



# Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ПУИ-32

ACFA-Интеллект

Обновлено 06/21/2024

## Table of Contents

<b>1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ПУИ-32 .....</b>	<b>3</b>
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции ПУИ-32.....	3
<b>2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля ПУИ-32 .....</b>	<b>4</b>
<b>3 Настройка модуля интеграции ПУИ-32 .....</b>	<b>5</b>
3.1 Настройка головного объекта ПУИ-32.....	5
<b>4 Работа с модулем интеграции ПУИ-32.....</b>	<b>7</b>
4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции ПУИ-32.....	7
4.2 Управление головным объектом ПУИ-32 .....	7
4.3 Управление шлейфом сигнализации ПУИ-32 .....	8
4.4 Управление каналом ПУИ-32 .....	10
4.5 Управление каналом Вибро .....	11
4.6 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции ПУИ-32 .....	12

# 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ПУИ-32

## На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции ПУИ-32](#)

## 1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ПУИ-32* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля ПУИ-32.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле интеграции ПУИ-32.
2. Настройка модуля интеграции ПУИ-32.
3. Работа с модулем интеграции ПУИ-32.

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции ПУИ-32

Модуль интеграции ПУИ-32 входит в состав программного комплекса АСФА-Интеллект как система периметральной охраны (СПО) и предназначен для контроля за приборами СПО ПУИ-32 и управления ими. Конфигурирование в ПК АСФА-Интеллект невозможно.

Перед началом работы с модулем интеграции ПУИ-32 необходимо установить оборудование на охраняемый объект и выполнить первоначальную настройку устройств СПО ПУИ-32.

### **Примечание**

Подробные сведения о СПО ПУИ-32 приведены в официальной справочной документации (производитель – ООО «СТ-Периметр»).

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля ПУИ-32

<b>Производитель</b>	ООО "СТ-ПЕРИМЕТР" Адрес: 440072, Пенза, ул. Антонова, дом 3Г Тел.: +7 (8412) 217-217 Эл. почта: <a href="mailto:st-perimetr@mail.ru">st-perimetr@mail.ru</a> Сайт: <a href="https://st-perimetr.ru/">https://st-perimetr.ru/</a>
<b>Тип интеграции</b>	Протокол низкого уровня
<b>Подключение оборудования</b>	RS-485, Ethernet

### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение
ПУИ-32	Пульт управления и индикации

К ПУИ-32 по интерфейсу RS-485 могут быть подключены устройства:

- радиомодем центральный нижнего уровня РМЦ-НУ,
- блоки сопряжения БС1 и БС2,
- блок силового реле,
- блок релейный БР,
- радиомодем центральный верхнего уровня РМЦ-ВУ.

### Защита модуля

За 1 ШС (шлейф сигнализации) как за датчик СПО.

За 1 канал как за датчик СПО.

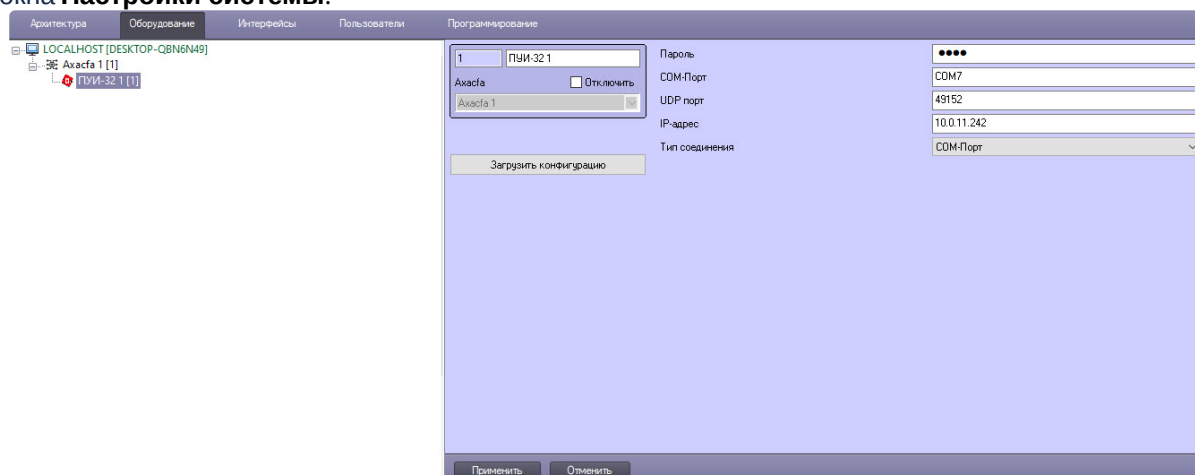
## 3 Настройка модуля интеграции ПУИ-32

### 3.1 Настройка головного объекта ПУИ-32

Для работы с модулем интеграции ПУИ-32 должен быть установлен и настроен компонент АхАСФА (подробнее описано в подразделе [Подключение и настройка компонента АхАСФА](#)).

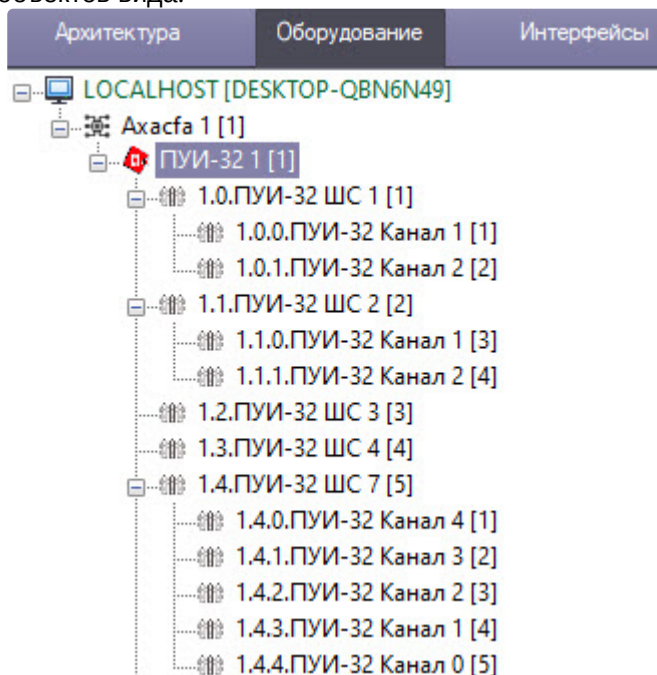
Для настройки головного объекта ПУИ-32:

1. Создать головной объект **ПУИ-32** на базе объекта **Ахасфа** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройки системы**.



2. В поле **Тип соединения** выбрать, каким образом ПК *Интеллект* будет подключаться к прибору ПУИ-32: через **Ethernet** или **COM-Порт**.
  - a. При выборе подключения через **Ethernet** в поле **IP-адрес** указать IP-адрес устройства ПУИ-32.
  - b. При выборе подключения через **COM-Порт** в одноименном поле указать номер порта, например, **COM7**.
3. В поле **Пароль** указать пароль для подключения к устройству ПУИ-32. По умолчанию используется пароль **1234**. Смена пароля происходит с помощью устройства ПУИ-32 (см. официальную документацию производителя).
4. В поле **UDP порт** указать номер UDP-порта. Значение по умолчанию – **49152**, изменить его можно с помощью устройства ПУИ-32 (см. официальную документацию производителя).
5. Для сохранения настроек подключения нажать кнопку **Применить**.

6. Нажать кнопку **Загрузить конфигурацию** для выгрузки конфигурации и построения дерева объектов вида:



Настройка головного объекта ПУИ-32 завершена.

## 4 Работа с модулем интеграции ПУИ-32

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции ПУИ-32

Для работы с модулем интеграции ПУИ-32 используются следующие интерфейсные объекты:

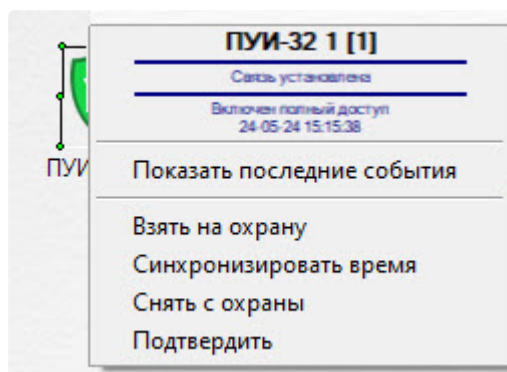
1. **Карта.**
2. **Протокол событий.**

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 головным объектом ПУИ-32




Управление головным объектом ПУИ-32 происходит в интерактивном окне **Карта** с использованием меню объекта **ПУИ-32**.



Команды для управления головным объектом ПУИ-32 описаны в таблице:

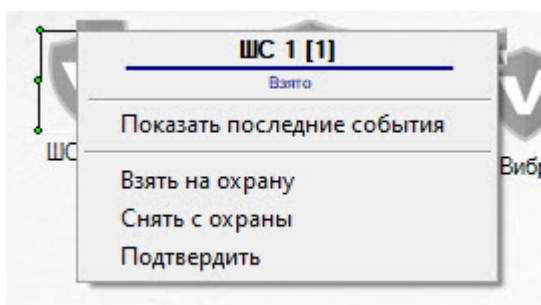
Команда меню	Выполняемая функция
Взять на охрану	Поставить на охрану устройство ПУИ-32
Синхронизировать время	Синхронизировать время устройства ПУИ-32 с Сервером АСФА-Интеллект
Снять с охраны	Снять с охраны устройство ПУИ-32
Подтвердить	Подтвердить тревогу по устройству ПУИ-32 оператором

Возможны следующие состояния головного объекта ПУИ-32:

	Связь установлена
	Связь разорвана
	Неизвестно

### 4.3 Управление шлейфом сигнализации ПУИ-32


Управление шлейфом сигнализации ПУИ-32 происходит в интерактивном окне **Карта** с использованием меню объекта **ШС**.














Команды для управления шлейфом сигнализации ПУИ-32 описаны в таблице:







Команда меню	Выполняемая функция
Взять на охрану	Поставить на охрану шлейф сигнализации ПУИ-32
Снять с охраны	Снять с охраны шлейф сигнализации ПУИ-32
Подтвердить	Подтвердить тревогу по шлейфу сигнализации ПУИ-32 оператором

Возможны следующие состояния шлейфа сигнализации ПУИ-32:

	Снято
---	-------

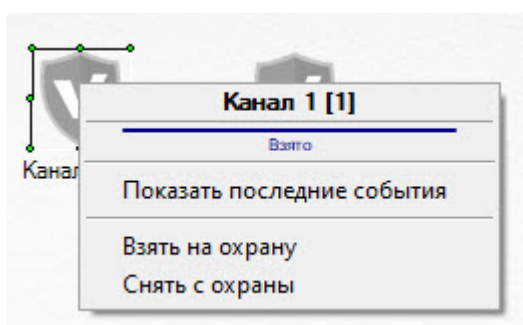


	Взято
	Тревога
	Вскрытие
	Неисправность
	Снижение напряжения
	Шум
	Потеря связи
	Подмена
	Вскрытие, снято с охраны
	Неисправность, снято с охраны
	Снижение напряжения, снято с охраны

	Шум, снято с охраны
	Потеря связи, снято с охраны
	Подмена, снято с охраны
	Тревога, снято с охраны
	Ошибка
	Неизвестно

#### 4.4 Управление каналом ПУИ-32

Управление каналом ПУИ-32 происходит в интерактивном окне **Карта** с использованием меню объекта **Канал**.



Команды для управления каналом ПУИ-32 описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Взять на охрану	Поставить на охрану канал ПУИ-32

Команда меню	Выполняемая функция
Снять с охраны	Снять с охраны канал ПУИ-32

Возможны следующие состояния канала ПУИ-32:



	Снято
	Взято
	Тревога
	Неизвестно

## 4.5 Управление каналом Вибро

Канал Вибро ПУИ-32 в интерактивном окне **Карта** не управляется.

Возможны следующие состояния канала Вибро ПУИ-32:

	Снято
	Взято
	Тревога
	Шум

	Потеря связи
	Неизвестно

## 4.6 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции ПУИ-32

- ✓ [Создание и использование макрокоманд](#)  
[Примеры макрокоманд](#)

При работе с модулем интеграции ПУИ-32 можно настроить макрокоманду, которая будет срабатывать при поступившем событии от устройства ПУИ-32.

Пример настроенной макрокоманды:

Отключить

Задержка отправки реакции(сек.):

Быстрый вызов

Вид значка:

Настройки

Состояние:

Локальный     Скрытый

События

Тип	Номер	Название	Событие
ПУИ-32 Канал	1	1.0.0.ПУИ-32 Канал 1	Снято с охраны

Параметры

Название	Значение

Действия

Тип	Номер	Название	Действие
ПУИ-32	1	ПУИ-32 1	Синхронизировать вр..

Параметры

Название	Значение

Применить

Отменить