



# Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ПРХК

ACFA Интеллект

Last update 09/29/2022

## Table of Contents

<b>1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ПРХК .....</b>	<b>3</b>
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции «ПРХК».....	3
<b>2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля ПРХК (прибор радиационно-химического контроля) .....</b>	<b>4</b>
<b>3 Настройка модуля интеграции ПРХК .....</b>	<b>6</b>
3.1 Порядок настройки модуля интеграции ПРХК.....	6
3.2 Настройка подключения ПК АСФА Intellect к прибору ПРХК.....	6
3.3 Настройка датчиков ПРХК .....	7
<b>4 Работа с модулем интеграции ПРХК.....</b>	<b>9</b>
4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции ПРХК.....	9
4.2 Отображение показания датчиков ПРХК на карте .....	9

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

## На странице:

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

## 1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ПРХК* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля ПРХК. Данный модуль входит в состав подсистемы охранно-пожарной сигнализации, реализованной на основе программного комплекса *АСФА Intellect*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции ПРХК;
2. настройка модуля интеграции ПРХК;
3. работа с модулем интеграции ПРХК.

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции «ПРХК»

Модуль интеграции ПРХК является компонентом подсистемы ОПС, реализованной на базе ПК *АСФА Intellect*, и предназначен для обеспечения взаимодействия ПК *АСФА Intellect* с прибором ПРХК.

Модуль интеграции ПРХК выполняет мониторинг состояний датчиков прибора ПРХК и снимает их показания.

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля ПРХК (прибор радиационно-химического контроля)

<b>Производитель</b>	ООО НПФ «ИНКРАМ» Адрес: 109341 г. Москва, Люблинская ул., д.151, офис 222 Тел.: (495) 346 9249, 346 9252 E-mail: <a href="mailto:office@inkram.ru">office@inkram.ru</a>
<b>Тип интеграции</b>	Протокол низкого уровня
<b>Подключение оборудования</b>	Ethernet

### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
ПРХК	Прибор радиационно-химического контроля	
АХОВ	Блок датчиков аварийно-опасных веществ	
ИСМ NH <sub>3</sub>	Контроль аммиака	
ИСМ Cl <sub>2</sub>	Контроль хлора	
ИСМ CO	Контроль окиси углерода	
ИСМ СОСІ	Контроль фосгена	
ИСМ HCN	Контроль синильной кислоты	
ЭМХК	Электронный модуль химического контроля	
Детектор контроля радиационной обстановки	Контроль радиационной обстановки	

**Защита модуля**

За 1 IP-адрес, фактически за один прибор.

## 3 Настройка модуля интеграции ПРХК

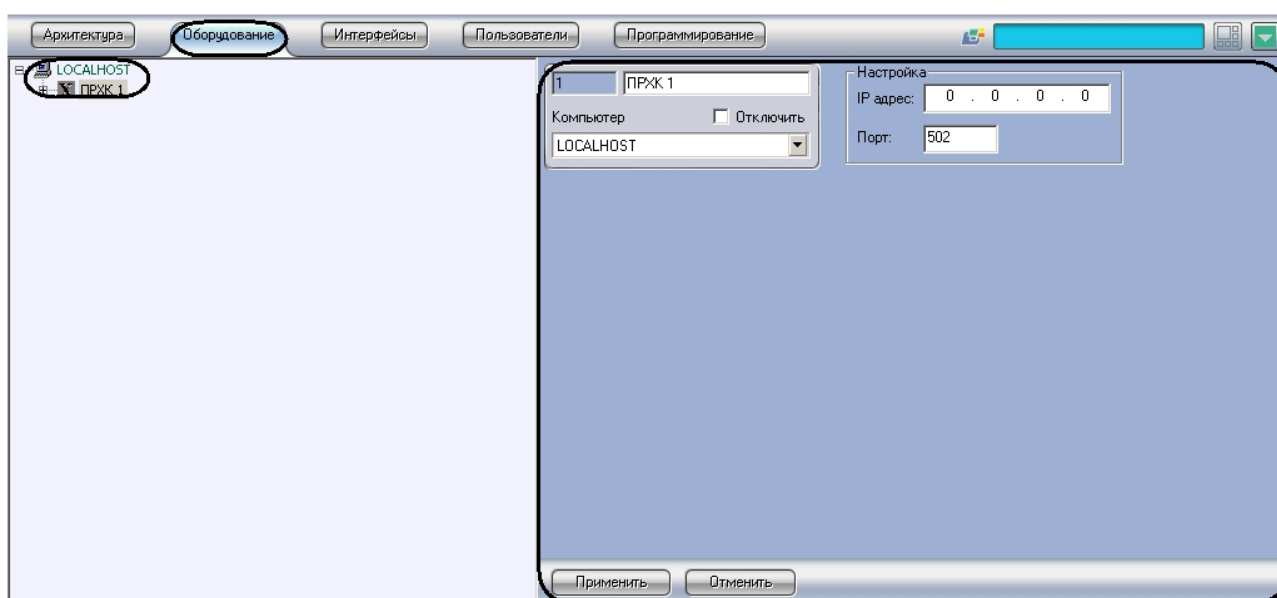
### 3.1 Порядок настройки модуля интеграции ПРХК

Настройка модуля интеграции *ПРХК* производится в следующей последовательности:

1. Настроить подключение к прибору *ПРХК*.
2. Настроить датчики *ПРХК*.

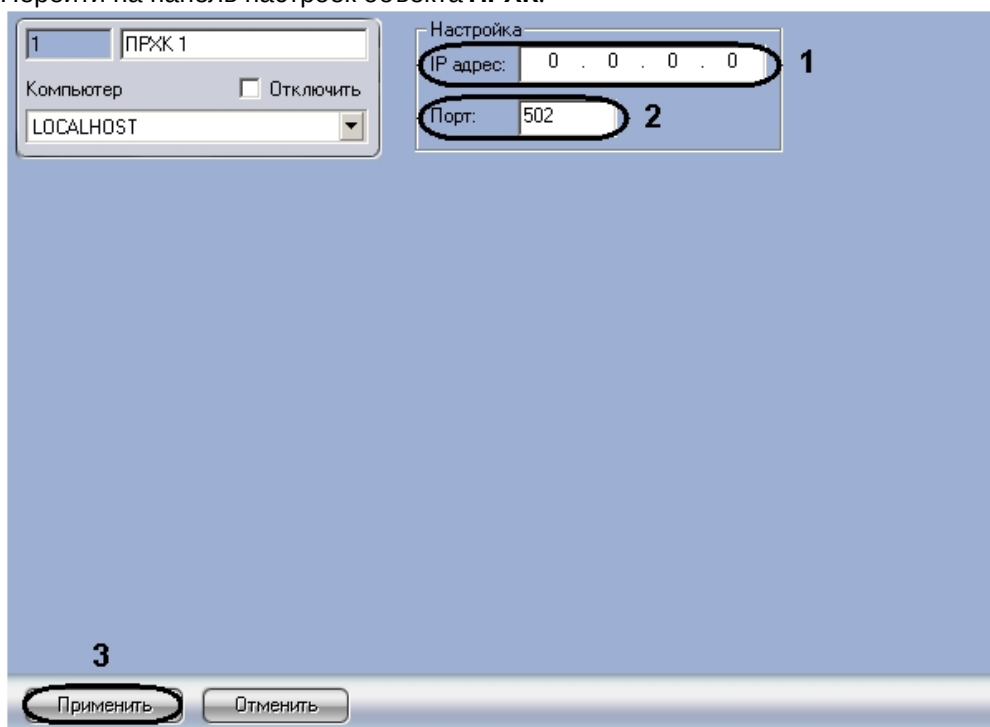
### 3.2 Настройка подключения ПК АСФА Intellect к прибору ПРХК

Подключение прибора *ПРХК* осуществляется на панели настроек объекта **ПРХК**. Данный объект создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Подключение прибора *ПРХК* к ПК *АСФА Intellect* происходит следующим образом:

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

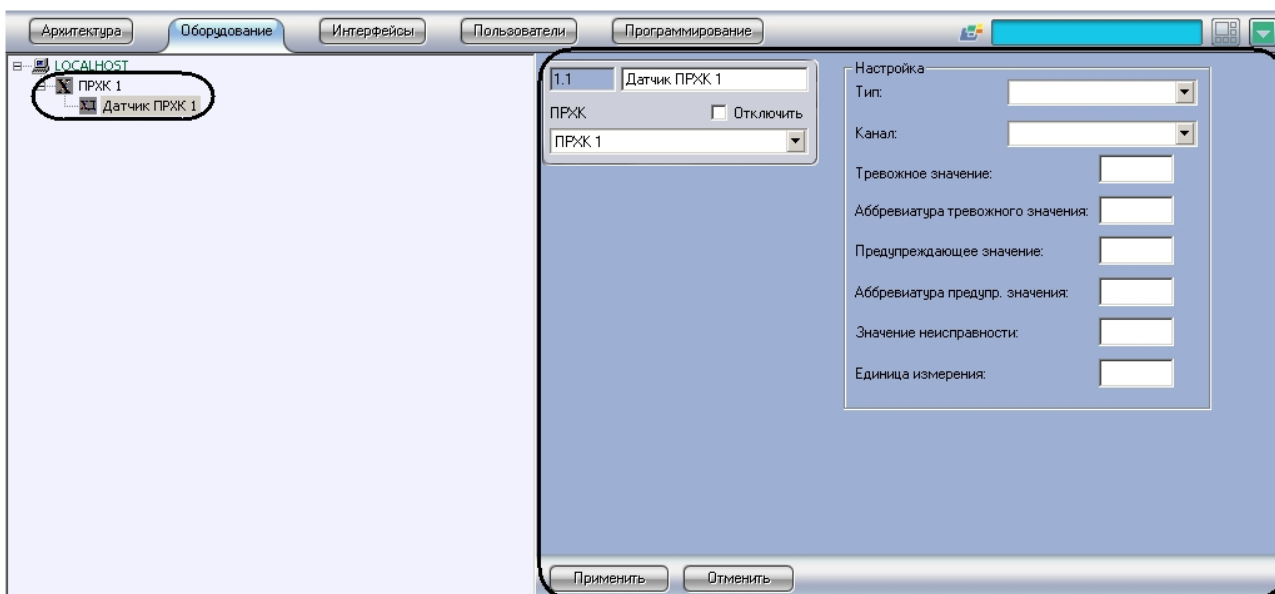


2. В поле **IP адрес:** необходимо ввести IP-адрес прибора *ПРХК* (1).
3. В поле **Порт:** необходимо ввести номер порта прибора *ПРХК* (2).
4. Нажать кнопку **Применить** для сохранения изменений (3).

Подключение прибора *ПРХК* к ПК *АСФА Intellect* завершено.

### 3.3 Настройка датчиков ПРХК

Настройка датчиков *ПРХК* осуществляется на панели настроек объекта **Датчик ПРХК**. Данный объект создается на базе объекта **ПРХК** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка датчиков ПРХК производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Датчик ПРХК**.

2. Из раскрывающегося списка **Тип:** необходимо выбрать тип внешнего воздействия на датчик (1).
3. Из раскрывающегося списка **Канал:** необходимо выбрать адрес датчика (2).
4. В поле **Тревожное значение:** необходимо ввести значение, при достижении и превышении которого от датчика будет приходить сообщение **Тревога** (3).
5. В поле **Аббревиатура тревожного значения:** необходимо ввести сообщение, характеризующее состояние тревоги на карте (4).
6. В поле **Предупреждающее значение:** необходимо ввести значение, при достижении и превышении которого от датчика будет приходить сообщение **Предупреждение** (5).
7. В поле **Аббревиатура предупр. значения:** необходимо ввести сообщение, характеризующее состояние предупреждения на карте (6).
8. В поле **Значение неисправности:** необходимо ввести значение, при котором приходит сообщение о неисправности датчика (7).
9. В поле **Единица измерения:** необходимо ввести обозначение единицы измерения значения датчика на карте (8).
10. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (9).

#### **⚠ Внимание!**

Если выбран тип внешнего воздействия на датчик ПСД (предотвращение несанкционированного доступа), то датчик будет иметь два состояния: тревожное (значение датчика равно 1) и нормальное (значение датчика равно 0).

Настройка датчиков ПРХК завершена.



## 4 Работа с модулем интеграции ПРХК

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции ПРХК

Для работы с модулем интеграции ПРХК используются следующие интерфейсные объекты:

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

Сведения по настройке интерфейсных объектов **Карта** и **Протокол событий** приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

### 4.2 Отображение показания датчиков ПРХК на карте

В ПК *АСФА Intellect* предусмотрена возможность отображения показаний датчиков прибора ПРХК на карте. Для этого необходимо для каждого датчика создать два объекта на карте: с типом отображения **Изображение** и с типом отображения **Текст**.



При этом объект с типом отображения **Текст** будет показывать текущее значение датчика, единицу измерения значения датчика, предупреждающее значение и его аббревиатуру, тревожное значение и его аббревиатуру (см. рис. и раздел [Настройка датчиков ПРХК](#) данной документации).