

АСФА



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции Prikladnaya radiofizika Voron

## Table of Contents

<b>1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Voron .....</b>	<b>3</b>
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции Voron .....	3
<b>2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции Voron .....</b>	<b>4</b>
<b>3 Добавление модуля интеграции Voron.....</b>	<b>5</b>
<b>4 Настройка объекта модуля интеграции Voron.....</b>	<b>6</b>
<b>5 Работа с модулем интеграции Voron .....</b>	<b>7</b>
5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Voron .....	7
5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Voron .....	7
5.3 Работа с объектом модуля интеграции Voron .....	8
5.4 Работа с рубежом модуля интеграции Voron.....	8
5.5 Работа с сенсором модуля интеграции Voron .....	8

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

## На странице:

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

## 1.1 Назначение документа

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

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле интеграции **Voron**.
2. Добавление модуля интеграции **Voron**.
3. Настройка модуля интеграции **Voron**.
4. Работа с модулем интеграции **Voron**.

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции Voron

Модуль интеграции **Voron** входит в состав ПК АСФА как система периметральной охраны (СПО) и предназначен для контроля за приборами СПО **Voron**. Конфигурирование оборудования СПО **Voron** в ПК АСФА невозможно.

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

### **Примечание**

Подробные сведения о СПО **Voron** приведены в официальной справочной документации (производитель – ООО "Прикладная радиофизика").

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции Voron

Название модуля интеграции	<a href="#">Prikladnaya radiofizika: Voron</a> (see page 3)
Интегрированное ПО, оборудование	ВОРОН-НЕЙРО-ЗД-9-5-Л версии <b>3.9.8.0100</b>
Функциональные возможности	<b>Мониторинг, управление</b>
Лицензирование	За каждый сенсор ( <b>ACFAFence</b> )
Сведения о производителе	ООО "Прикладная радиофизика" Адрес: 142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Северный проезд, д. 1 Телефон: +7 496 524 26 33, +79161082864 Сайт: <a href="http://www.prf-voron.ru">www.prf-voron.ru</a> <sup>1</sup> Электронная почта: <a href="mailto:info@pdf-voron.ru">info@pdf-voron.ru</a> <sup>2</sup>
Способ интеграции	<b>SOFT-SOFT</b>
Интерфейс подключения оборудования	Неприменимо
Версия ACFA	<b>3.0</b> <sup>3</sup>

---

<sup>1</sup> <https://www.prf-voron.ru/>

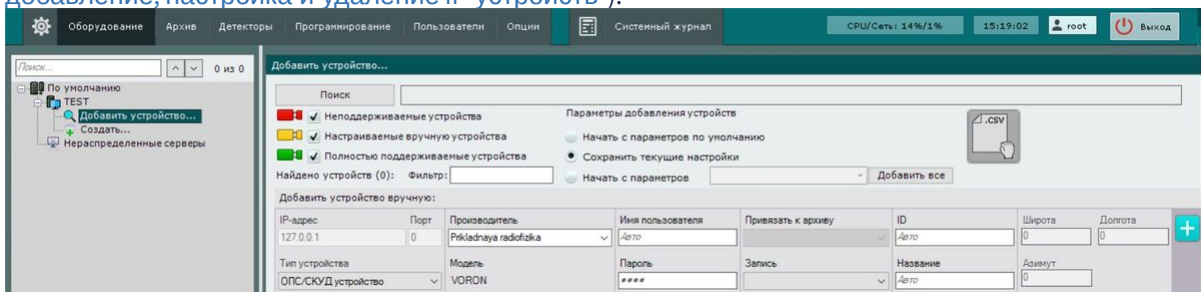
<sup>2</sup> <mailto:info@pdf-voron.ru>

<sup>3</sup> <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/AxACFA10RU/pages/344424743/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%87%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F+%D0%BA+%D1%80%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D1%83+ACFA+3.0>

### 3 Добавление модуля интеграции Voron

Для добавления модуля интеграции **Voron** в систему необходимо:

1. С помощью Мастера поиска IP-устройств добавить устройство в систему вручную (см. [Поиск, добавление, настройка и удаление IP-устройств](#)<sup>4</sup>).

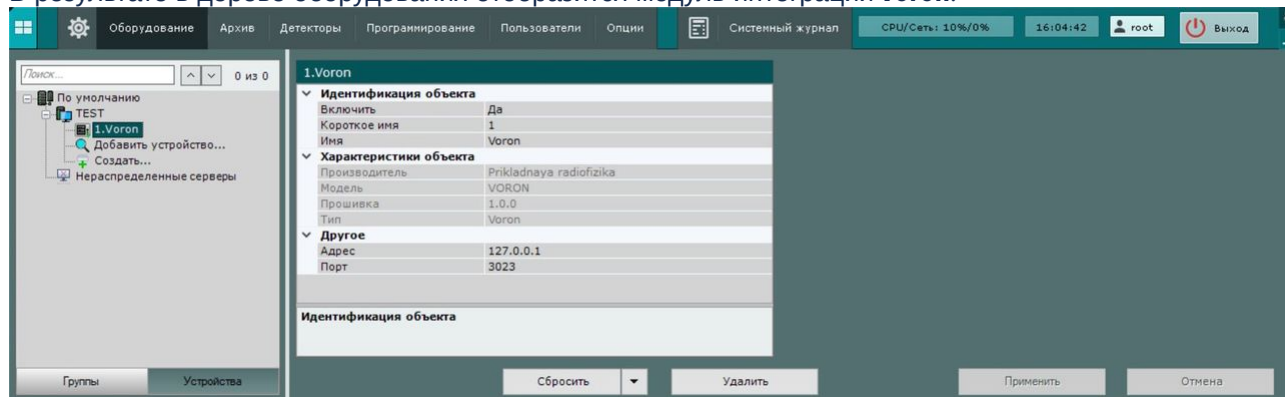


2. В поле **Тип устройства** выбрать из выпадающего списка **ОПС/СКУД устройство**.
3. В поле **Производитель** выбрать из выпадающего списка **Prikladnaya radiofizika**. В поле **Модель** по умолчанию будет выбрана модель **VORON**.



4. Нажать на кнопку .

В результате в дереве оборудования отобразится модуль интеграции **Voron**.

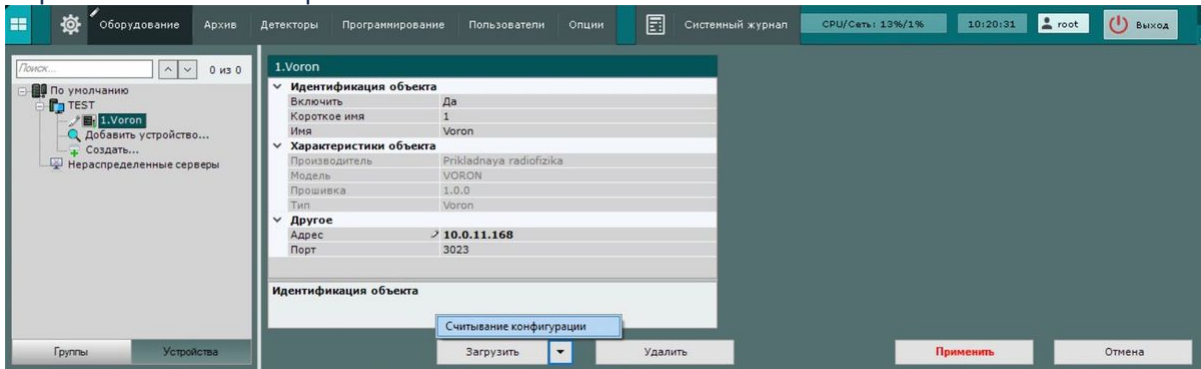



<sup>4</sup><https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786006/%D0%9F%D0%BE%D0%B8%D1%81%D0%BA+%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%B8+%D1%83%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+IP-%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2>

## 4 Настройка объекта модуля интеграции Voron

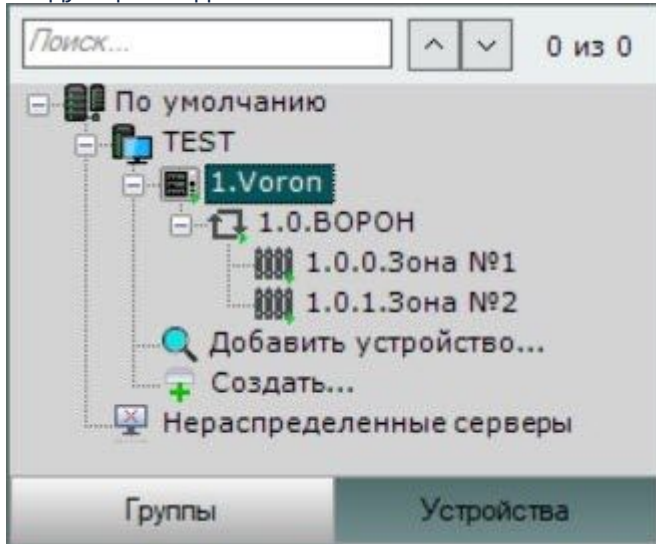
Для настройки объекта модуля интеграции **Voron** необходимо:

1. Перейти на панель настроек объекта **Voron**.



2. В поле **Адрес** указать IP-адрес компьютера, на котором установлена система "ВОРОН".
3. В поле **Порт** указать номер порта подключения к системе "ВОРОН", установленный в родном ПО. Значение по умолчанию – **3023**.
4. Для сохранения изменений нажать на кнопку **Применить**.
5. Для автоматической загрузки конфигурации и построения дерева оборудования нажать на кнопку  и выбрать из выпадающего списка **Считывание конфигурации**.
6. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка модуля интеграции **Voron** завершена. В результате будет построено дерево оборудования следующего вида:



## 5 Работа с модулем интеграции Voron

### 5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Voron

Для работы с модулем интеграции **Voron** используются интерфейсные объекты **Карта**, **Информационная панель ОПС/СКУД** и **Макрокоманда**.

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документах [Настройка интерактивной карты](#)<sup>5</sup>, [Настройка панели ОПС/СКУД](#)<sup>6</sup> и [Программирование](#)<sup>7</sup>.

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документах [Работа с интерактивной картой](#)<sup>8</sup>, [Работа с панелью ОПС/СКУД](#)<sup>9</sup> и [Управление макрокомандами](#)<sup>10</sup>.

### 5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Voron



Программирование<sup>11</sup>  
Управление макрокомандами<sup>12</sup>

При работе с модулем интеграции **Voron** можно настроить макрокоманду, которая будет срабатывать при поступившем от **Voron** событии.

При настройке макрокоманды следует выбирать конкретный объект модуля интеграции **Voron**.

- 
- 5 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246787202/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%82%D1%8B>
  - 6 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/270384143/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D0%B8+%D0%9E%D0%9F%D0%A1+%D0%A1%D0%9A%D0%A3%D0%94>
  - 7 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786847/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5>
  - 8 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788335/%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0+%D1%81+%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%B9>
  - 9 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/270384168/%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0+%D1%81+%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%8E+%D0%9E%D0%9F%D0%A1+%D0%A1%D0%9A%D0%A3%D0%94>
  - 10 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788475/%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D0%BC%D0%B8>
  - 11 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786847/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5>
  - 12 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788475/%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D0%BC%D0%B8>

Пример настроенной макрокоманды:

Название:  Режим работы:

Добавить в меню

**Условия запуска**  
По умолчанию: 1.Voron

Условия запуска:  —

Событие:

**ОПС/СКУД: Выполнить действие**

По умолчанию: 1.Voron; 1.0.ВОРОН; 1.0.0.Зона №1

Компонент:

Действие:

### 5.3 Работа с объектом модуля интеграции Voron

Объект модуля интеграции **Voron** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.


Возможны следующие состояния объекта модуля интеграции **Voron**:

	Соединение установлено
	Соединение разорвано
	Неизвестно

### 5.4 Работа с рубежом модуля интеграции Voron

Рубеж модуля интеграции **Voron** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта **Voron Рубеж** модуля интеграции **Voron**:

	Неизвестно
---	------------







### 5.5 Работа с сенсором модуля интеграции Voron



Управление сенсором модуля интеграции **Voron** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Voron Сенсор**. Для вызова меню

объекта **Voron Сенсор** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления сенсором модуля интеграции **Voron** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Подтвердить тревоги	Подтвердить все тревоги
Поставить на охрану	Поставить сенсор на охрану
Подтвердить тревогу 1 по зоне	Подтвердить тревогу 1 по зоне
Подтвердить тревогу 2 по зоне	Подтвердить тревогу 2 по зоне
Подтвердить тревогу 3 по зоне	Подтвердить тревогу 3 по зоне
Подтвердить тревогу 4 по зоне	Подтвердить тревогу 4 по зоне
Подтвердить тревогу 5 по зоне	Подтвердить тревогу 5 по зоне
Снять с охраны	Снять сенсор с охраны

Возможны следующие состояния объекта **Voron Сенсор** модуля интеграции **Voron**:

	Неизвестно
	Снято с охраны
	На охране
	Тревога 1
	Тревога 2
	Тревога 3

	Тревога 4
	Тревога 5