

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

# Intellect

Руководство по настройке и работе с  
модулем интеграции Forteza

1. Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Forteza . . . . .	3
2. Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Forteza .	3
3. Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Forteza . . . . .	3
4. Настройка модуля интеграции СПО Forteza . . . . .	4
4.1 Порядок настройки модуля интеграции СПО Forteza . . . . .	5
4.2 Активация модуля интеграции СПО Forteza . . . . .	5
4.3 Автоматическое построение дерева объектов СПО Forteza . . . . .	5
4.4 Настройка базового датчика Фортеза . . . . .	6
4.5 Настройка однопозиционного датчика Фортеза . . . . .	7
4.5.1 Настройка зоны однопозиционного датчика Фортеза . . . . .	8
4.6 Настройка двухпозиционного датчика Фортеза . . . . .	9
4.7 Настройка реле Форт-К . . . . .	10
4.8 Настройка светодиодного прожектора Фосфор . . . . .	11
5. Работа с модулем интеграции СПО Forteza . . . . .	12
5.1 Общие сведения о работе с модулем СПО Forteza . . . . .	12
5.2 Управление базовым датчиком Фортеза . . . . .	12
5.3 Управление однопозиционным датчиком Фортеза . . . . .	13
5.4 Управление двухпозиционным датчиком Фортеза . . . . .	13

# Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Forteza

Система периметральной охраны (СПО) - программно-аппаратный комплекс, предназначенный для осуществления контроля нарушения периметра.

Сервер *Интеллект* – компьютер с установленной конфигурацией **Сервер** программного комплекса *Интеллект*.

Датчики Forteza – извещатели, предназначенные для охраны помещений или участков периметра (в зависимости от типа подключенного датчика) и выдачи тревожного извещения при пересечении зоны обнаружения нарушителем.

Датчик *Зебра* - извещатель радиоволновой однопозиционный, предназначенный для охраны участков периметра, открытых и закрытых площадок, складов, тоннелей, эстакад и выдачи тревожных сообщений при появлении в охраняемой зоне нарушителя.

## Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Forteza

### На странице:

- Назначение и структура Руководства
- Общие сведения о программном модуле «Forteza»

## Назначение и структура Руководства

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Forteza* является справочно-информационным пособием и предназначен для пользователей программного модуля *Forteza*, входящего в состав программного комплекса *ACFA Intellect*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о программном модуле *Forteza*;
2. настройка программного модуля *Forteza*;
3. работа с программным модулем *Forteza*.

## Общие сведения о программном модуле «Forteza»

Программный модуль *Forteza* является компонентом программного комплекса *ACFA Intellect*, и предназначен для настройки и обеспечения взаимодействия ПК *ACFA Intellect* с кабельной системой охраны периметра *Forteza* (производитель ЗАО «Охранная техника»).



### Примечание.

Подробные сведения о системе СПО *Forteza* приведены в официальной справочной документации по данной системе.

Перед настройкой модуля интеграции СПО *Forteza* необходимо выполнить следующие действия:

1. установить аппаратные средства СПО *Forteza* на охраняемый объект (см. справочную документацию производителя);
2. подключить СПО *Forteza* к Серверу.

## Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Forteza

<b>Производитель</b>	ООО «ОХРАННАЯ ТЕХНИКА» 442960, Пензенская обл., г. Заречный, а/я 45 Тел./факс: +7 8412-65-53-16 (многоканальный) E-mail: <a href="mailto:ot@forteza.ru">ot@forteza.ru</a> <a href="http://www.forteza.ru">www.forteza.ru</a>
----------------------	---

<b>Тип интеграции</b>	Протокол низкого уровня
<b>Подключение оборудования</b>	RS-485

### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика	Фото
ФОРТ-А	Адаптер внешних устройств	Преобразует сигнал из сухих контактов реле в интерфейс RS-485  Обеспечивает возможность подключения двух средств обнаружения	
ФОРТ-К	Контроллер исполнительных устройств	Обеспечивает управление двумя устройствами, передачу информации о состоянии контактов реле	
Извещатели серии Зебра	Извещатель радиоволновый однопозиционный	Деление зоны обнаружения на 12 независимых подзон  Несколько модификаций с длиной зоны обнаружения 84, 60, 30 м.  Организация санкционированного прохода методом отключения подзон  Не имеет аналогов в России	
Извещатели серии Фортеза	Извещатель радиоволновый двухпозиционный	Несколько модификаций с длиной зоны обнаружения 500, 300, 100, 50 м.  Наличие до 4-х частотных литер – исключает паразитные засветки от соседних извещателей  Рабочая частота 24 ГГц – классифицируется как УМРД и не требует регистрации в ГКРЧ	
Извещатели серии Фосфор	Светодиодный прожектор охранного освещения	Управление уровнем освещенности  Отсутствие паразитной засветки камер видеонаблюдения за счет направленного сфокусированного освещения  Постоянный световой поток во всем диапазоне напряжения питания  Устойчив к перепадам напряжения	
Извещатели серии Циклоп	Комбинированный однопозиционный извещатель	Несколько модификаций с длиной зоны обнаружения 30, 10 м  Высокая помехоустойчивость  Применяется два различных физических принципа действия: радиоволновый и активный инфракрасный  Деление зоны обнаружения на 12 независимых подзон	
Извещатели серии Рельеф	Извещатель проводноволновой	Оснащен режимами самодиагностики и индикацией неисправностей  Возможность установки на всех типах заграждений  Защита заборов сложной конфигурации, отслеживающих рельеф местности и повороты периметра	

### Защита модуля

За 1 COM-порт. Фактически за один Форт-А.

Датчики с сухим контактом подключаются к Форт-К (который подключается к Форт-А). Датчики серии «Зебра» и Форт-К подключаются по RS-485 к Форт-А.

# Настройка модуля интеграции СПО Forteza

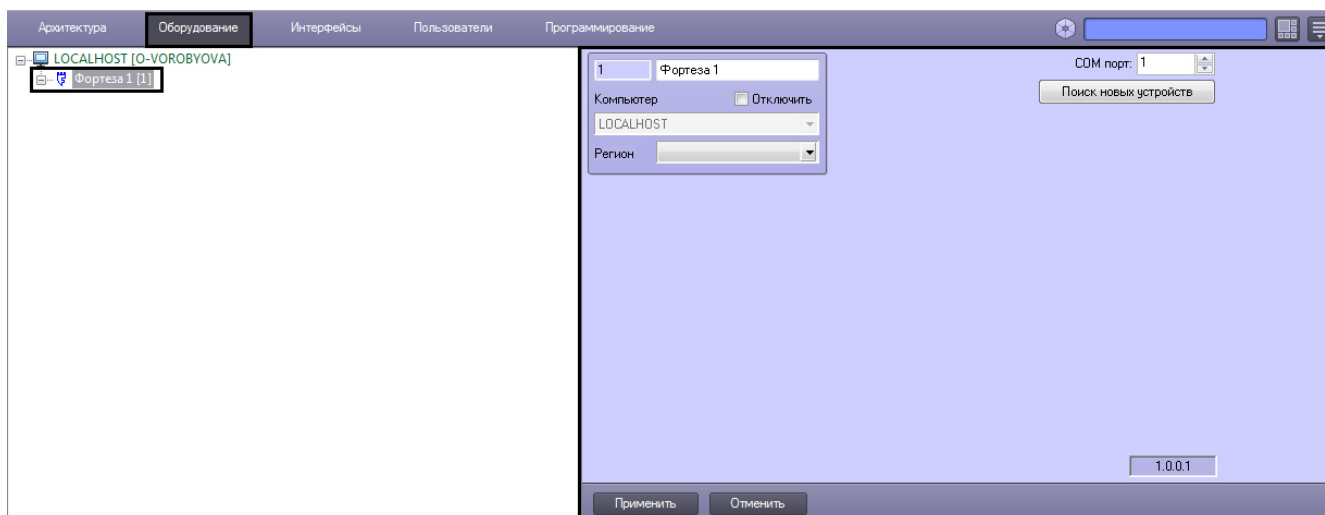
## Порядок настройки модуля интеграции СПО Forteza

Настройка модуля интеграции *СПО Forteza* в программном комплексе *ACFA Intellect* производится в следующей последовательности:

1. Активация модуля интеграции *СПО Forteza*;
2. Автоматическое построение дерева объектов;
3. Настройка датчиков *Forteza*.

## Активация модуля интеграции СПО Forteza

Для активации модуля интеграции СПО *Forteza* необходимо создать объект **Фортеза** на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



### Примечание.

На панели настроек объекта **Фортеза** отображается версия модуля интеграции.

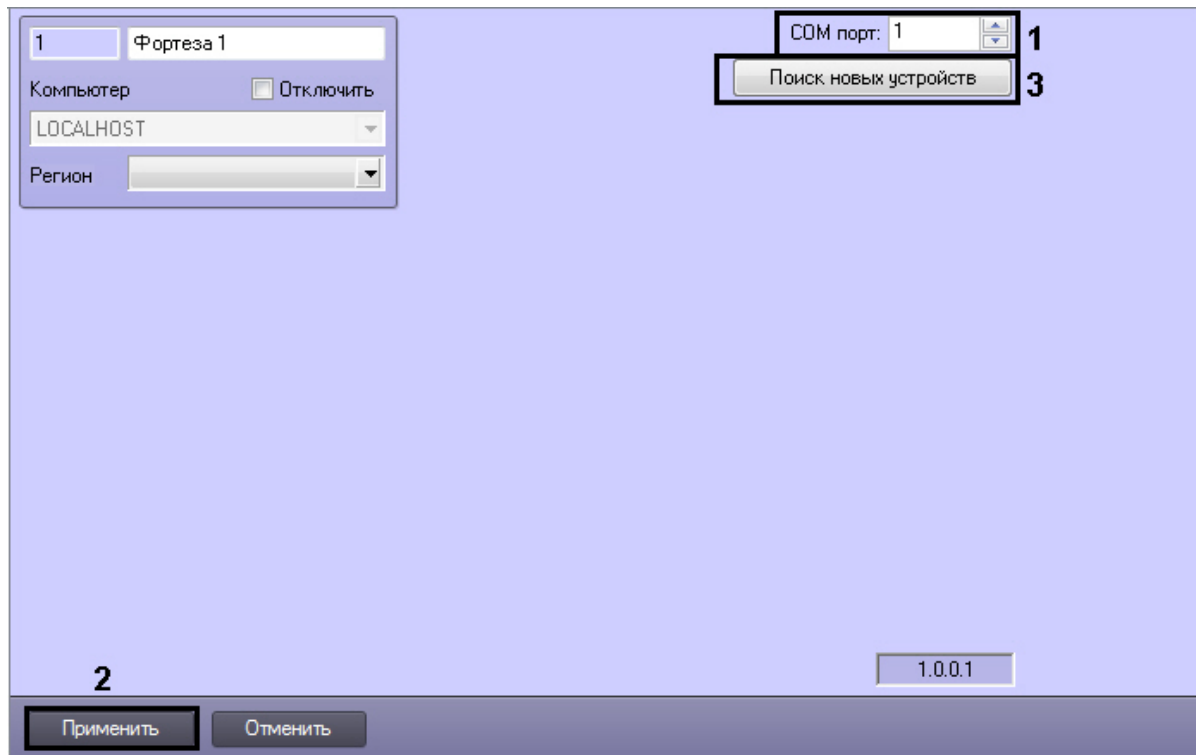
Активация модуля интеграции *СПО Forteza* завершена.

## Автоматическое построение дерева объектов СПО Forteza

При автоматическом построении дерева объектов производится поиск подключенного к Серверу оборудования, и в дереве объектов ПК *ACFA Intellect* на базе объекта **Фортеза** создаются объекты, соответствующие найденным устройствам.

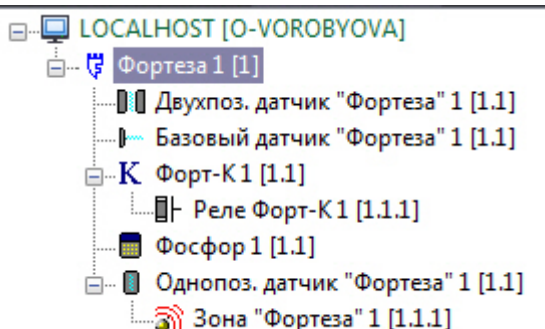
Для автоматического построения дерева объектов необходимо выполнить следующие действия:

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



2. В поле **СOM порт**: указать номер порта подключения аппаратных средств СПО *Forteza* к Серверу (**1**).
3. Нажать кнопку **Применить** (**2**).
4. Нажать кнопку **Поиск новых устройств** для автоматического построения дерева объектов (**3**).

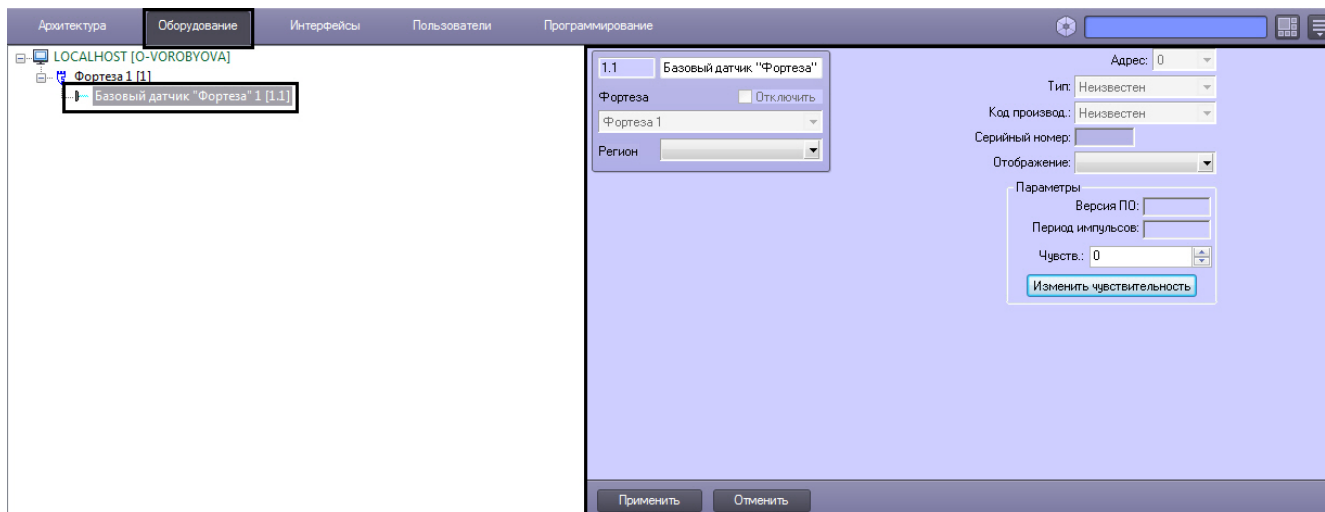
В результате выполнения указанных действий будет построено дерево объектов.



Автоматическое построение дерева объектов завершено.

## Настройка базового датчика Фортиза

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка базового датчика *Фортиза* производится на панели настроек объекта **Базовый датчик Фортиза**.



Для настройки базового датчика *Фортеза* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Базовый датчик Фортеза**.

2. Из раскрывающегося списка **Отображение:** выбрать набор иконок, соответствующий базовому датчику (1).
3. В поле **Чувств.:** ввести уровень чувствительности базового датчика (2).
4. Нажать кнопку **Изменить чувствительность** (3).
5. Нажать кнопку **Применить** для сохранения внесенных изменений (4).

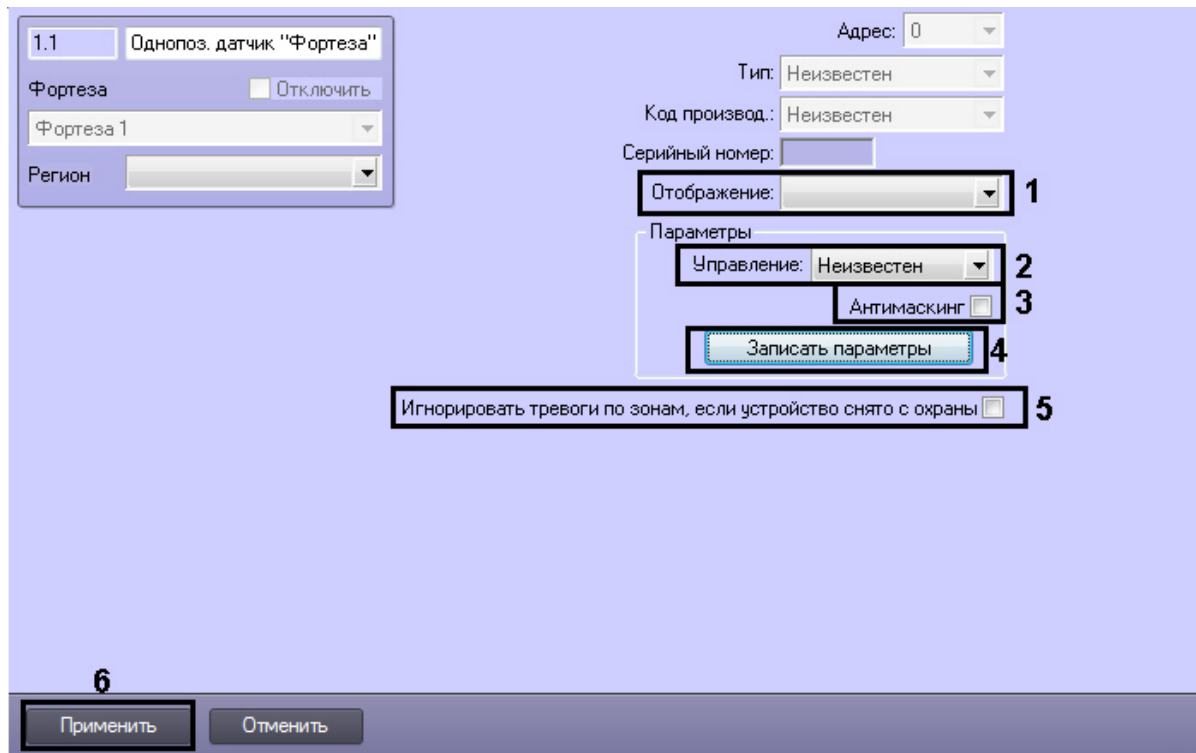
Настройка базового датчика *Фортеза* завершена.

## Настройка однопозиционного датчика *Фортеза*

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка однопозиционного датчика *Фортеза* производится на панели настроек объекта **Однопоз. датчик Фортеза**.

Для настройки однопозиционного датчика *Фортеза* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Однопоз. датчик Фортеза**.

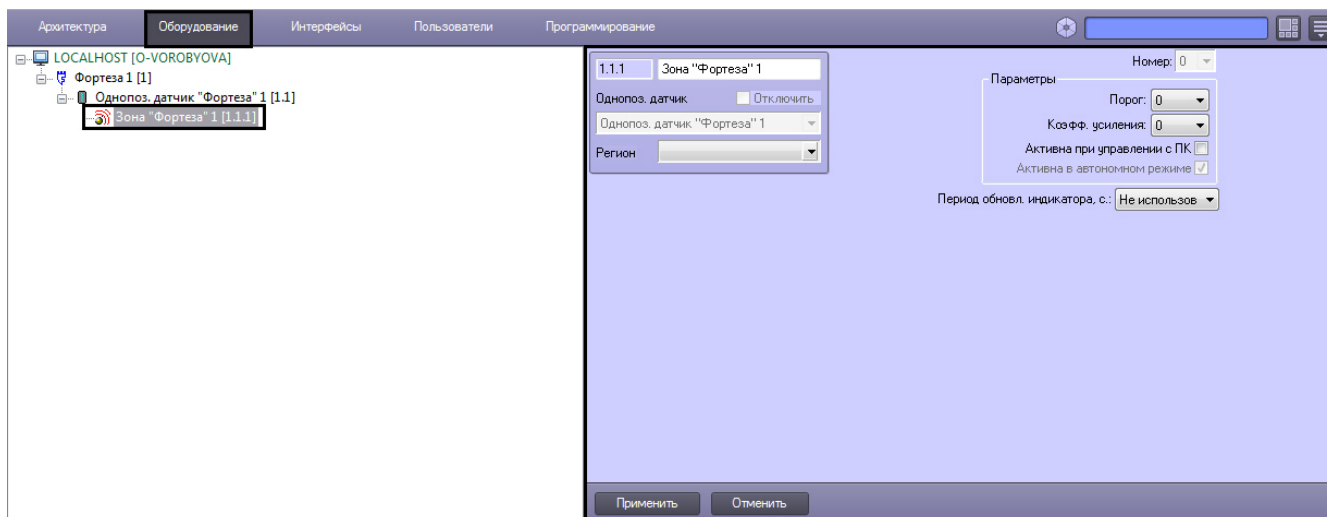


2. Из раскрывающегося списка **Отображение:** выбрать набор иконок, соответствующий однопозиционному датчику (1).
3. Из раскрывающегося списка **Управление:** выбрать способ управления датчиком. Возможно автономное управление датчиком, а также управление с компьютера (2).
4. В случае, если требуется генерировать тревожное событие в системе при обнаружении попытки закрыть датчик отражающим слоем, необходимо установить флажок **Антимаскинг** (3).
5. Для пересылки параметров на устройство нажать кнопку **Записать параметры** (4).
6. Если необходимо игнорировать тревожные события, когда устройство снято с охраны, установить соответствующий флажок (5).
7. Нажать кнопку **Применить** для сохранения настроек в ПК *ACFA Intellect* (6).

Настройка однопозиционного датчика *Фортеза* завершена.

## Настройка зоны однопозиционного датчика *Фортеза*

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка зоны однопозиционного датчика *Фортеза* производится на панели настроек объекта **Зона *Фортеза***. Данный объект создается на базе объекта **Однопоз. датчик *Фортеза*** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



### Note.

Однопозиционный датчик *Фортеза* поддерживает 12 зон.

Для настройки зоны однопозиционного датчика *Фортеза* необходимо выполнить следующие действия:



1. Перейти на панель настроек объекта **Зона Фортеза**.

2. Из раскрывающегося списка **Порог:** выбрать значение порога чувствительности (1). Наибольшему значению параметра **Порог:** соответствует минимальная чувствительность датчика, т.е. тем выше значение данного параметра, тем больше вероятность пропуска тревожного события.
3. Из раскрывающегося списка **Козфф. усиления** выбрать значение коэффициента усиления сигнала от датчика зоны (2).
4. В случае, если требуется принимать от зоны события при управлении ей с ПК, установить соответствующий флажок (3).
5. Указать период обновления индикатора в секундах (4). Выбрать значение **Не использовать**, если обновление индикатора не требуется.
6. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (5).

Настройка зоны однопозиционного датчика *Фортеза* завершена.

## Настройка двухпозиционного датчика Фортеза

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка двухпозиционного датчика *Фортеза* производится на панели настроек объекта **Двухпоз. датчик Фортеза**.

Для настройки двухпозиционного датчика *Фортеза* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Двухпоз. датчик Фортеза**.

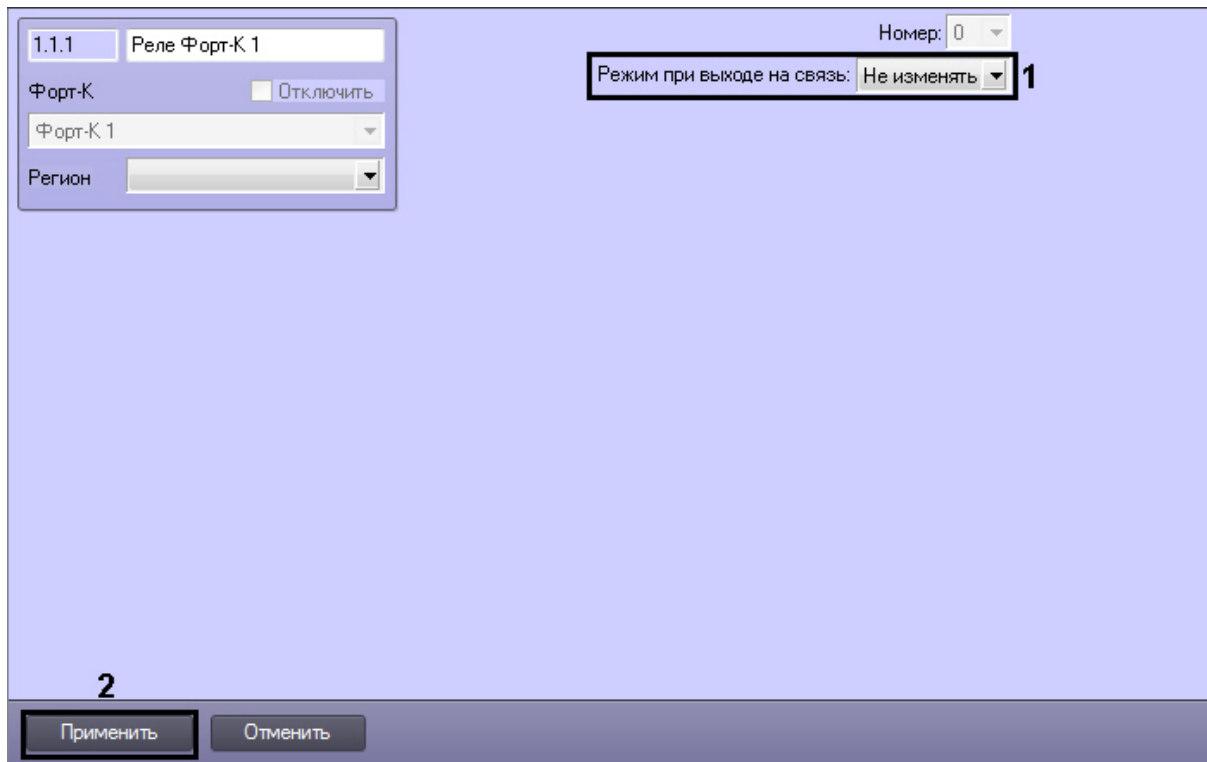
2. Из раскрывающегося списка **Отображение:** выбрать набор иконок, соответствующий двухпозиционному датчику (1).
3. Из раскрывающегося списка **Скорость проникн.:** выбрать скорость проникновения в охраняемую зону (2).
4. Указать период обновления индикатора в секундах (3). Выбрать значение **Не использовать**, если обновление индикатора не требуется.
5. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (5).

## Настройка реле Форт-К

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка реле *Форт-К* производится на панели настроек объекта **Реле Форт-К**. Данный объект создается на базе объекта **Форт-К** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.

Для настройки реле *Форт-К* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Реле Форт-К**.

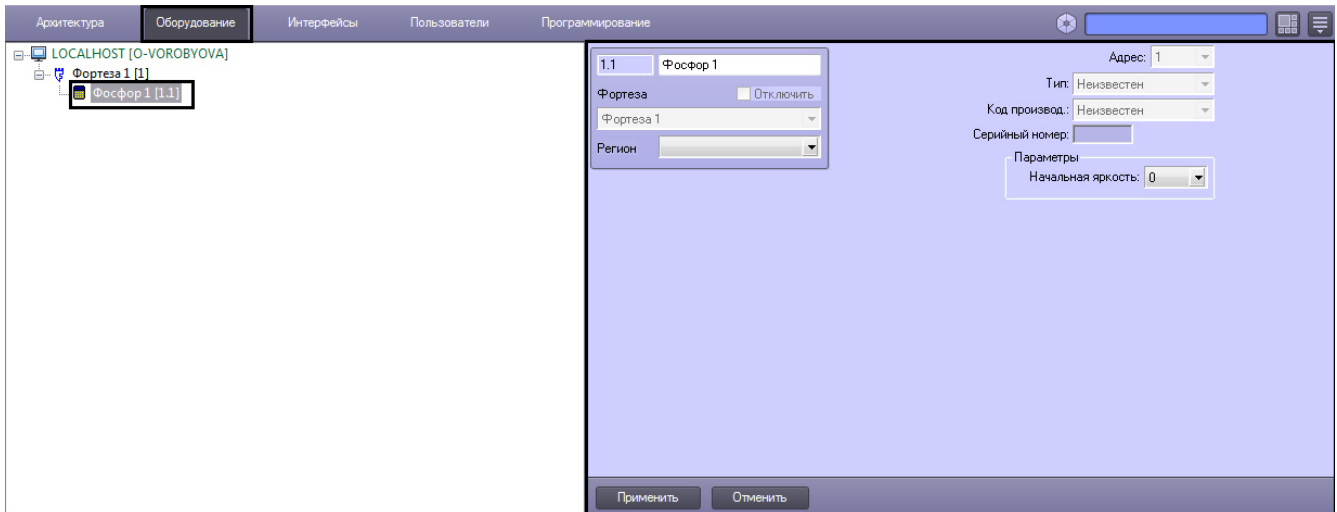


2. Из раскрывающегося списка **Режим при выходе на связь**: выбрать режим работы реле (1):
  - а. Не изменять – режим реле останется неизменным при подключении к устройству.
  - б. Включено – реле включается при подключении к устройству.
  - в. выключено – реле выключается при подключении к устройству.
3. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (2).

Настройка реле *Форт-К* завершена.

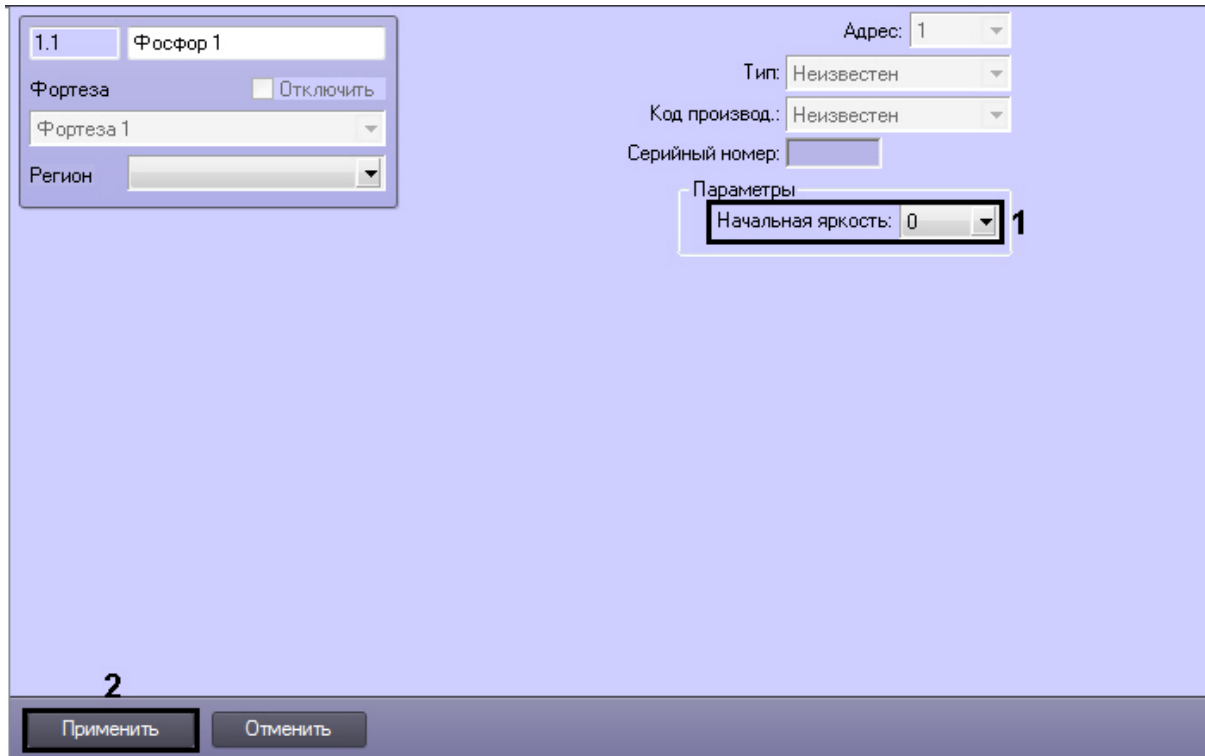
## Настройка светодиодного прожектора Фосфор

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка светодиодного прожектора *Фосфор* производится на панели настроек объекта **Фосфор**. Данный объект создается на базе объекта **Фортеза** на вкладке **Оборудование** диалогов его окна **Настройка системы**.



Для настройки светодиодного прожектора *Фосфор* необходимо выполнить следующие действия:

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



- Из раскрывающегося списка **Начальная яркость** выбрать значение от 0 до 255, соответствующее начальной яркости прожектора (1).
- Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (2).

Настройка светодиодного прожектора *Фосфор* завершена.

## Работа с модулем интеграции СПО Forteza

### Общие сведения о работе с модулем СПО Forteza

Для работы с модулем интеграции СПО Forteza используются следующие интерфейсные объекты:

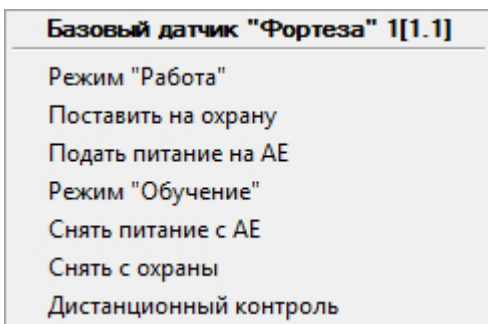
- Карта;**
- Протокол событий.**

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 базовым датчиком Фортеза

Управление базовым датчиком *Фортеза* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Базовый датчик Фортеза**.



Описание команд функционального меню объекта **Базовый датчик «Фортеза»** представлено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Режим "Работа"	Переводит датчик в рабочий режим
Поставить на охрану	Ставит датчик на охрану

Подать питание на АЕ	Подает питание на активный элемент
Режим "Обучение"	Переводит датчик в режим обучение
Снять питание с АЕ	Снимает питание с активного элемента
Снять с охраны	Снимает датчик с охраны
Дистанционный контроль	Включает дистанционный контроль датчика

## Управление однопозиционным датчиком Фортеза

Управление однопозиционным датчиком *Фортеза* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Однопоз. датчик Фортеза**.

<b>Однопоз. датчик "Фортеза" 1[1.1]</b>
Поставить на охрану
Режим "Работа"
Снять с охраны
Режим "Настройка"

Описание команд функционального меню объекта **Однопоз. датчик «Фортеза»** представлено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Поставить на охрану	Ставит датчик на охрану
Режим "Работа"	Переводит датчик в рабочий режим
Снять с охраны	Снимает датчик с охраны
Режим "Настройка"	Переводит датчик в режим конфигурирования

## Управление двухпозиционным датчиком Фортеза

Управление двухпозиционным датчиком *Фортеза* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Двухпоз. датчик Фортеза**.

<b>Двухпоз. датчик "Фортеза" 1[1.1]</b>
Режим
Поставить на охрану
Снять с охраны
Порог

Описание команд функционального меню объекта **Двухпоз. датчик «Фортеза»** представлено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Режим	Переводит датчик в режим настройки порога
Поставить на охрану	Ставит датчик на охрану
Снять с охраны	Снимает датчик с охраны
Порог	Устанавливает порог срабатывания