



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции НИКИРЭТ (Drivers Pack)

АСФА-Интеллект

Обновлено 05/13/2024

Table of Contents

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции НИКИРЭТ | 4 |
| 2 | Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции НИКИРЭТ | 5 |
| 2.1 | Назначение документа..... | 5 |
| 2.2 | Общие сведения о модуле интеграции НИКИРЭТ | 5 |
| 3 | Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля НИКИРЭТ | 6 |
| 4 | Настройка модуля интеграции НИКИРЭТ..... | 8 |
| 4.1 | Настройка подключения СПО НИКИРЭТ к программному комплексу АСФА Intellect..... | 8 |
| 4.2 | Настройка устройства General СПО НИКИРЭТ | 9 |
| 4.2.1 | Настройка детектора InstrusionDetector СПО НИКИРЭТ | 10 |
| 4.3 | Настройка устройства Газон-24 СПО НИКИРЭТ | 11 |
| 4.3.1 | Настройка детектора Газон-24 СПО НИКИРЭТ | 11 |
| 4.4 | Настройка устройства Годограф-Универсал СПО НИКИРЭТ..... | 12 |
| 4.4.1 | Настройка аналогового вибрационного детектора Годограф-Универсал СПО НИКИРЭТ | 13 |
| 4.4.2 | Настройка цифрового сейсмического детектора Годограф-Универсал СПО НИКИРЭТ..... | 14 |
| | Настройка сегмента цифрового сейсмического детектора Годограф-Универсал СПО НИКИРЭТ.. | 15 |
| 4.4.3 | Настройка цифрового вибрационного детектора Годограф-Универсал СПО НИКИРЭТ | 16 |
| | Настройка сегмента цифрового вибрационного детектора Годограф-Универсал СПО НИКИРЭТ. | 17 |
| 4.5 | Настройка передатчика РЛД Редут 1-300 СПО НИКИРЭТ | 17 |
| 4.6 | Настройка ресивера РЛД Редут 1-300 СПО НИКИРЭТ | 18 |
| 5 | Работа с модулем интеграции НИКИРЭТ | 20 |
| 5.1 | Общие сведения о работе с модулем НИКИРЭТ | 20 |
| 5.2 | Управление устройством Газон-24 НИКИРЭТ | 20 |
| 5.2.1 | Управление детекторами Газон-24 НИКИРЭТ | 21 |
| 5.3 | Управление устройством General НИКИРЭТ | 22 |
| 5.3.1 | Управление объектом InstrusionDetector (детектор) НИКИРЭТ | 23 |
| 5.4 | Управление устройством Годограф-Универсал НИКИРЭТ | 24 |
| 5.4.1 | Управление аналоговым вибрационным детектором Годограф-Универсал НИКИРЭТ | 25 |

| | |
|---|----|
| 5.4.2 Управление цифровым вибрационным детектором Годограф-Универсал НИКИРЭТ | 26 |
| Управление сегментом цифрового вибрационного детектора Годограф-Универсал НИКИРЭТ..... | 27 |
| 5.4.3 Управление цифровым сейсмическим детектором Годограф-Универсал НИКИРЭТ | 28 |
| Управление сегментом цифрового сейсмического детектора Годограф-Универсал НИКИРЭТ | 29 |
| 5.5 Управление ресивером РЛД Редут 1-300 НИКИРЭТ | 30 |
| 5.6 Управление передатчиком РЛД Редут 1-300 НИКИРЭТ | 31 |

1 Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции НИКИРЭТ

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

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

Датчик - обнаружитель, какой-либо чувствительный элемент.

2 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции НИКИРЭТ

На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции НИКИРЭТ](#)

2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции НИКИРЭТ* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля *НИКИРЭТ*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

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

2.2 Общие сведения о модуле интеграции НИКИРЭТ

Модуль интеграции *НИКИРЭТ* работает в составе компонента **Охранное оборудование**, входящего в состав программного комплекса *АСФА Intellect*, и предназначен для контроля за приборами *СПО НИКИРЭТ*, конфигурирования и управления ими.

Внимание!

Для работы модуля интеграции *НИКИРЭТ* необходимо наличие установленного следующего программного обеспечения:

- Пакета драйверов *Drivers Pack* (скачать дистрибутив можно здесь: [Пакет драйверов Drivers Pack](#));
- Браузера Internet Explorer 11 или выше.

Перед началом работы с модулем интеграции *НИКИРЭТ* необходимо установить оборудование на охраняемый объект и выполнить первоначальную настройку устройств *СПО НИКИРЭТ*.

Примечание.

Подробные сведения о *СПО НИКИРЭТ* приведены в официальной справочной документации (производитель ФГУП ФНПЦ "ПО "Старт" им. М.В. Проценко").

3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля НИКИРЭТ

| | |
|---------------------------------|---|
| Производитель | "НИКИРЭТ" - филиал ФГУП ФНПЦ "ПО "Старт" им. М.В. Проценко" 442960, г. Заречный Пензенской обл., пр-т Мира, дом 1 http://nikiret.ru |
| Тип интеграции | Drivers Pack (OPC UA) |
| Подключение оборудования | RS-485 |

Поддерживаемое оборудование:

| Оборудование | Назначение | Характеристика |
|-------------------------------|---|--|
| Годограф-Универсал | Вибросейсмическое средство обнаружения | <p>Общая длина блокируемого рубежа при использовании:</p> <ul style="list-style-type: none"> • аналогового кабельного ВЧЭ до 500 (2x250) м • аналогового кабельного противоподкопного ВЧЭ до 500 (2x250) м • аналогового точечного ВЧЭ до 40 зон (2x20) м • цифрового кабельного ВЧЭ до 2000 (2x1000) м • цифрового СЧЭ до 500 (2x250) м • комбинированного (аналогового ВЧЭ + цифрового СЧЭ) до 500 (2x250) м |
| Все варианты РЛД Редут-200 | Радиолучевое двухпозиционное средство обнаружения | <ul style="list-style-type: none"> • Длина зоны обнаружения, м: 10.. 200 • Ширина зоны обнаружения, м: 0,5.. 2,1 • Высота зоны обнаружения, м: 1,4.. 1,8 • Диапазон рабочих частот, ГГц: 24,0.. 24,25 • Допустимый уровень травяного покрова, м: 0,3 • Допустимый уровень снежного покрова, м: 0,5 |
| Все варианты РЛД Редут/1-300И | | <ul style="list-style-type: none"> • Длина зоны обнаружения, м: 5.. 300 • Ширина зоны обнаружения, м: 0,35.. 3,0 • Высота зоны обнаружения, м: 1,0.. 1,8 • Диапазон рабочих частот, ГГц: 13,4.. 14,0 • Допустимый уровень травяного покрова, м: 0,4 • Допустимый уровень снежного покрова, м: 1 |

| Оборудование | Назначение | Характеристика |
|--------------------------------|------------------------------------|---|
| Все варианты РЛ Д Редут-500 | | <ul style="list-style-type: none"> • Длина зоны обнаружения, м: 5.. 300 • Ширина зоны обнаружения, м: 0,3.. 1,9 • Высота зоны обнаружения, м: 0,7.. 1,8 • Диапазон рабочих частот, ГГц: 24,0.. 24,25 • Допустимый уровень травяного покрова, м: 0,4 • Допустимый уровень снежного покрова, м: 1 |
| Газон - 24 | Радиоволновое средство обнаружения | <ul style="list-style-type: none"> • Максимальная длина блокируемого рубежа 500 (2 x 250) м • Длина каждого блокируемого участка от 10 до 250 м • Допустимый уровень травяного/снежного покрова до 1 м • Формирование двух независимых ЗО, повторяющих конфигурацию ограждения объекта и рельеф местности, в том числе повороты линии рубежа охраны на угол 90° и подъемы (уклоны) на угол до 40° |

Защита модуля

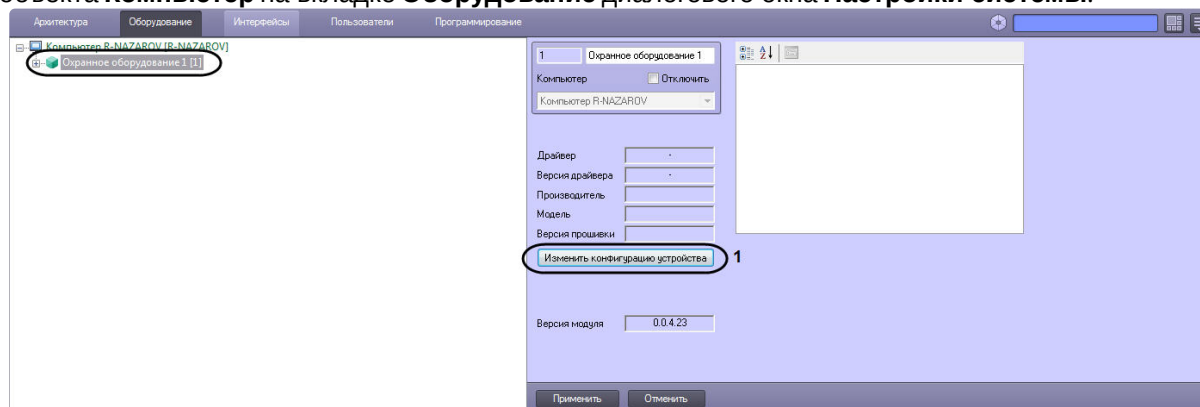
За 1 датчик

4 Настройка модуля интеграции НИКИРЭТ

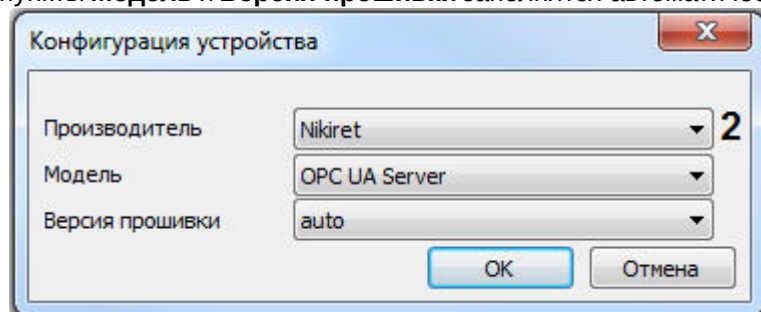
4.1 Настройка подключения СПО НИКИРЭТ к программному комплексу ACFA Intellect

Настройка подключения СПО *НИКИРЭТ* к программному комплексу *ACFA Intellect* осуществляется следующим образом:

1. Перейти в настройки объекта **Охранное оборудование**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройки системы**.



2. На панели настроек объекта **Охранное оборудование** нажать кнопку **Изменить конфигурацию устройства (1)**.
3. Из раскрывающегося списка **Производитель** выбрать **Nikiret (2)**. Остальные пункты **Модель** и **Версия прошивки** заполнятся автоматически.



4. Нажать кнопку **ОК**.

- Указать для параметра **port** (3) порт, к которому подключено устройство на сервере СПО НИКИРЭТ (по умолчанию 4841).

| | | |
|-----------------------|--------------------------------|---|
| port | 4841 | 3 |
| address | 127.0.0.1 | 4 |
| blockingconfiguration | <input type="checkbox"/> False | 5 |
| login | | 6 |
| password | | 7 |

- Указать для параметра **address** (4) IP-адрес сервера СПО НИКИРЭТ.
- Указать для параметра **blockingconfiguration** (5) значение **True**, если требуется, чтобы какие-либо изменения сделанные в ПК АСФА Intellect, не записывались в устройство, иначе **False**, т.е. все изменения будут записываться в устройство.
- Указать для параметров **login** (6) и **password** (7) логин и пароль соответственно, для подключения к серверу СПО НИКИРЭТ.
- Нажать кнопку **Применить** (9).

Примечание

В области (8) указываются данные, относящиеся к текущей конфигурации объекта **Охранное оборудование**.

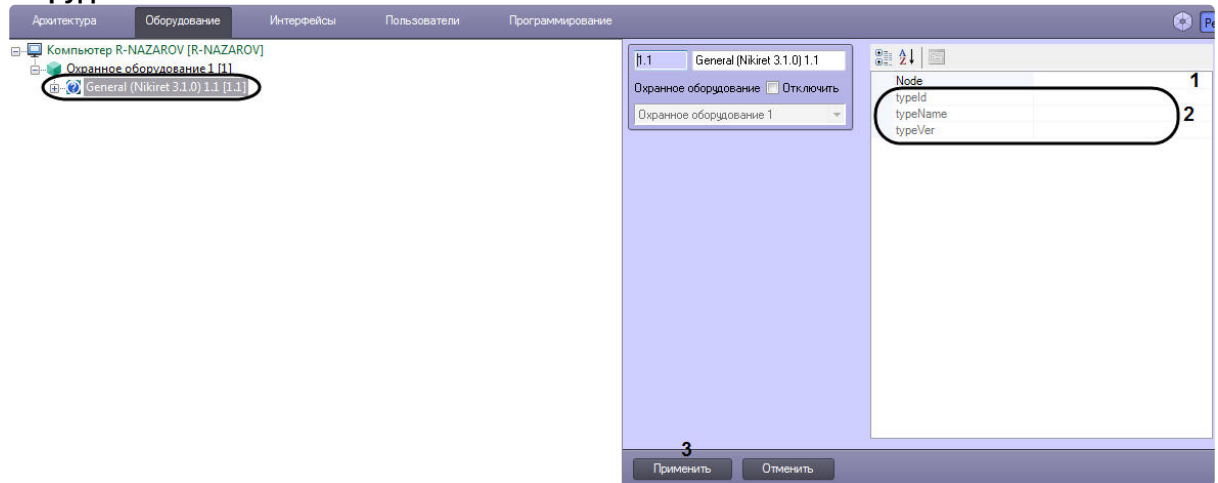
Настройка подключения СПО НИКИРЭТ к программному комплексу АСФА Intellect завершена.

4.2 Настройка устройства General СПО НИКИРЭТ

Устройство *General* – это универсальный объект, которым может быть представлено любое устройство СПО НИКИРЭТ, при этом поддерживается его базовая функциональность.

Настройка объекта *General* (устройство) осуществляется следующим образом:

1. Перейти в настройки объекта **General (Nikiret)** который создается на базе объекта **Охранное оборудование**.



2. Указать для параметра **Node (1)** адрес (идентификатор) необходимого устройства.

Примечание

Параметры в области (2) являются не редактируемыми и заполняются автоматически при установлении связи с сервером.

3. Нажать кнопку **Применить (3)**.

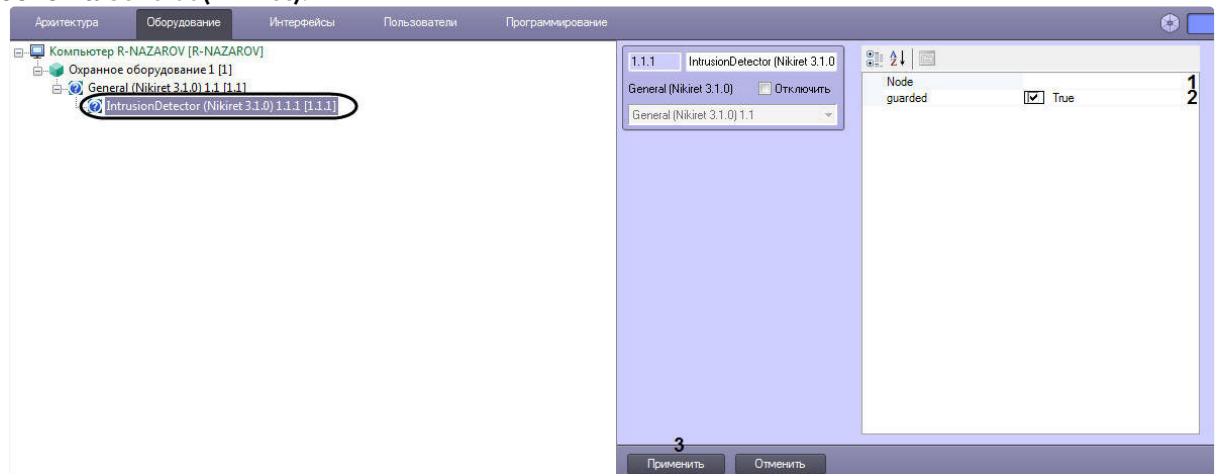
Настройка устройства *General* СПО НИКИРЭТ завершена.

4.2.1 Настройка детектора *InstrusionDetector* СПО НИКИРЭТ

Детектор *InstrusionDetector* – это универсальный объект, которым может быть представлен любой детектор устройства *General* СПО НИКИРЭТ (см. [Настройка устройства General СПО НИКИРЭТ](#)), при этом поддерживается его базовая функциональность.

Настройка детектора *InstrusionDetector* осуществляется следующим образом:

1. Перейти в настройки объекта **InstrusionDetector (Nikiret)** который создается на базе объекта **General (Nikiret)**.



2. Указать для параметра **Node (1)** адрес (идентификатор) необходимого детектора.

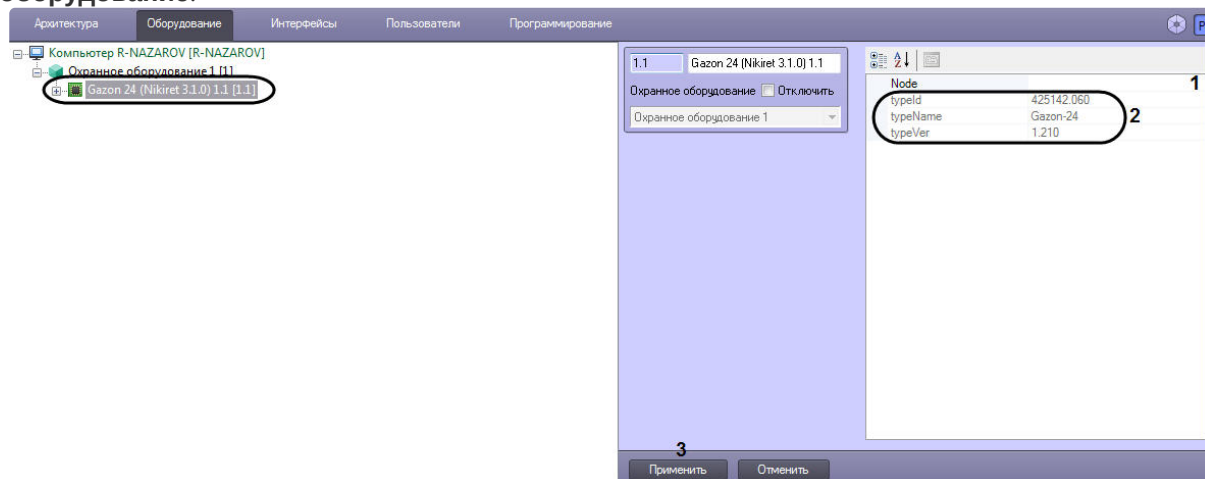
3. Указать для параметра **guarded** (2) значение **True**, если требуется, чтобы данный детектор стоял на охране, значение **False**, чтобы детектор был не активен (снят с охраны).
4. Нажать кнопку **Применить** (3).

Настройка детектора *InstrusionDetector* СПО НИКИРЭТ завершена.

4.3 Настройка устройства Газон-24 СПО НИКИРЭТ

Настройка устройства *Газон-24* осуществляется следующим образом:

1. Перейти в настройки объекта **Газон 24 (Nikiret)**, который создается на базе объекта **Охранное оборудование**.



2. Указать для параметра **Node** (1) адрес (идентификатор) устройства *Газон-24*.

Примечание

Параметры в области (2) являются не редактируемыми.

3. Нажать кнопку **Применить** (3).

Примечание

После добавления объекта **Газон 24 (Nikiret)**, автоматически будут созданы детекторы *Газон 24* (см. [Настройка детектора Газон-24 СПО НИКИРЭТ](#)).

Настройка устройства *Газон-24* СПО НИКИРЭТ завершена.

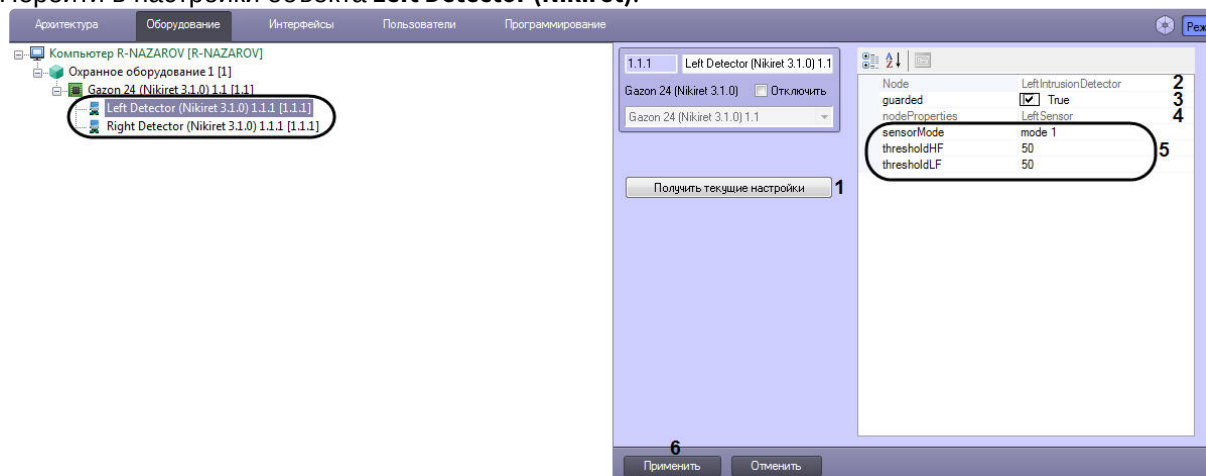
4.3.1 Настройка детектора Газон-24 СПО НИКИРЭТ

После добавления объекта **Газон 24 (Nikiret)**, автоматически будут созданы объекты **Left Detector (Nikiret)** и **Right Detector (Nikiret)** (добавление объекта **Газон 24 (Nikiret)** см. [Настройка устройства Газон-24 СПО НИКИРЭТ](#)).

Рассмотрим настройку детектора на примере объекта **Left Detector (Nikiret)**. Настройка объекта **Right Detector (Nikiret)** осуществляется аналогичным образом.

Настройка детектора *Газон-24* осуществляется следующим образом:

1. Перейти в настройки объекта **Left Detector (Nikiret)**.



2. Нажать на кнопку **Получить текущие настройки** (1), чтобы считать текущие настройки с устройства *Газон-24*.

Примечание

Если не считать текущие настройки, то параметры в области (5) будут заполнены значениями по умолчанию.

Примечание

Параметры **Node** (2) и **nodeProperties** (4) являются не редактируемыми.

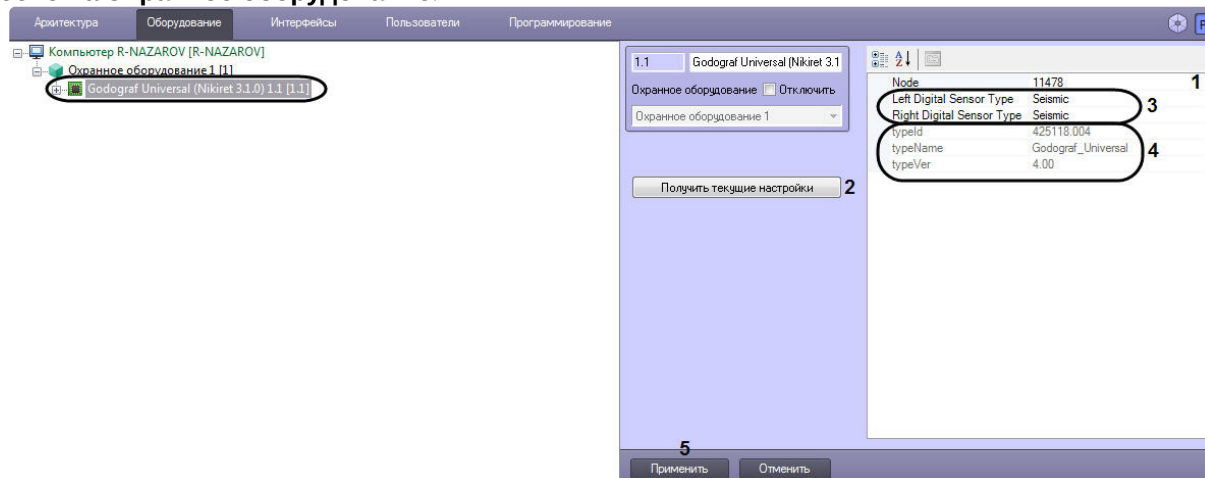
3. Указать для параметра **guarded** (3) значение **True**, если требуется, чтобы данный детектор стоял на охране, значение **False**, чтобы детектор был не активен (снят с охраны).
4. Указать необходимые значения параметров в области (5).
5. Нажать кнопку **Применить** (6).

Настройка детектора *Газон-24* СПО *НИКИРЭТ* завершена.

4.4 Настройка устройства Годограф-Универсал СПО НИКИРЭТ

Настройка устройства *Годограф-Универсал* осуществляется следующим образом:

1. Перейти в настройки объекта **Godograf Universal (Nikiret)**, который создается на базе объекта **Охранное оборудование**.



2. Указать для параметра **Node** (1) адрес (идентификатор) устройства *Годограф-Универсал*.
3. Нажать на кнопку **Получить текущие настройки** (2), чтобы считать текущие настройки с устройства *Годограф-Универсал*.

Примечание

Если не считать текущие настройки, то параметры в области (3) будут заполнены значениями по умолчанию.

4. Указать необходимые значения параметров в области (3).

Примечание

Параметры в области (4) являются не редактируемыми.

5. Нажать кнопку **Применить** (5).

Примечание

После добавления объекта **Godograf Universal (Nikiret)**, автоматически будут созданы детекторы *Годограф-Универсал* (см. [Настройка аналогового вибрационного детектора Годограф-Универсал СПО НИКИРЭТ](#), [Настройка цифрового сейсмического детектора Годограф-Универсал СПО НИКИРЭТ](#), [Настройка цифрового вибрационного детектора Годограф-Универсал СПО НИКИРЭТ](#)).

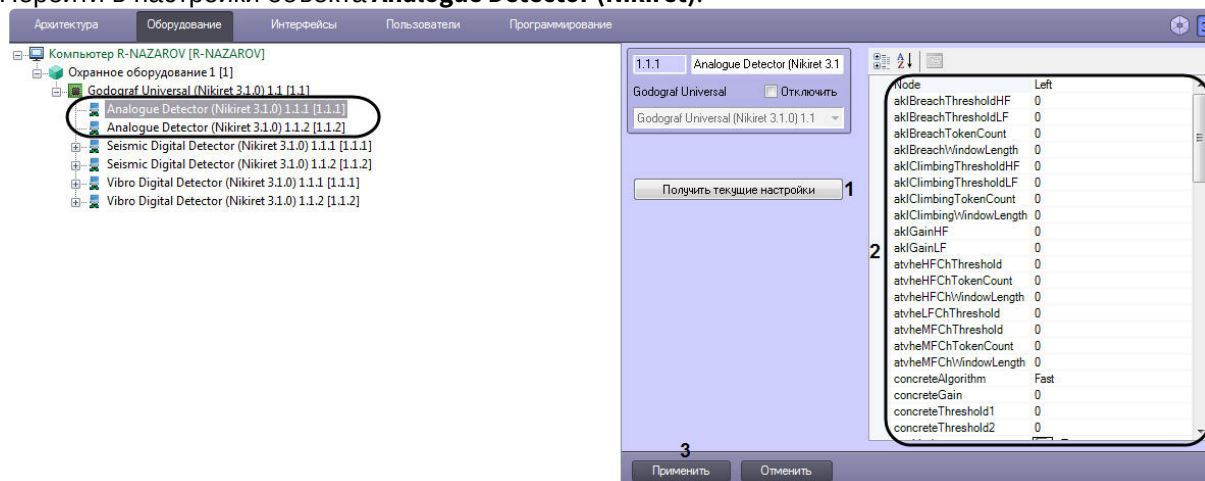
Настройка устройства *Годограф-Универсал* СПО НИКИРЭТ завершена.

4.4.1 Настройка аналогового вибрационного детектора Годограф-Универсал СПО НИКИРЭТ

После добавления объекта **Godograf Universal (Nikiret)**, автоматически будут созданы два объекта **Analogue Detector (Nikiret)** (левый и правый соответственно), которые являются аналоговыми вибрационными детекторами *Годограф-Универсал* (добавление объекта **Godograf Universal (Nikiret)** см. [Настройка устройства Годограф-Универсал СПО НИКИРЭТ](#)).

Настройка аналогового вибрационного детектора *Годограф-Универсал* осуществляется следующим образом:

1. Перейти в настройки объекта **Analogue Detector (Nikiret)**.



2. Нажать на кнопку **Получить текущие настройки** (1), чтобы считать текущие настройки с устройства *Годограф-Универсал*.

Примечание

Если не считать текущие настройки, то параметры в области (2) будут заполнены значениями по умолчанию.

3. Указать необходимые значения параметров в области (2).
4. Нажать кнопку **Применить** (3).

Настройка второго объекта **Analogue Detector (Nikiret)** происходит аналогичным образом.

Настройка аналогового вибрационного детектора *Годограф-Универсал* СПО НИКИРЭТ завершена.

4.4.2 Настройка цифрового сейсмического детектора *Годограф-Универсал* СПО НИКИРЭТ

После добавления объекта **Godograf Universal (Nikiret)**, автоматически будут созданы два объекта **Seismic Digital Detector (Nikiret)** (левый и правый соответственно), которые являются цифровыми сейсмическими детекторами *Годограф-Универсал* (добавление объекта **Godograf Universal (Nikiret)** см. [Настройка устройства Годограф-Универсал СПО НИКИРЭТ](#)).

Настройка цифрового сейсмического детектора *Годограф-Универсал* осуществляется следующим образом:

2. Нажать на кнопку **Получить текущие настройки** (1), чтобы считать текущие настройки с устройства *Годограф-Универсал*.

Примечание

Если не считать текущие настройки, то параметры в области (2) будут заполнены значениями по умолчанию.

3. Указать необходимые значения параметров в области (2).
4. Нажать кнопку **Применить** (3).

Настройка остальных объектов **Seismic Detector Segment (Nikiret)** происходит аналогичным образом.

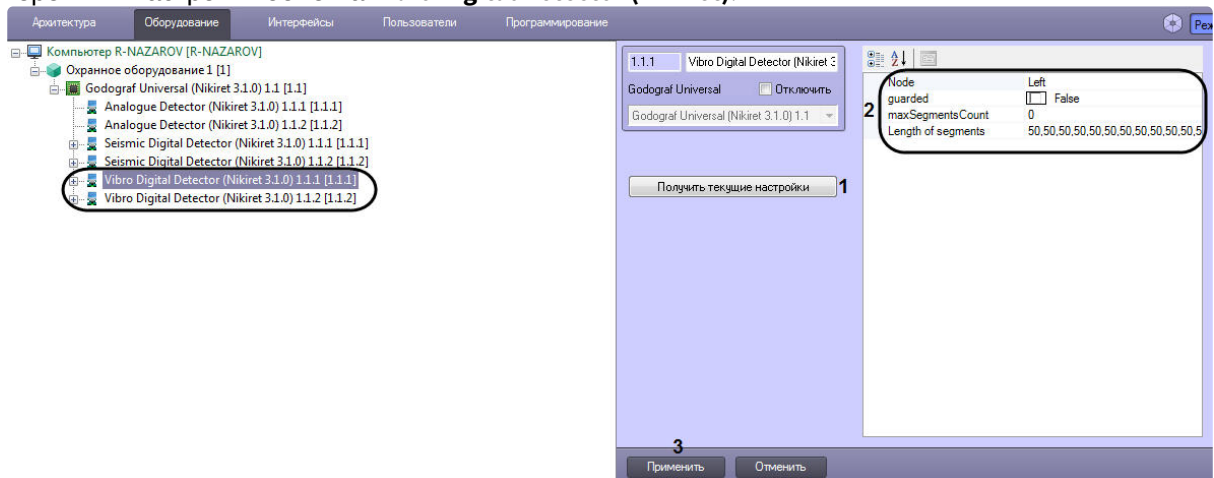
Настройка сегмента цифрового сейсмического детектора *Годограф-Универсал* СПО *НИКИРЭТ* завершена.

4.4.3 Настройка цифрового вибрационного детектора *Годограф-Универсал* СПО *НИКИРЭТ*

После добавления объекта **Godograf Universal (Nikiret)**, автоматически будут созданы два объекта **Vibro Digital Detector (Nikiret)** (левый и правый соответственно), которые являются цифровыми вибрационными детекторами *Годограф-Универсал* (добавление объекта **Godograf Universal (Nikiret)** см. [Настройка устройства *Годограф-Универсал* СПО *НИКИРЭТ*](#)).

Настройка цифрового вибрационного детектора *Годограф-Универсал* осуществляется следующим образом:

1. Перейти в настройки объекта **Vibro Digital Detector (Nikiret)**.



2. Нажать на кнопку **Получить текущие настройки** (1), чтобы считать текущие настройки с устройства *Годограф-Универсал*.

Примечание

Если не считать текущие настройки, то параметры в области (2) будут заполнены значениями по умолчанию.

3. Указать необходимые значения параметров в области (2).
4. Нажать кнопку **Применить** (3).

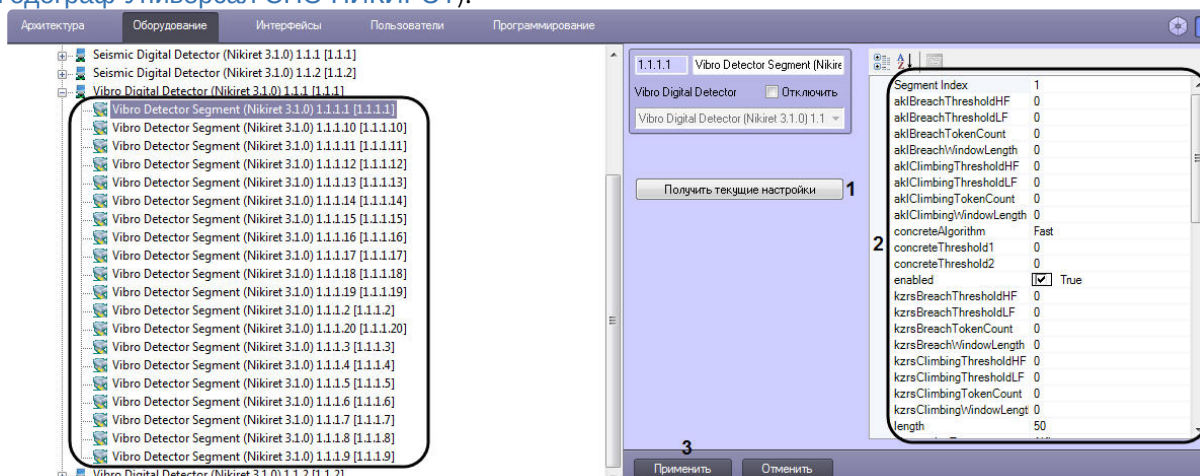
Настройка второго объекта **Vibro Digital Detector (Nikiret)** происходит аналогичным образом.

Настройка цифрового вибрационного детектора *Годограф-Универсал* СПО НИКИРЭТ завершена.

Настройка сегмента цифрового вибрационного детектора *Годограф-Универсал* СПО НИКИРЭТ

Настройка сегмента цифрового вибрационного детектора *Годограф-Универсал* осуществляется следующим образом:

1. Перейти в настройки объекта **Vibro Detector Segment (Nikiret)**, который создан на базе объекта **Vibro Digital Detector (Nikiret)** (см. [Настройка цифрового вибрационного детектора *Годограф-Универсал* СПО НИКИРЭТ](#)).



2. Нажать на кнопку **Получить текущие настройки** (1), чтобы считать текущие настройки с устройства *Годограф-Универсал*.

Примечание

Если не считать текущие настройки, то параметры в области (2) будут заполнены значениями по умолчанию.

3. Указать необходимые значения параметров в области (2).
4. Нажать кнопку **Применить** (3).

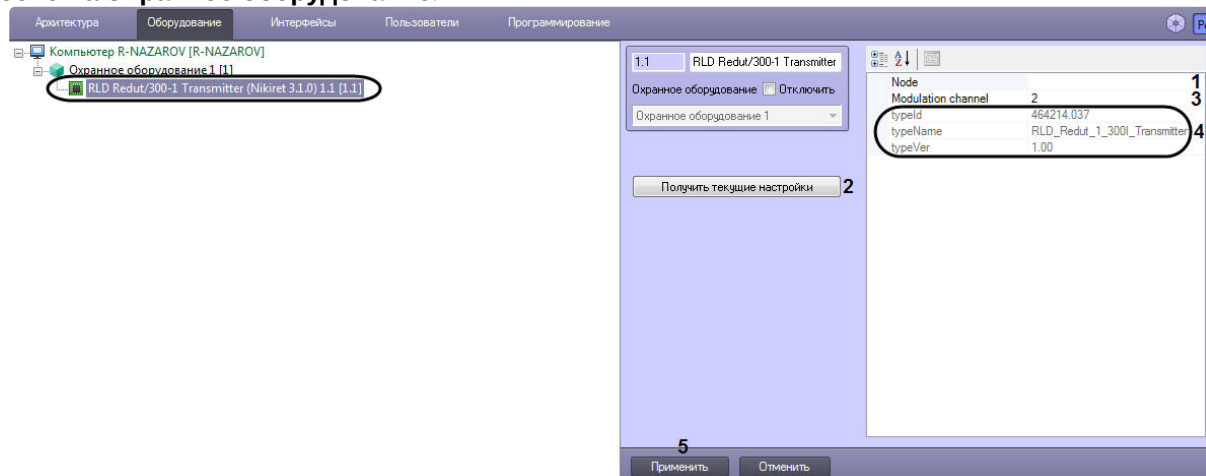
Настройка остальных объектов **Vibro Detector Segment (Nikiret)** происходит аналогичным образом.

Настройка сегмента цифрового вибрационного детектора *Годограф-Универсал* СПО НИКИРЭТ завершена.

4.5 Настройка передатчика РЛД Редут 1-300 СПО НИКИРЭТ

Настройка передатчика *РЛД Редут 1-300* осуществляется следующим образом:

1. Перейти в настройки объекта **RLD Redut/300-1 Transmitter (Nikiret)**, который создается на базе объекта **Охранное оборудование**.



2. Указать для параметра **Node** (1) адрес (идентификатор) передатчика *РЛД Редут 1-300*.
3. Нажать на кнопку **Получить текущие настройки** (2), чтобы считать текущие настройки с передатчика *РЛД Редут 1-300*.

Примечание

Если не считать текущие настройки, то параметр **Modulation channel** (3) будет иметь значение по умолчанию.

4. Указать для параметра **Modulation channel** (3) необходимое значение.

Примечание

Параметры в области (4) являются не редактируемыми.

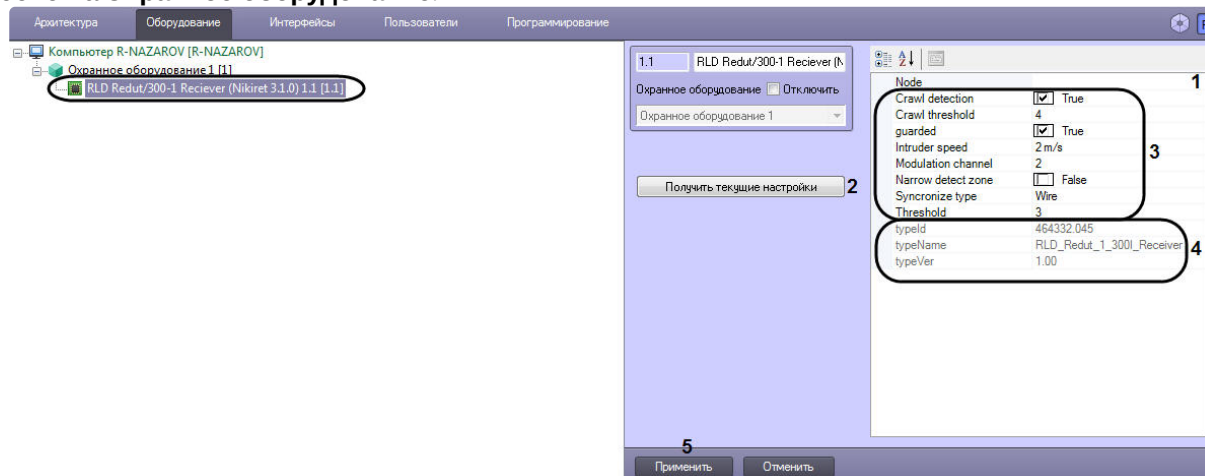
5. Нажать кнопку **Применить** (3).

Настройка передатчика *РЛД Редут 1-300* СПО НИКИРЭТ завершена.

4.6 Настройка ресивера РЛД Редут 1-300 СПО НИКИРЭТ

Настройка ресивера *РЛД Редут 1-300* осуществляется следующим образом:

1. Перейти в настройки объекта **RLD Redut/300-1 Reciever (Nikiret)**, который создается на базе объекта **Охранное оборудование**.



2. Указать для параметра **Node (1)** адрес (идентификатор) ресивера *РЛД Редут 1-300*.
3. Нажать на кнопку **Получить текущие настройки (2)**, чтобы считать текущие настройки с ресивера *РЛД Редут 1-300*.

Примечание

Если не считать текущие настройки, то параметры в области (3) будут заполнены значениями по умолчанию.

4. Указать необходимые значения параметров в области (3).

Примечание

Параметры в области (4) являются не редактируемыми.

5. Нажать кнопку **Применить (5)**.

Настройка ресивера *РЛД Редут 1-300* СПО НИКИРЭТ завершена.

5 Работа с модулем интеграции НИКИРЭТ

5.1 Общие сведения о работе с модулем НИКИРЭТ

Для работы с модулем интеграции *НИКИРЭТ* используются следующие интерфейсные объекты:

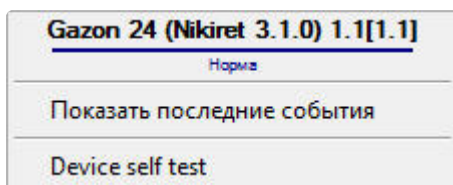
1. **Карта.**
2. **Протокол событий.**

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](#).

5.2 Управление устройством Газон-24 НИКИРЭТ

Управление устройством *Газон-24 НИКИРЭТ* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Gazon 24 (Nikiret)**.




Команды для управления устройством *Газон-24 НИКИРЭТ* описаны в таблице:

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|--|
| Показать последние события | Отображает все события, связанные с данным устройством |
| Device self test | Иницирует тревогу на всех детекторах, подключенных к данному устройству в том случае, если они установлены на охрану |

Возможны следующие индикации устройства:

| | |
|--|---------------------------------|
| <p>Gazon 24 (Nikiret 3.1.0) 1.1[1.1]</p> | Связь с устройством установлена |
|--|---------------------------------|

| | |
|--|--------------------------------|
| <p>Gazon 24 (Nikiret 3.1.0) 1.1[1.1]</p>  | <p>Нет связи с устройством</p> |
|--|--------------------------------|

5.2.1 Управление детекторами Газон-24 НИКИРЭТ


Управление детекторами *Газон-24 НИКИРЭТ* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Left Detector (Nikiret)** или объекта **Right Detector (Nikiret)**.





| | |
|--|--|
| <p>Left Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p> <p>Detection Zone is guarded</p> <p>LF signal level 2.5 30-03-18 16:01:50</p> <p>Показать последние события</p> <p>Reset active alarm Set up zone guard Stop zone guard</p> | <p>Right Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p> <p>Норма</p> <p>Устройство не работает 30-03-18 16:08:54</p> <p>Показать последние события</p> <p>Reset active alarm Set up zone guard Stop zone guard</p> |
|--|--|

Команды для управления детекторами *Газон-24 НИКИРЭТ* описаны в таблице:

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---|
| Показать последние события | Отображает все события, связанные с данным детектором |
| Reset active alarm | Подтверждение тревоги оператором |
| Set up zone guard | Установка детектора на охрану |
| Stop zone guard | Снятие детектора с охраны |

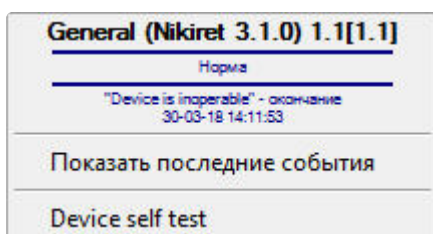
Возможны следующие индикации детекторов:

| | |
|---|---------------------------|
| <p>Left Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p>  | <p>Детектор на охране</p> |
|---|---------------------------|

| | |
|---|---|
| <p>Left Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p>  <p>Left Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p>  | <p>Тревога - каждый индикатор мигает по 6 раз. Будет мигать до тех пор, пока оператор не подтвердит тревогу</p> |
| <p>Left Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p>  | <p>Детектор снят с охраны</p> |
| <p>Left Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p>  | <p>Нет связи с детектором</p> |

5.3 Управление устройством General НИКИРЭТ



Управление устройством *General НИКИРЭТ* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **General (Nikiret)**.



Команды для управления устройством *General НИКИРЭТ* описаны в таблице:

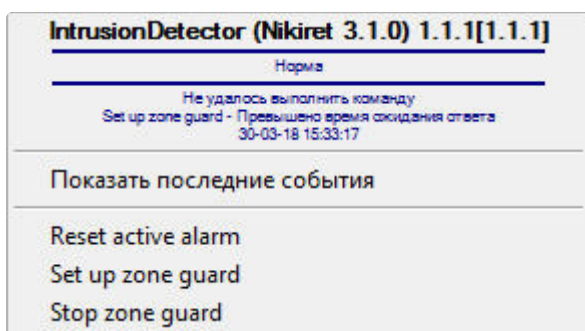
| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|--|
| Показать последние события | Отображает все события, связанные с данным устройством |
| Device self test | Иницирует тревогу на всех детекторах, подключенных к данному устройству в том случае, если они установлены на охрану |

Возможны следующие индикации объекта:

| | |
|---|--|
| <p>General (Nikiret 3.1.0) 1.1[1.1]</p>  | <p>Связь с устройством установлена</p> |
| <p>General (Nikiret 3.1.0) 1.1[1.1]</p>  | <p>Нет связи с устройством</p> |

5.3.1 Управление объектом IntrusionDetector (детектор) НИКИРЭТ


Управление детектором *IntrusionDetector* НИКИРЭТ осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **IntrusionDetector (Nikiret)**.







Команды для управления детектором *IntrusionDetector* НИКИРЭТ описаны в таблице:

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---|
| Показать последние события | Отображает все события, связанные с данным детектором |
| Reset active alarm | Подтверждение тревоги оператором |
| Set up zone guard | Установка детектора на охрану |
| Stop zone guard | Снятие детектора с охраны |

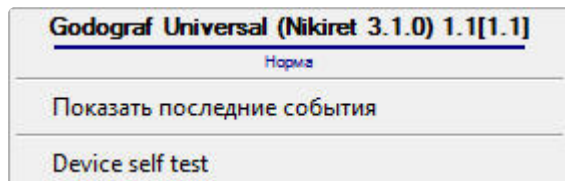
Возможны следующие индикации объекта:

| | |
|---|---------------------------|
| <p>IntrusionDetector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p>  | <p>Детектор на охране</p> |
|---|---------------------------|

| | |
|---|--|
| <p>IntrusionDetector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p>  <p>IntrusionDetector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p>  | Тревога - каждый индикатор мигает по 6 раз. Будет мигать до тех пор, пока оператор не подтвердит тревогу |
| <p>IntrusionDetector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p>  | Детектор снят с охраны |
| <p>IntrusionDetector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p>  | Нет связи с детектором |

5.4 Управление устройством Годограф-Универсал НИКИРЭТ


Управление устройством *Годограф-Универсал НИКИРЭТ* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Godograf Universal (Nikiret)**.




Команды для управления устройством *Годограф-Универсал НИКИРЭТ* описаны в таблице:

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|--|
| Показать последние события | Отображает все события, связанные с данным устройством |
| Device self test | Иницирует тревогу на всех детекторах, подключенных к данному устройству в том случае, если они установлены на охрану |

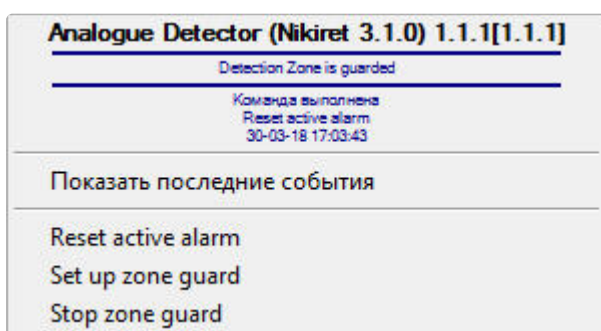
Возможны следующие индикации устройства:

| | |
|--|---------------------------------|
| <p>Godograf Universal (Nikiret 3.1.0) 1.1[1.1]</p>  | Связь с устройством установлена |
|--|---------------------------------|

| | |
|--|-------------------------|
| Godograf Universal (Nikiret 3.1.0) 1.1[1.1]  | Нет связи с устройством |
|--|-------------------------|

5.4.1 Управление аналоговым вибрационным детектором Годограф-Универсал НИКИРЭТ


Управление аналоговым вибрационным детектором *Годограф-Универсал НИКИРЭТ* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Analogue Detector (Nikiret)**.







Команды для управления аналоговым вибрационным детектором *Годограф-Универсал НИКИРЭТ* описаны в таблице:

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---|
| Показать последние события | Отображает все события, связанные с данным детектором |
| Reset active alarm | Подтверждение тревоги оператором |
| Set up zone guard | Установка детектора на охрану |
| Stop zone guard | Снятие детектора с охраны |

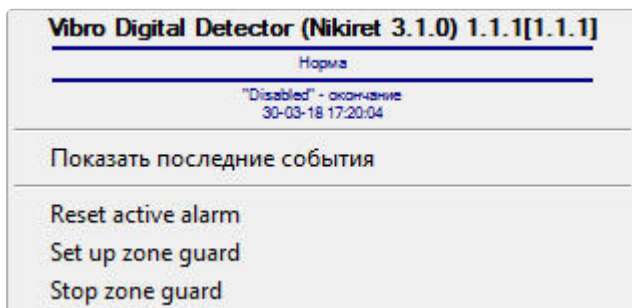
Возможны следующие индикации детекторов:

| | |
|---|--------------------|
| Analogue Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]  | Детектор на охране |
|---|--------------------|

| | |
|---|---|
| <p>Analogue Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p>  <p>Analogue Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p>  | <p>Тревога - каждый индикатор мигает по 6 раз. Будет мигать до тех пор, пока оператор не подтвердит тревогу</p> |
| <p>Analogue Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p>  | <p>Детектор снят с охраны</p> |
| <p>Analogue Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p>  | <p>Нет связи с детектором</p> |

5.4.2 Управление цифровым вибрационным детектором Годограф-Универсал НИКИРЭТ

Управление цифровым вибрационным детектором *Годограф-Универсал НИКИРЭТ* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Vibro Digital Detector (Nikiret)**.








Команды для управления цифровым вибрационным детектором *Годограф-Универсал НИКИРЭТ* описаны в таблице:

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---|
| Показать последние события | Отображает все события, связанные с данным детектором |
| Reset active alarm | Подтверждение тревоги оператором |
| Set up zone guard | Установка детектора на охрану |

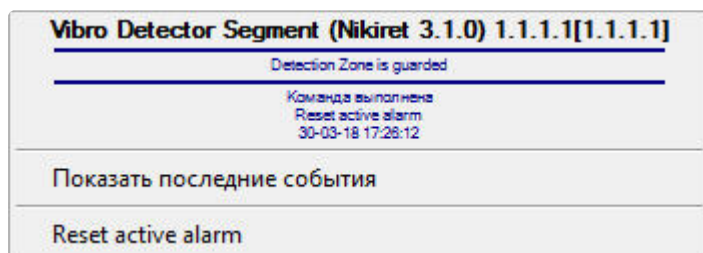
| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---------------------------|
| Stop zone guard | Снятие детектора с охраны |

Возможны следующие индикации детектора:

| | |
|---|--|
| <p>Vibro Digital Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p>  | Детектор на охране |
| <p>Vibro Digital Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p>  <p>Vibro Digital Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p>  | Тревога - каждый индикатор мигает по 6 раз. Будет мигать до тех пор, пока оператор не подтвердит тревогу |
| <p>Vibro Digital Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p>  | Детектор снят с охраны |
| <p>Vibro Digital Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p>  | Нет связи с детектором |

Управление сегментом цифрового вибрационного детектора Годограф-Универсал НИКИРЭТ






Управление сегментом цифрового вибрационного детектора *Годограф-Универсал НИКИРЭТ* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Vibro Detector Segment (Nikiret)**.



Команды для управления сегментом цифрового вибрационного детектора *Годограф-Универсал НИКИРЭТ* описаны в таблице:

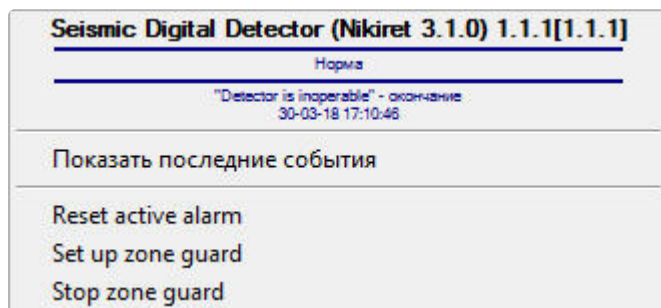
| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|--|
| Показать последние события | Отображает все события, связанные с данным сегментом |
| Reset active alarm | Подтверждение тревоги оператором |

Возможны следующие индикации детектора:

| | |
|---|--|
| <p>Vibro Detector Segment (Nikiret 3.1.0) 1.1.1.1[1.1.1.1]</p>  | Сегмент на охране |
| <p>Vibro Detector Segment (Nikiret 3.1.0) 1.1.1.1[1.1.1.1]</p>  <p>Vibro Detector Segment (Nikiret 3.1.0) 1.1.1.1[1.1.1.1]</p>  | Тревога - каждый индикатор мигает по 6 раз. Будет мигать до тех пор, пока оператор не подтвердит тревогу |
| <p>Vibro Detector Segment (Nikiret 3.1.0) 1.1.1.1[1.1.1.1]</p>  | Сегмент снят с охраны |
| <p>Vibro Detector Segment (Nikiret 3.1.0) 1.1.1.1[1.1.1.1]</p>  | Нет связи с сегментом |

5.4.3 Управление цифровым сейсмическим детектором Годограф-Универсал НИКИРЭТ





Управление цифровым сейсмическим детектором *Годограф-Универсал НИКИРЭТ* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Seismic Digital Detector (Nikiret)**.



Команды для управления цифровым сейсмическим детектором *Годограф-Универсал НИКИРЭТ* описаны в таблице:

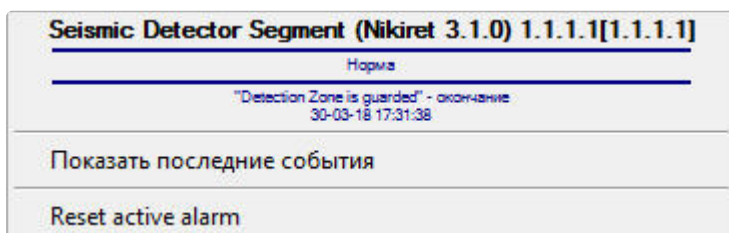
| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---|
| Показать последние события | Отображает все события, связанные с данным детектором |
| Reset active alarm | Подтверждение тревоги оператором |
| Set up zone guard | Установка детектора на охрану |
| Stop zone guard | Снятие детектора с охраны |

Возможны следующие индикации детектора:

| | |
|--|--|
|  <small>Seismic Digital Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</small> | Детектор на охране |
|  <small>Seismic Digital Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</small> <small>Seismic Digital Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</small> | Тревога - каждый индикатор мигает по 6 раз. Будет мигать до тех пор, пока оператор не подтвердит тревогу |
|  <small>Seismic Digital Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</small> | Детектор снят с охраны |
|  <small>Seismic Digital Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</small> | Нет связи с детектором |

Управление сегментом цифрового сейсмического детектора Годограф-Универсал НИКИРЭТ






Управление сегментом цифрового вибрационного детектора *Годограф-Универсал НИКИРЭТ* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Seismic Detector Segment (Nikiret)**.



Команды для управления сегментом цифрового вибрационного детектора *Годограф-Универсал НИКИРЭТ* описаны в таблице:

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|--|
| Показать последние события | Отображает все события, связанные с данным сегментом |
| Reset active alarm | Подтверждение тревоги оператором |

Возможны следующие индикации детектора:

| | |
|---|--|
| Seismic Detector Segment (Nikiret 3.1.0) 1.1.1.1[1.1.1.1]  | Сегмент на охране |
| Seismic Detector Segment (Nikiret 3.1.0) 1.1.1.1[1.1.1.1]  Seismic Detector Segment (Nikiret 3.1.0) 1.1.1.1[1.1.1.1]  | Тревога - каждый индикатор мигает по 6 раз. Будет мигать до тех пор, пока оператор не подтвердит тревогу |
| Seismic Detector Segment (Nikiret 3.1.0) 1.1.1.1[1.1.1.1]  | Сегмент снят с охраны |
| Seismic Detector Segment (Nikiret 3.1.0) 1.1.1.1[1.1.1.1]  | Нет связи с сегментом |

5.5 Управление ресивером РЛД Редут 1-300 НИКИРЭТ






Управление ресивером *РЛД Редут 1-300 НИКИРЭТ* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **RLD Redut/300-1 Reciever (Nikiret)**.

| RLD Redut/300-1 Reciever (Nikiret 3.1.0) 1.1[1.1] |
|--|
| Норма |
| Показать последние события |
| Device self test |
| Reset active alarm |
| Set up zone guard |
| Stop zone guard |

Команды для управления ресивером *РЛД Редут 1-300 НИКИРЭТ* описаны в таблице:

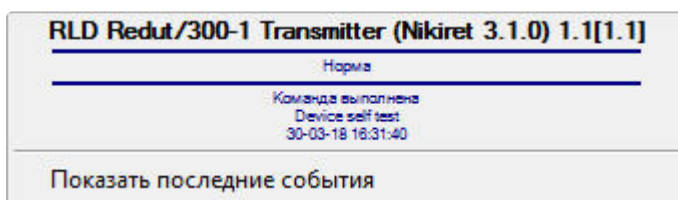
| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---|
| Показать последние события | Отображает все события, связанные с данным ресивером |
| Device self test | Иницирует тревогу ресивера в том случае, если он установлен на охрану |
| Reset active alarm | Подтверждение тревоги оператором |
| Set up zone guard | Установка ресивера на охрану |
| Stop zone guard | Снятие ресивера с охраны |

Возможны следующие индикации ресивера:

| | |
|--|--|
| RLD Redut/300-1 Reciever (Nikiret 3.1.0) 1.1[1.1]  | Ресивер на охране |
| RLD Redut/300-1 Reciever (Nikiret 3.1.0) 1.1[1.1]  RLD Redut/300-1 Reciever (Nikiret 3.1.0) 1.1[1.1]  | Тревога - каждый индикатор мигает по 6 раз. Будет мигать до тех пор, пока оператор не подтвердит тревогу |
| RLD Redut/300-1 Reciever (Nikiret 3.1.0) 1.1[1.1]  | Ресивер снят с охраны |
| RLD Redut/300-1 Reciever (Nikiret 3.1.0) 1.1[1.1]  | Нет связи с ресивером |

5.6 Управление передатчиком РЛД Редут 1-300 НИКИРЭТ



Управление передатчиком *РЛД Редут 1-300 НИКИРЭТ* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **RLD Redut/300-1 Transmitter (Nikiret)**.



Команды для управления передатчиком РЛД Редут 1-300 НИКИРЭТ описаны в таблице:

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---|
| Показать последние события | Отображает все события, связанные с данным передатчиком |

Возможны следующие индикации устройства:

| | |
|---|---------------------------------|
| RLD Redut/300-1 Transmitter (Nikiret 3.1.0) 1.1[1.1]  | Связь с устройством установлена |
| RLD Redut/300-1 Transmitter (Nikiret 3.1.0) 1.1[1.1]  | Нет связи с устройством |