



## ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ

StorkProg [1.2.1.14]

Настройки канала обмена: CDM4

Подключить  Обновить

Тип контроллера: NCS

Режим: 1 ДВЕРЬ

Адрес: B10A

Поиск:

Addr	S/N
B10A	00266
A02E	0000
C059	00089

Найти X

Найдено: 3

Обмен с контроллером... Ожидание ответа OK

Поиск | Состояние | События | Настройки | Ключи | 0 программ

Состояние

3.3 В | 3.28 V | Дата и время: 10-07-14 17:46:35

12 В | 11.8 V | Адрес: B10A | S/N: 00266 / 0x010A | **Есть новые события**

VBAT | 3.28 V | Микропрограмма: 330B | 09-07-2014 15:57:54

### ШЛЕЙФЫ

Контроллер	Т	П	С	Режим	Лог. сост.	Физ. сост.	Таймаут	В шлейфа
Шлейф 1	Т	П	С	СНЯТ	ГОТОВ	ЗАМКНУТ	0 сек.	4,09 кОм
Шлейф 2	Т	П	С	СНЯТ	ГОТОВ	ЗАМКНУТ	0 сек.	4,12 кОм
Шлейф 3	Т	П	С	СНЯТ	ГОТОВ	ЗАМКНУТ	0 сек.	4,20 кОм
Шлейф 4	Т	П	С	СНЯТ	ГОТОВ	ЗАМКНУТ	0 сек.	4,19 кОм
Шлейф 5	Т	П	С	СНЯТ	ГОТОВ	ЗАМКНУТ	0 сек.	4,20 кОм
Шлейф 6	Т	П	С	СНЯТ	ГОТОВ	ЗАМКНУТ	0 сек.	4,13 кОм
Шлейф 7	Т	П	С	СНЯТ	ГОТОВ	ЗАМКНУТ	0 сек.	4,17 кОм
Шлейф 8	Т	П	С	СНЯТ	ГОТОВ	ЗАМКНУТ	0 сек.	4,12 кОм

**ПРОГРАММА ДЛЯ НАСТРОЙКИ КОНТРОЛЛЕРОВ СЕРИИ NCS-4, 8**

**StorkProg**

Приложение  
Дата создания: 02.07.2014 14:14

СЧИТЫВАТЕЛИ

Считыватель	Последний клон	Время	Размер: 2,23 МБ	Состояние кнопки "Key"	Кол-во нажатий
Считыватель 1	00020000C16B0002	10-07-14 15:31:44		00 - ОТЖАТА	0
Считыватель 2	0000000000000000	01-01-10 00:00:00		00 - ОТЖАТА	0

### ЗОНЫ

Зона	Т	П	С	Режим	Лог. сост.
Зона 1	Т	П	С	СНЯТА	ГОТОВА

### ДОСТУП

Проезд >	Проезд <	Н	Б	С	Режим	Состояние двери и замка	Таймаут
Дверь 1	Дверь 1	Н	Б	С	НОРМА	ДВЕРЬ ЗАКРЫТА ЗАМОК ЗАКРЫТ	0 сек.

## СОДЕРЖАНИЕ:

<b>СОДЕРЖАНИЕ:</b> .....	<b>2</b>
<b>1. НАЗНАЧЕНИЕ</b> .....	<b>3</b>
<b>2. РАБОТА С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ</b> .....	<b>3</b>
2.1 ПОИСК КОНТРОЛЛЕРОВ .....	3
2.2 СОСТОЯНИЕ КОНТРОЛЛЕРА .....	4
2.2.1 Параметры контроллера .....	4
2.2.2 Состояние шлейфов .....	4
2.2.3 Считыватели .....	5
2.2.4 Охранные зоны .....	5
2.2.5 Доступ .....	6
2.3 СОБЫТИЯ.....	6
2.4 РАЗДЕЛ "НАСТРОЙКИ" .....	6
2.4.1 Установка режима работы .....	6
2.4.2 Настройка шлейфов .....	7
2.4.2.1 Тип охранного шлейфа.....	7
2.4.2.2 Привязка шлейфа к охранной зоне.....	8
2.4.2.3 Схема шлейфа .....	8
2.4.2.4 Временные параметры.....	10
2.4.2.5 Байпас.....	11
2.4.3 Настройка считывателей .....	11
2.4.4 Выходы .....	11
2.4.4.1 Описание выходов .....	11
2.4.4.2 Изменение настроек выходов.....	13
2.4.5 Доступ .....	13
2.4.5.1 Работа с кнопкой "KEY" .....	13
2.4.5.2 Описание параметров доступа.....	14
2.4.6 Настройки Ethernet .....	15
2.4.7 Заводские настройки .....	15
2.5 Ключи .....	16
2.5.1.1 Редактирование ключей.....	16

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Программное обеспечение предназначено для настройки конфигурационных параметров сетевых контроллеров NC-4 и NC-8 (IP):

1. Режимов работы контроллера.
2. Охранных шлейфов.
3. Протоколов работы считывателей.
4. Выходных и входных устройств.
5. Считывание, запись, назначение прав жетонов и карт.

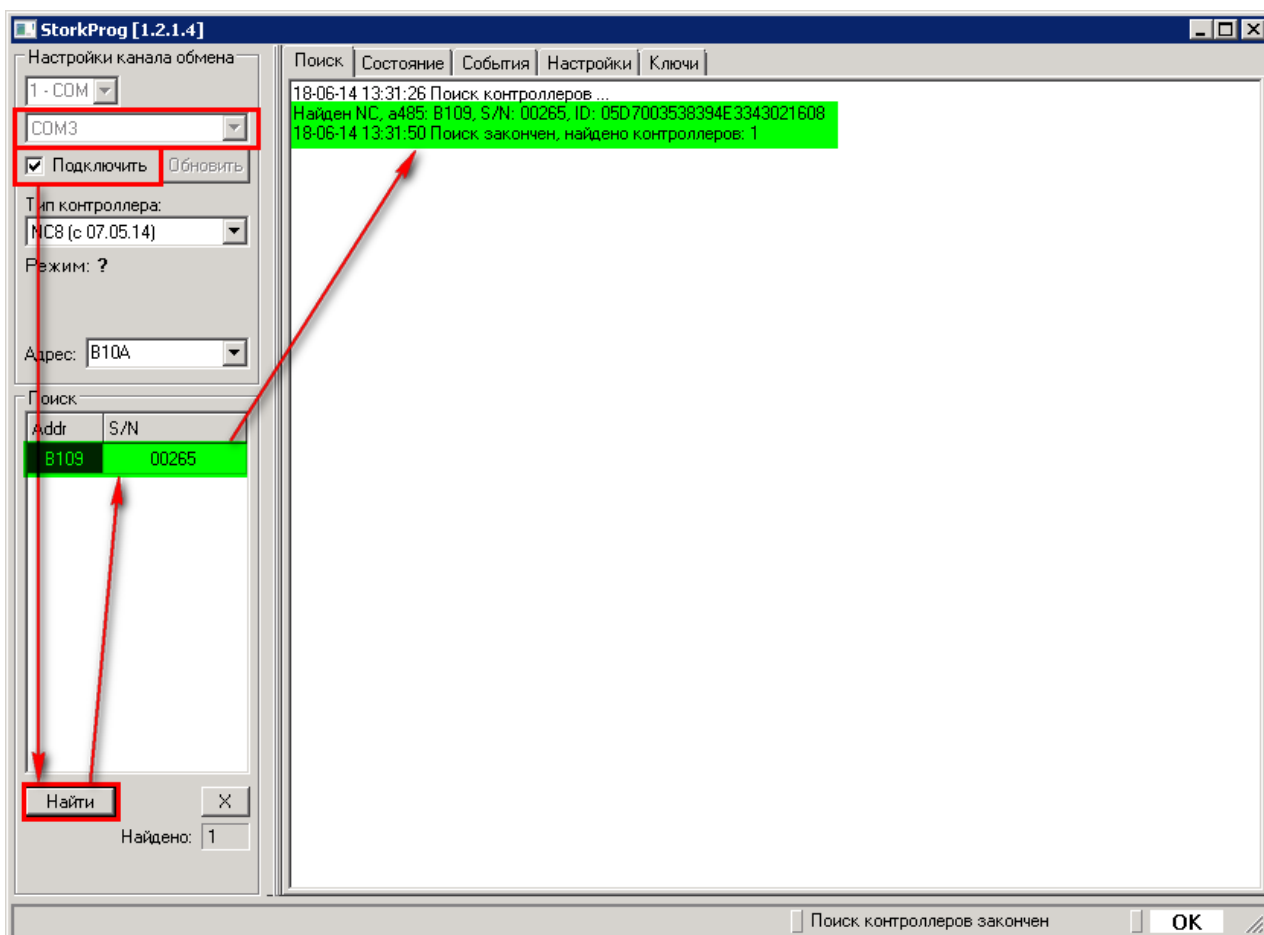
## 2. РАБОТА С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

### 2.1 Поиск контроллеров



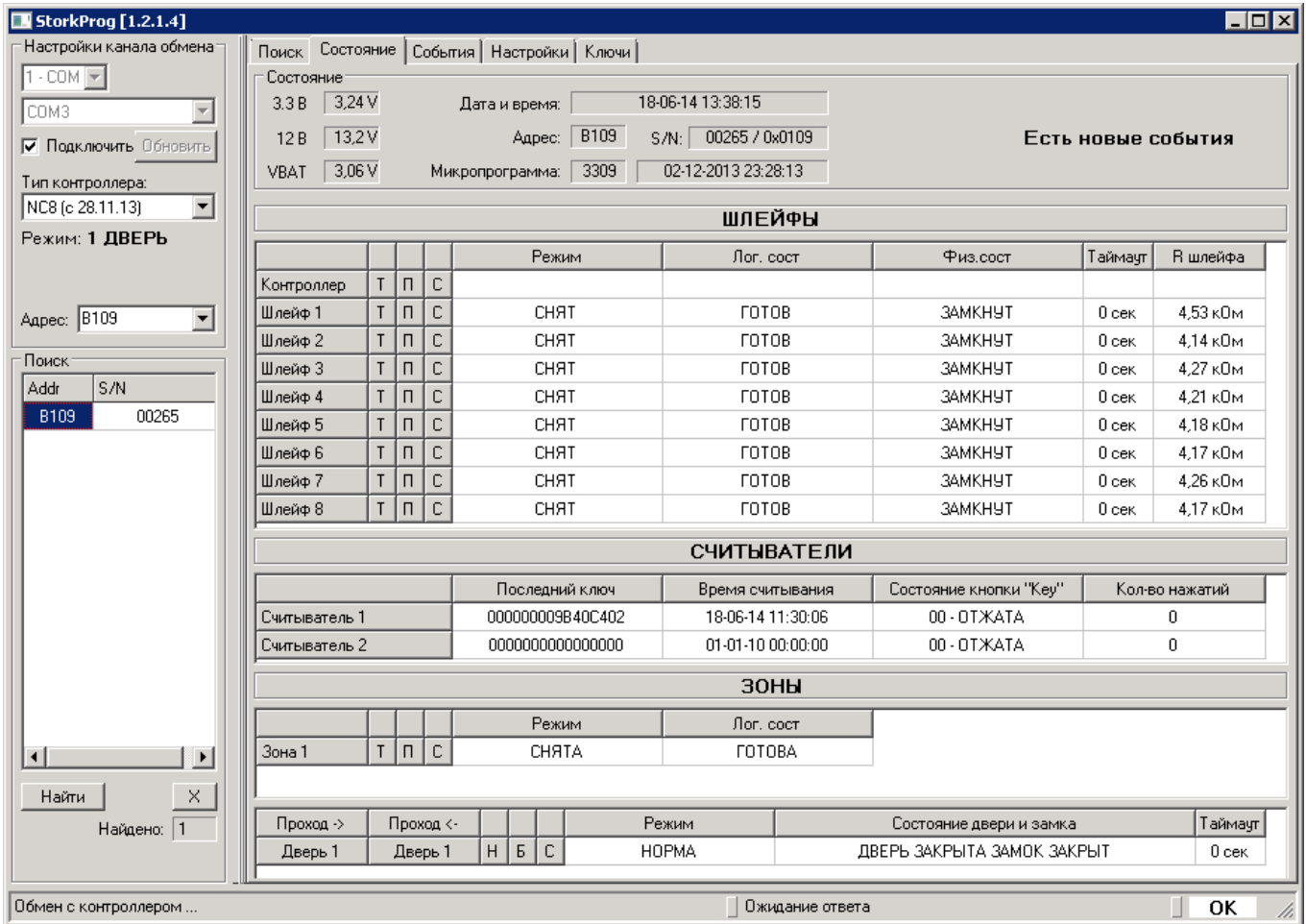
**Для работы программного обеспечения необходим преобразователь интерфейсов (конвертер). Программа не требует инсталляции.**

1. Запустите программное обеспечение.
2. Определите COM-порт конвертера и выберите его в ниспадающем списке.
3. Установите "галочку" в поле "Подключить".
4. Нажмите кнопку "Найти".



## 2.2 Состояние контроллера

Состояние контроллера отображается в закладке "Состояние".



StorkProg [1.2.1.4]

Настройки канала обмена: 1 - CDM, COM3, Подключить, Обновить, Тип контроллера: NC8 (с 28.11.13), Режим: 1 ДВЕРЬ, Адрес: B109

Поиск: Addr: B109, S/N: 00265

Состояние: 3.3 В, 3.24 V, Дата и время: 18-06-14 13:38:15, 12 В, 13.2 V, Адрес: B109, S/N: 00265 / 0x0109, ВБат: 3.06 V, Микропрограмма: 3309, 02-12-2013 23:28:13. Есть новые события

**ШЛЕЙФЫ**

Контроллер	Т	П	С	Режим	Лог. сост	Физ. сост	Таймаут	R шлейфа
Шлейф 1	Т	П	С	СНЯТ	ГОТОВ	ЗАМКНУТ	0 сек	4,53 кОм
Шлейф 2	Т	П	С	СНЯТ	ГОТОВ	ЗАМКНУТ	0 сек	4,14 кОм
Шлейф 3	Т	П	С	СНЯТ	ГОТОВ	ЗАМКНУТ	0 сек	4,27 кОм
Шлейф 4	Т	П	С	СНЯТ	ГОТОВ	ЗАМКНУТ	0 сек	4,21 кОм
Шлейф 5	Т	П	С	СНЯТ	ГОТОВ	ЗАМКНУТ	0 сек	4,18 кОм
Шлейф 6	Т	П	С	СНЯТ	ГОТОВ	ЗАМКНУТ	0 сек	4,17 кОм
Шлейф 7	Т	П	С	СНЯТ	ГОТОВ	ЗАМКНУТ	0 сек	4,26 кОм
Шлейф 8	Т	П	С	СНЯТ	ГОТОВ	ЗАМКНУТ	0 сек	4,17 кОм

**СЧИТЫВАТЕЛИ**

	Последний ключ	Время считывания	Состояние кнопки "Key"	Кол-во нажатий
Считыватель 1	000000009B40C402	18-06-14 11:30:06	00 - ОТЖАТА	0
Считыватель 2	0000000000000000	01-01-10 00:00:00	00 - ОТЖАТА	0

**ЗОНЫ**


Зона	Т	П	С	Режим	Лог. сост
Зона 1	Т	П	С	СНЯТА	ГОТОВА

Проход -> Проход <- Режим Состояние двери и замка Таймаут  
Дверь 1 Дверь 1 Н Б С НОРМА ДВЕРЬ ЗАКРЫТА ЗАМОК ЗАКРЫТ 0 сек

Обмен с контроллером ... Ожидание ответа OK

### 2.2.1 Параметры контроллера

Текущие дата и время контроллера



Состояние: 3.3 В, 3.29 V, Дата и время: 18-06-14 13:11:32, 12 В, 11.9 V, Адрес: B066, S/N: 00102 / 0x0066, ВБат: 3.00 V, Микропрограмма: 330B, 02-06-2014 16:14:38

Напряжение батареи (3.29 V), Сетевой адрес (B066), Серийный номер (00102 / 0x0066), Напряжение блока питания (3.00 V), Версия прошивки (330B, 02-06-2014 16:14:38)

### 2.2.2 Состояние шлейфов

Если шлейфы независимы, т.е. не привязаны ни к одной из охранных зон контроллера (будет рассмотрено далее), постановка шлейфа на охрану, снятие и сброс тревоги выполняются соответствующими кнопками управления:

ШЛЕЙФЫ								
				Режим	Лог. сост	Физ.сост	Таймаут	R шлейфа
Контроллер	Т	П	С					
Шлейф 1	Т	П	С	ОХРАНА	ГОТОВ	ЗАМКНУТ	0 сек	4.12 кОм
Шлейф 2	Т	П	С	ТРЕВОГА	НЕ ГОТОВ	РАЗОМКНУТ	0 сек	> 10 кОм
Шлейф 3	Т	П	С	СНЯТ	НЕ ИСПРАВЕН	ОБРЫВ	0 сек	> 10 кОм
Шлейф 4	Т	П	С	СНЯТ	ГОТОВ	ЗАМКНУТ	0 сек	4.18 кОм
Шлейф 5	Т	П	С	СНЯТ	НЕ ГОТОВ	РАЗОМКНУТ	0 сек	> 10 кОм
Шлейф 6	Т	П	С	СНЯТ	НЕ ИСПРАВЕН	КЗ	0 сек	0 Ом
Шлейф 7	Т	П	С	СНЯТ (БАЙПАСС)	ГОТОВ	ЗАМКНУТ	0 сек	4.22 кОм
Шлейф 8	Т	П	С	НЕВЗЯТИЕ	НЕ ГОТОВ	РАЗОМКНУТ	3 сек	4.13 кОм

Номер шлейфа

Кнопки управления:  
**Т** - сброс тревоги  
**П** - постановка на охрану  
**С** - снятие с охраны

Режим работы шлейфа:  
**СНЯТ**  
**ОХРАНА**  
**ТРЕВОГА**  
**НЕВЗЯТИЕ**

Логическое состояние шлейфа:  
**ГОТОВ**  
**НЕ ГОТОВ**  
**НЕ ИСПРАВЕН**

Физическое состояние шлейфа:  
**ЗАМКНУТ**  
**РАЗОМКНУТ**  
**КЗ (короткое замыкание)**  
**ОБРЫВ**

Тайм-ауты:  
 Перезвятие из тревоги (время восстановления).  
 Задержка на вход и выход.

Сопротивление контролируемого шлейфа

### 2.2.3 Считыватели

СЧИТЫВАТЕЛИ				
	Последний ключ	Время считывания	Состояние кнопки "Key"	Кол-во нажатий
Считыватель 1	0001000000AV3D02	18-06-14 17:28:40	00 - ОТЖАТА	2
Считыватель 2	0000000000000000	01-01-10 00:00:00	00 - ОТЖАТА	0

Кнопки быстрого занесения кода жетона в память контроллера

Код жетона в 16-ричной системе, считанный первым или вторым считывателями

Время поднесения жетона к считывателю

Состояние функциональной кнопки "KEY" и кол-во нажатий данной кнопки

### 2.2.4 Охранные зоны

В зависимости от режима работы (однодверный или двухдверный), в контроллере могут быть активированы одна или две охранные зоны. Одна зона активируется при однодверном режиме работы контроллера. В данную зону могут быть включены все охранные шлейфы или их часть. Две охранные зоны (Зона 1, 2) активируются при двухдверном режиме работы контроллера. Часть шлейфов может быть назначена первой зоне, другая второй. Привязка шлейфов к той или иной зоне выполняется в окне "Настройки → Шлейфы" программы. Постановка зоны на охрану, снятие и сброс тревоги выполняются соответствующими кнопками управления.

ЗОНЫ					
				Режим	Лог. сост
Зона 1	Т	П	С	СНЯТА	ГОТОВА
Зона 2	Т	П	С	СНЯТА	ГОТОВА

Номер зоны

Кнопки управления охранными зонами:  
**Т** - сброс тревоги  
**П** - постановка на охрану  
**С** - снятие с охраны

Режим работы зоны:  
**СНЯТА**  
**ОХРАНА**  
**ТРЕВОГА**  
**НЕВЗЯТИЕ**

Логическое состояние зоны:  
**ГОТОВА**  
**НЕ ГОТОВА**

## 2.2.5 Доступ

ДОСТУП							
Проход ->	Проход <-				Режим	Состояние двери и замка	Таймаут
Дверь 1	Дверь 1	Н	Б	С	ВРЕМЯ ОТКР. ДВЕРИ	ДВЕРЬ ЗАКРЫТА ЗАМОК ОТКРЫТ	1 сек
Дверь 2	Дверь 2	Н	Б	С	НОРМА	ДВЕРЬ ЗАКРЫТА ЗАМОК ЗАКРЫТ	0 сек

Кнопка "Имитация открывания двери по считывателю"  
 Кнопка "Открыть дверь по кнопке"  
 Кнопки: Н - установить нормальный режим (контроль доступа) Б - блокировка точки доступа С - свободный проход  
 Состояние точки доступа: СВОБОДНЫЙ ПРОХОД НОРМА - контроль доступа ЗАБЛОКИРОВАНО - блокировка ВРЕМЯ ОТКР. ДВЕРИ - отработка таймера. ДВЕРЬ ВЗЛОМАНА - несанкционированное открытие двери  
 Состояние замка и МК-датчика первого и второго канала контроллера  
 Время на открытие двери при проходе по карте или кнопке.

## 2.3 События

Максимальное количество событий  
 Расшифровка событий для двери и турникета  
 Количество событий  
 Показать 10, 50, 250, 1000 последних событий  
 Вывести все события из памяти контроллера  
 Очистить экран

Поиск | Состояние | События | Настройки | Ключи | О программе

Новых: 0 | Память: 8192 | 5 | 10 последних | 50 | 250 | 1000 | Все | Не считывать... | Очистить

Расшифровка для:
  Дверей
  Турникета
  Авто-определение

Дата/Время	Код	Расшифровка (для двери)
02-07-14 17:51:20	020 14h	Канал 1 - Начало прохода (ключ: 00010000EF20B802)
02-07-14 17:51:25	021 15h	Канал 1 - Дверь не была открыта (ключ: 00010000EF20B802)
02-07-14 17:51:26	020 14h	Канал 1 - Начало прохода (ключ: 00010000EF20B802)
02-07-14 17:51:31	021 15h	Канал 1 - Дверь не была открыта (ключ: 00010000EF20B802)
02-07-14 17:55:20	178 B2h	Контроллер работает, A485: B10A [ RX FRM_OK FC5_OK ADR_OK RX_RPT TX_OK TX_RP

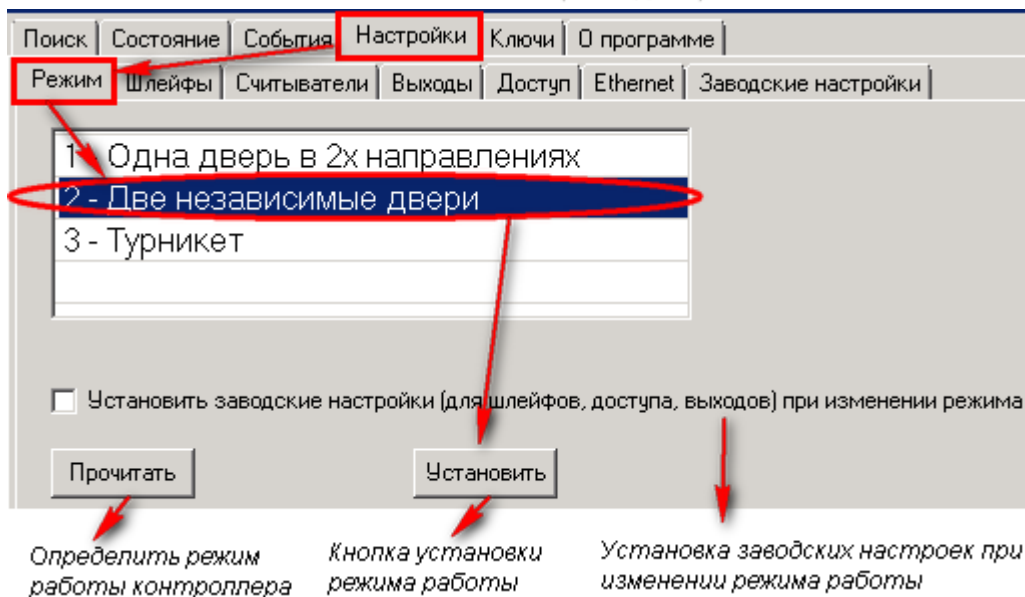
события старше часа  
 события до сегодня  
 события старше суток  
 события старше недели  
 все события

Дата и время события  
 Код события

## 2.4 Раздел "Настройки"

### 2.4.1 Установка режима работы

Для программирования режима работы выберите из списка требуемый режим и нажмите кнопку "Установить".



## 2.4.2 Настройка шлейфов

Кнопки установки заводских настроек, считывания и установки настроек для всех шлейфов или отдельно для каждого шлейфа

Настройка			Шлейф 1	Шлейф 2	Шлейф 3	Шлейф 4	Шлейф 5	Шлейф 6	Шлейф 7	Шлейф 8
ПРОЧИТАТЬ ВСЕ ЗАВОДСКИЕ			Проч. зав.	Проч. зав.	Проч. зав.	Проч. зав.	Проч. зав.	Проч. зав.	Проч. зав.	Проч. зав.
ПРОЧИТАТЬ ВСЕ			Прочитать	Прочитать	Прочитать	Прочитать	Прочитать	Прочитать	Прочитать	Прочитать
ЗАПИСАТЬ ВСЕ			Записать	Записать	Записать	Записать	Записать	Записать	Записать	Записать
Тип шлейфа для охраны	...		1	1	1	1	1	1	1	1
Номер зоны	...		1	1	1	1	2	2	2	2
Последовательный R	✓		1 ✓	1 ✓	1 ✓	1 ✓	1 ✓	1 ✓	1 ✓	1 ✓
Параллельный R	✓		0	0	0	0	0	0	0	0
Нормально-разомкнутый	✓		0	0	0	0	0	0	0	0
Перевзятие из тревоги	✓		0	0	0	0	0	0	0	0
События "готов"/"не готов"	✓		0	0	0	0	0	0	0	0
Байпасс	✓		0	0	0	0	0	0	0	0
Авто-байпасс	✓		0	0	0	0	0	0	0	0
Время восстановления (с)	+5 =0		0	0	0	0	0	0	0	0
Задержка на выход (с)	+5 =0		5	5	5	5	5	5	5	5
Задержка на вход (с)	+5 =0		30	30	30	30	30	30	30	30

### 2.4.2.1 Тип охранного шлейфа

Для установки типа шлейфа кликните правой кнопкой мыши в соответствующем поле, выберите из списка требуемый тип и произведите запись настроек в контроллер кнопкой "Записать".

ЗАПИСАТЬ ВСЕ			Записать	Записать	Записать
Тип шлейфа для охраны	...		1	1	1
Номер зоны	...		1	0 - Не используется	
Последовательный R	✓		1 ✓	✓ 1 - Мгновенный	
Параллельный R	✓		0	2 - Входной	
Нормально-разомкнутый	✓		0	3 - Проходной	
Перевзятие из тревоги	✓		0	4 - 24ч	
				5 - Пожарный	

Клик правой кнопкой мыши

### 2.4.2.2 Привязка шлейфа к охранной зоне

В зависимости от режима работы (однодверный или двухдверный), в контроллере могут быть активированы одна или две охранные зоны. Одна зона активируется при однодверном режиме работы контроллера. В данную зону могут быть включены все охранные шлейфы или их часть. Две охранные зоны (Зона 1, 2) активируются при двухдверном режиме работы контроллера. Часть шлейфов может быть назначена первой зоне, другая второй.



После привязки шлейфа произведите запись настроек в контроллер кнопкой "Записать".

### 2.4.2.3 Схема шлейфа

ЗАПИСАТЬ ВСЕ			Записать	Записать	Записать
Тип шлейфа для охраны	...	1	1	1	1
Номер зоны	...	1	1	1	1
Последовательный R	▼	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0
Параллельный R	▼	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0
Нормально-разомкнутый	▼	0	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>

После выбора схемы шлейфа произведите запись настроек в контроллер кнопкой "Записать".

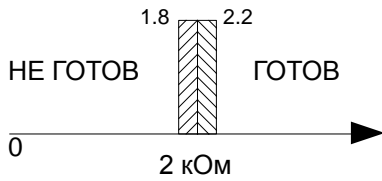
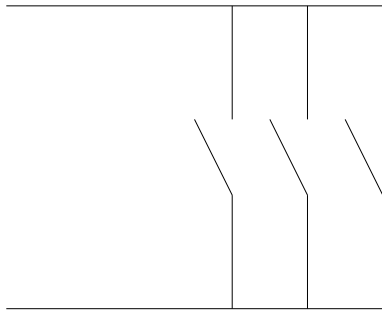
Ниже приведены пороги и примеры схем шлейфов для охранного контроллера.

Настройки в контроллере задают, какая диаграмма порогов будет использоваться. Название настроек «Параллельный R» и «Последовательный R» пошли от схемы с 1м резистором, только для этой схемы они имеют определенный смысл. В остальных случаях под этими названиями следует понимать выбор диаграммы порогов и только. Придумать можно какие угодно схемы включения датчиков, но главный вопрос не "где тут последовательный или параллельный резистор", а "какую диаграмму порогов выбрать". Если придуманная схема укладывается в какой-то из вариантов порогов, то ее можно использовать. Среди схем нет вариантов "НР (нормально разомкнутый) + Последовательный R" и "НЗ (нормально замкнутый) + Параллельный R". Теоретически, настройками их можно включить, но на практике они вряд ли применимы, т. к. для них неисправность = ГОТОВ.

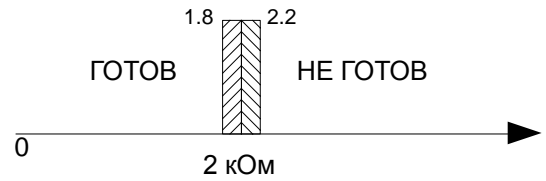
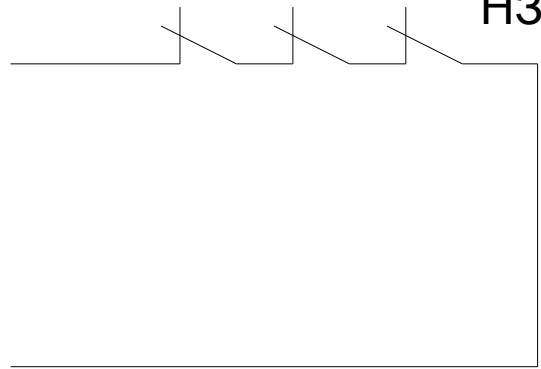


Шлейфы без резисторов

НР



НЗ

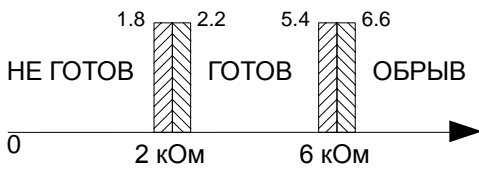
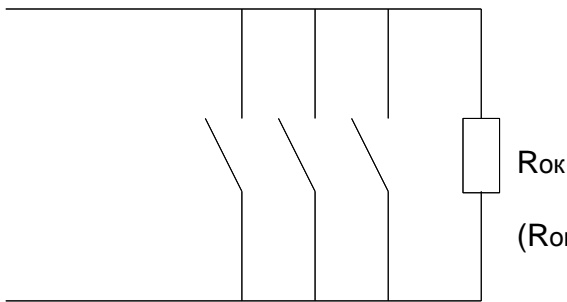


НАСТРОЙКИ

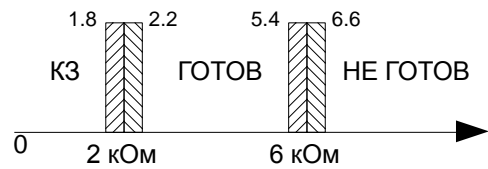
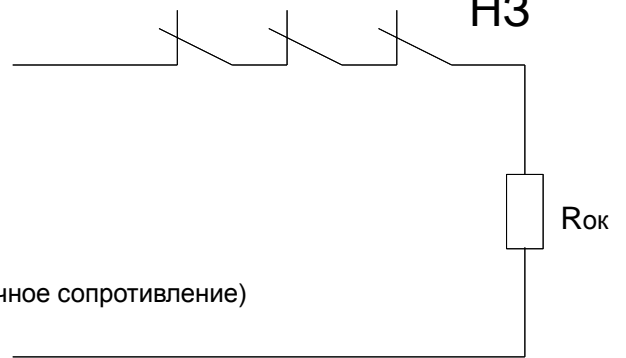
Нормально разомкнутый

Шлейфы с одним резистором

НР



НЗ



(Rок — оконечное сопротивление)

НАСТРОЙКИ

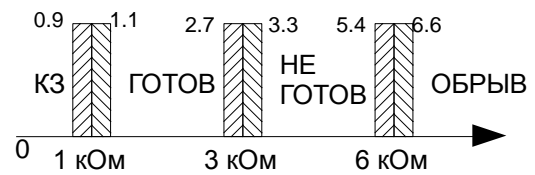
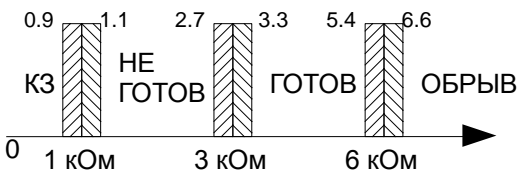
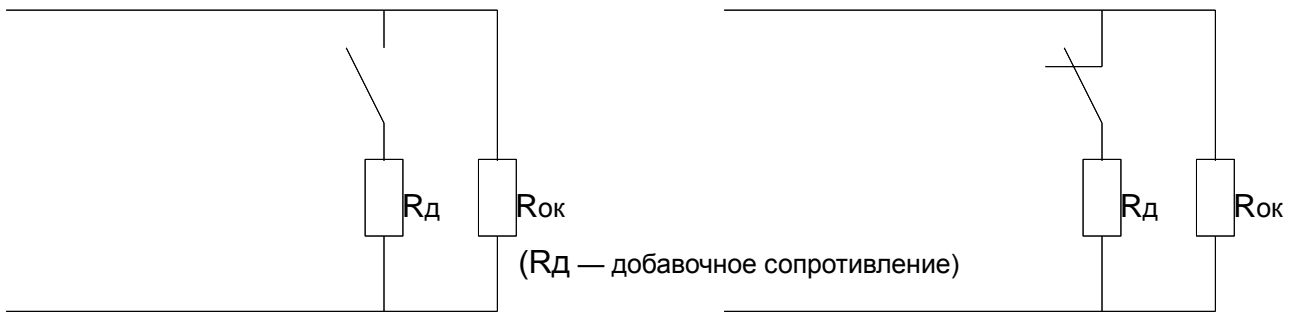
Нормально разомкнутый  
Параллельный R

Последовательный R

Шлейфы с двумя резисторами

НР

НЗ



**НАСТРОЙКИ**

Нормально разомкнутый  
Параллельный R  
Последовательный R

Параллельный R  
Последовательный R

**2.4.2.4 Временные параметры**

ЗАПИСАТЬ ВСЕ		Записать	Записать	Записать	Записать
Тип шлейфа для охраны	...	1	1	1	1
Номер зоны	...	1	1	1	1
Последовательный R	<input checked="" type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>
Параллельный R	<input checked="" type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>
Нормально-разомкнутый	<input checked="" type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>
Перевзятие из тревоги	<input checked="" type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>
События "готов"/"не готов"	<input checked="" type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>
Байпас	<input checked="" type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>
Авто-байпас	<input checked="" type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>
Время восстановления (с)	+5 =0	10	0	0	0
Задержка на выход (с)	+5 =0	5	5	5	5
Задержка на вход (с)	+5 =0	30	30	30	30

Временные параметры для входного и проходного типов шлейфа

Автоматическое перевзятие шлейфа, после его восстановления. Время через, которое шлейф будет "перевзят" после восстановления.

Увеличение временного параметра шагом 5 сек.

"Перевзятие из тревоги" активизирует временной параметр "Время восстановления".

Задержка на вход определяет время задержки, позволяющее пользователям войти в помещение и снять систему с охраны без возникновения тревоги. Система должна быть снята с охраны в течение этого периода или возникнет тревога.

Задержка на выход определяет время задержки, позволяющее пользователям покинуть помещение без возникновения тревоги после того, как система была поставлена на охрану.

После смены временного параметра произведите запись настроек в контроллер кнопкой "Записать".

#### 2.4.2.5 Байпас

Байпас	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Авто-байпас	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Режим байпас (bypass) используется при неисправности одного или нескольких шлейфов охранной зоны, для возможности постановки всей зоны на охрану. Данный режим устанавливается вручную.

Авто-байпас срабатывает при постановке на охрану, если шлейф нарушен. При авто-байпасе шлейфы охранной зоны с логическим состоянием "ГОТОВ" ставятся на охрану, а шлейфы с логическим состоянием "НЕ ГОТОВ", устанавливаются в состояние "СНЯТ (АВТО-БАЙПАС)".

#### 2.4.3 Настройка считывателей

Режим	Шлейфы	Считыватели	Выходы	Доступ	Ethernet	Заводские настройки
				Считыватель 1	Считыватель 2	
		Прочитать	Записать	2 - Wiegand 26/37/44	2 - Wiegand 26/37/44	

Установить Dallas на оба канала

Установить Wiegand на оба канала

Кнопки прочитать, записать протокол считывателя из (в) контроллер

Текущий протокол работы считывателей

Установить протокол Dallas или Wiegand на оба канала контроллера

#### 2.4.4 Выходы

##### 2.4.4.1 Описание выходов

Режим   Шлейфы   Считыватели   <b>Выходы</b>   Доступ   Ethernet   Заводские настройки												
№	Выход	Состояние	Функция	0	1	2	3	4	5	6	7	8
ПРОЧИТ. ВСЕ ЗАВОДСКИЕ												
ПРОЧИТАТЬ ВСЕ												
ЗАПИСАТЬ ВСЕ												
	Замок 1	5 - Замок 1		255	0	0	1	0	0	0	0	0
	Силовой R1	15 - Пожарная тревога		255	0	0	1	0	0	0	0	0
	Силовой R2	11 - ALARM для зоны		1	0	1	0	0	0	0	0	0
	ARM 1	10 - ARM для зоны		1	0	0	1	0	0	0	0	0
	ALARM 1	11 - ALARM для зоны		1	0	0	1	0	0	0	0	0
	RF1 кр (Led R)	8 - Индикация 4		1	0	0	1	7	6	0	2	0
	RF1 зел (Led G)	8 - Индикация 4		1	0	0	1	0	0	2	0	0
	RF1 буз (Веер)	9 - Пищалка		1	0	0	1	2	0	0	0	0
	Замок 2	5 - Замок 1		255	0	0	1	0	0	0	0	0
	Силовой R3	15 - Пожарная тревога		255	0	0	1	0	0	0	0	0
	Силовой R4	11 - ALARM для зоны		1	0	1	0	0	0	0	0	0
	ARM 2	10 - ARM для зоны		1	0	0	1	0	0	0	0	0
	ALARM 2	11 - ALARM для зоны		1	0	0	1	0	0	0	0	0
	RF2 кр (Led R)	8 - Индикация 4		1	0	0	1	7	6	0	2	0
	RF2 зел (Led G)	8 - Индикация 4		1	0	0	1	0	0	2	0	0
	RF2 буз (Веер)	9 - Пищалка		1	0	0	1	2	0	0	0	0

Кнопки установки заводских настроек, чтения параметров выходов с контроллера и записи новых значений в контроллер

Наименование выходов (выходы контроллера NC-4 отличаются от выходов контроллера NC-8)

Функции закрепленные за выходами контроллера (заводские установки):

- 0 - Постоянно
- 1 - ARM для шлейфов
- 2 - ALARM для шлейфов
- 3 - Индикация 1
- 4 - Индикация 2
- 7 - Индикация 3
- 8 - Индикация 4

---

- 16 - Индикация 5
- 5 - Замок 1
- 6 - Замок 2
- 9 - Пищалка
- 10 - ARM для зоны
- 11 - ALARM для зоны

---

- 12 - Триггер
- 13 - Эл-мот. замок 1 - откр.
- 14 - Эл-мот. замок 1 - закр.
- 15 - Пожарная тревога
- 17 - Пож. тр. + св. пр.
- 18 - Эл-мот. замок 2 - откр.
- 19 - Эл-мот. замок 2 - закр.

ЗАПИСАТЬ ВСЕ												
1	Замок 1	5 - Замок 1		255	0	0	1	0	0	0	0	0
2	Силовой R1	15 - Пожарная тревога		255	0	0	1	0	0	0	0	0
3	Силовой R2	11 - ALARM для зоны		1	0	1	0	0	0	0	0	0
4	ARM 1	10 - ARM для зоны		1	0	0	1	0	0	0	0	0
5	ALARM 1	11 - ALARM для зоны		1	0	0	1	0	0	0	0	0
6	RF1 кр (Led R)	8 - Индикация 4		1	0	0	1	7	6	0	2	0
7	RF1 зел (Led G)	8 - Индикация 4		1	0	0	1	0	0	2	0	0

контекстное меню (правый клик на колонке с названием выхода)

### 2.4.4.2 Изменение настроек выходов

Ниже приведен пример изменения настроек выходов. После изменения настроек произведите их запись в контроллер кнопкой "Записать все". В случае некорректной настройки параметров, верните заводские настройки кнопкой "Прочитать все заводские" и произведите запись настроек в контроллер кнопкой "Записать все".

RF1 кр (Led R)	8 - Индикация 4	1	0	0	1	7	6	0	2	0
<b>RF1 зел (Led G)</b>	<b>8 - Индикация 4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	0	0	2	0	0
RF1 буз (Веер)	9 - Пищалка	1	0	0	1	2	0	0	0	0
Замок 2	6 - Замок 2	255	0	0	1	0	0	0	0	0
Силовой R3	15 - Пожарная тревога	255	0	0	1	0	0	0	0	0
Силовой R4	11 - ALARM для зоны	2	0	1	0	0	0	0	0	0
ARM 2	10 - ARM для зоны	2	0	0	1	0	0	0	0	0
ALARM 2	11 - ALARM для зоны	2	0	0	1	0	0	0	0	0
RF2 кр (Led R)	8 - Индикация 4	2	0	0	1	7	6	0	2	0
RF2 зел (Led G)	8 - Индикация 4	2	0	0	1	0	0	2	0	0
RF2 буз (Веер)	9 - Пищалка	2	0	0	1	2	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Пример изменения параметра индикации зеленого светодиода при проходе сотрудника по жетону

Поле не доступно для редактирования

Тип управления, если "ВОД"

Тип управления: **1 - Включено**

Инвертировать управление     Инвертировать конечное сост.

0 - Выключено

1 - Включено

2 - Мигание (500мс / 500мс)

3 - Мигание (125мс / 125мс)

4 - Мигание (125мс / 875мс)

5 - Мигание (25мс / 475мс)

6 - Мигание (300мс / 200мс)

7 - Мигание (1с / 1с)

---

8 - Мигание (250мс / 250мс, X\*500мс)

9 - Мигание (500мс / 500мс, X\*1000мс)

28 - пользовательский 1

29 - пользовательский 2

30 - пользовательский 3

31 - пользовательский 4

"Инвертировать управление" - означает, что выход будет управляться инверсно. Используется, если необходимо отключить на время ту или иную функцию.

"Инвертировать конечное состояние" имеет смысл для "миганий" светодиода считывателя. Например, обычное мигание выглядит так - \*\_\*\_\*, а при использовании данной опции - \*\_\*\_\*\_\* (после мигания светодиод остался включенным).

<b>1</b>	<b>Замок 1</b>	<b>12 - Триггер</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
2	Силовой R1	15 - Пожарная тревога	255	0	0	1
3	Силовой R2	11 - ALARM для зоны	1	0	1	0
4	ARM 1	10 - ARM для зоны	1	0	0	1
5	ALARM 1	11 - ALARM для зоны	1	0	0	1
<b>6</b>	<b>RF1 кр (Led R)</b>	<b>8 - Индикация 4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>7</b>	<b>RF1 зел (Led G)</b>	<b>8 - Индикация 4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

Отличия от заводских настроек выделяются жирным шрифтом и желтым цветом

## 2.4.5 Доступ

### 2.4.5.1 Работа с кнопкой "KEY"

"KEY" позволяет расширить функциональность пользовательской карты доступа. Для ее активизации, необходимо к входу "KEY" и "GND" контроллера подключить кнопку, а жетон пользователя должен иметь соответствующие права на данные функции.

Работает KEY следующим образом: При определенном количестве нажатий кнопки и прикладывании жетона к считывателю, будет выполнена та или иная функция, закрепленная за количеством нажатий кнопки KEY. Изменить функциональность кнопки "KEY" можно только в сетевой версии ПО StorkAccess. Ниже приведено соответствие функции карты количеству нажатий кнопки "KEY".

Кол-во нажатий кнопки	Функция карты
	Прочитать заводские
	Прочитать
	Записать
0	Открыть дверь
1	Поставить на охрану
2	Снять "свободный проход"
3	Установить "свободный проход"
4	Установить "заблокировано"

### 2.4.5.2 Описание параметров доступа

Кнопки установки заводских настроек, чтения конфигурации с контроллера и записи новых параметров в контроллер

Выдавать события о несанкционированном открытии дверей базе данных

Тип замка определяется джампером на плате контроллера. 0 - подачей напряжения 1 - снятием напряжения

Работа выхода ЗАМОК 1 в соответствии с настройками Замок 1 таблицы выходов

Разрешить или запретить пользователю вход в помещение находящееся на охране без снятия с охраны

Режим	Шлейфы	Считыватели	Выходы	Доступ	Ethernet	Заводские настройки
Настройка						
ПРОЧИТАТЬ ВСЕ ЗАВОДСКИЕ				Дверь 1	Дверь 2	
ПРОЧИТАТЬ ВСЕ				Прочит. зав.	Прочит. зав.	
ЗАПИСАТЬ ВСЕ				Прочитать	Прочитать	
				Записать	Записать	
Шлейф датчика двери				1	5	
Шлейф датчика прохода				0	0	
Использовать кнопку открывания				<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Выдавать события "взлом"				<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Использовать JP "тип замка"				<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Положение JP "тип замка"				0		
Тип замка				0		1
Замок управляется по таблице выходов				<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Выдавать событие открывания				<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Блокировать дверь на охране				<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Время открывания двери --> (с)				+5 =0 3		3
Время закрывания двери --> (с)				+5 =0 5		5
Время открывания двери по кнопке <-- (с)				+5 =0 3		3
Время закрывания двери по кнопке <-- (с)				+5 =0 5		5

Установить тип замка вручную. Функция "Использовать JP" должна быть отключена

- Канал 1 - Начало прохода (ключ: 00000000BE951302)
- Канал 1 - Проход завершен (ключ: 00000000BE951302)
- Канал 1 - Начало прохода (ключ: 00000000BE951302)
- Дверь 1 - была открыта**
- Канал 1 - Проход завершен (ключ: 00000000BE951302)

После изменения параметров произведите запись настроек в контроллер кнопкой "Записать или Записать все".

## 2.4.6 Настройки Ethernet

Данные настройки актуальны для контроллера NC-8 IP

Режим | Шлейфы | Считыватели | Выходы | Доступ | **Ethernet** | Заводские настройки

MAC: 00-00-00-00-00-00 X 00-00-00-00-00-00

IP: 192.168.1.235

Маска: 255.255.255.0

Шлюз: 192.168.1.1

Групповой IP: 235.1.1.235

Порт: 10235

Флаги

- Отправлять пожарную команду в пределах группы
- Принимать пожарную команду по UDP
- Не выдавать события "Link Up/Down"
- Ethernet-модуль установлен
- Ethernet-модуль работает

Прочитать      Записать

## 2.4.7 Заводские настройки

Режим | Шлейфы | Считыватели | Выходы | Доступ | Ethernet | **Заводские настройки**

Установить заводские настройки для

- Шлейфов
- Считывателей
- Упр. выходов
- Доступа
- Все**
- Ethernet

Установка заводских настроек в контроллере

Установить

## 2.5 Ключи

*Добавить ключ из буфера обмена*

*Считать ключи из памяти контроллера*

*Записать ключ после редактирования в память контроллера*

Поиск | Состояние | События | Настройки | **Ключи** | 0 программе

Ключей в памяти: 2 из 10240 в списке: 2 > < + ++ Из памяти NC В память NC

Очистить память NC Из файла В файл Очистить → Очистить экран

№	Номер ключа	Действителен с	Действителен по	Права 1	Права 2	Функции 1	Функции 2	Флаги
1	00000000BE951302	01-01-10 00:00	19-01-78 03:10	1	1	121	129	0
2	00020000C16B0002	01-01-10 00:00	01-01-99 00:00	3	12	1	1	0

*Удалить все ключи из памяти контроллера*

*Перенести ключи из файла в память контроллера, записать считанные ключи в файл*

### 2.5.1.1 Редактирование ключей

Ключей в памяти: 2 из 10240 в списке: 2 > < + ++ **Из памяти NC**

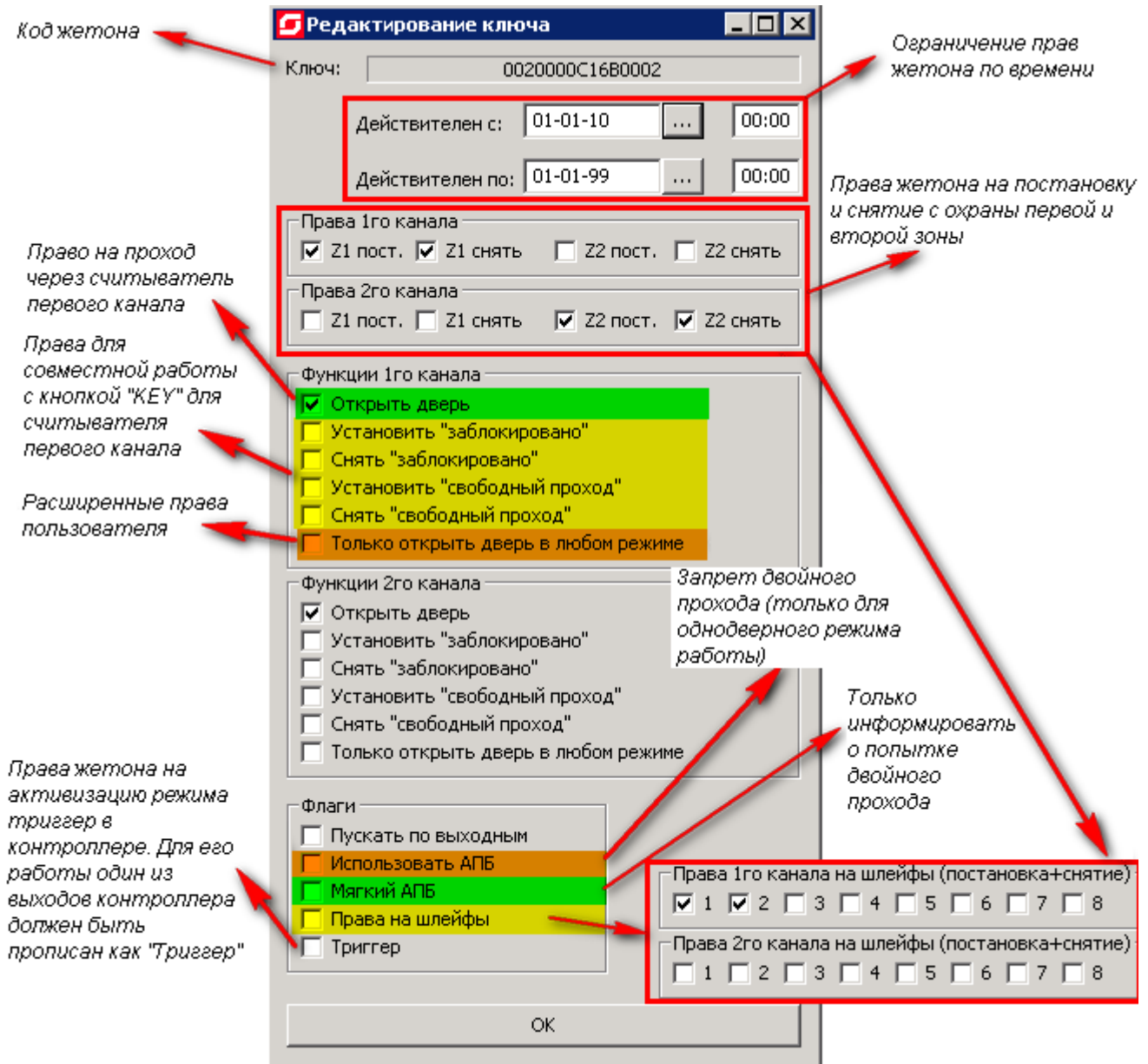
№	Номер ключа	Действителен с	Действителен по
1	00000000BE951302	01-01-10 00:00	19-01-78 03:10
2	00020000C16B0002	01-01-10 00:00	01-01-99 00:00

Правой кнопкой мыши

- Редактировать ключ
- Сбросить АПБ
- Прочитать значение АПБ
- Удалить ключ
- Удалить ключ (только в NC)
- Удалить ключ (только из списка)
- Найти в NC

*Контекстное меню команд редактирования, удаления ключей и сброса антипасбека*





После редактирования ключа пользователя нажмите кнопку "OK" и произведите запись настроек в контроллер кнопкой **В память NC**.