

Ай Ти Ви групп

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции

# «ПРХК»

Версия 1.1

Москва 2011



## Содержание

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b> .....	<b>2</b>
<b>1 ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>3</b>
1.1 Назначение документа .....	3
1.2 Назначение подсистемы охранно-пожарной сигнализации ПК «Интеллект» .....	3
1.3 Общие сведения о модуле интеграции «ПРХК» .....	3
<b>2 НАСТРОЙКА МОДУЛЯ ИНТЕГРАЦИИ «ПРХК»</b> .....	<b>4</b>
2.1 Порядок настройки модуля интеграции «ПРХК» .....	4
2.2 Настройка подключения ПК «Интеллект» к прибору «ПРХК» .....	4
2.3 Настройка датчиков «ПРХК» .....	5
<b>3 РАБОТА С МОДУЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ «ПРХК»</b> .....	<b>7</b>
3.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции «ПРХК» .....	7
3.2 Отображение показания датчиков на карте .....	7

# 1 Введение

## 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 *Интеллект*.

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 Назначение подсистемы охранно-пожарной сигнализации ПК «Интеллект»

Подсистема охранно-пожарной сигнализации (ОПС) ПК *Интеллект* выполняет следующие функции:

1. обработка информации, поступающей от охранных панелей, тревожных датчиков, сенсоров и прочих средств извещения;
2. управление исполнительными устройствами – средствами звукового и светового оповещения и пр.

Подсистема ОПС состоит из программной и аппаратной частей. В случае построения крупной подсистемы ОПС роль ее аппаратной части играет система ОПС другого производителя, интегрированная в ПК *Интеллект*. Программная часть подсистемы ОПС состоит из модулей интеграции, которые обеспечивают настройку взаимодействия ПК *Интеллект* и аппаратной части.

## 1.3 Общие сведения о модуле интеграции «ПРХК»

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

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

## 2 Настройка модуля интеграции «ПРХК»

### 2.1 Порядок настройки модуля интеграции «ПРХК»

Настройка модуля интеграции ПРХК производится в следующей последовательности:

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

### 2.2 Настройка подключения ПК «Интеллект» 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** (Рис. 2.2-1).

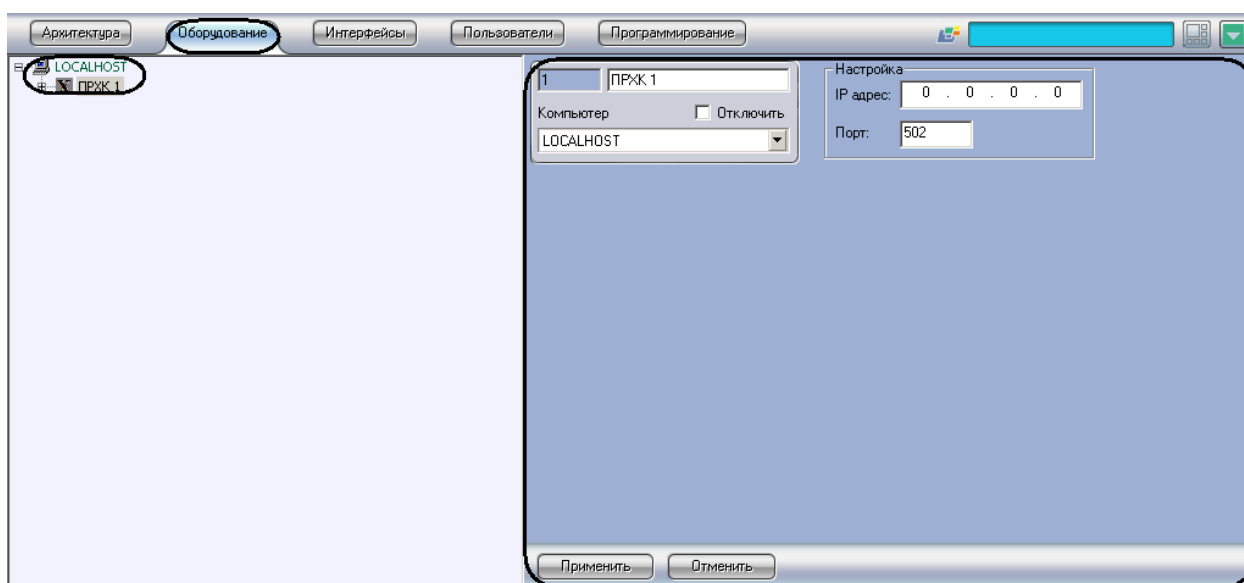


Рис. 2.2-1 Объект ПРХК

Подключение прибора ПРХК к ПК Интеллект происходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта ПРХК (Рис. 2.2-2).

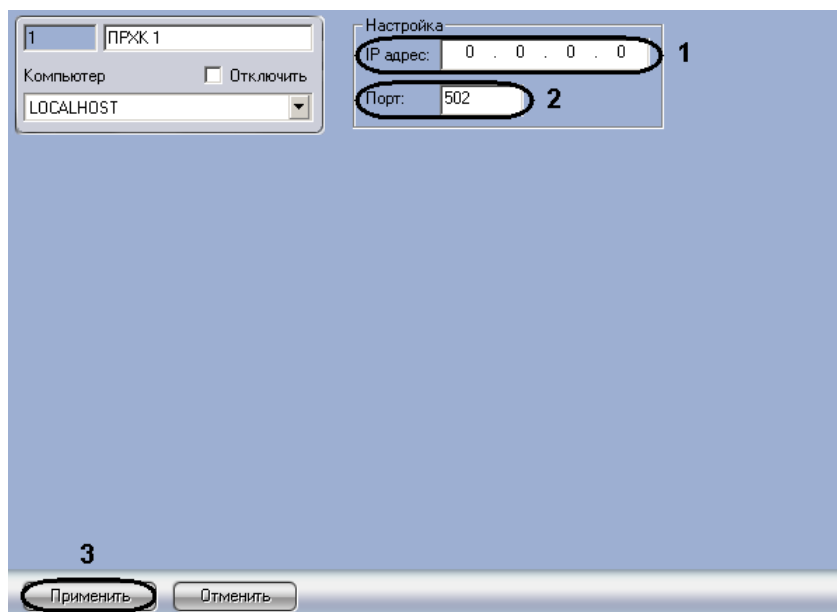


Рис. 2.2-2 Панель настроек объекта ПРХК

2. В поле **IP адрес:** необходимо ввести IP-адрес прибора ПРХК (см. Рис. 2.2-2, 1).
3. В поле **Порт:** необходимо ввести номер порта прибора ПРХК (см. Рис. 2.2-2, 2).
4. Нажать кнопку **Применить** для сохранения изменений (см. Рис. 2.2-2, 3).

Подключение прибора ПРХК к ПК Интеллект завершено.

### 2.3 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** (Рис. 2.3-1).

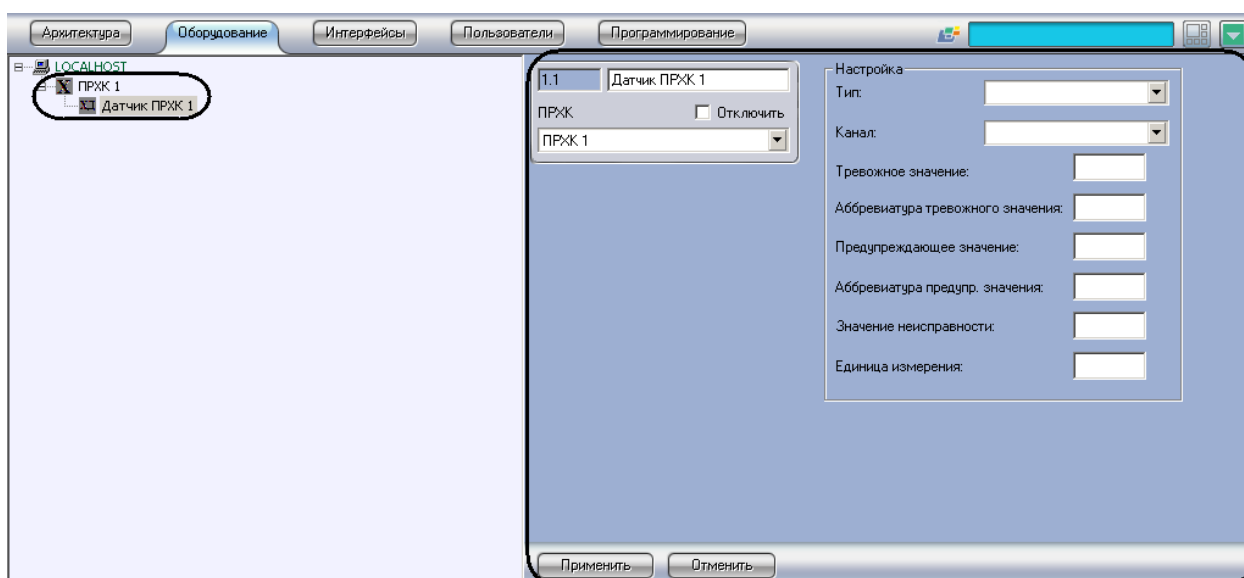


Рис. 2.3-1 Объект Датчик ПРХК

Настройка датчиков ПРХК производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Датчик ПРХК** (Рис. 2.3-2).

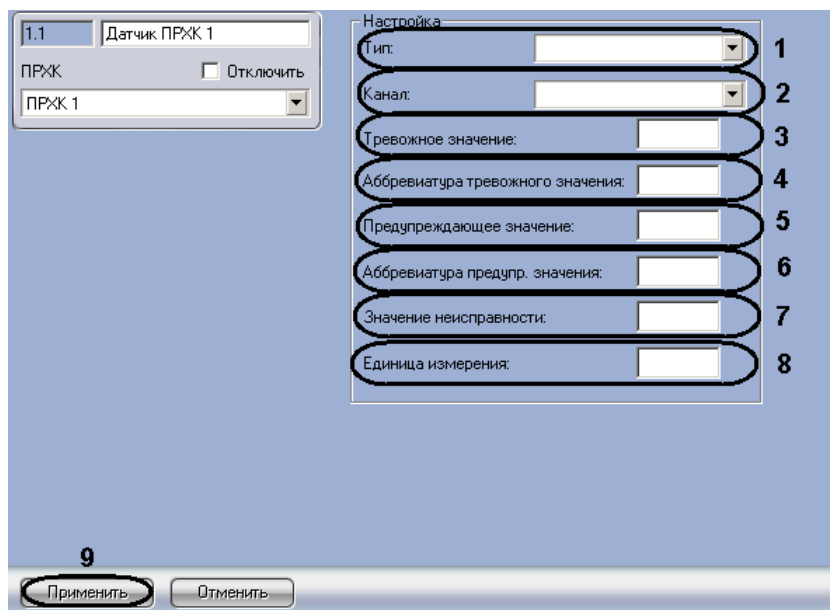


Рис. 2.3-2 Панель настроек объекта Датчик ПРЖК

2. Из раскрывающегося списка **Тип:** необходимо выбрать тип внешнего воздействия на датчик (см. Рис. 2.3-2, **1**).
3. Из раскрывающегося списка **Канал:** необходимо выбрать адрес датчика (см. Рис. 2.3-2, **2**).
4. В поле **Тревожное значение:** необходимо ввести значение, при достижении и превышении которого от датчика будет приходить сообщение **Тревога** (см. Рис. 2.3-2, **3**).
5. В поле **Аббревиатура тревожного значения:** необходимо ввести сообщение, характеризующее состояние тревоги на карте (Рис. 2.3-2, **4**).
6. В поле **Предупреждающее значение:** необходимо ввести значение, при достижении и превышении которого от датчика будет приходить сообщение **Предупреждение** (см. Рис. 2.3-2, **5**).
7. В поле **Аббревиатура предупр. значения:** необходимо ввести сообщение, характеризующее состояние предупреждения на карте (см. Рис. 2.3-2, **6**).
8. В поле **Значение неисправности:** необходимо ввести значение, при котором приходит сообщение о неисправности датчика (см. Рис. 2.3-2, **7**).
9. В поле **Единица измерения:** необходимо ввести обозначение единицы измерения значения датчика на карте (см. Рис. 2.3-2, **8**).
10. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 2.3-2, **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 ПРЖК завершена.

## 3 Работа с модулем интеграции «ПРХК»

### 3.1 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 *ПК Интеллект. Руководство Администратора*.

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе *ПК Интеллект. Руководство Оператора*.

### 3.2 Отображение показания датчиков на карте

В ПК *Интеллект* 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** (Рис. 3.2-1).



Рис. 3.2-1 Отображение показания датчиков на карте

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. 3.2-1 и раздел *Настройка датчиков «ПРХК»* данной документации).