



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ПРХК

АСФА-Интеллект

Обновлено 05/14/2024

Table of Contents

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ПРХК	3
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции «ПРХК».....	3
2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля ПРХК (прибор радиационно-химического контроля)	4
3 Настройка модуля интеграции ПРХК	6
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
4 Работа с модулем интеграции ПРХК.....	9
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)

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

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
ПРХК	Прибор радиационно-химического контроля	
АХОВ	Блок датчиков аварийно-опасных веществ	
ИСМ NH ₃	Контроль аммиака	
ИСМ Cl ₂	Контроль хлора	
ИСМ CO	Контроль окиси углерода	
ИСМ COCl	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

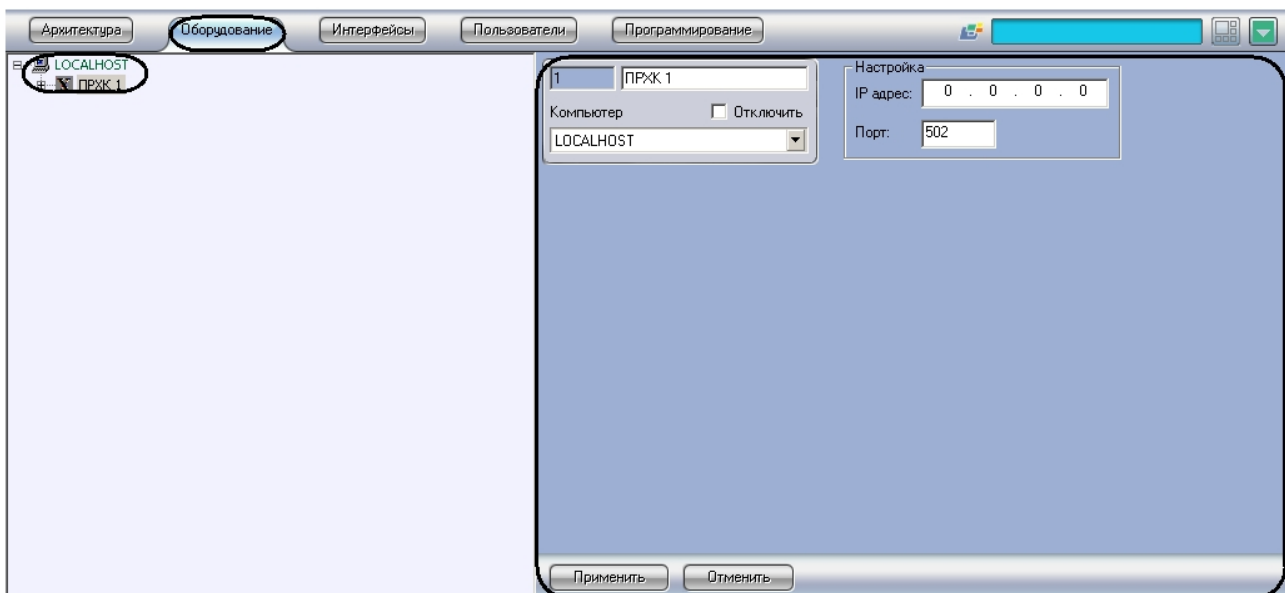
3.1 Порядок настройки модуля интеграции ПРХК

Настройка модуля интеграции *ПРХК* производится в следующей последовательности:

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

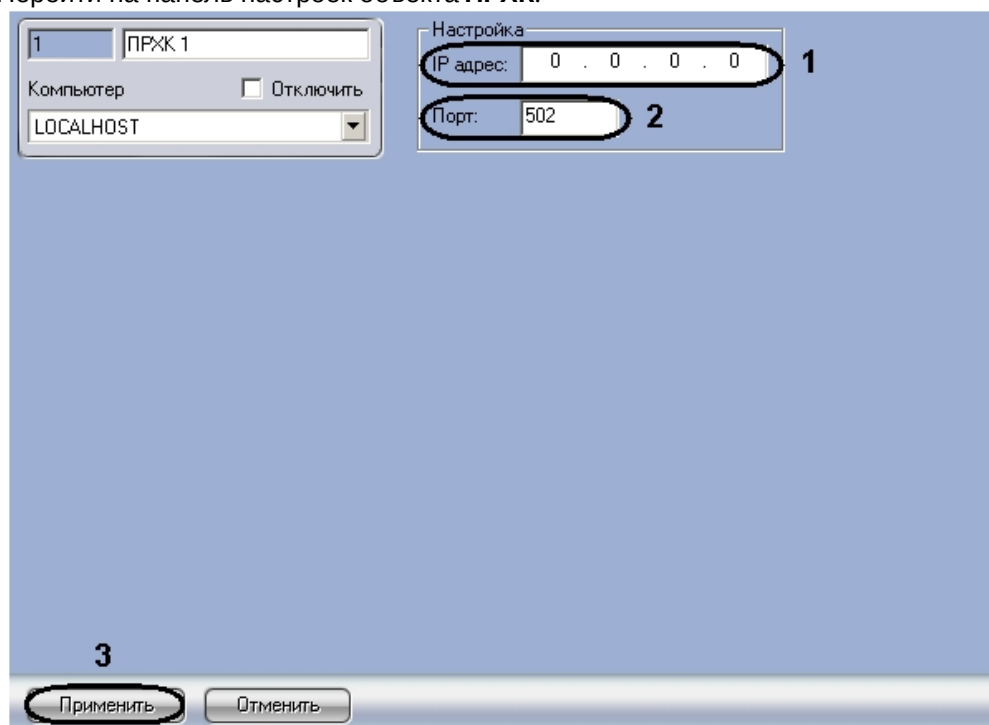
3.2 Настройка подключения ПК АСФА Intellect к прибору ПРХК

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**.

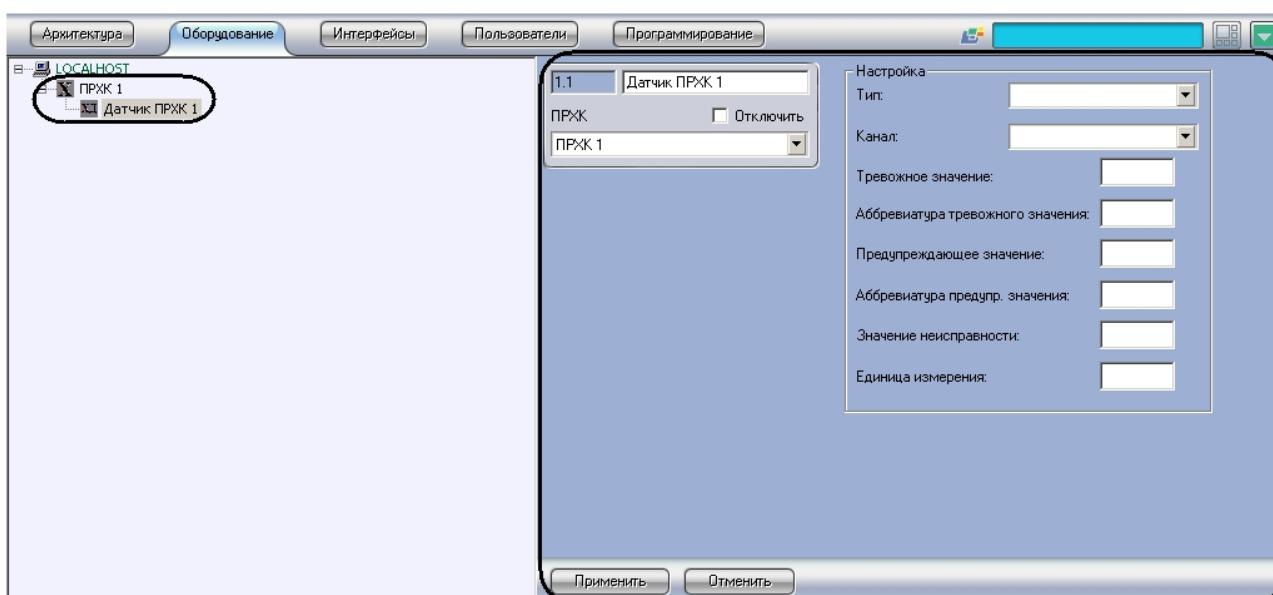


2. В поле **IP адрес:** необходимо ввести IP-адрес прибора *ПРХК* (1).
3. В поле **Порт:** необходимо ввести номер порта прибора *ПРХК* (2).
4. Нажать кнопку **Применить** для сохранения изменений (3).

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).