



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции AccessNet (ABC v.2)

ACFA-Интеллект

Обновлено 19/12/2024

Содержание

1	Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции AccessNet (ABC v.2)	3
2	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции AccessNet (ABC v.2).....	4
2.1	Назначение документа.....	4
2.2	Общие сведения о модуле интеграции AccessNet (ABC v.2).....	4
3	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля AccessNet (ABC v.2).....	5
4	Настройка модуля интеграции AccessNet (ABC v.2)	6
4.1	Настройка центрального контроллера AccessNet (ABC v.2)	6
4.1.1	Настройка подключения центрального контроллера AccessNet (ABC v.2).....	6
4.1.2	Настройка пожарного датчика центрального контроллера AccessNet (ABC v.2)	8
4.1.3	Настройка распределения памяти контроллера AccessNet (ABC v.2).....	8
4.1.4	Настройка дополнительных параметров контроллера AccessNet (ABC v.2).....	9
4.1.5	Настройка оптических линий контроллера AccessNet (ABC v.2) версии 13.3	9
4.1.6	Настройка автоматического перевода контроллера ABC v.2 на сезонное время	9
4.1.7	Управление конфигурацией контроллера AccessNet (ABC v.2).....	9
4.2	Настройка точки прохода AccessNet (ABC v.2)	10
4.3	Настройка считывателя AccessNet (ABC v.2)	10
5	Работа с модулем интеграции AccessNet (ABC v.2).....	12
5.1	Общие сведения о работе с модулем AccessNet (ABC v.2)	12
5.2	Управление центральным контроллером AccessNet (ABC v.2)	12
5.3	Управление точкой прохода AccessNet (ABC v.2).....	13
5.4	Управление считывателем AccessNet (ABC v.2)	13
5.5	Пример настроенной макрокоманды модуля AccessNet (ABC v.2).....	14

1 Список терминов, используемых в документе

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции AccessNet (ABC v.2)

Система контроля и управления доступом (СКУД) – программно-аппаратный комплекс, выполняющий функции контроля и управления доступом.

Центральный контроллер ABC v.2 – центральный контроллер СКУД AccessNet (ABC v.2), содержащий сведения о конфигурации подключенного к нему оборудования, список карт доступа, буфер событий. Принимает решение о предоставлении доступа по факту считывания идентификатора. Конфигурируется с компьютера (Сервера *Интеллект*).

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

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

Время прохода – время, которое отводится на проход через точку прохода при дежурном режиме работы. По истечении данного времени точка прохода автоматически блокируется. Если автоматическая блокировка невозможна, регистрируется соответствующее событие.

Дежурный режим работы точки прохода – режим работы точки прохода, при котором она нормально заблокирована. Разблокировка происходит при считывании ключа. После прохода или по истечении заданного времени точка прохода автоматически блокируется.

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.

Временная зона – совокупность нескольких интервалов времени в пределах каждых суток временного цикла (от 1 до 366 дней), а также интервалов времени в течение особых дат. Временные зоны определяют график доступа на охраняемый объект.

2 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции AccessNet (ABC v.2)

На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции AccessNet \(ABC v.2\)](#)

2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции AccessNet (ABC v.2)* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля *AccessNet (ABC v.2)*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле интеграции *AccessNet (ABC v.2)*.
2. Настройка модуля интеграции *AccessNet (ABC v.2)*.
3. Работа с модулем интеграции *AccessNet (ABC v.2)*.

2.2 Общие сведения о модуле интеграции AccessNet (ABC v.2)

Модуль интеграции *AccessNet (ABC v.2)* является компонентом программного комплекса *АСФА-Интеллект* и предназначен для выполнения следующих функций:

1. Конфигурирование *СКУД AccessNet (ABC v.2)*.
2. Обеспечение взаимодействия *СКУД AccessNet (ABC v.2)* с ПК *АСФА-Интеллект* (мониторинг, управление).

Перед настройкой модуля интеграции *AccessNet (ABC v.2)* выполнить следующие действия:

1. Установить аппаратные средства *СКУД AccessNet (ABC v.2)* на охраняемый объект (см. справочную документацию по *СКУД AccessNet (ABC v.2)*).
2. Подключить центральный контроллер *AccessNet (ABC v.2)* к компьютеру (Серверу *Интеллект*) (см. справочную документацию по *СКУД AccessNet (ABC v.2)*).

Примечание

Подробные сведения о *СКУД AccessNet (ABC v.2)* приведены в официальной справочной документации (производитель – компания **ФортНет** (ООО "Интегратор-Плюс")).

3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля AccessNet (ABC v.2)

Производитель	ФортНет (ООО "Интегратор-Плюс") Адрес: 04211 г. Киев, ул. Иорданская, д. 1, офис 9 Веб-сайт: http://www.ed.com.ua/ Эл. почта: ed@ed.com.ua
Тип интеграции	Протокол низкого уровня
Подключение оборудования	Ethernet

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение
ABC v 1.3e	Центральный контроллер доступа
ABC v 12.3e	Центральный контроллер доступа
ABC v 13.3e	Центральный контроллер доступа
ABC ARCP	Контроллер двери/турникета

Защита модуля

За 1 IP-адрес.

4 Настройка модуля интеграции AccessNet (ABC v.2)

4.1 Настройка центрального контроллера AccessNet (ABC v.2)

Настройка центрального контроллера ABC v.2 происходит на панели настройки объекта **Контроллер ABC v2**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** окна **Настройка системы**.

The screenshot shows the configuration window for the central controller. The 'Оборудование' (Equipment) tab is active, showing a tree view with 'LOCALHOST [E-KONONOVA]' and 'Контроллер ABC v2 1 [1]'. The main configuration area is divided into several sections:

- Соединение (Connection):**
 - Компьютер: LOCALHOST (with 'Отключить' checkbox)
 - Тип: Ethernet (UDP)
 - IP-адрес: 0 . 0 . 0 . 0
 - Порт для команд: 2000
 - Порт для событий: 0
 - Версия контроллера: 1.3
 - ID ABC: 0
 - Время ожидания: 10000
 - Кнопка: Установить IP-адрес
- Время (Time):**
 - Автоматический перевод на сезонное время:
- Пожарный датчик (Fire detector):**
 - Используется:
 - Нормальное состояние: Нормально замкнут
 - Область воздействия: Нормализация датчика
 - Нормализация: Разблокировать все
- Оптические линии (Optical lines):**
 - Линия 1:
 - Линия 2:
- Распределение памяти (Memory distribution):**
 - Режим: Card
 - Карты / События: 4608 / 32256
- Другое (Other):**
 - Запись просроченных карт:
 - Динамическая пересылка параметров доступа:
 - Необработанные события:

Buttons at the bottom: Применить, Отменить. Action buttons on the right: Записать дату и время, Записать распределение памяти, Записать конфигурацию, Записать параметры доступа.

4.1.1 Настройка подключения центрального контроллера AccessNet (ABC v.2)

Для настройки подключения центрального контроллера AccessNet (ABC v.2):

1. Перейти на панель настройки объекта **Контроллер ABC v2**.

2. В раскрывающемся списке **Тип** отображается тип подключения **Ethernet (UDP)** контроллера *AccessNet (ABC v.2)*.
3. В поле **IP-адрес** указать IP-адрес контроллера *AccessNet (ABC v.2)*.
4. В поле **Порт для команд** указать порт, на который будут приходить команды от контроллера *AccessNet (ABC v.2)*.
5. В поле **Порт для событий** указать порт, на который будут приходить события от контроллера *AccessNet (ABC v.2)*.
6. Из раскрывающегося списка **Версия контроллера** выбрать версию контроллера *AccessNet (ABC v.2)*: **1.3**, **12.3** или **13.3**.
7. В поле **ID ABC** указать идентификатор контроллера *AccessNet (ABC v.2)*.
8. В поле **Время ожидания** указать тайм-аут опроса контроллера *AccessNet (ABC v.2)*.
9. Нажать кнопку **Установить IP-адрес** для записи в контроллер *AccessNet (ABC v.2)* указанного IP-адреса.

**Примечание**

Перед установкой нового IP-адреса предварительно необходимо установить соединение с контроллером *AccessNet (ABC v.2)*.

10. Нажать кнопку **Применить** для сохранения внесенных изменений.

Настройка подключения центрального контроллера *AccessNet (ABC v.2)* завершена.

4.1.2 Настройка пожарного датчика центрального контроллера AccessNet (ABC v.2)

Для настройки пожарного датчика центрального контроллера *AccessNet* (ABC v.2):

1. Перейти на панель настройки объекта **Контроллер ABC v2**.
2. Установить флажок **Используется**, если к контроллеру подключен пожарный датчик.
3. Из раскрывающегося списка **Нормальное состояние** выбрать нормальное состояние пожарного датчика:
 - **Нормально замкнут**;
 - **Нормально разомкнут**.
4. Из раскрывающегося списка **Область воздействия** выбрать условие снятия пожарной тревоги и отмены разблокировки:
 - **Нормализация датчика**;
 - **Команда оператора**.
5. Из раскрывающегося списка **Нормализация** выбрать вид разблокировки точек доступа при срабатывании пожарного датчика:
 - **Разблокировать все** – при срабатывании пожарного датчика разблокируются все точки доступа, подключенные к контроллеру, как и данный пожарный датчик.
 - **Разблокировать индивидуально** – при срабатывании пожарного датчика разблокируются все точки доступа, подключенные к контроллеру, как и данный пожарный датчик, у которых не активирована функция **Игнорировать пожарную тревогу** (см. [Настройка считывателя AccessNet \(ABC v.2\)](#)).
6. Нажать кнопку **Применить** для сохранения внесенных изменений.

Настройка пожарного датчика центрального контроллера *AccessNet* (ABC v.2) завершена.

4.1.3 Настройка распределения памяти контроллера AccessNet (ABC v.2)

Для настройки распределения памяти контроллера *AccessNet* (ABC v.2):

1. Перейти на панель настройки объекта **Контроллер ABC v2**.
2. Из раскрывающегося списка **Режим** выбрать режим распределения памяти внутри контроллера. Здесь указывается, какие используются поля пользователя в модуле *Бюро пропусков* и, соответственно, будут записаны в контроллер: **Card** – номер карты доступа пользователя, **Card + Pin** – номер карты доступа пользователя и код доступа пользователя, **Card + Date** – номер карты доступа пользователя и окончание срока действия карты доступа, **Card + Pin + Date** – номер карты доступа пользователя, код доступа пользователя и окончание срока действия карты доступа.

Примечание

Список доступных режимов зависит от версии контроллера (см. [Настройка подключения центрального контроллера AccessNet \(ABC v.2\)](#)).

3. Из раскрывающегося списка **Карты / События** выбрать необходимое соотношение карт доступа пользователей и событий в памяти контроллера, которое зависит от выбранного режима распределения памяти.

Внимание!

Для записи указанного распределения памяти в контроллер нажать кнопку **Записать распределение памяти** (см. [Управление конфигурацией контроллера AccessNet \(ABC v.2\)](#)).

4. Нажать кнопку **Применить** для сохранения внесенных изменений.

Настройка распределения памяти контроллера *AccessNet (ABC v.2)* завершена.

4.1.4 Настройка дополнительных параметров контроллера AccessNet (ABC v.2)

Для настройки дополнительных параметров контроллера *AccessNet (ABC v.2)*:

1. Перейти на панель настройки объекта **Контроллер ABC v2**.
2. Установить флажок **Запись просроченных карт**, чтобы разрешить запись в контроллер *AccessNet (ABC v.2)* карт доступа с истекшим сроком действия.
3. Установить флажок **Динамическая пересылка параметров доступа**, чтобы включить динамическую пересылку данных модуля *Бюро Пропусков* в контроллер *AccessNet (ABC v.2)*.
4. Установить флажок **Необработанные события**, чтобы в *Протокол событий* выводились все события от оборудования. Иначе выводиться будут только события, ожидаемые внутренними процессами модуля.
5. Нажать кнопку **Применить** для сохранения внесенных изменений.

Настройка дополнительных параметров контроллера *AccessNet (ABC v.2)* завершена.

4.1.5 Настройка оптических линий контроллера AccessNet (ABC v.2) версии 13.3

Для настройки оптических линий контроллера *AccessNet (ABC v.2)* версии 13.3:

1. Перейти на панель настройки объекта **Контроллер ABC v2**.
2. Установить флажок **Линия 1** для активации первой оптической линии контроллера *AccessNet (ABC v.2)* версии 13.3.
3. Установить флажок **Линия 2** для активации второй оптической линии контроллера *AccessNet (ABC v.2)* версии 13.3.
4. Нажать кнопку **Применить** для сохранения внесенных изменений.

Настройка оптических линий контроллера *AccessNet (ABC v.2)* версии 13.3 завершена.

4.1.6 Настройка автоматического перевода контроллера ABC v.2 на сезонное время

Для настройки автоматического перевода контроллера *AccessNet (ABC v.2)* на сезонное время:

1. Перейти на панель настройки объекта **Контроллер ABC v2**.
2. Установить флажок **Автоматический перевод на сезонное время** для автоматического перевода контроллера *AccessNet (ABC v.2)* на сезонное время.
3. Нажать кнопку **Применить** для сохранения внесенных изменений.

Настройка автоматического перевода контроллера *AccessNet (ABC v.2)* на сезонное время завершена.

4.1.7 Управление конфигурацией контроллера AccessNet (ABC v.2)

Для управления конфигурацией контроллера *AccessNet (ABC v.2)*:

1. Перейти на панель настройки объекта **Контроллер ABC v2**.
2. Нажать кнопку **Записать дату и время** для записи в контроллер *AccessNet (ABC v.2)* текущей даты и времени Сервера *Интеллект*.

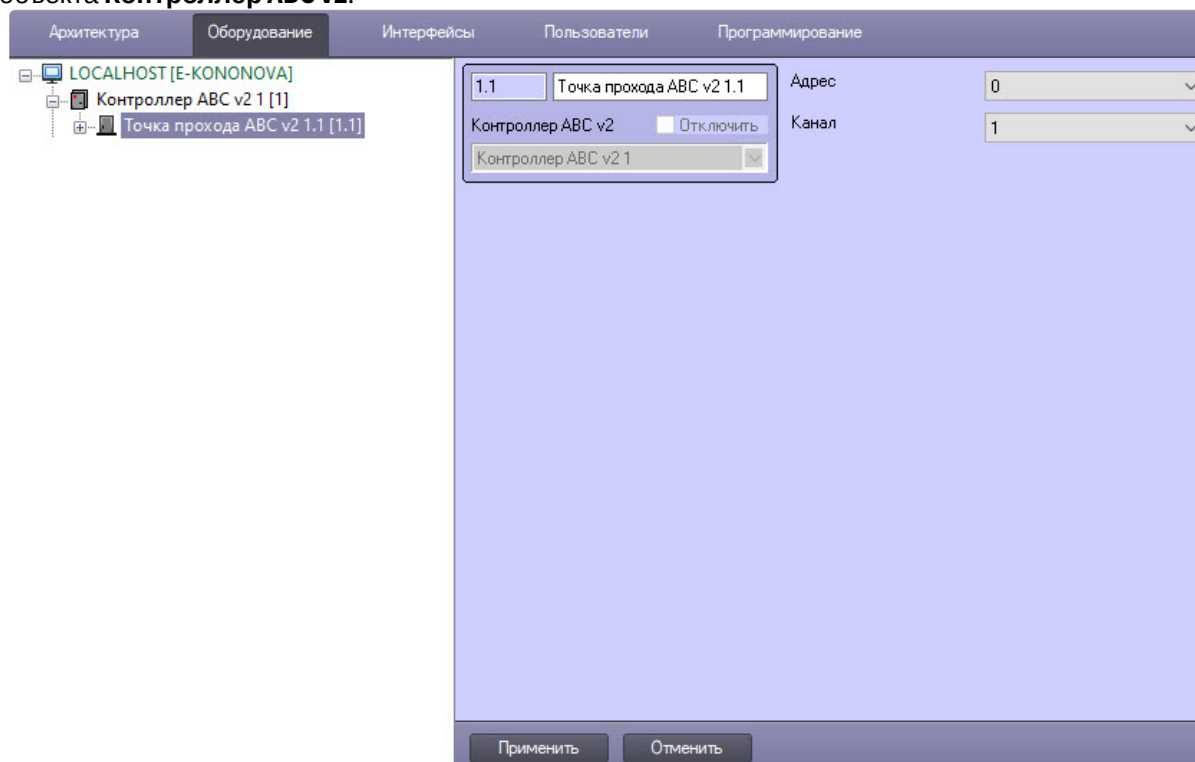
3. Нажать кнопку **Записать распределение памяти** для записи в контроллер *AccessNet (ABC v.2)* указанного распределения памяти (см. [Настройка распределения памяти контроллера AccessNet \(ABC v.2\)](#)).
4. Нажать кнопку **Записать конфигурацию** для записи в контроллер *AccessNet (ABC v.2)* текущей конфигурации.
5. Нажать кнопку **Записать параметры доступа** для записи в контроллер *AccessNet (ABC v.2)* данных модуля *Бюро Пропусков*.
6. Нажать кнопку **Применить** для сохранения внесенных изменений.

Управление конфигурацией контроллера *AccessNet (ABC v.2)* завершено.

4.2 Настройка точки прохода AccessNet (ABC v.2)

Для настройки точки прохода *AccessNet (ABC v.2)*:

1. Перейти на панель настройки объекта **Точка прохода ABC v2**, который создается на базе объекта **Контроллер ABC v2**.



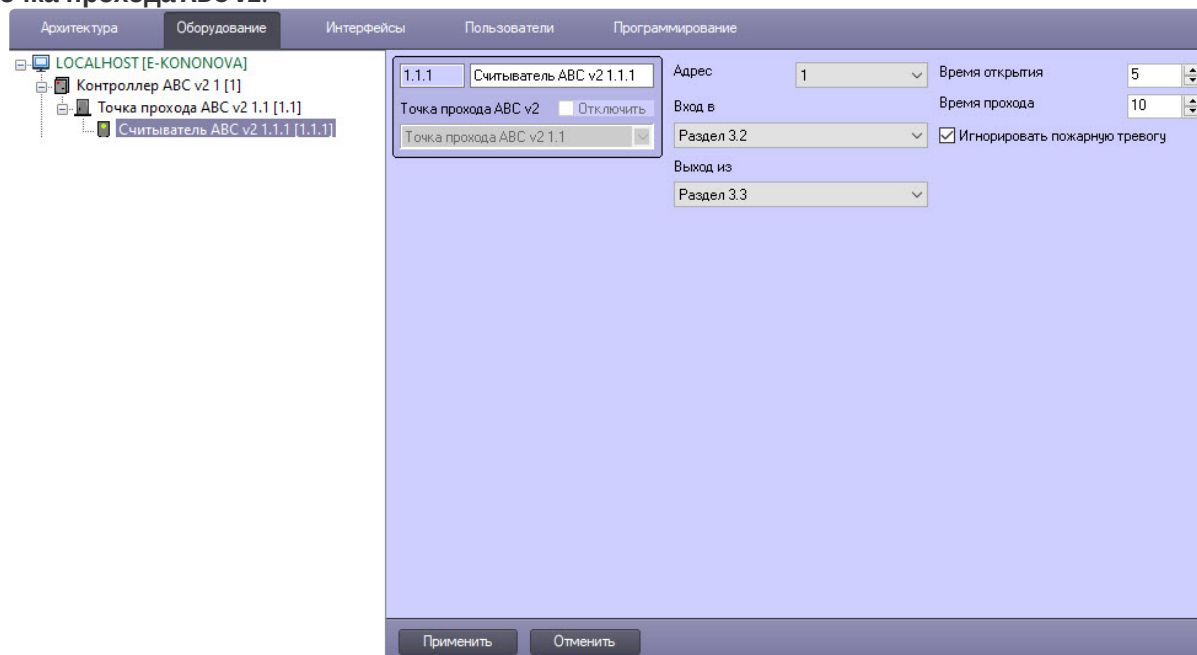
2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес точки прохода *AccessNet (ABC v.2)* в диапазоне от **0** до **63**.
3. Из раскрывающегося списка **Канал** выбрать канал точки прохода *AccessNet (ABC v.2)*: **1** или **2**.
4. Нажать кнопку **Применить** для сохранения внесенных изменений.

Настройка точки прохода *AccessNet (ABC v.2)* завершена.

4.3 Настройка считывателя AccessNet (ABC v.2)

Для настройки считывателя *AccessNet (ABC v.2)*:

1. Перейти на панель настройки объекта **Считыватель ABC v2**, который создается на базе объекта **Точка прохода ABC v2**.



2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес считывателя: **1** или **2**.
3. Из раскрывающегося списка **Вход в** выбрать регион со стороны выхода через считыватель *AccessNet (ABC v.2)*.
4. Из раскрывающегося списка **Выход из** выбрать регион со стороны входа через считыватель *AccessNet (ABC v.2)*.
5. В поле **Время открытия** указать период времени в секундах, на который требуется разблокировать замок при разрешенном проходе.
6. В поле **Время прохода** указать в секундах период времени открытия двери при разрешенном проходе. В случае, если дверь остается открытой дольше указанного времени, регистрируется сообщение **Дверь осталась открытой после истечения времени прохода**.
7. Установить флажок **Игнорировать пожарную тревогу**, если не требуется автоматическая разблокировка точки прохода *AccessNet (ABC v.2)* при регистрации пожарной тревоги.
8. Нажать кнопку **Применить** для сохранения внесенных изменений.

Настройка считывателя *AccessNet (ABC v.2)* завершена.

5 Работа с модулем интеграции AccessNet (ABC v.2)

5.1 Общие сведения о работе с модулем AccessNet (ABC v.2)

Для работы с модулем интеграции *AccessNet (ABC v.2)* используются следующие интерфейсные объекты:

1. **Карта.**
2. **Протокол событий.**
3. **Бюро пропусков.**

Сведения по настройке данных объектов приведены в документах [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#) и [Руководство по настройке и работе с модулем Бюро пропусков](#).

Работа с объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).








5.2 Управление центральным контроллером AccessNet (ABC v.2)

Управление центральным контроллером *AccessNet (ABC v.2)* происходит в окне **Карта** с использованием меню объекта **Контроллер ABC v2**.

Команда для управления контроллером:

- Отменить пожарную разблокировку – отменяет пожарную разблокировку.





Возможны следующие состояния контроллера:

	Неизвестно
	Рабочий режим
	Режим программирования
	Пожарная тревога
	Тревога пожарного датчика
	Неисправность AC/DC питания
	Тампер

5.3 Управление точкой прохода AccessNet (ABC v.2)

Точка прохода *AccessNet (ABC v.2)* в окне **Карта** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта:

	Неизвестно
	Неисправность AC/DC питания
	Тампер
	Норма









5.4 Управление считывателем AccessNet (ABC v.2)

Управление считывателем *AccessNet (ABC v.2)* происходит в окне **Карта** с использованием меню объекта **Считыватель ABC v2**.

Описание команд считывателя приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Запрос на доступ включить	Переключает режим предоставления доступа, в котором решение о предоставлении доступа принимает ПК <i>Интеллект</i>
Дежурный режим	Перевод считывателя в дежурный режим
Разовый проход	Разблокировка считывателя для разового прохода
Запрос на доступ выключить	Переключает режим предоставления доступа, в котором решение о предоставлении доступа принимает контроллер <i>ABC v2</i> самостоятельно
Открыть	Перевод считывателя в состояние постоянной разблокировки
Закрыть	Перевод считывателя в состояние постоянной блокировки

Возможны следующие состояния считывателя:

	Неизвестно
	Отключен
	Взлом двери
	Удержание двери
	Дежурный режим
	Открыт
	Закрыт
	Запрос на доступ

5.5 Пример настроенной макрокоманды модуля AccessNet (ABC v.2)

- ✓ [Создание и использование макрокоманд](#)
[Примеры макрокоманд](#)

При работе с модулем интеграции *AccessNet (ABC v.2)* можно настроить макрокоманду, которая будет срабатывать при поступившем событии от устройств *AccessNet (ABC v.2)*.

Пример настроенной макрокоманды:

3 Макрокоманда 3 Отключить Задержка отправки реакции(сек.):

Быстрый вызов: Нет Вид значка: Макро 6

Настройки
Состояние: Стандартное Локальный Скрытый

События

Тип	Номер	Название	Событие
Считыватель ABC ..	1.1.1	Считыватель ABC..	Доступ разрешен

Параметры

Название	Значение
----------	----------

Действия

Тип	Номер	Название	Действие
Считыватель ABC v2	1.1.1	Считыватель ABC v2 ..	Открыть

Параметры

Название	Значение
----------	----------

Применить Отменить