



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции М-ИОН

ACFA Интеллект

Last update 09/29/2022

Table of Contents

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции М-ИОН	3
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции «М-ИОН»	3
2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля М-ИОН	4
3 Настройка модуля интеграции М-ИОН	5
3.1 Подключение детектора М-ИОН к программному комплексу АСФА-Интеллект.....	5
3.2 Настройка правила смены состояния индикатора на карте детектора М-ИОН.....	6
4 Работа с модулем интеграции М-ИОН.....	8
4.1 Управление детектором М-ИОН.....	8

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции М-ИОН

На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции «М-ИОН»](#)

1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции М-ИОН* является справочно-информационным пособием и предназначен для настройщиков и операторов модуля *М-ИОН*. Данный модуль работает в составе подсистемы охранно-пожарной сигнализации, реализованной на базе программного комплекса *АСФА-Интеллект*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *М-ИОН*;
2. настройка модуля интеграции *М-ИОН*;
3. работа с модулем интеграции *М-ИОН*.

1.2 Общие сведения о модуле интеграции «М-ИОН»

Модуль интеграции *М-ИОН* является компонентом охранно-пожарной системы, реализованной на базе ПК *АСФА-Интеллект*, и предназначен для контроля и управления оборудованием ОПС *М-ИОН*. Конфигурирование оборудования ОПС *М-ИОН* в программном комплексе *АСФА-Интеллект* невозможно.

Перед началом работы с модулем интеграции *М-ИОН* необходимо установить оборудование ОПС *М-ИОН* на охраняемый объект и выполнить его настройку.

Примечание

Подробные сведения об ОПС *М-ИОН* приведены в официальной справочной документации (производитель ЗАО НПЦ Фирма «НЕЛК»).

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля М-ИОН

Производитель	ЗАО НПЦ Фирма «НЕЛК» 109377, Москва, 1-ая Новокузьминская ул., д.8/2 Телефон: +7 (499) 704-47-11 (многоканальный), +7 (495) 921-33-74 Факс: +7 (495) 378-07-85 E-mail: nelk@nelk.ru Сайт: https://nelk.ru/
Тип интеграции	Протокол низкого уровня
Подключение оборудования	Ethernet, WIFI

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
М-ИОН	Детектор паров и следов взрывчатых веществ	См. официальный сайт производителя

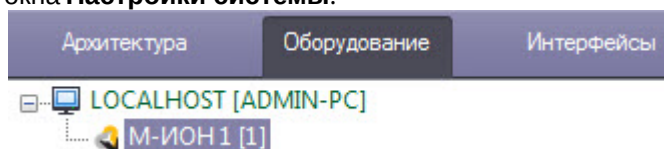
Защита модуля
За 1 детектор.

3 Настройка модуля интеграции М-ИОН

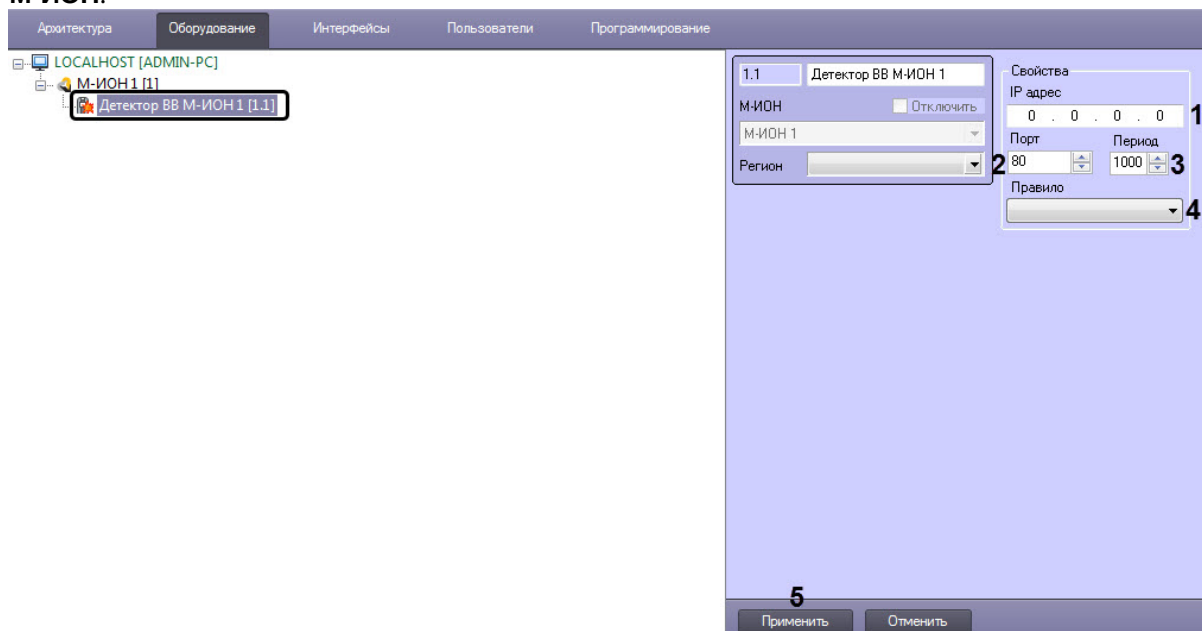
3.1 Подключение детектора М-ИОН к программному комплексу АСФА-Интеллект

Подключение детектора *М-ИОН* к программному комплексу *АСФА-Интеллект* осуществляется следующим образом:

1. Создать объект **М-ИОН** на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройки системы**.



2. Перейти на панель настройки объекта **Детектор ВВ М-ИОН**, который создается на базе объекта **М-ИОН**.



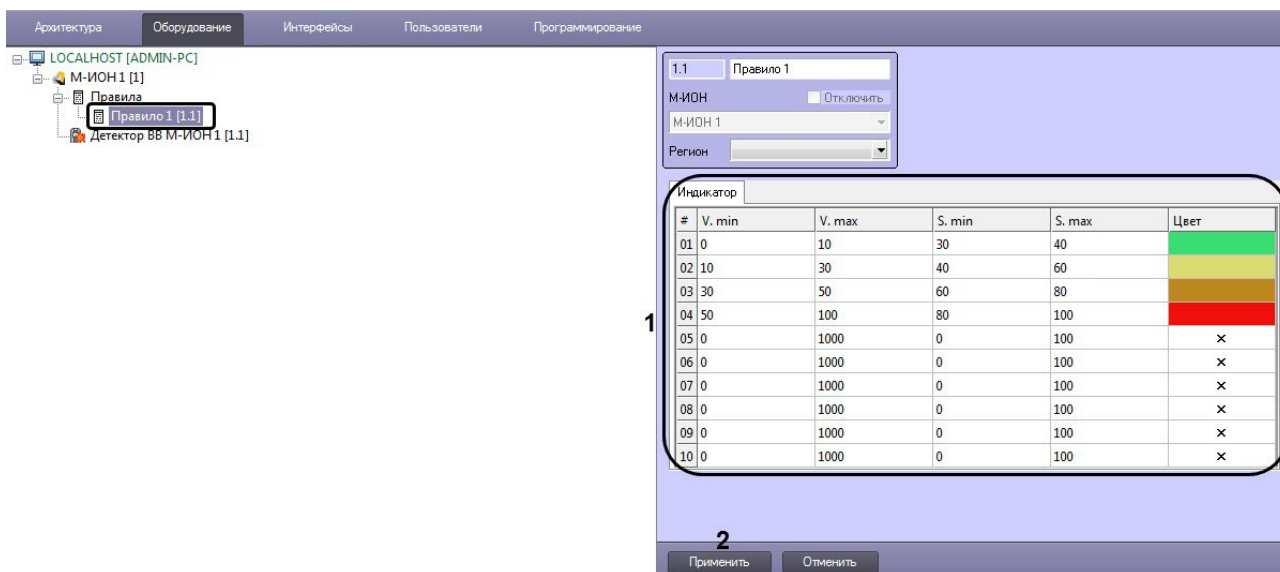
3. В поле **IP адрес** (1) задать IP-адрес подключения детектора *М-ИОН*.
4. В поле **Порт** (2) задать номер порта подключения детектора *М-ИОН*.
5. В поле **Период** (3) ввести период времени в секундах, через который будет проверяться связь между Сервером ПК *АСФА-Интеллект* и детектором *М-ИОН*.
6. При необходимости из раскрывающегося списка **Правило** (4) выбрать правило смены состояния индикатора детектора на карте (см. [Настройка правила смены состояния индикатора на карте детектора М-ИОН](#)).
7. Нажать кнопку **Применить** (5) для сохранения настроек.

Подключение детектора *М-ИОН* к программному комплексу *АСФА-Интеллект* завершено.

3.2 Настройка правила смены состояния индикатора на карте детектора М-ИОН

Правила меняют состояние индикатора детектора на карте в зависимости от их значения. Допускается задание до 10 условий в каждом правиле. Каждое условие соответствует одному состоянию на карте (см. [Управление детектором М-ИОН](#)).

Задание условий смены состояния индикатора осуществляется на вкладке **Индикатор (1)** панели настройки объекта **Правило**, который создается на базе объекта **М-ИОН**.



Описание параметров приведено в таблице.

Параметр	Описание параметра
#	Порядковый номер условия
V. min , V. max	Диапазон значений, который принимает детектор
S. min, S. max	Диапазон значений, который будет принимать индикатор на карте
Цвет	Задание цвета индикатора с помощью цветовой палитры Windows

⚠ Внимание!

Если значение попадает сразу в несколько интервалов, то индикатор принимает значение согласно условию с наименьшим порядковым номером из подходящих.

Для сохранения изменений необходимо нажать кнопку **Применить (2)**.

Расчет точного значения индикатора проводится по следующей формуле:

$$S = \frac{(V - V_{min})(S_{max} - S_{min})}{V_{max} - V_{min}} + S_{min}$$

где V – точное значение детектора.

4 Работа с модулем интеграции М-ИОН





4.1 Управление детектором М-ИОН

Управление детектором *М-ИОН* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Примечание

Вид отображения объекта на карте выбирается при его добавлении (см. [Программный комплекс Интеллект. Руководство Администратора](#)).

Возможны следующие состояния детектора *М-ИОН*:

Детектор ВВ М-ИОН 1 [1.1] 	Режим ожидания
Детектор ВВ М-ИОН 1 [1.1] 	Тревога
Детектор ВВ М-ИОН 1 [1.1] 	Нет связи
Детектор ВВ М-ИОН 1 [1.1] 	Режим сканирования