

АСФА



Руководство по настройке и работе с модулем
интеграции MQTT Брокер

Table of Contents

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции MQTT broker.....	3
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции MQTT broker.....	3
2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции MQTT broker.....	4
3 Добавление модуля интеграции MQTT broker.....	5
4 Настройка модуля интеграции MQTT broker.....	6
5 Работа с модулем интеграции MQTT broker.....	7
5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции MQTT broker.....	7
5.2 Управление объектом MQTT broker.....	7

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

На странице:

- [Назначение документа \(see page 3\)](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции MQTT broker \(see page 3\)](#)

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. Добавление модуля интеграции **MQTT broker**.
3. Настройка модуля интеграции **MQTT broker**.
4. 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 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 интеграции MQTT broker

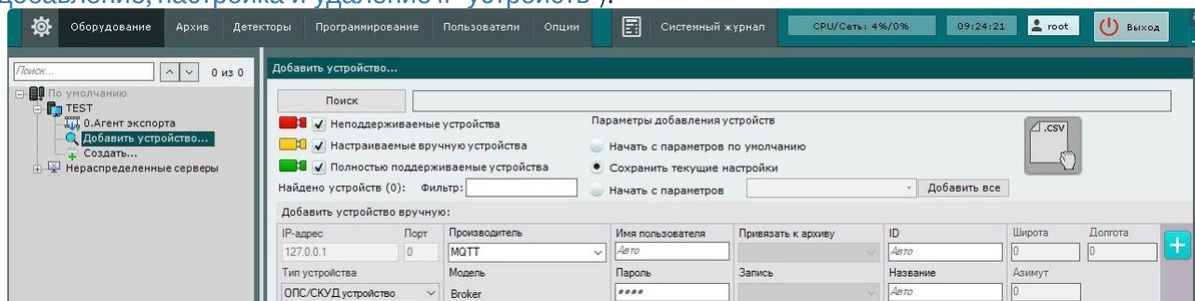
Защита модуля

Модуль не лицензируется.

3 Добавление модуля интеграции MQTT broker

Для добавления модуля интеграции **MQTT broker** в систему необходимо:

1. С помощью Мастера поиска IP-устройств добавить устройство в систему вручную (см. [Поиск, добавление, настройка и удаление IP-устройств¹](#)).

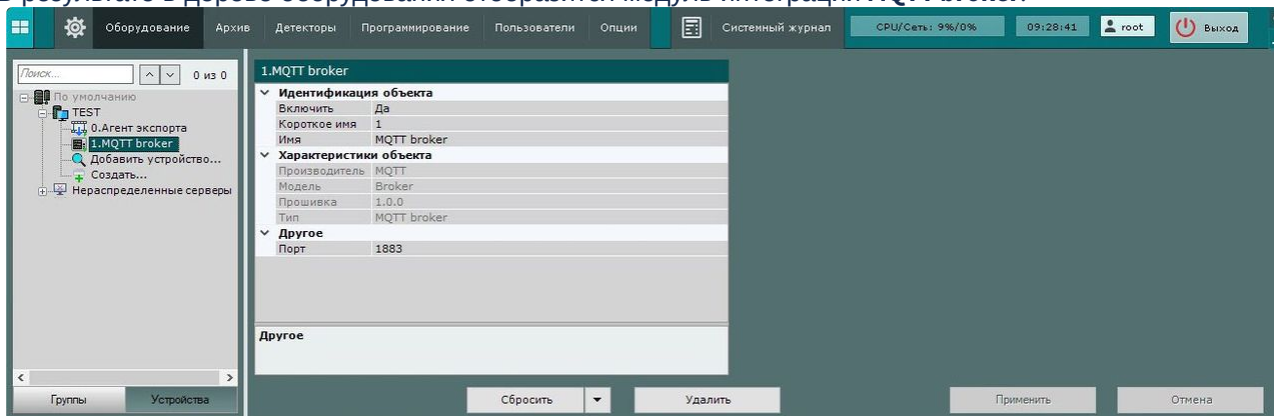


2. В поле **Тип устройства** выбрать из выпадающего списка **ОПС/СКУД устройство**.
3. В поле **Производитель** выбрать из выпадающего списка **MQTT**. В поле **Модель** по умолчанию будет выбрана модель **Broker**.



4. Нажать на кнопку  .

В результате в дереве оборудования отобразится модуль интеграции **MQTT broker**.

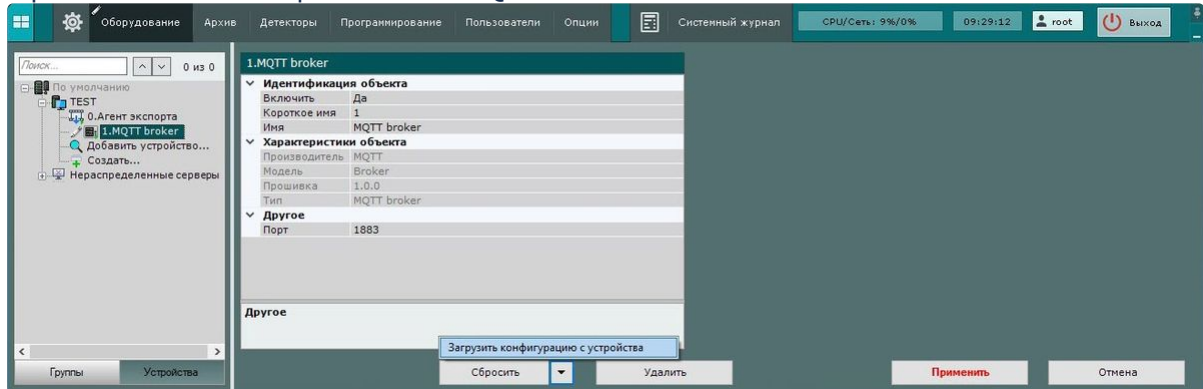



¹ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=246786006>

4 Настройка модуля интеграции MQTT broker

Для настройки модуля интеграции **MQTT broker** необходимо:

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



2. В поле **Порт** ввести номер порта, на котором будет работать **MQTT broker**. По умолчанию выбран порт 1883.
3. Для сохранения настроек нажать на кнопку **Применить**.
4. Нажать на кнопку  и выбрать из выпадающего списка **Загрузить конфигурацию с устройства**.
5. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка модуля интеграции **MQTT broker** завершена.

5 Работа с модулем интеграции MQTT broker

5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции MQTT broker

Для работы с модулем интеграции **MQTT broker** используются интерфейсные объекты **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД**.



Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документах [Настройка интерактивной карты](#)² и [Настройка панели ОПС/СКУД](#)³.

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документах [Работа с интерактивной картой](#)⁴ и [Работа с панелью ОПС/СКУД](#)⁵.

5.2 Управление объектом MQTT broker

Объект **MQTT broker** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта **MQTT broker**:

	start
	stop

² <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246787202>

³ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=270384143>

⁴ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788335>

⁵ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=270384168>