



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Омега Микродизайн

ACFA Интеллект

Last update 10/03/2022

Table of Contents

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Омега Микродизайн	3
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции Омега Микродизайн	3
2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Омега Микродизайн	4
3 Настройка модуля интеграции Омега Микродизайн	5
3.1 Подключение головного объекта Омега Микродизайн к программному комплексу АСФА-Интеллект	5
3.2 Настройка датчика Призма-3-24/250И.....	5
4 Работа с модулем интеграции Призма Микродизайн	7
4.1 Общие сведения о работе с модулем Призма Микродизайн	7
4.2 Управление датчиком Призма-3-24/250И.....	7

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Омега Микродизайн

На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции Омега Микродизайн](#)

1.1 Назначение документа

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

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле интеграции *Омега Микродизайн*.
2. Настройка модуля интеграции *Омега Микродизайн*.
3. Работа с модулем интеграции *Омега Микродизайн*.

1.2 Общие сведения о модуле интеграции Омега Микродизайн

Программный модуль интеграции *Омега Микродизайн* является компонентом системы периметральной охраны, реализованной на базе ПК *АСФА-Интеллект*, и предназначен для контроля за приборами СПО *Омега Микродизайн*, конфигурирования и управления ими.

Перед началом работы с модулем интеграции *Омега Микродизайн* необходимо установить оборудование на охраняемый объект и выполнить первоначальную настройку устройств СПО *Омега Микродизайн*.

Примечание.

Подробные сведения о СПО *Омега Микродизайн* приведены в официальной справочной документации (производитель НТЦ "Электронная аппаратура". Группа Компаний "Омега-микродизайн").

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Омега Микродизайн

Производитель	НТЦ "Электронная аппаратура" ГК "Омега-микродизайн" Адрес: г. Пенза, ул. Гладкова, д. 12, офис НТЦ "Электронная аппаратура" Тел.: +7(8412) 54-12-68 доп. 103 8-800-333-12-32 Эл. почта: support@tso-perimetr.ru Сайт: www.tso-perimetr.ru
Тип интеграции	Протокол низкого уровня
Подключение оборудования	RS-485

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение
"Призма-3-24/250И"	Извещатель охранный радиоволновой двухпозиционный для периметров

Защита модуля

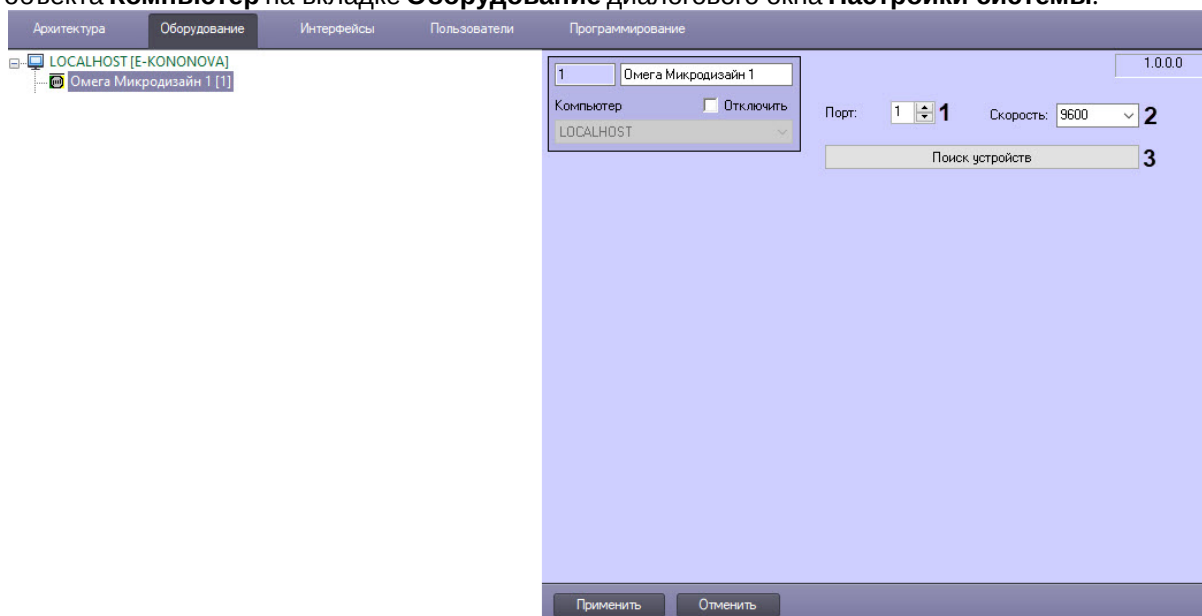
За 1 датчик.

3 Настройка модуля интеграции Омега Микродизайн

3.1 Подключение головного объекта Омега Микродизайн к программному комплексу АСФА-Интеллект

Подключение головного объекта *Омега Микродизайн* к программному комплексу *АСФА-Интеллект* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Омега Микродизайн**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройки системы**.

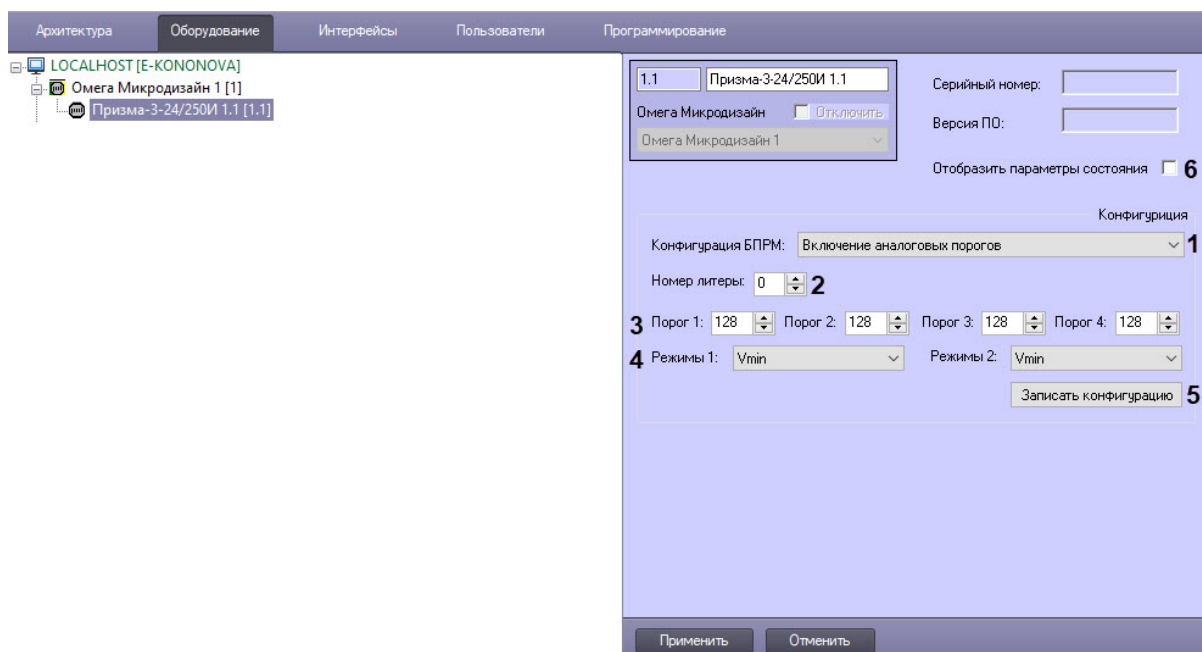


2. Из раскрывающегося списка **Порт** (1) выбрать номер СОМ-порта, к которому подключены устройства *Призма*.
3. Из раскрывающегося списка **Скорость** (2) выбрать скорость (9600 или 19200) передачи данных по СОМ-порту. По умолчанию выбрана скорость 9600.
4. Для автоматического поиска подключенных к головному объекту устройств и построения дерева оборудования, нажать кнопку **Поиск устройств** (3).
5. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить**.

3.2 Настройка датчика Призма-3-24/250И

При автоматическом построении дерева оборудования вычитываются все настройки подключенных к головному объекту устройств *Призма*. При необходимости настройки можно изменить вручную. Для этого:

1. Перейти на панель настройки требуемого объекта **Призма-3-24/250И**, который создается на базе головного объекта **Призма Микродизайн**.



2. Выбрать из раскрывающегося списка **Конфигурация БПРМ (1)** один из трех возможных типов порогов:
 - a. **Включение аналоговых порогов** – значение по умолчанию. Устройство работает на своих настройках, которые нельзя изменить;
 - b. **Включение установленных ЦП порогов** – используются значения порогов, установленных центральным процессорным блоком ППКОПУ 01059-1000-3 «Р-08»;
 - c. **Включение автоматических порогов** – на данный момент не поддерживается производителем, будет реализовано в следующих версиях *Призмы*.
3. В поле **Номер литеры (2)** выбрать номер частотной литеры, которая будет использоваться для синхронизации лучей. На данный момент поддерживается работа 4 литер, в следующих версиях *Призмы* их количество будет увеличено до 32. Если лучи от двух пар передающих и приёмных блоков пересекаются, образуя периметр охраны, на извещателях должны быть установлены разные литеры, чтобы каждый приёмный блок распознавал луч только от своего конкретного передающего блока. На обоих блоках – передающем и принимающем – должна быть настроена одинаковая литера.
4. Задать значения порогов сработки датчика *Призма (3) Порог 1, Порог 2, Порог 3 и Порог 4*. Значение по умолчанию – 128, нормальное состояние амплитуды покоя, соответствует 2,5 В. При пересечении рубежа охраны сигнал может изменяться от 0 В до 5 В. Допустимые интервалы значений порогов от 0 до 255.
5. Задать режимы работы датчика *Призма (4) Режимы 1 и Режимы 2*, выбрав значения из раскрывающихся списков:
 - a. **Vmin** – минимальная скорость пересечения рубежа охраны,
 - b. **Vmax** – максимальная скорость пересечения рубежа охраны,
 - c. **Alg** – используется алгоритм.
 На данный момент не поддерживается производителем, будет реализовано в следующих версиях *Призмы*
7. Нажать кнопку **Записать конфигурацию (5)** для записи конфигурации в датчик *Призма*.
8. Выставить флажок **Отобразить параметры состояния (6)** для отображения на карте не только иконки состояния датчика, но и текст, который будет меняться в зависимости от текущего состояния прибора.
9. Для сохранения настроек нажать кнопку **Применить**.

4 Работа с модулем интеграции Призма Микродизайн

4.1 Общие сведения о работе с модулем Призма Микродизайн

Для работы с модулем интеграции *Призма Микродизайн* 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 датчиком Призма-3-24/250И




Управление датчиком *Призма* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Призма-3-24/250И**.

Команды для управления датчиком *Призма* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Подтвердить тревогу	Подтверждение тревоги оператором

Возможны следующие состояния датчика *Призма*:

	Дежурный режим
	Юстировка
	Тревога
	Нет связи
	Неподтвержденная тревога

	Короткое замыкание
	Неисправность питания
	Корпус вскрыт