

The logo for ACFA is a blue rounded rectangle containing the text 'АСФА' in a blue sans-serif font.

# Intellect

Руководство по настройке и работе с  
модулем интеграции ПУИ 32

1. Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ПУИ 32 .	3
2. Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля ПУИ 32 . . . . .	3
3. Настройка модуля интеграции ПУИ 32 . . . . .	4
3.1 Настройка подключения СПО ПУИ 32 к программному комплексу ACFA Intellect	4
3.2 Настройка сегментов шлейфа ПУИ 32 . . . . .	5
4. Работа с модулем интеграции ПУИ 32 . . . . .	6
4.1 Общие сведения о работе с модулем СПО ПУИ 32 . . . . .	6
4.2 Управление шлейфом сигнализации ПУИ 32 . . . . .	6
4.3 Управление каналом ПУИ 32 . . . . .	6
4.4 Особенности работы с сегментным шлейфом сигнализации с Карты . . . . .	6

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

## На странице:

- Назначение документа
- Общие сведения о модуле интеграции ПУИ 32

## 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. Данный модуль работает в составе системы периметральной охраны, реализованной на основе программного комплекса *ACFA Intellect*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции ПУИ 32;
2. настройка модуля интеграции ПУИ 32;

## Общие сведения о модуле интеграции ПУИ 32

Модуль интеграции ПУИ 32 работает в составе подсистемы СПО, реализованной на базе ПК *ACFA Intellect*, и предназначен для контроля за приборами СПО ПУИ 32 и управления ими. Конфигурирование оборудования СПО ПУИ 32 в программном комплексе *ACFA Intellect* невозможно.

Перед началом работы с модулем интеграции ПУИ 32 необходимо установить оборудование на охраняемый объект и сконфигурировать систему в программном обеспечении производителя.



### Примечание.

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

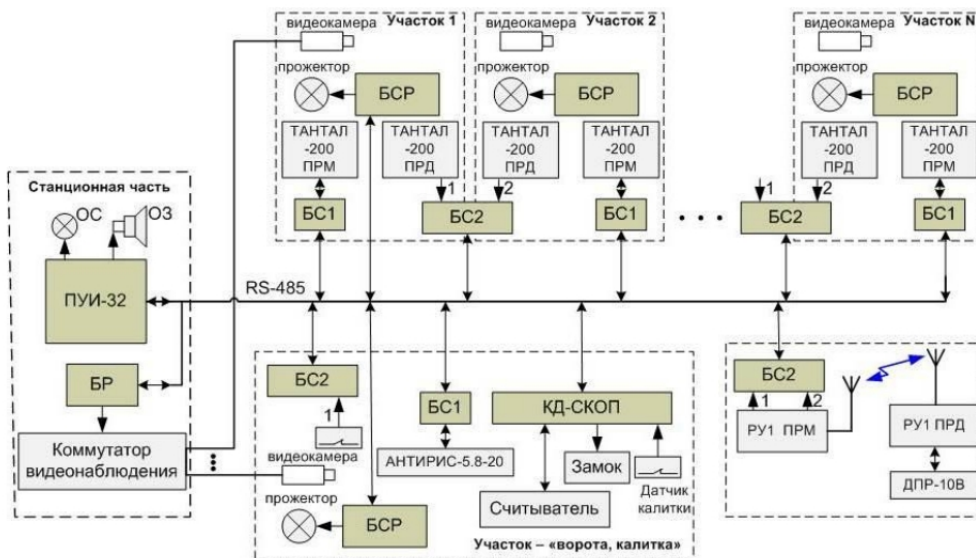
## Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля ПУИ 32

<b>Производитель</b>	ООО Научно-производственное предприятие "СТ-ПЕРИМЕТР" 115088, Москва, Угрешская, дом 2, стр. 76, офис 308 Тел.: +7 (495) 507-24-52 Email: SK-SKOPA@mail.ru
<b>Тип интеграции</b>	Протокол низкого уровня
<b>Подключение оборудования</b>	COM порт

### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика	Версия прошивки
ПУИ-32	Пульт управления и индикации	Индикация на встроенном ЖК дисплее текущей и тревожной информации от устройств (до 32)  Управление выносными оповещателями  Выдача звукового сигнала "Тревога"  Возможность просмотра и настройки параметров извещателей "ДПР-200"  Архивация до 20000 событий  Возможность подключения ПУИ-32 к ПК для обновления ПО	v.0.4

Исполнительные устройства различных типов (датчики, извещатели) подключаются к пульту ПУИ-32 через блоки сопряжения (БС). Общая схема системы периметральной охраны, построенной на базе пульта ПУИ-32, представлена на рисунке.



### Защита модуля

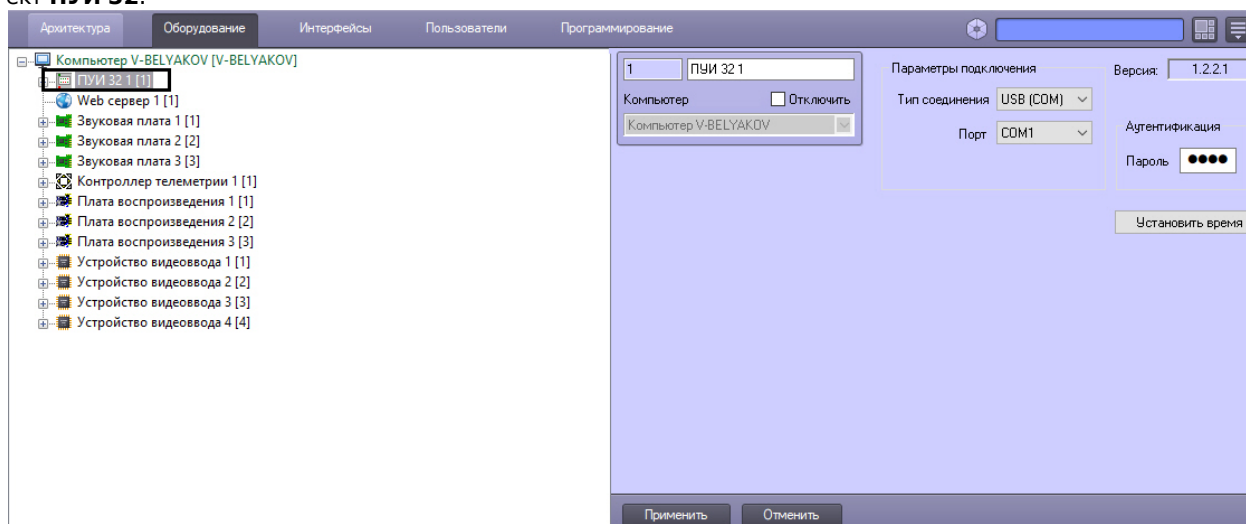
За головной объект и объект шлейфа сигнализации

# Настройка модуля интеграции ПУИ 32

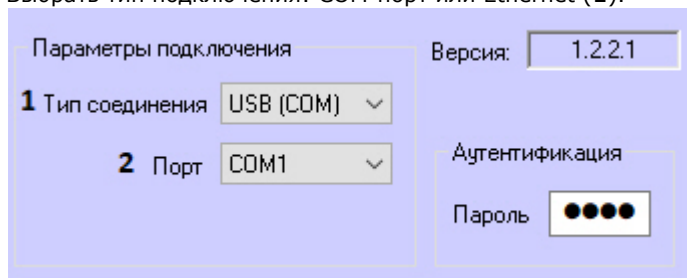
## Настройка подключения СПО ПУИ 32 к программному комплексу ACFA Intellect

Настройка подключения СПО ПУИ 32 к программному комплексу ACFA Intellect осуществляется следующим образом:

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



2. Перейти на панель настроек объекта **ПУИ 32**.
3. Выбрать тип подключения: COM-порт или Ethernet (1).



4. Если подключение осуществляется через COM-порт, выбрать номер COM-порта, к которому подключен пульт управления и индикации ПУИ 32 (2).
5. Если подключение осуществляется через Ethernet, ввести IP-адрес (3) и порт пульта управления и индикации ПУИ 32 (4).

6. Для любого типа подключения в поле **Пароль** ввести пароль подключения к оборудованию ПУИ 32 (5).

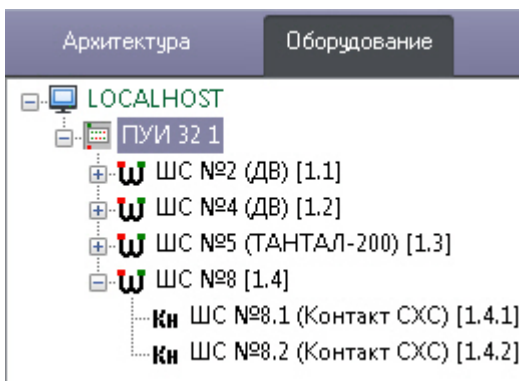


**Примечание.**

По умолчанию используется пароль **1234**. Смена пароля осуществляется через меню оборудования ПУИ 32 (см. официальную документацию производителя).

7. Нажать кнопку **Применить**.

В результате произойдет вычитка конфигурации СПО ПУИ 32 и построение дерева объектов в ПК ACFA Intellect.



**Примечание.**

При вычитке конфигурации в дереве объектов создаются объекты **ШС**, **ШС сегментный** и **Канал**. Если шлейф сигнализации является сегментным и требуется отображение его на интерактивной карте ПК ACFA-Интеллект в виде ломаной линии, необходимо создать на базе соответствующего объекта **ШС сегментный** объекты **Сегмент шлейфа** и настроить их (см. [Настройка сегментов шлейфа ПУИ 32](#)).

Для установки времени Сервера ПК Интеллект на пульт управления и индикации ПУИ 32 необходимо нажать кнопку **Установить время** на панели настроек объекта ПУИ 32.

## Настройка сегментов шлейфа ПУИ 32

В случае, если шлейф ПУИ 32 разбит на сегменты, которые требуется отобразить на карте в виде ломаной линии, необходимо настроить данные сегменты в ПК ACFA-Интеллект следующим образом:

1. Создать объект **Сегмент шлейфа** на базе требуемого объекта **ШС сегментный** (1).

- Из раскрывающегося списка **Начало** выбрать номер датчика, являющегося первым в данном сегменте (2).
- Из раскрывающегося списка **Конец** выбрать номер датчика, являющегося последним в данном сегменте (3).



#### Примечание

Диапазоны номеров датчиков, входящих в разные сегменты, не должны пересекаться.

- Нажать на кнопку **Применить** (4).
- Повторить шаги 1-4 для всех сегментов, входящих в шлейф.

После создания всех требуемых сегментов шлейфа сигнализации ПУИ 32 необходимо добавить данные сегменты на интерактивную карту, выбрав для них тип отображения **Линия**.



#### Примечание.

Добавление объектов на карту подробно описано в документе *Программный комплекс Интеллект. Руководство Администратора*. Наиболее актуальная версия данного документа доступна в хранилище документации [AxxonSoft documentation repository](#).

Настройка сегментов шлейфа ПУИ 32 завершена.

## Работа с модулем интеграции ПУИ 32

### Общие сведения о работе с модулем СПО ПУИ 32

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

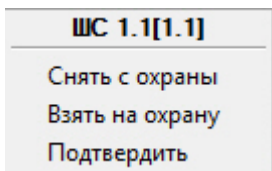
- Карта;**
- Протокол событий.**

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](#).

### Управление шлейфом сигнализации ПУИ 32

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

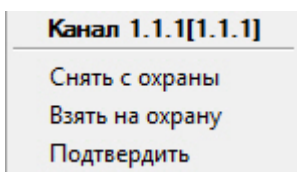


Управление шлейфом сигнализации ПУИ 32 описано в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Снять с охраны	Снимает с охраны шлейф сигнализации
Взять на охрану	Ставит на охрану шлейф сигнализации
Подтвердить	Подтверждает тревогу по шлейфу сигнализации

### Управление каналом ПУИ 32

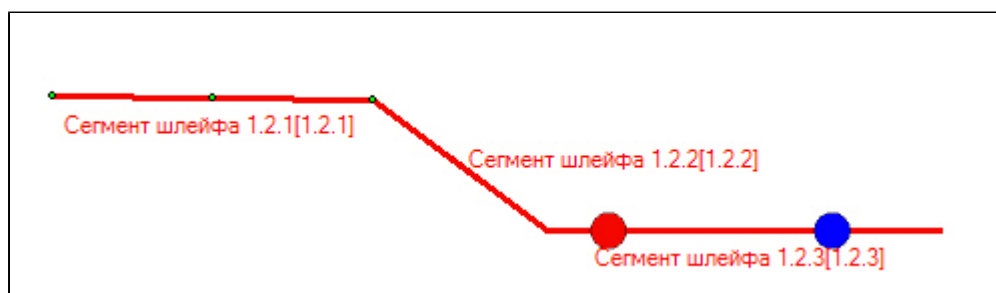
Управление каналом ПУИ 32 осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Канал**.



Команды функционального меню объекта **Канал** аналогичны командам для объекта **ШС** (см. раздел [Управление шлейфом сигнализации ПУИ 32](#)).

### Особенности работы с сегментным шлейфом сигнализации с Карты

Сегментный шлейф сигнализации может отображаться на карте в виде ломаной линии. Настройка сегментов шлейфа сигнализации для использования данного способа отображения описана в разделе [Настройка сегментов шлейфа ПУИ 32](#).



Место возникновения тревоги отмечается на сегменте мигающей точкой:

- тревога активна в данный момент.
- тревога пропущена Оператором, т. е. была зарегистрирована, но на данный момент уже завершилась.

Сегментный шлейф сигнализации также может быть добавлен на карту и отображаться в виде прямой линии, без разбиения на сегменты. В таком случае точки, обозначающие место возникновения тревоги, также будут отображаться на данной линии.

**Примечание.**  
Управление шлейфом сигнализации из функционального меню описано в разделе [Управление шлейфом сигнализации ПУИ 32](#).

**Примечание.**  
Цвета линии, используемые для обозначения состояний сегмента или шлейфа (Тревога, Норма и т.д.), можно изменять путем редактирования файла `intellect.acfa.pui32.ddi`, расположенного в папке <Директория установки ПК АСФА-Интеллект>\Languages\ru

Управление сегментом шлейфа сигнализации ПУИ 32 осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Сегмент шлейфа**.

**Сегмент шлейфа 1.2.2[1.2.2]**

Удалить точку  
07-11-18 14:00:52

---

Снять с охраны  
Взять на охрану  
Подтвердить

Управление сегментом шлейфа сигнализации ПУИ 32 описано в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Снять с охраны	Снимает с охраны шлейф сигнализации. <i>Примечание. Сегменты шлейфа нельзя снимать с охраны отдельно друг от друга. При выполнении данной команды с охраны снимается весь шлейф целиком.</i>
Взять на охрану	Ставит на охрану шлейф сигнализации <i>Примечание. Сегменты шлейфа нельзя ставить на охрану отдельно друг от друга. При выполнении данной команды на охрану ставится весь шлейф целиком.</i>
Подтвердить	Подтверждает все пропущенные тревоги по шлейфу сигнализации <i>Примечание. Подтвердить можно только пропущенные тревоги. После выполнения данной команды точки, обозначающие тревоги, перестают отображаться на карте. Тревоги подтверждаются для всего шлейфа целиком, а не для каждого сегмента в отдельности.</i>