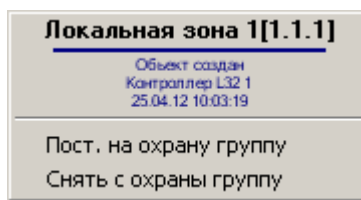


Рис. 4.10—1 Функциональное меню объекта Локальная зона

Таб. 4.10—1 Команды управления локальной зоной

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Снять с охраны группу	Снять с охраны устройства, входящие в зону
Пост. на охрану группу	Постановка на охрану устройства, входящие в зону

4.11 Управление считывателем контроллеров серии L3

Управление считывателем контроллеров серии L3 осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Считыватель Вход**, **Считыватель Выход** или **Считыватель присутствия** (Рис. 4.11—1, Таб. 4.11—1)

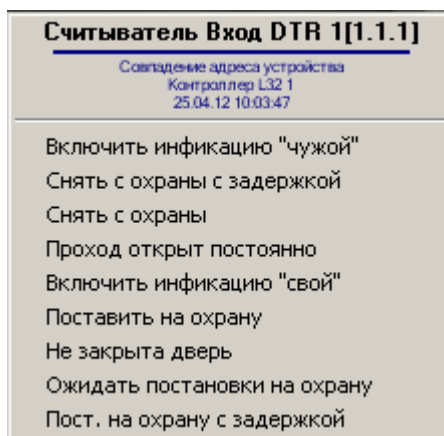


Рис. 4.11—1 Функциональное меню объекта Считыватель Вход

Таб. 4.11—1. Команды управления считывателем

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Включить идентификацию «чужой»	Перевод считывателя в режим работы «Свой»
Снять с охраны с задержкой	Снятие считывателя с охраны с задержкой, заданной при настройке контроллера (см. раздел <i>Настройка контроллеров серии L3</i>)
Снять с охраны	Снятие устройства с охраны
Проход открыт постоянно	Перевод считывателя в режим постоянной разблокировки
Включить идентификацию «свой»	Перевод считывателя в режим работы «чужой»
Поставить на охрану	Постановка устройства на охрану
Не закрыта дверь	
Ожидать постановки на охрану	Перевод считывателя в режим ожидания постановки на охрану
Пост. на охрану с задержкой	Постановка устройства на охрану с задержкой, заданной при настройке контроллера (см. раздел <i>Настройка контроллеров серии L3</i>)

4.12 Запрос на доступ в режиме фотоидентификации

Запрос на доступ в режиме фотоидентификации для контроллеров L4D/L5D, L4T/L5T и L5G характеризуется регистрацией события **Доступ разрешен, фотоидентификация** или **Доступ запрещен, фотоидентификация**. Событие отображается в интерфейсном окне **Протокол событий**.

После регистрации события оператор может выполнить команду **Открыть по фотоидентификации** в интерфейсном окне **Карта** (см. Таб. 4.4—1, Таб. 4.5—1, Таб. 4.6—1).