

АСФА



Руководство по настройке и работе с модулем
интеграции Рубеж RUBEZH STRAZH

Table of Contents

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции RUBEZH STRAZH	3
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции RUBEZH STRAZH	3
2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля RUBEZH STRAZH	4
3 Добавление модуля интеграции RUBEZH STRAZH	10
4 Настройка объекта модуля интеграции RUBEZH STRAZH	11
4.1 Настройка точки прохода модуля интеграции RUBEZH STRAZH	12
5 Работа с модулем интеграции RUBEZH STRAZH	13
5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции RUBEZH STRAZH	13
5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции RUBEZH STRAZH.....	13
5.3 Работа с объектом модуля интеграции RUBEZH STRAZH	14
5.4 Работа с устройством модуля интеграции Рубеж Страж.....	15
5.5 Работа с точкой прохода модуля интеграции RUBEZH STRAZH	16

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции RUBEZH STRAZH

На странице:

- [Назначение документа](#) (see page 3)
- [Общие сведения о модуле интеграции RUBEZH STRAZH](#) (see page 3)

1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции RUBEZH STRAZH* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке модуля интеграции **RUBEZH STRAZH**.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле интеграции **RUBEZH STRAZH**.
2. Добавление модуля интеграции **RUBEZH STRAZH**.
3. Настройка модуля интеграции **RUBEZH STRAZH**.
4. Работа с модулем интеграции **RUBEZH STRAZH**.

1.2 Общие сведения о модуле интеграции RUBEZH STRAZH

Модуль интеграции **RUBEZH STRAZH** работает в составе подсистемы СКУД, реализованной на базе ПКАСФА, и предназначен для управления оборудованием системы **RUBEZH STRAZH**.

Примечание.

Подробные сведения о СКУД **RUBEZH STRAZH** приведены в официальной справочной документации (производитель – ООО "ТД "Рубеж").

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля RUBEZH STRAZH

Название модуля интеграции	Рубеж: RUBEZH STRAZH (see page 3)
-----------------------------------	-----------------------------------

Интегрированное ПО, оборудование	Оборудование	Назначение	Характеристика
	STR20-IP	Сетевой веб-контроллер на ОС Linux с базовым функционалом	<ul style="list-style-type: none"> • Количество подключаемых считывателей – 20 • Максимальное количество подключаемых OSDP устройств – 30 • Количество карт доступа – не менее 10000 • Количество временных расписаний – не менее 2000 • Количество профилей доступа – не менее 2000 • Количество событий в журнале – не менее 400000 • Количество контроллеров в автономном кластере – 8 • Скорость обмена в сети Ethernet – 10 Мбит • Зональный контроль – да • Тип подключения считывателей – OSDP

Оборудование	Назначение	Характеристика
STR20-IP-ENT	Сетевой веб-контроллер на ОС Linux с расширенным функционалом	<ul style="list-style-type: none"> • Количество подключаемых считывателей – 20 • Максимальное количество подключаемых OSDP устройств – 30 • Количество карт доступа – не менее 100000 • Количество временных расписаний – не менее 2000 • Количество профилей доступа – не менее 2000 • Количество событий в журнале – не менее 400000 • Количество контроллеров в автономном кластере – более 32 • Скорость обмена в сети Ethernet – 100 Мбит • Тип подключения считывателей – OSDP • Зональный контроль – да

Оборудование	Назначение	Характеристика
STR20-1AP-IP-M	Сетевой веб-контроллер на ОС Linux с расширенным функционалом	<ul style="list-style-type: none"> • Количество подключаемых считывателей – 2 • Количество дополнительных считывателей – 18 • Максимальное количество дополнительных OSDP устройств – 29 • Количество карт доступа – 100000+ • Количество временных расписаний – не менее 2000 • Количество событий в журнале – не менее 400000 • Количество контроллеров в автономном кластере – 32 • Скорость обмена в сети Ethernet – 10 Мбит • Зональный контроль – да • Количество событий в журнале – не менее 400000

	Оборудование	Назначение	Характеристика
	STR20-2AP-IP-M	Сетевой веб-контроллер на ОС Linux с расширенным функционалом	<ul style="list-style-type: none"> • Количество подключаемых считывателей – 4 • Количество дополнительных считывателей – 16 • Максимальное количество дополнительных OSDP устройств – 28 • Количество карт доступа – 100000+ • Количество временных расписаний – не менее 2000 • Количество событий в журнале – не менее 400000 • Количество контроллеров в автономном кластере – 32 • Скорость обмена в сети Ethernet – 100 Мбит • Зональный контроль – да • Количество событий в журнале – 400000+
Функциональные возможности	Мониторинг, управление		
Лицензирование	За каждый считыватель (ACFARreader)		

Сведения о производителе	<p>ООО «Рубеж» Адрес: 410056 г. Саратов ул. Ульяновская, д. 28 Телефон: +7 (8452) 221-140, +7 (8452) 222-888 Телефон техподдержки: 8-800-600-12-12 Сайт: products.rubezh.ru¹ Электронная почта: td_rubezh@rubezh.ru²</p>
Способ интеграции	API
Интерфейс подключения оборудования	Ethernet
Версия АСФА	1.0 ³

1 <https://products.rubezh.ru/>

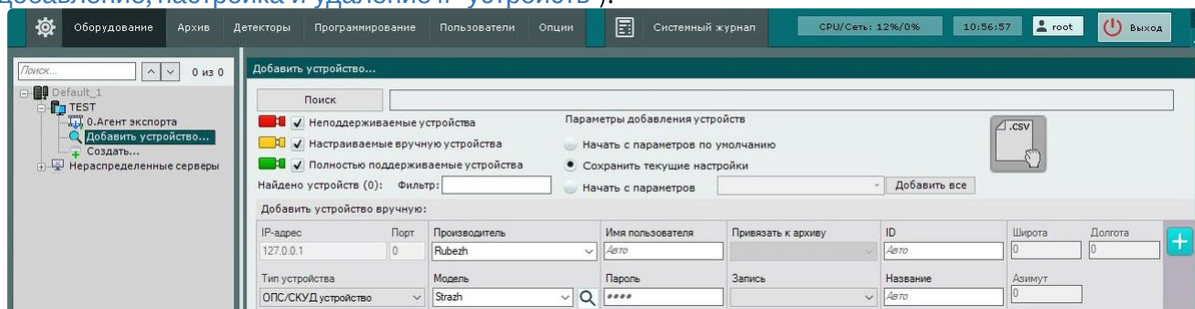
2 mailto:td_rubezh@rubezh.ru


3 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=285737362>

3 Добавление модуля интеграции RUBEZH STRAZH

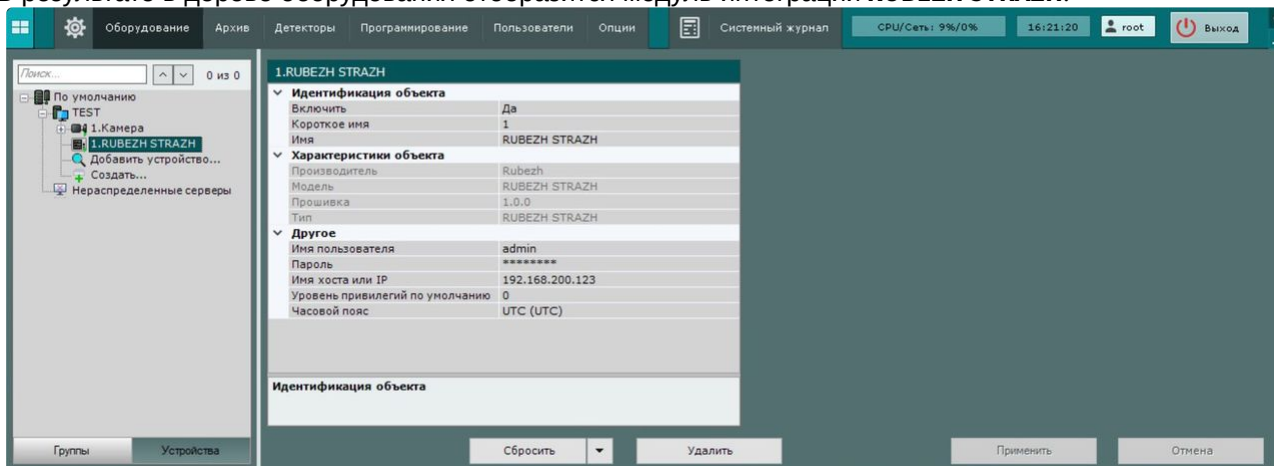
Для добавления модуля интеграции **RUBEZH STRAZH** в систему необходимо:

1. С помощью Мастера поиска IP-устройств добавить устройство в систему вручную (см. [Поиск, добавление, настройка и удаление IP-устройств](#)⁴).



2. В поле **Тип устройства** выбрать из выпадающего списка **ОПС/СКУД устройство**.
3. В поле **Производитель** выбрать из выпадающего списка **Rubezh**.
4. В поле **Модель** выбрать из выпадающего списка **RUBEZH STRAZH**.
5. Нажать на кнопку  .

В результате в дереве оборудования отобразится модуль интеграции **RUBEZH STRAZH**.

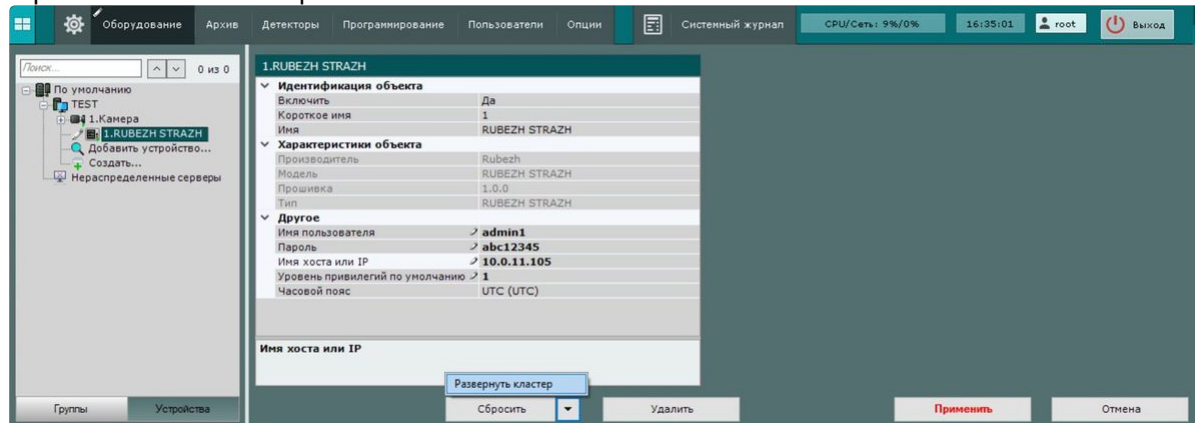



⁴ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=246786006>

4 Настройка объекта модуля интеграции RUBEZH STRAZH

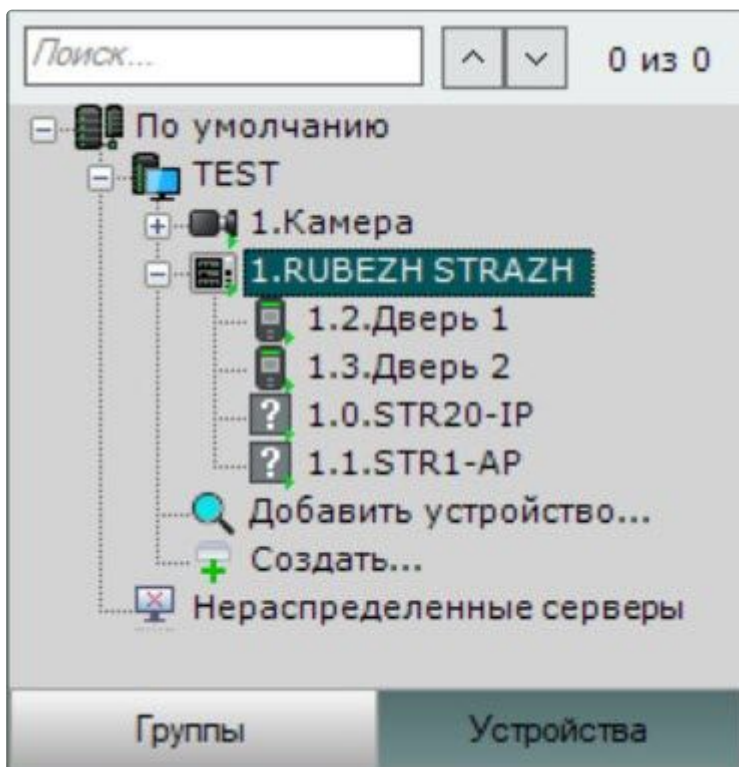
Для настройки объекта модуля интеграции **RUBEZH STRAZH** необходимо:

1. Перейти на панель настройки объекта **RUBEZH STRAZH**.



2. В поле **Имя пользователя** указать логин для подключения к контроллеру кластера СКУД **RUBEZH STRAZH**.
3. В поле **Пароль** указать пароль для подключения к контроллеру кластера СКУД **RUBEZH STRAZH**.
4. Уровень привилегий настраивается в ПО производителя и влияет на возможность прохода пользователей через точки доступа. Если этот параметр для сотрудника не определен, то ему автоматически назначается уровень привилегий, указанный в поле **Уровень привилегий** по умолчанию. Для загрузки конфигурации значение этого поля должно быть больше или равно **1**.
5. В поле **Имя хоста или IP** указать имя хоста или IP-адрес контроллера кластера СКУД **RUBEZH STRAZH**.
6. В поле **Часовой пояс** данные заполнятся автоматически после того, как кластер развернется.
7. Для сохранения изменений нажать на кнопку **Применить**.
8. Для автоматической загрузки конфигурации и построения дерева оборудования нажать на кнопку  и выбрать из выпадающего списка **Развернуть кластер**.
9. Нажать на кнопку **Применить**.

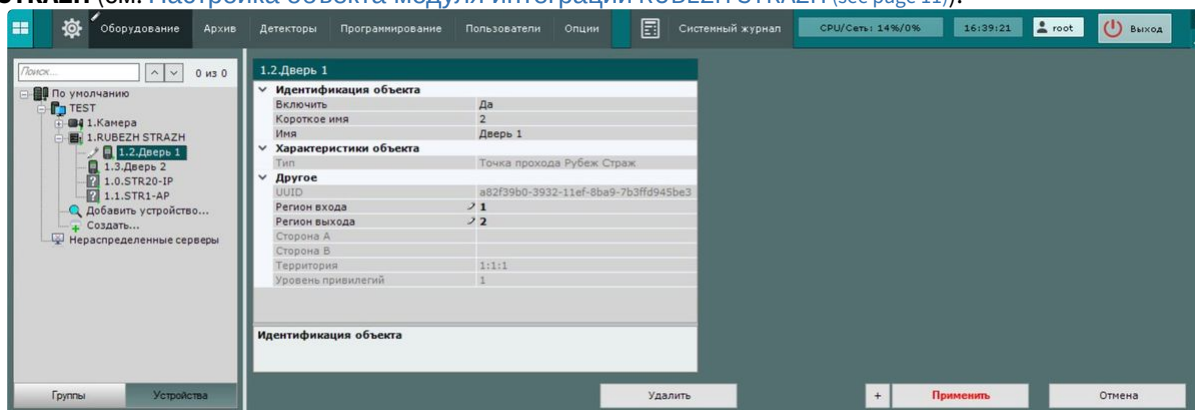
Настройка объекта модуля интеграции **RUBEZH STRAZH** завершена. В результате будет построено дерево оборудования следующего вида:



4.1 Настройка точки прохода модуля интеграции RUBEZH STRAZH

Для настройки объекта **Точка прохода Рубеж Страж** модуля интеграции **RUBEZH STRAZH** необходимо:

1. Перейти на панель настройки объекта **Точка прохода Рубеж Страж**, который создается автоматически в результате выгрузки конфигурации на базе объекта **RUBEZH STRAZH** (см. [Настройка объекта модуля интеграции RUBEZH STRAZH](#) (see page 11)).



2. Из раскрывающегося списка **Регион входа** выбрать раздел со стороны выхода через точку прохода.
3. Из раскрывающегося списка **Регион выхода** выбрать раздел со стороны входа через точку прохода.
4. Для сохранения изменений нажать на кнопку **Применить**.

Настройка объекта **Точка прохода Рубеж Страж** модуля интеграции **RUBEZH STRAZH** завершена.

5 Работа с модулем интеграции RUBEZH STRAZH

5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции RUBEZH STRAZH

Для работы с модулем интеграции **RUBEZH STRAZH** используются интерфейсные объекты **Карта**, **Информационная панель ОПС/СКУД** и **Макрокоманда**.

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документах [Настройка интерактивной карты](#)⁵, [Настройка панели ОПС/СКУД](#)⁶ и [Программирование](#)⁷.

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документах [Работа с интерактивной картой](#)⁸, [Работа с панелью ОПС/СКУД](#)⁹ и [Управление макрокомандами](#)¹⁰.

5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции RUBEZH STRAZH

- ✓ [Программирование](#)¹¹
[Управление макрокомандами](#)¹²

При работе с модулем интеграции **RUBEZH STRAZH** можно настроить макрокоманду, которая будет срабатывать при поступившем от **RUBEZH STRAZH** событии.

При настройке макрокоманды следует выбирать конкретный объект модуля интеграции **RUBEZH STRAZH**.

5 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=246787202>

6 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=270384143>

7 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=246786847>

8 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=246788335>

9 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=270384168>

10 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=246788475>

11 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=246786847>

12 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=246788475>

Пример настроенной макрокоманды:

Название: Режим работы:

Добавить в меню

Условия запуска
По умолчанию: 1.RUBEZH STRAZH: 1.2.Дверь 1

Условия запуска: —

Событие:

ОПС/СКУД: Выполнить действие

По умолчанию: 1.RUBEZH STRAZH: 1.0.STR20-IP

Компонент:



Действие:




5.3 Работа с объектом модуля интеграции RUBEZH STRAZH

Управление объектом модуля интеграции **RUBEZH STRAZH** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **RUBEZH STRAZH**. Для вызова меню объекта **RUBEZH STRAZH** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления объектом модуля интеграции **RUBEZH STRAZH** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Сбросить все тревоги	Сбрасывает все тревоги у модуля интеграции
Сбросить все предупреждения	Сбрасывает все предупреждения у модуля интеграции
Синхронизировать время	Записать текущее время сервера ПК <i>Интеллект X</i> во все устройства RUBEZH STRAZH

Возможны следующие состояния объекта модуля интеграции **RUBEZH STRAZH**:

	Нет связи
	Неизвестно







	Предупреждение
	Тревога
	На связи

5.4 Работа с устройством модуля интеграции Рубеж Страж

Управление устройством модуля интеграции **RUBEZH STRAZH** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Устройство Рубеж Страж**. Для вызова меню объекта **Устройство Рубеж Страж** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления устройством модуля интеграции **RUBEZH STRAZH** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Сбросить тревогу	Сбрасывает тревогу на устройстве
Сбросить предупреждение	Сбрасывает предупреждение на устройстве

Возможны следующие состояния объекта **Устройство Рубеж Страж** модуля интеграции **RUBEZH STRAZH**:

	Тампер
	Нет связи
	На связи
	Тревога
	Неисправность
	Неизвестно



Предупреждение

5.5 Работа с точкой прохода модуля интеграции RUBEZH STRAZH

Управление точкой прохода модуля интеграции **RUBEZH STRAZH** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Точка прохода Рубеж Страж**. Для вызова меню объекта **Точка прохода Рубеж Страж** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления точкой прохода модуля интеграции **RUBEZH STRAZH** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Подтвердить запрос на доступ	Разрешает доступ через точку прохода. В открывшемся окне нужно: <ol style="list-style-type: none">1. В поле UUID ввести универсальный уникальный идентификатор.2. Нажать на кнопку OK
Отклонить запрос на доступ	Отказывает в доступе через точку прохода. В открывшемся окне нужно: <ol style="list-style-type: none">1. В поле UUID ввести универсальный уникальный идентификатор.2. Нажать на кнопку OK
Запросить доступ на вход	Запрашивает доступ на вход через точку прохода. Запрашивает доступ на вход через точку прохода. В открывшемся окне нужно: <ol style="list-style-type: none">1. В поле ИД пользователей ввести уникальный идентификатор пользователя.2. В поле Код карты ввести полный номер карты или 2-байтовый номер карты.3. В поле Код помещения ввести код помещения, если в поле Код карты не задано значение или используется 2-байтовый номер карты.4. В поле Уровень привилегий ввести уровень привилегий пользователя.<ul style="list-style-type: none">• Если оставить поле пустым, то будет использоваться уровень привилегий текущего пользователя.• Если уровень привилегий текущего пользователя также не задан, то будет использован уровень привилегий по умолчанию, заданный в настройках объекта модуля интеграции RUBEZH STRAZH (см. Настройка объекта модуля интеграции RUBEZH STRAZH (see page 11)).5. Нажать на кнопку OK

Команда меню	Выполняемая функция
Запросить доступ на выход	<p>Запрашивает доступ на вход через точку прохода. В открывшемся окне нужно:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В поле ИД пользователей ввести уникальный идентификатор пользователя. 2. В поле Код карты ввести полный номер карты или 2-байтовый номер карты. 3. В поле Код помещения ввести код помещения, если в поле Код карты не задано значение или используется 2-байтовый номер карты. 4. В поле Уровень привилегий ввести уровень привилегий пользователя. <ul style="list-style-type: none"> • Если оставить поле пустым, то будет использоваться уровень привилегий текущего пользователя. • Если уровень привилегий текущего пользователя также не задан, то будет использован уровень привилегий по умолчанию, заданный в настройках объекта модуля интеграции RUBEZH STRAZH (см. Настройка объекта модуля интеграции RUBEZH STRAZH (see page 11)). 5. Нажать на кнопку ОК
Сбросить тревогу	Сбрасывает тревогу на точке прохода
Сбросить предупреждение	Сбрасывает предупреждение на точке прохода
Дежурный режим	Переводит точку прохода в дежурный режим
Заблокировать	Блокирует точку прохода
Заблокировать на вход	Блокирует точку прохода только на вход
Заблокировать на выход	Блокирует точку прохода только на выход
Разблокировать	Разблокирует точку прохода
На охране	Ставит точку прохода на охрану

Возможны следующие состояния объекта **Точка прохода Рубеж Страж** модуля интеграции **RUBEZH STRAZH**:

Дверь	Турникет	Шлагбаум	Шлюз	Состояние
				Тревога

				Проход заблокирован
				Заблокировано на вход
				Заблокировано на выход
				На охране
				Дежурный режим
				Проход разблокирован
				Неизвестно
				Предупреждение