



# Руководство по настройке и работе с модулем интеграции MQTT broker

ACFA-Интеллект

Обновлено 02/22/2024

## Table of Contents

<b>1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции MQTT broker.....</b>	<b>3</b>
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции MQTT broker.....	3
<b>2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля MQTT broker .....</b>	<b>4</b>
<b>3 Настройка модуля интеграции MQTT broker .....</b>	<b>5</b>
<b>4 Работа с модулем интеграции MQTT broker.....</b>	<b>6</b>
4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции MQTT broker.....	6
4.2 Управление объектом MQTT broker.....	6

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

## На странице:

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

## 1.1 Назначение документа

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

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

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

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции *MQTT broker*

Программный модуль интеграции *MQTT broker* входит в состав ПК *АСФА-Интеллект* и предназначен для подключения устройств, которые используют его для работы. MQTT – основанный на стандартах протокол, или набор правил, обмена сообщениями, используемый для взаимодействия между компьютерами. Интеллектуальные датчики, носимые устройства и другие устройства Интернета вещей (IoT) обычно передают и получают данные по сетям с ограниченными ресурсами и пропускной способностью. Эти устройства IoT используют MQTT для передачи данных, поскольку он прост в реализации и может эффективно передавать данные IoT.

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля MQTT broker

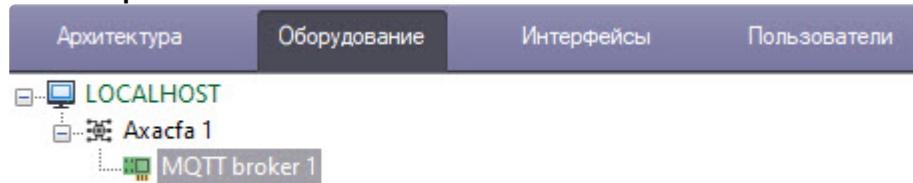
### **Защита модуля**

Модуль не лицензируется.

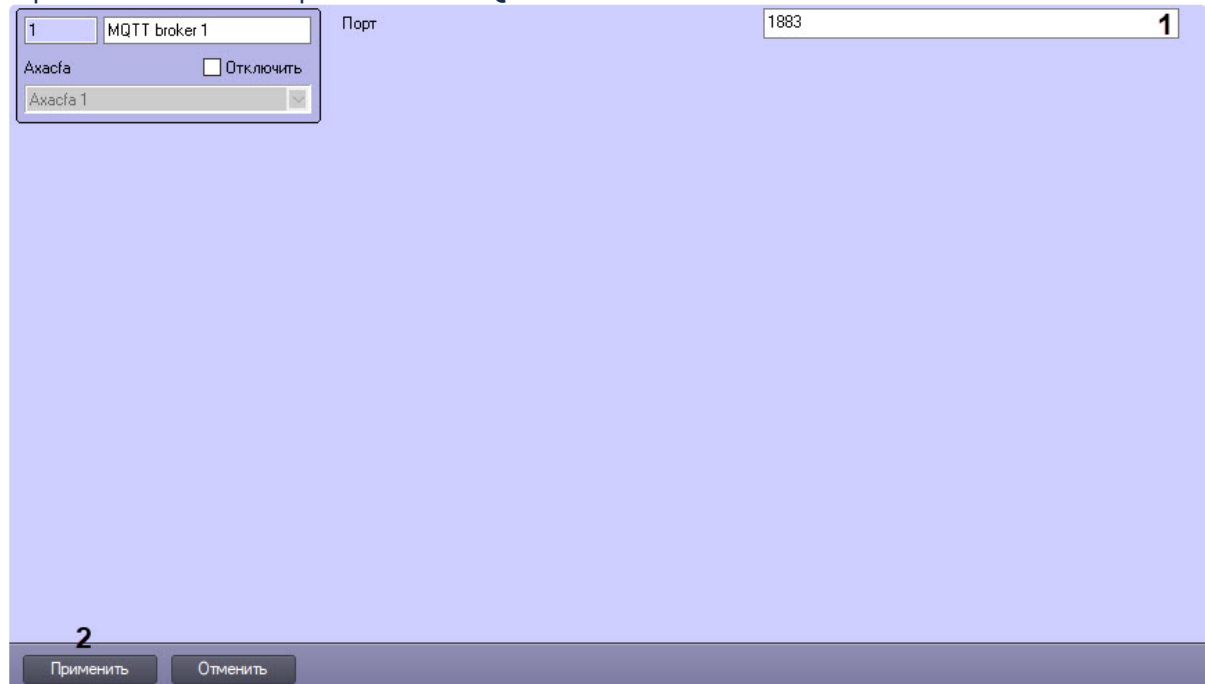
### 3 Настройка модуля интеграции MQTT broker

Для настройки *MQTT broker*:

1. Создать объект **MQTT broker** на базе объекта **Ахасфа** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



2. Перейти на панель настроек объекта **MQTT broker**.



3. На панели настроек ввести номер порта, на котором будет работать *MQTT broker* (1). По умолчанию выбран порт 1883.
4. Для сохранения настроек нажать кнопку **Применить** (2).

## 4 Работа с модулем интеграции MQTT broker

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции MQTT broker

Для работы с модулем интеграции *MQTT broker* 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 объектом MQTT broker

Объект **MQTT broker** в интерактивном окне **Карта** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта **MQTT broker**:

	start
	stop