



# Руководство по настройке и работе с модулем интеграции MQTT Брокер Parsec

ACFA-Интеллект

Last update 09/25/2023

## Table of Contents

<b>1</b>	<b>Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции MQTT Брокер Parsec .....</b>	<b>3</b>
1.1	Назначение документа.....	3
1.2	Общие сведения о модуле интеграции MQTT Брокер Parsec .....	3
<b>2</b>	<b>Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля MQTT Брокер Parsec .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Настройка модуля интеграции MQTT Брокер Parsec.....</b>	<b>5</b>
3.1	Настройка головного объекта MQTT Брокер Parsec .....	5
3.2	Настройка регионов MQTT Брокер Parsec.....	6
<b>4</b>	<b>Работа с модулем интеграции MQTT Брокер Parsec .....</b>	<b>7</b>
4.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции MQTT Брокер Parsec .....	7
4.2	Управление головным объектом MQTT Брокер Parsec .....	7
4.3	Управление воротами MQTT Брокер Parsec .....	7
4.4	Управление точкой доступа MQTT Брокер Parsec.....	11
4.5	Управление территорией MQTT Брокер Parsec .....	11
4.6	Управление группой территорий MQTT Брокер Parsec .....	11
4.7	Управление контроллером MQTT Брокер Parsec.....	11
4.8	Управление турникетом MQTT Брокер Parsec .....	11
4.9	Управление дверью MQTT Брокер Parsec .....	14
4.10	Управление контроллером NC100K MQTT Брокер Parsec.....	16
4.11	Управление контроллером NC60KM MQTT Брокер Parsec.....	19
4.12	Управление контроллером NC8K MQTT Брокер Parsec.....	21

# 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции MQTT Брокер Parsec

## На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции MQTT Брокер Parsec](#)

## 1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции MQTT Брокер Parsec* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля интеграции *MQTT Брокер Parsec*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле интеграции *MQTT Брокер Parsec*.
2. Настройка модуля интеграции *MQTT Брокер Parsec*.
3. Работа с модулем интеграции *MQTT Брокер Parsec*.

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции MQTT Брокер Parsec

Программный модуль интеграции *MQTT Брокер Parsec* входит в состав ПК *АСФА-Интеллект* и предназначен для мониторинга событий и состояний Сервера Parsec. Конфигурирование и управление оборудованием *MQTT Брокер Parsec* в программном комплексе *АСФА-Интеллект* невозможны.

Перед началом работы с модулем интеграции *MQTT Брокер Parsec* необходимо установить оборудование на охраняемый объект и сконфигурировать систему в ПО (программном обеспечении) производителя.

### **Примечание**

Подробные сведения о модуле интеграции *MQTT Брокер Parsec* приведены в официальной справочной документации (производитель ООО "НПО Релвест").  
Для конфигурирования и управления используется ПО производителя ParsecNEXT.

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля MQTT Брокер Parsec

<b>Производитель</b>	ООО "НПО Релвест" Фактический адрес: г. Москва, Щелковское шоссе, д. 100, корпус 108, этаж 2, офис 224. Тел.: +7 (495) 933-66-85 Эл. почта: <a href="mailto:info@parsec.ru">info@parsec.ru</a> Сайт: <a href="https://www.parsec.ru/">https://www.parsec.ru/</a>
<b>Тип интеграции</b>	SOFT-SOFT

### **Защита модуля**

За 1 считыватель.

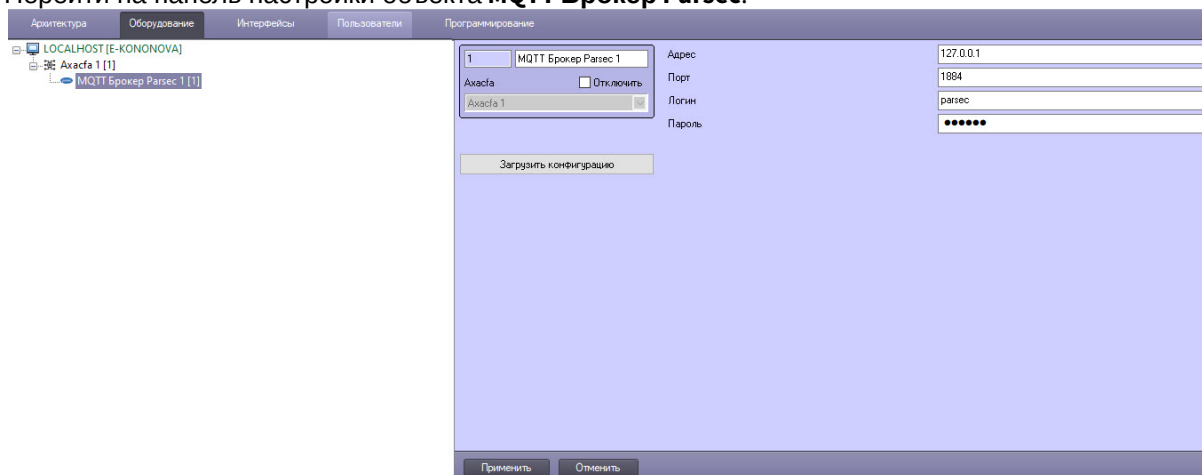
## 3 Настройка модуля интеграции MQTT Брокер Parsec

### 3.1 Настройка головного объекта MQTT Брокер Parsec

Для работы с модулем интеграции *MQTT Брокер Parsec* должен быть установлен и настроен компонент *Ахасфа*. подробнее см. [тут](#).

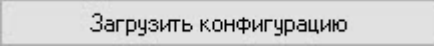
Головной объект **MQTT Брокер Parsec** создается на базе объекта **Ахасфа**, для его настройки:

1. Перейти на панель настройки объекта **MQTT Брокер Parsec**.

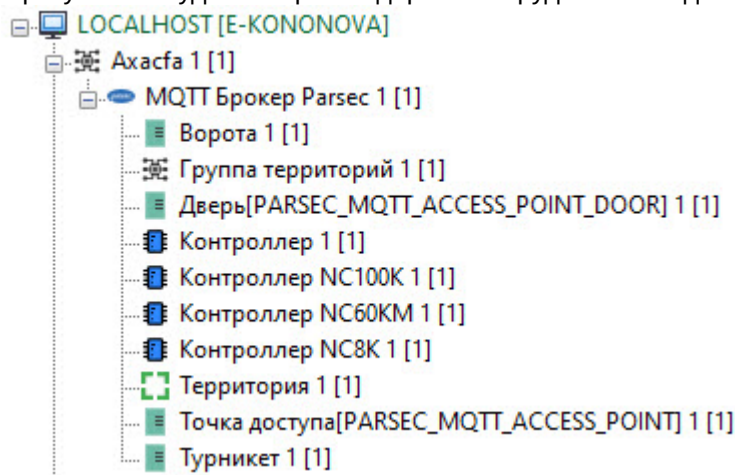


2. В поле **Адрес** ввести IP-адрес Сервера *Parsec*, установленный на оборудовании.

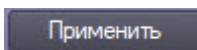
Адрес	127.0.0.1
Порт	1884
Логин	parsec
Пароль	••••••••

3. В поле **Порт** ввести номер порта Сервера *Parsec*.
4. В полях **Логин** и **Пароль** указать идентификатор пользователя и пароль для подключения к Серверу *Parsec* соответственно.
5. Для вычитывания конфигурации и автоматического построения дерева оборудования нажать кнопку **Загрузить конфигурацию** .

В результате будет построено дерево оборудования вида:



6. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить**

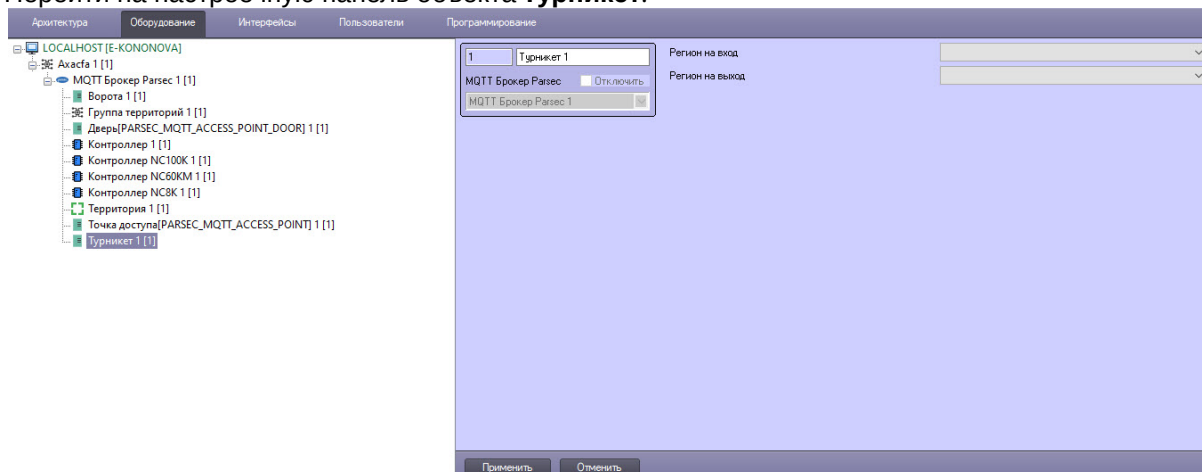


## 3.2 Настройка регионов MQTT Брокер Parsec

Для ворот, дверей, турникета и территории *MQTT Брокер Parsec* можно указать регионы входа и выхода на настроечной панели объектов **Ворота**, **Дверь [PARSEC\_MQTT\_ACCESS\_POINT]**, **Турникет**, **Территория** соответственно.

Настройка регионов будет показана на примере турникета *MQTT Брокер Parsec*, конфигурирование ворот, дверей и территории *MQTT Брокер Parsec* происходит аналогично.

1. Перейти на настроечную панель объекта **Турникет**.

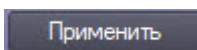


2. Из раскрывающегося списка **Регион на вход** выбрать раздел со стороны выхода через турникет



3. Из раскрывающегося списка **Регион на выход** выбрать раздел со стороны входа через турникет.

4. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить**



## 4 Работа с модулем интеграции MQTT Брокер Parsec

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции MQTT Брокер Parsec

Для работы с модулем интеграции *MQTT Брокер Parsec* 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 данными интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

### 4.2 Управление головным объектом MQTT Брокер Parsec

Головной объект *MQTT Брокер Parsec* в интерактивном окне **Карта** не управляется.





Возможны следующие состояния объекта **MQTT Брокер Parsec**:















	Подключен
	Отключен

### 4.3 Управление воротами MQTT Брокер Parsec















Ворота *MQTT Брокер Parsec* в интерактивном окне **Карта** не управляются.















Возможны следующие состояния объекта **Ворота**:

	Ворота подключены
	Ворота отключены
	Ворота норма
	Ворота в ожидании

	Ворота заблокированы направление 0
	Ворота заблокированы направление 1
	Ворота заняты
	Ворота открыты
	Ворота взлом
	Ворота направление 0 неизвестно
	Ворота направление 0 закрыты
	Ворота направление 0 открыты
	Ворота направление 0 взлом
	Ворота направление 1 неизвестно
	Ворота направление 1 закрыты
	Ворота направление 1 открыты
	Ворота направление 1 взлом
	Ворота замок направление 0 неизвестно




	Ворота замок направление 0 выключен
	Ворота замок направление 0 включен
	Ворота замок направление 0 короткое замыкание
	Ворота замок направление 0 отключен
	Ворота замок направление 1 неизвестно
	Ворота замок направление 1 выключен
	Ворота замок направление 1 включен
	Ворота замок направление 1 короткое замыкание
	Ворота замок направление 1 отключен
	Ворота абсолютная блокировка неизвестно
	Ворота абсолютная блокировка выключена
	Ворота абсолютная блокировка включена
	Ворота абсолютная блокировка короткое замыкание
	Ворота абсолютная блокировка отключена

	Ворота относительный режим блокировки неизвестно
	Ворота относительный режим блокировки выключен
	Ворота относительный режим блокировки включен
	Ворота относительный режим блокировки короткое замыкание
	Ворота относительный режим блокировки отключен
	Ворота аварийный режим неизвестно
	Ворота аварийный режим выключен
	Ворота аварийный режим включен
	Ворота аварийный режим короткое замыкание
	Ворота аварийный режим отключен
	Ворота режим охраны неизвестно
	Ворота режим охраны выключен
	Ворота режим охраны включен
	Ворота режим охраны тревога

#### 4.4 Управление точкой доступа MQTT Брокер Parsec

Точка доступа *MQTT Брокер Parsec* в интерактивном окне **Карта** не управляется.


Возможно следующее состояние объекта **Точка доступа**[`PARSEC_MQTT_ACCESS_POINT`]:

	Норма
---	-------

#### 4.5 Управление территорией MQTT Брокер Parsec

Территория *MQTT Брокер Parsec* в интерактивном окне **Карта** не управляется.


Возможно следующее состояние объекта **Территория**:

	Норма
---	-------

#### 4.6 Управление группой территорий MQTT Брокер Parsec

Группа территорий *MQTT Брокер Parsec* в интерактивном окне **Карта** не управляется.


Возможно следующее состояние объекта **Группа территорий**:

	Норма
---	-------

#### 4.7 Управление контроллером MQTT Брокер Parsec

Контроллер *MQTT Брокер Parsec* в интерактивном окне **Карта** не управляется.


Возможно следующее состояние объекта **Контроллер**:















	Норма
---	-------















#### 4.8 Управление турникетом MQTT Брокер Parsec









Турникет *MQTT Брокер Parsec* в интерактивном окне **Карта** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта **Турникет**:

	Турникет подключен
---	--------------------

	Турникет отключен
	Турникет неизвестно
	Турникет закрыт
	Турникет открыт направление 0
	Турникет открыт направление 1
	Турникет открыт
	Турникет взлом
	Турникет замок направление 0 неизвестно
	Турникет замок направление 0 выключен
	Турникет замок направление 0 включен
	Турникет замок направление 0 короткое замыкание
	Турникет замок направление 0 отключен
	Турникет замок направление 1 неизвестно
	Турникет замок направление 1 выключен





	Турникет замок направление 1 включен
	Турникет замок направление 1 короткое замыкание
	Турникет замок направление 1 отключен
	Турникет абсолютный режим блокировки неизвестно
	Турникет абсолютный режим блокировки выключен
	Турникет абсолютный режим блокировки включен
	Турникет абсолютный режим блокировки короткое замыкание
	Турникет абсолютный режим блокировки отключен
	Турникет относительная блокировка неизвестно
	Турникет относительная блокировка выключена
	Турникет относительная блокировка включена
	Турникет относительная блокировка короткое замыкание
	Турникет относительная блокировка отключена
	Турникет аварийный режим неизвестно















	Турникет аварийный режим выключен
	Турникет аварийный режим включен
	Турникет аварийный режим короткое замыкание
	Турникет аварийный режим отключен
	Турникет режим охраны неизвестно
	Турникет режим охраны выключен
	Турникет режим охраны включен
	Турникет режим охраны тревога













## 4.9 Управление дверью MQTT Брокер Parsec

Дверь *MQTT Брокер Parsec* в интерактивном окне **Карта** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта **Дверь[PARSEC\_MQTT\_ACCESS\_POINT\_DOOR]**:

	Дверь отключена
	Дверь подключена
	Дверь норма
	Дверь закрыта

	Дверь открыта
	Дверь взлом
	Замок двери неизвестно
	Замок двери выключен
	Замок двери включен
	Замок двери короткое замыкание
	Замок двери отключен
	Дверь абсолютная блокировка неизвестно
	Дверь абсолютная блокировка выключена
	Дверь абсолютная блокировка включена
	Дверь абсолютная блокировка короткое замыкание
	Дверь абсолютная блокировка отключена
	Дверь относительная блокировка неизвестно
	Дверь относительная блокировка выключена















	Дверь относительная блокировка включена
	Дверь относительная блокировка короткое замыкание
	Дверь относительная блокировка отключена
	Дверь аварийный режим неизвестно
	Дверь аварийный режим выключен
	Дверь аварийный режим включен
	Дверь аварийный режим короткое замыкание
	Дверь аварийный режим отключен
	Дверь режим охраны неизвестно
	Дверь режим охраны выключен
	Дверь режим охраны включен
	Дверь режим охраны тревога















## 4.10 Управление контроллером NC100K MQTT Брокер Parsec

Контроллер NC100K *MQTT Брокер Parsec* в интерактивном окне **Карта** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта **Контроллер NC100K**:



	Подключен
	Отключен
	Питание неизвестно
	Питание норма
	Питание сбой
	Батарея неизвестно
	Батарея в норме
	Батарея разряжена
	Ошибка батареи
	Абсолютная блокировка неизвестно
	Абсолютная блокировка выключена
	Абсолютная блокировка включена
	Абсолютная блокировка короткое замыкание
	Абсолютная блокировка отключена

	Относительная блокировка неизвестно
	Относительная блокировка выключена
	Относительная блокировка включена
	Относительная блокировка короткое замыкание
	Относительная блокировка отключена
	Аварийный режим неизвестно
	Аварийный режим выключен
	Аварийный режим включен
	Аварийный режим короткое замыкание
	Аварийный режим отключен
	Режим быстрой загрузки неизвестно
	Режим быстрой загрузки выключен
	Режим быстрой загрузки включен
	Режим быстрой загрузки короткое замыкание















	Режим быстрой загрузки отключен
--	---------------------------------










## 4.11 Управление контроллером NC60KM MQTT Брокер Parsec

Контроллер NC60KM MQTT Брокер Parsec в интерактивном окне **Карта** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта **Контроллер NC60KM**:

	Подключен
	Отключен
	Питание неизвестно
	Питание норма
	Питание сбой
	Батарея неизвестно
	Батарея норма
	Батарея разряжена
	Ошибка батареи
	Абсолютная блокировка неизвестно
	Абсолютная блокировка выключена




	Абсолютная блокировка включена
	Абсолютная блокировка короткое замыкание
	Абсолютная блокировка отключена
	Относительная блокировка неизвестно
	Относительная блокировка выключена
	Относительная блокировка включена
	Относительная блокировка короткое замыкание
	Относительная блокировка отключена
	Аварийный режим неизвестно
	Аварийный режим выключен
	Аварийный режим включен
	Аварийный режим короткое замыкание
	Аварийный режим отключен
	Режим охраны неизвестно















	Режим охраны выключен
	Режим охраны включен
	Режим охраны тревога
	Режим охраны отключен
	Пользовательские данные неизвестно
	Пользовательские данные выключены
	Пользовательские данные включены
	Пользовательские данные короткое замыкание
	Пользовательские данные отключены















## 4.12 Управление контроллером NC8K MQTT Брокер Parsec




Контроллер NC8K MQTT Брокер Parsec в интерактивном окне **Карта** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта **Контроллер NC8K**:

	Подключен
	Отключен
	Питание неизвестно

	Питание норма
	Питание сбой
	Батарея неизвестно
	Батарея норма
	Батарея разряжена
	Ошибка батареи
	Абсолютная блокировка неизвестно
	Абсолютная блокировка выключена
	Абсолютная блокировка включена
	Абсолютная блокировка короткое замыкание
	Абсолютная блокировка отключена
	Относительная блокировка неизвестно
	Относительная блокировка выключена
	Относительная блокировка включена

	Относительная блокировка короткое замыкание
	Относительная блокировка отключена
	Аварийный режим неизвестно
	Аварийный режим выключен
	Аварийный режим включен
	Аварийный режим короткое замыкание
	Аварийный режим отключен
	Режим охраны неизвестно
	Режим охраны выключен
	Режим охраны включен
	Режим охраны тревога
	Режим охраны отключен
	Режим быстрой загрузки неизвестно
	Режим быстрой загрузки выключен

	Режим быстрой загрузки включен
	Режим быстрой загрузки короткое замыкание
	Режим быстрой загрузки отключен