



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

Last update 24/12/2018

Содержание

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.....	7
4.1	Настройка подключения СПО НИКИРЭТ к программному комплексу АСФА Intellect	7
4.2	Настройка устройства General СПО НИКИРЭТ	8
4.2.1	Настройка детектора InstrusionDetector СПО НИКИРЭТ	9
4.3	Настройка устройства Газон-24 СПО НИКИРЭТ	10
4.3.1	Настройка детектора Газон-24 СПО НИКИРЭТ	10
4.4	Настройка устройства Годограф-Универсал СПО НИКИРЭТ.....	11
4.4.1	Настройка аналогового вибрационного детектора Годограф-Универсал СПО НИКИРЭТ	12
4.4.2	Настройка цифрового сейсмического детектора Годограф-Универсал СПО НИКИРЭТ	13
4.4.2.1	Настройка сегмента цифрового сейсмического детектора Годограф-Универсал СПО НИКИРЭТ	13
4.4.3	Настройка цифрового вибрационного детектора Годограф-Универсал СПО НИКИРЭТ	14
4.4.3.1	Настройка сегмента цифрового вибрационного детектора Годограф-Универсал СПО НИКИРЭТ	15
4.5	Настройка передатчика РЛД Редут 1-300 СПО НИКИРЭТ	15
4.6	Настройка ресивера РЛД Редут 1-300 СПО НИКИРЭТ	16
5	Работа с модулем интеграции НИКИРЭТ	18
5.1	Общие сведения о работе с модулем НИКИРЭТ	18
5.2	Управление устройством Газон-24 НИКИРЭТ	18
5.2.1	Управление детекторами Газон-24 НИКИРЭТ.....	18
5.3	Управление устройством General НИКИРЭТ	20
5.3.1	Управление объектом InstrusionDetector (детектор) НИКИРЭТ	20
5.4	Управление устройством Годограф-Универсал НИКИРЭТ	21
5.4.1	Управление аналоговым вибрационным детектором Годограф-Универсал НИКИРЭТ	22
5.4.2	Управление цифровым вибрационным детектором Годограф-Универсал НИКИРЭТ	23
5.4.2.1	Управление сегментом цифрового вибрационного детектора Годограф-Универсал НИКИРЭТ. 24	

5.4.3	Управление цифровым сейсмическим детектором Годограф-Универсал НИКИРЭТ	25
5.4.3.1	Управление сегментом цифрового сейсмического детектора Годограф-Универсал НИКИРЭТ .	26
5.5	Управление ресивером РЛД Редут 1-300 НИКИРЭТ	27
5.6	Управление передатчиком РЛД Редут 1-300 НИКИРЭТ	28

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 *ACFA Intellect*, и предназначен для контроля за приборами *СПО НИКИРЭТ*, конфигурирования и управления ими.

Внимание!

Для работы модуля интеграции *НИКИРЭТ* необходимо наличие установленного пакета драйверов *Drivers Pack* (скачать дистрибутив можно здесь: [Пакет драйверов Drivers Pack](#)).

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
РЛД Редут/ 1-300	Радиолучевое двухпозиционное средство обнаружения	<p>Протяженность зоны обнаружения от 5 до 300 м Ширина зоны обнаружения при длине участка:</p> <ul style="list-style-type: none"> • при длине зоны обнаружения 100 м не более 1,2 м • при длине зоны обнаружения 200 м не более 2,4 м • при длине зоны обнаружения 300 м не более 3,0 м <p>Допустимый уровень травяного покрова до 0,4 м Допустимый уровень снежного покрова до 1,0 м Высокая вероятность обнаружения (0,99)</p>
Газон - 24	Радиоволновое средство обнаружения	<p>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</p> <p>Формирование двух независимых ЗО, повторяющих конфигурацию ограждения объекта и рельеф местности, в том числе повороты линии рубежа охраны на угол 90° и подъёмы (уклоны) на угол до 40°</p>

Защита модуля

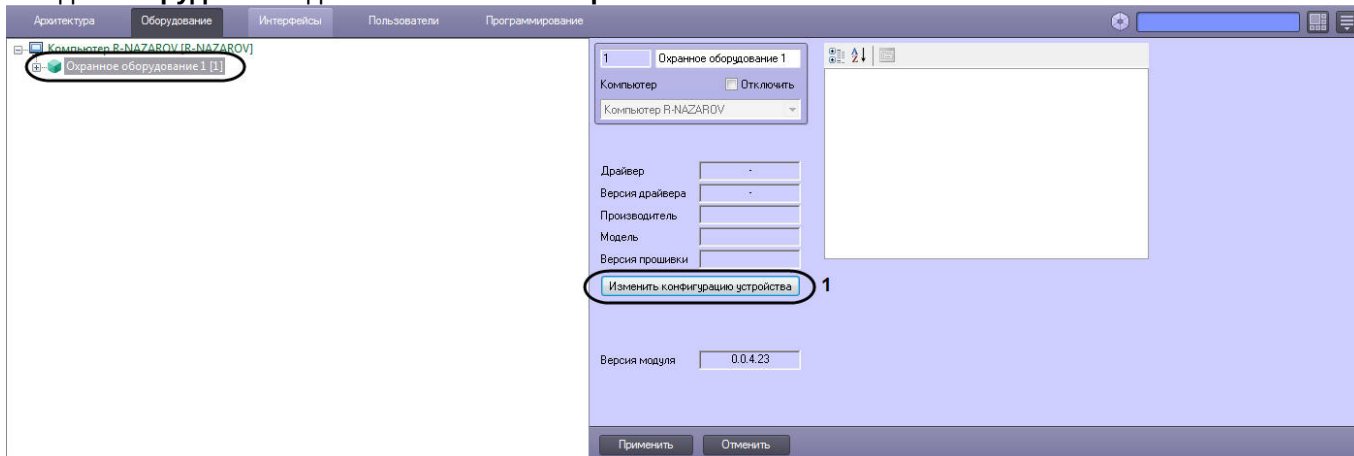
За 1 датчик

4 Настройка модуля интеграции НИКИРЭТ

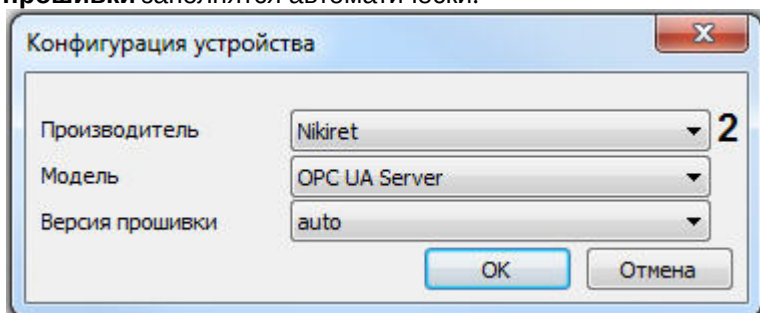
4.1 Настройка подключения СПО НИКИРЭТ к программному комплексу ACFA Intellect

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 **OK**.

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

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

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

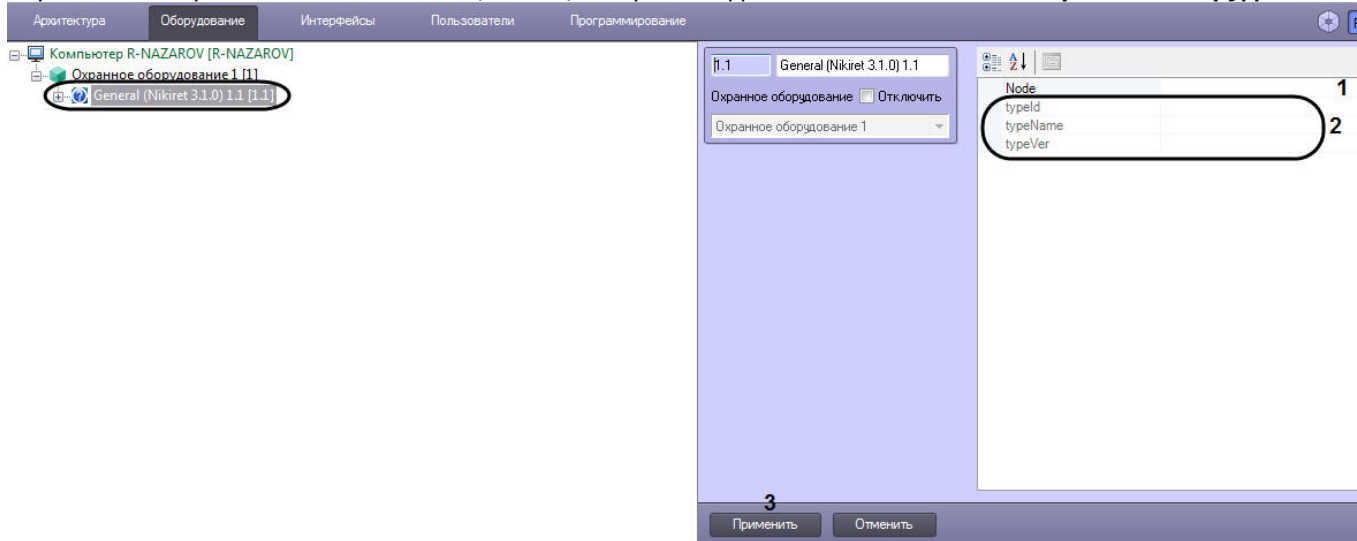
Настройка подключения СПО НИКИРЭТ к программному комплексу *ACFA Intellect* завершена.

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)**.

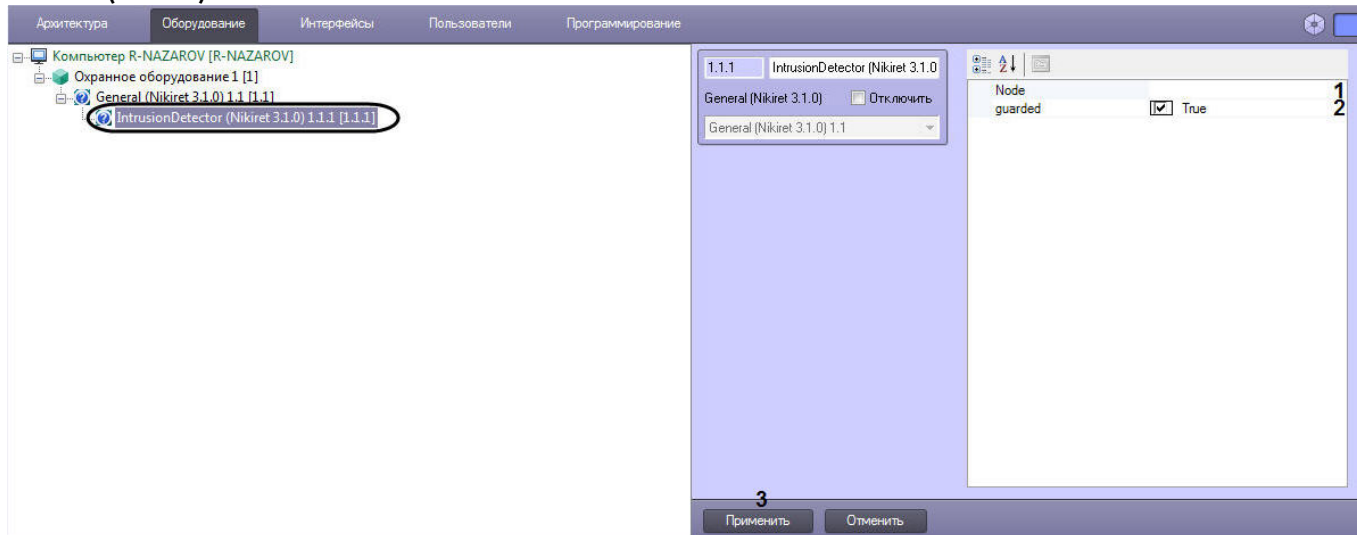
Настройка устройства *General* СПО НИКИРЭТ завершена.

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 поддерживана его базовая функциональность.

Настройка детектора *InstrusionDetector* осуществляется следующим образом:

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



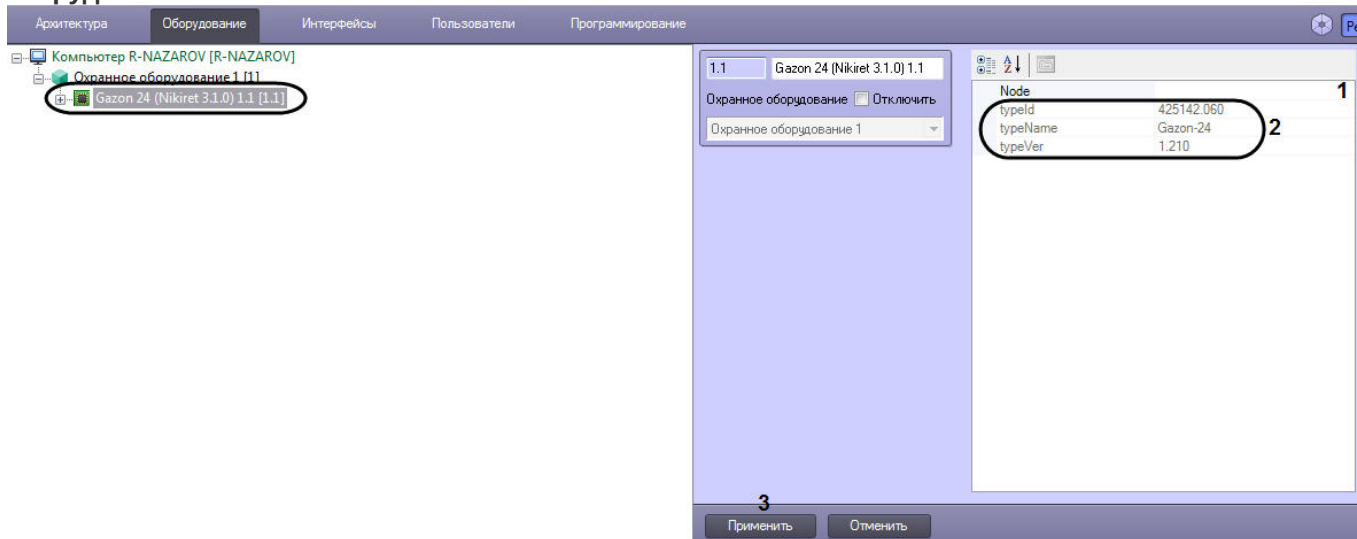
2. Указать для параметра **Node (1)** адрес (идентификатор) необходимого детектора.
3. Указать для параметра **guarded (2)** значение **True**, если требуется, чтобы данный детектор стоял на охране, значение **False**, чтобы детектор был не активен (снят с охраны).
4. Нажать кнопку **Применить (3)**.

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 **Gazon 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 нередактируемыми.

3. Нажать кнопку **Применить (3)**.

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

Настройка устройства *Газон-24* СПО НИКИРЭТ завершена.

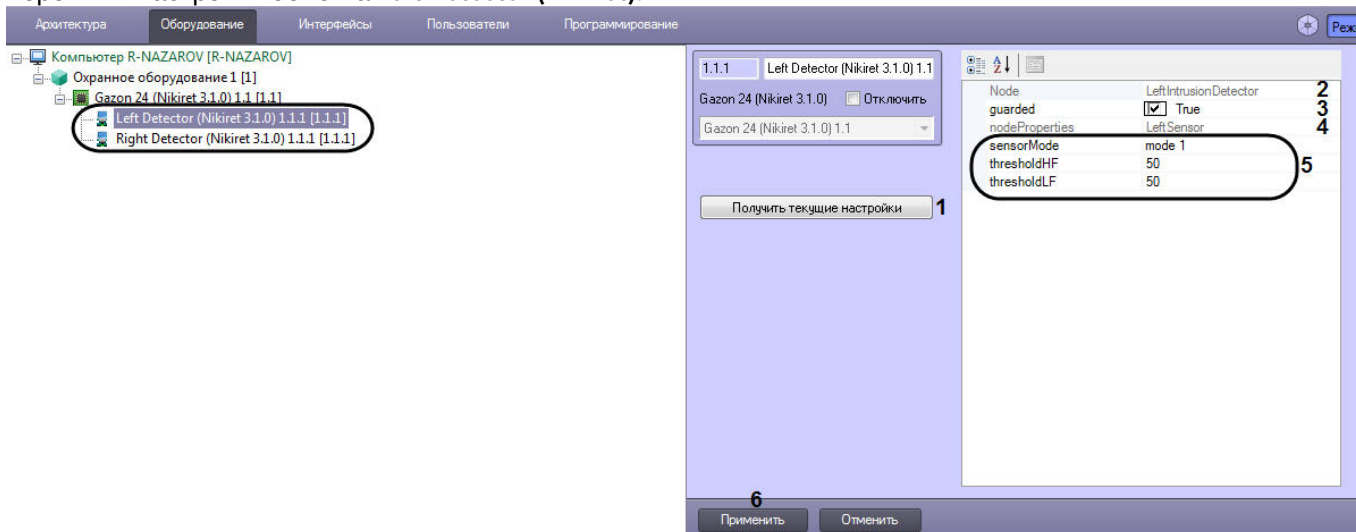
4.3.1 Настройка детектора Газон-24 СПО НИКИРЭТ

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

Рассмотрим настройку детектора на примере объекта **Left Detector (Nikiret)**. Настройка объекта **Right Detector (Nikiret)** осуществляются 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 нередатируемыми.

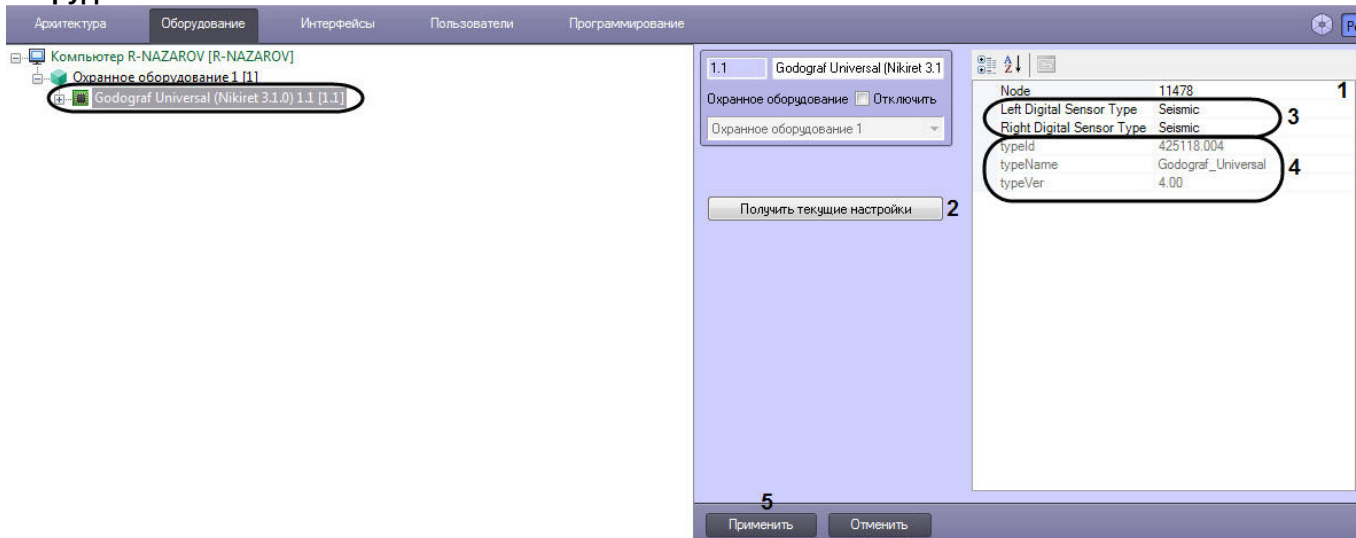
- 3. Указать для параметра **guarded (3)** значение **True**, если требуется, чтобы данный детектор стоял на охране, значение **False**, чтобы детектор был не активен (снят с охраны).
- 4. Указать необходимые значения параметров в области (5).
- 5. Нажать кнопку **Применить (6)**.

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*.

- 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.

- Указать необходимые значения параметров в области (3).

Примечание
Параметры в области (4) являются не редактируемыми.

- 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](#)).

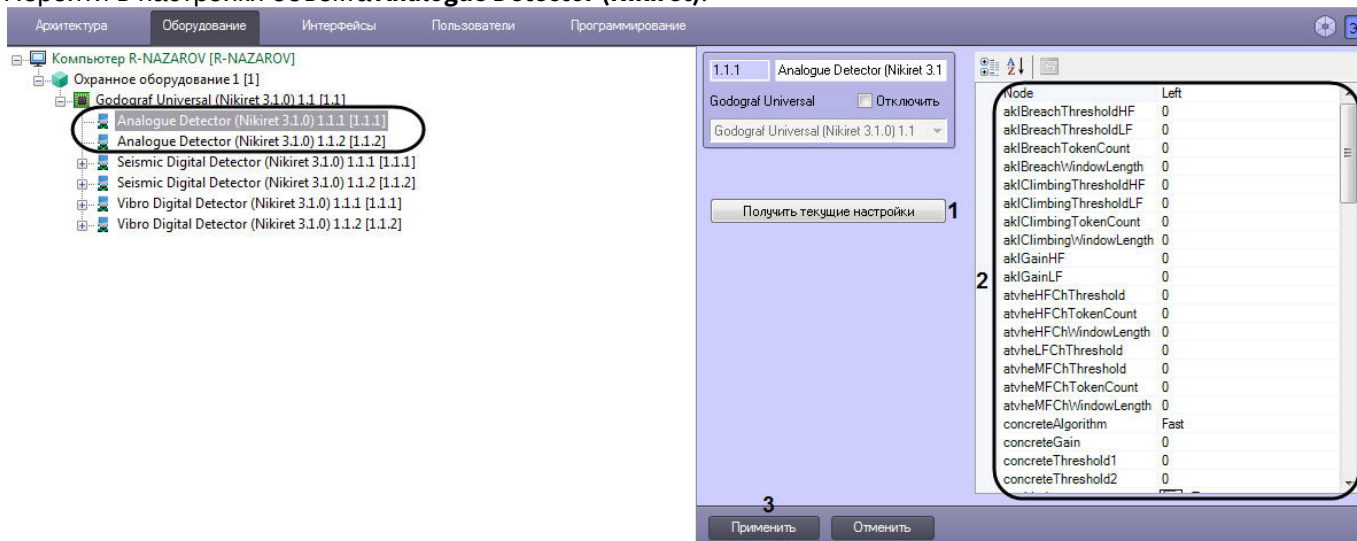
Настройка устройства *Годограф-Универсал СПО НИКИРЭТ* завершена.

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:

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



- 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.

- Указать необходимые значения параметров в области (2).

4. Нажать кнопку **Применить** (3).

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

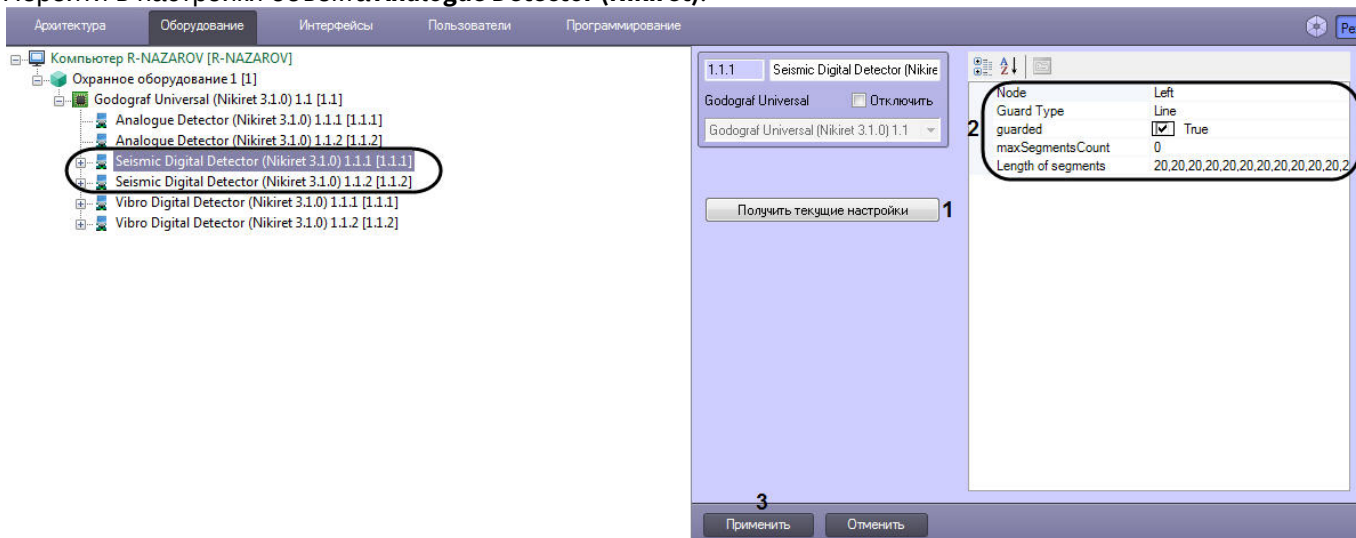
Настройка аналогового вибрационного детектора *Годограф-Универсал* СПО НИКИРЭТ завершена.

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:

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 **Seismic Digital Detector (Nikiret)** происходит аналогичным образом.

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

4.4.2.1 Настройка сегмента цифрового сейсмического детектора Годограф-Универсал СПО НИКИРЭТ

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

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

- 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.

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

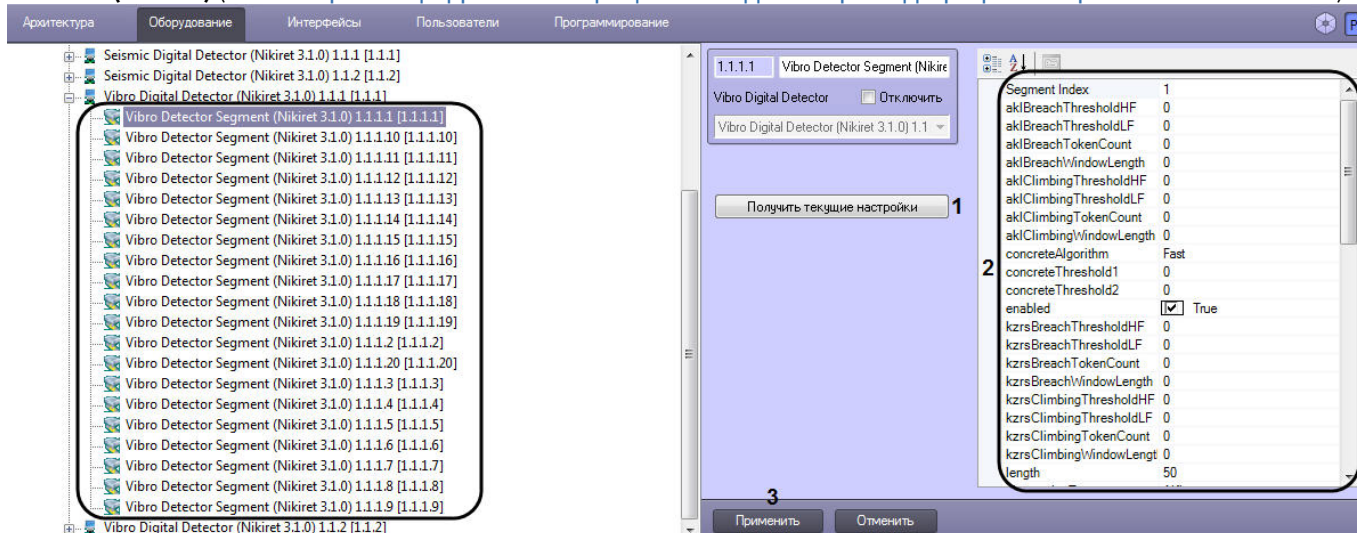
Настройка второго объекта **Vibro Digital Detector (Nikiret)** происходит аналогичным образом.

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

4.4.3.1 Настройка сегмента цифрового вибрационного детектора Годограф-Универсал СПО НИКИРЭТ

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

- 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](#)).



- 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.

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

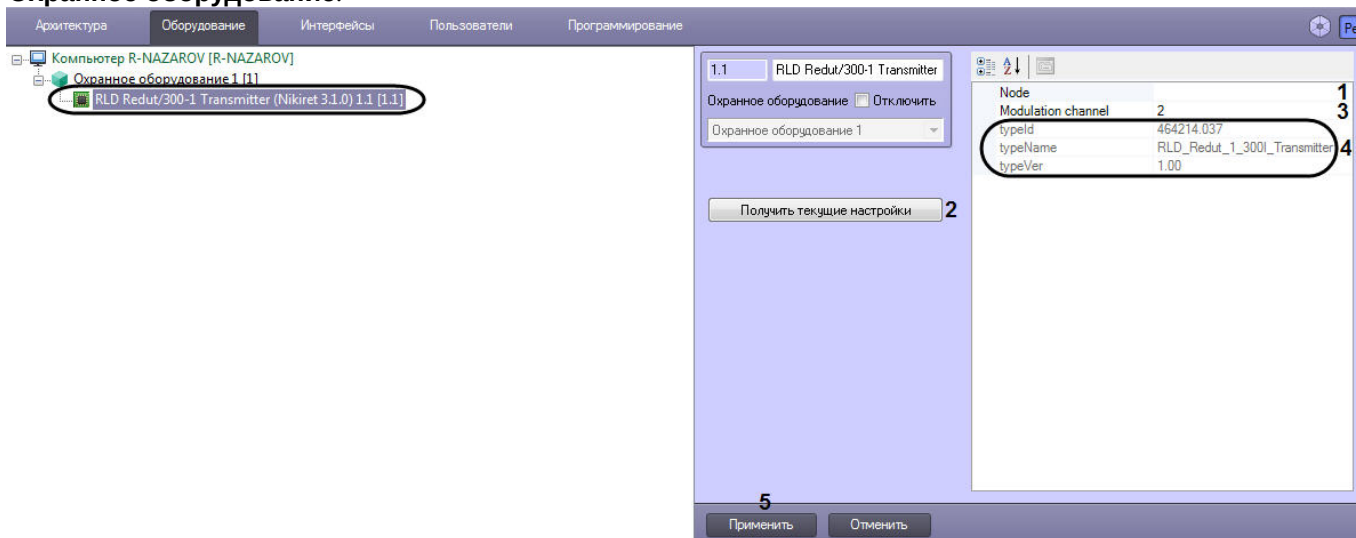
Настройка остальных объектов **Vibro Detector Segment (Nikiret)** происходит аналогичным образом.

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.

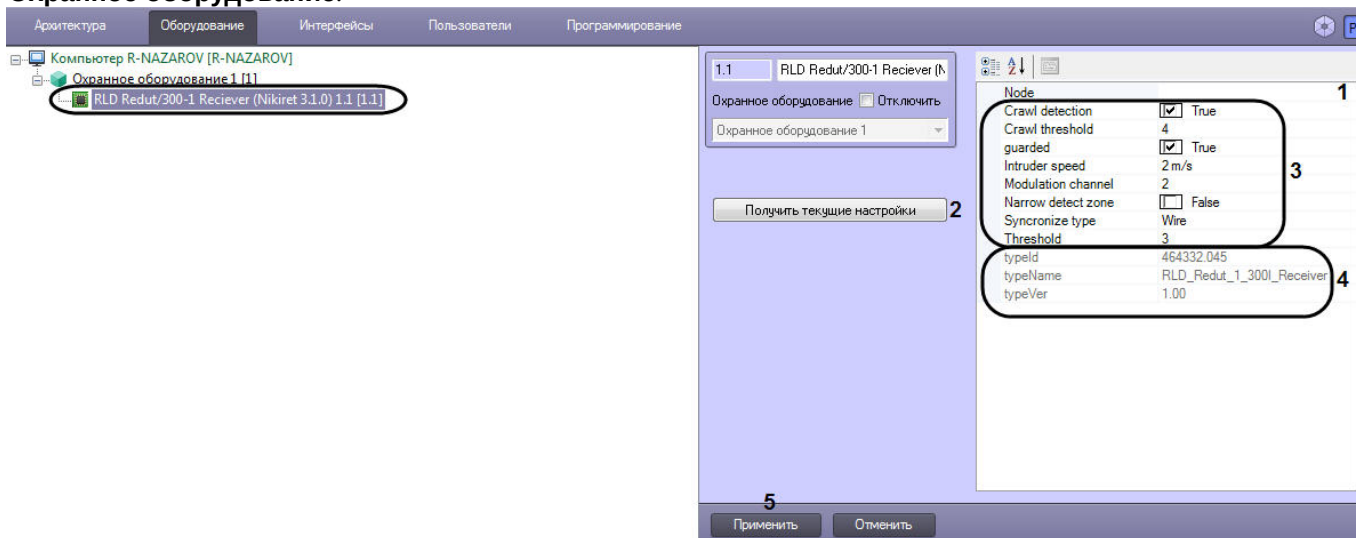
5. Нажать кнопку **Применить** (3).

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:

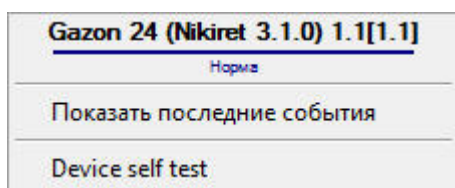
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

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>	Нет связи с устройством

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:

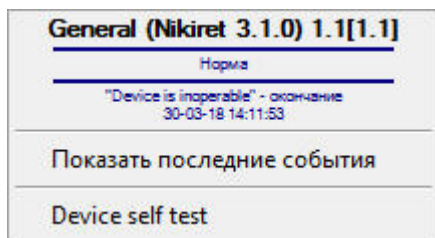
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Показать последние события	Отображает все события, связанные с данным детектором
Reset active alarm	Подтверждение тревоги оператором
Set up zone guard	Установка детектора на охрану
Stop zone guard	Снятие детектора с охраны

Возможны следующие индикации детекторов:

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

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:

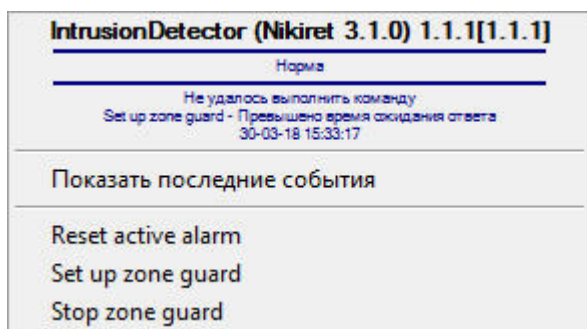
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Показать последние события	Отображает все события, связанные с данным устройством
Device self test	Иницирует тревогу на всех детекторах, подключенных к данному устройству в том случае, если они установлены на охрану

Возможны следующие индикации объекта:

General (Nikiret 3.1.0) 1.1[1.1] 	Связь с устройством установлена
General (Nikiret 3.1.0) 1.1[1.1] 	Нет связи с устройством

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

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

Возможны следующие индикации объекта:

IntrusionDetector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1] 	Детектор на охране
IntrusionDetector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]  IntrusionDetector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1] 	Тревога - каждый индикатор мигает по 6 раз. Будет мигать до тех пор, пока оператор не подтвердит тревогу
IntrusionDetector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1] 	Детектор снят с охраны
IntrusionDetector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1] 	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)**.

Godograf Universal (Nikiret 3.1.0) 1.1[1.1] <small>Норма</small>
Показать последние события
Device self test

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

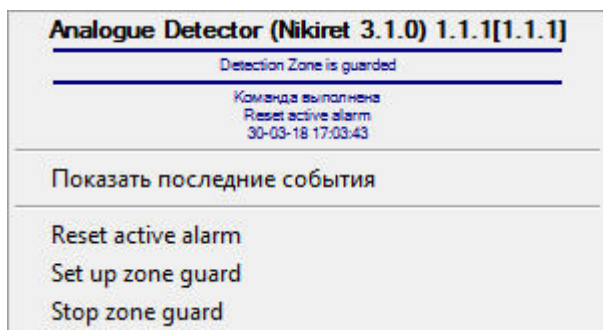
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Показать последние события	Отображает все события, связанные с данным устройством
Device self test	Иницирует тревогу на всех детекторах, подключенных к данному устройству в том случае, если они установлены на охрану

Возможны следующие индикации устройства:

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

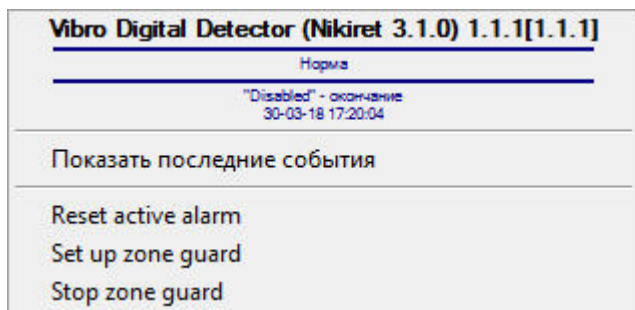
Возможны следующие индикации детекторов:

<p>Analogue Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p> 	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:

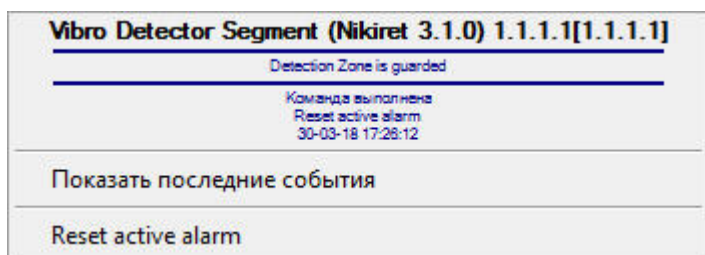
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Показать последние события	Отображает все события, связанные с данным детектором
Reset active alarm	Подтверждение тревоги оператором
Set up zone guard	Установка детектора на охрану
Stop zone guard	Снятие детектора с охраны

Возможны следующие индикации детектора:

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

5.4.2.1 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:

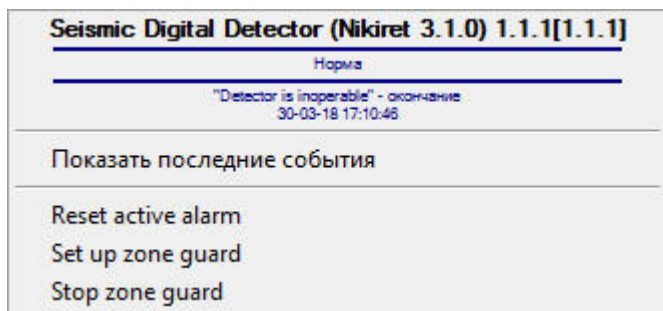
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Показать последние события	Отображает все события, связанные с данным сегментом
Reset active alarm	Подтверждение тревоги оператором

Возможны следующие индикации детектора:

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

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:

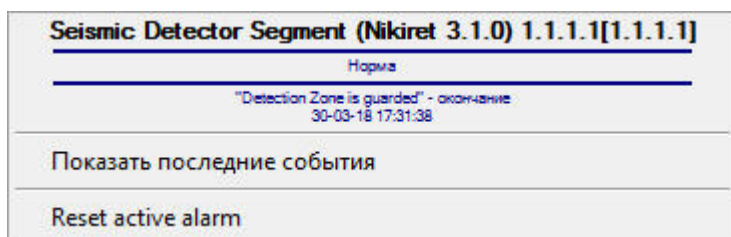
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Показать последние события	Отображает все события, связанные с данным детектором
Reset active alarm	Подтверждение тревоги оператором
Set up zone guard	Установка детектора на охрану
Stop zone guard	Снятие детектора с охраны

Возможны следующие индикации детектора:

<p>Seismic Digital Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p> 	Детектор на охране
<p>Seismic Digital Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p>  <p>Seismic 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>Seismic Digital Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p> 	Детектор снят с охраны
<p>Seismic Digital Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]</p> 	Нет связи с детектором

5.4.3.1 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:

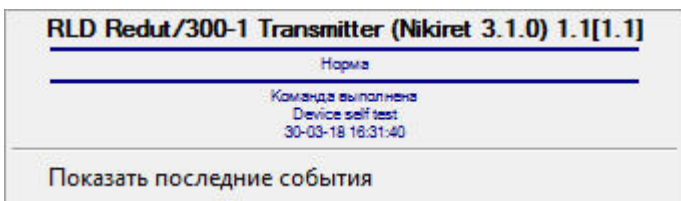
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Показать последние события	Отображает все события, связанные с данным ресивером
Device self test	Иницирует тревогу ресивера в том случае, если он установлен на охрану
Reset active alarm	Подтверждение тревоги оператором
Set up zone guard	Установка ресивера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

Возможны следующие индикации ресивера:

<p>RLD Redut/300-1 Reciever (Nikiret 3.1.0) 1.1[1.1]</p> 	<p>Ресивер на охране</p>
<p>RLD Redut/300-1 Reciever (Nikiret 3.1.0) 1.1[1.1]</p>  <p>RLD Redut/300-1 Reciever (Nikiret 3.1.0) 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>RLD Redut/300-1 Reciever (Nikiret 3.1.0) 1.1[1.1]</p> 	<p>Ресивер снят с охраны</p>
<p>RLD Redut/300-1 Reciever (Nikiret 3.1.0) 1.1[1.1]</p> 	<p>Нет связи с ресивером</p>

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:

<p>RLD Redut/300-1 Transmitter (Nikiret 3.1.0) 1.1[1.1]</p> 	<p>Связь с устройством установлена</p>
---	--

<p>RLD Redut/300-1 Transmitter (Nikiret 3.1.0) 1.1[1.1]</p> 	<p>Нет связи с устройством</p>
---	--------------------------------