



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

Last update 17/01/2019

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 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	Общая длина блокируемого рубежа при использовании: <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	Протяженность зоны обнаружения от 5 до 300 м Ширина зоны обнаружения при длине участка: <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 Допустимый уровень травяного покрова до 0,4 м Допустимый уровень снежного покрова до 1,0 м Высокая вероятность обнаружения (0,99)
Газон - 24	Радиоволновое средство обнаружения	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 подъёмы (уклоны) на угол до 40°

Защита модуля

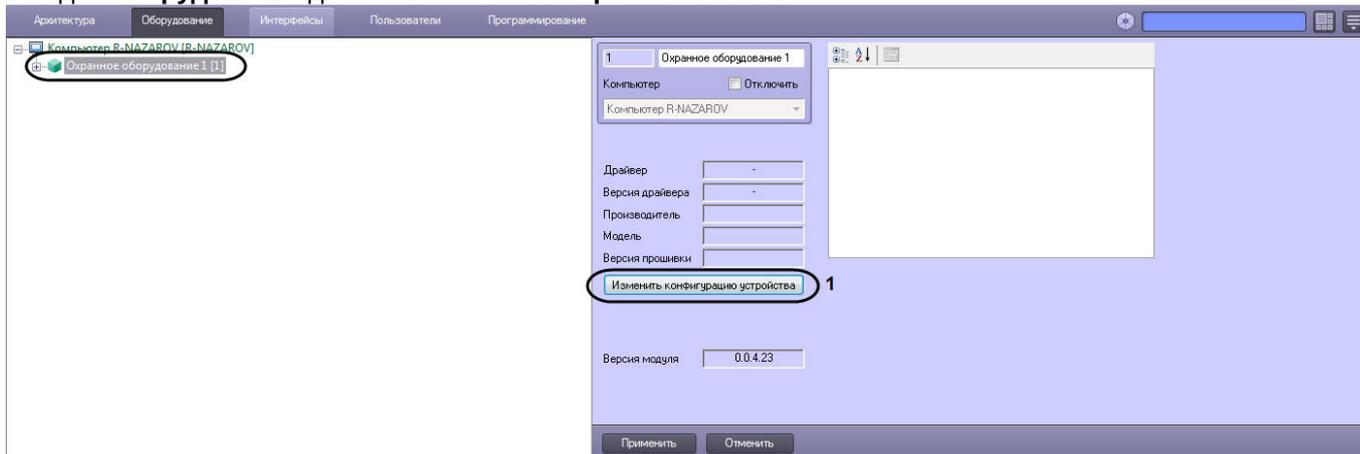
За 1 датчик

4 Настройка модуля интеграции НИКИРЭТ

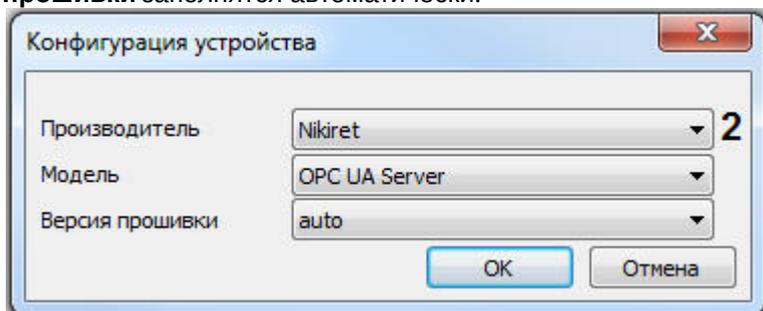
4.1 Настройка подключения СПО НИКИРЭТ к программному комплексу ACFA Intellect

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 **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**.

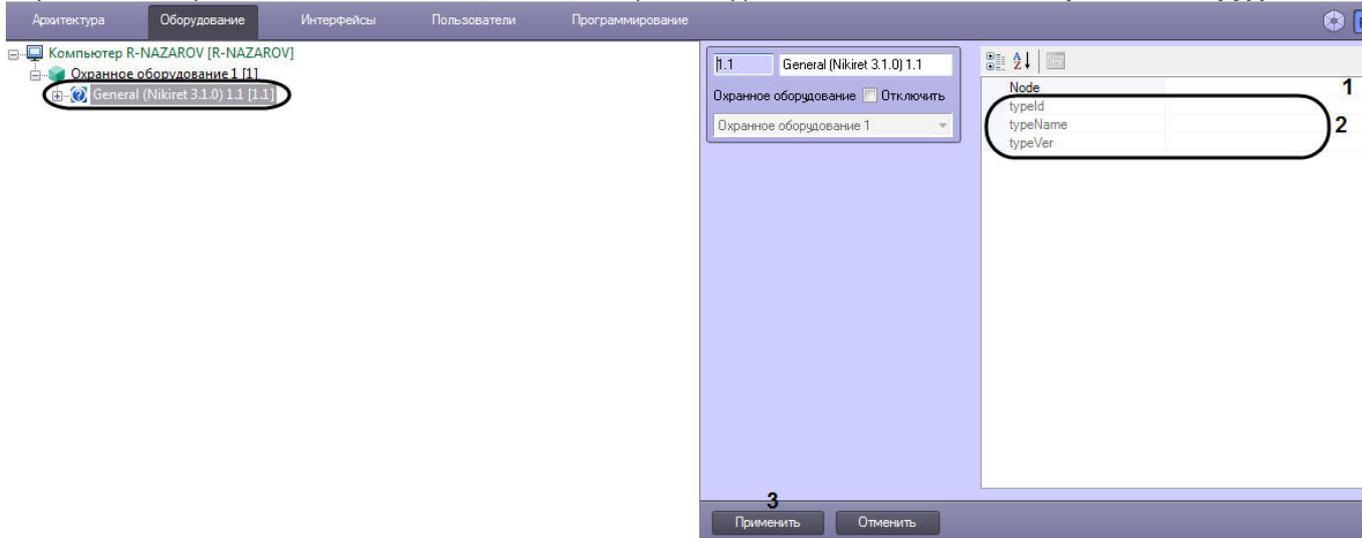
Настройка подключения СПО НИКИРЭТ к программному комплексу *ACFA Intellect* завершена.

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)**.

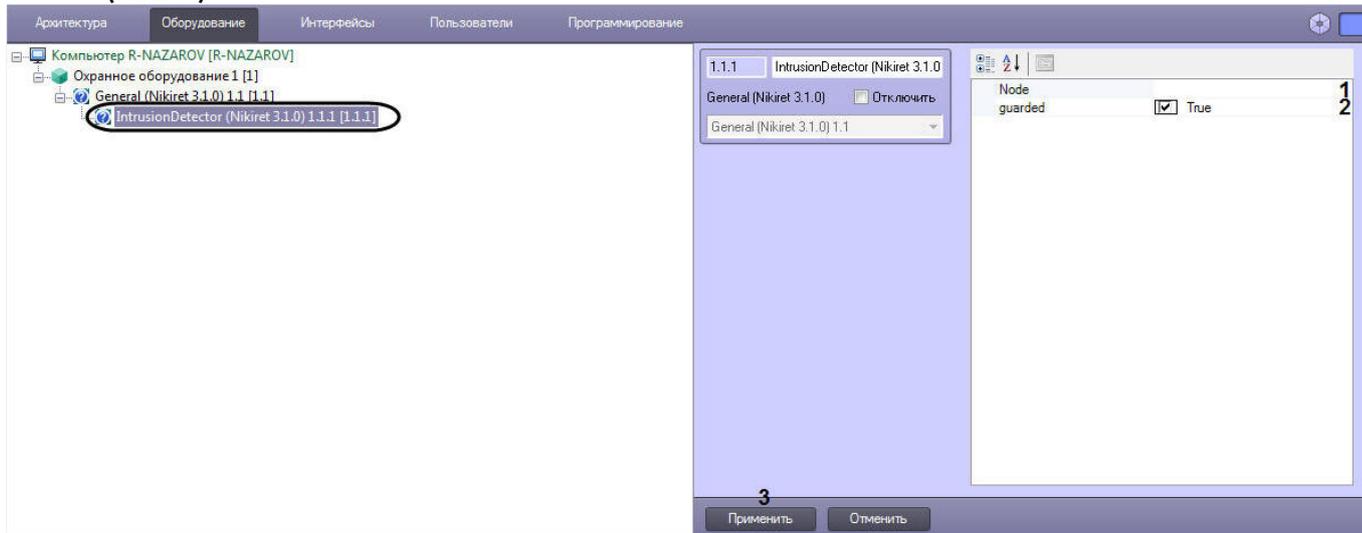
Настройка устройства *General* СПО НИКИРЭТ завершена.

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)**.



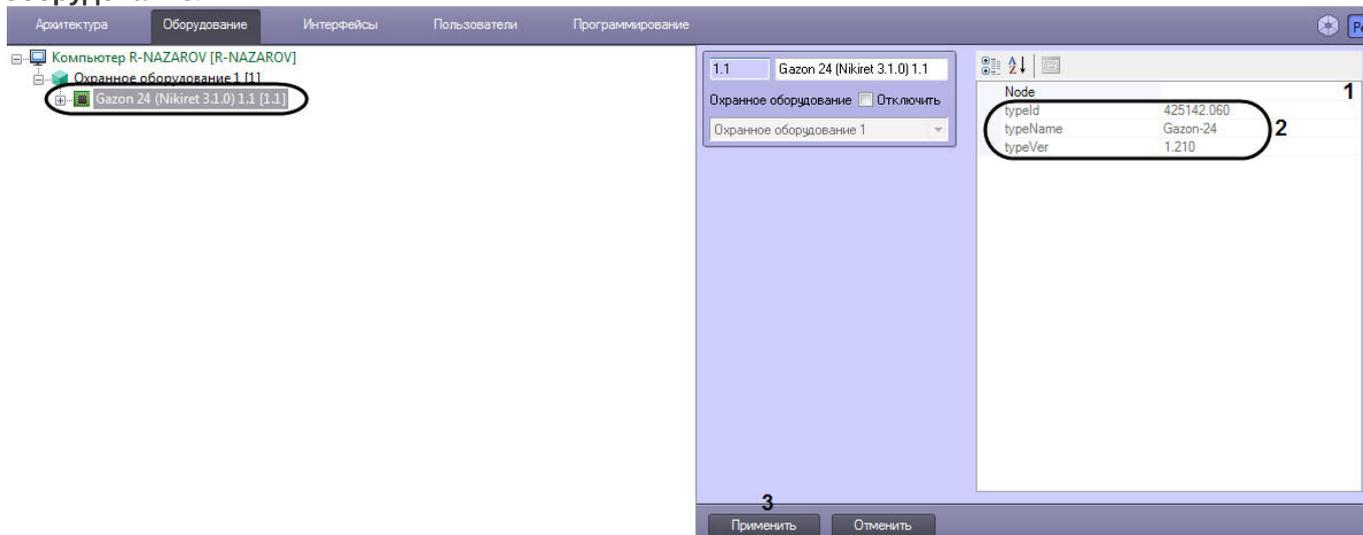
2. Указать для параметра **Node (1)** адрес (идентификатор) необходимого детектора.
3. Указать для параметра **guarded (2)** значение **True**, если требуется, чтобы данный детектор стоял на охране, значение **False**, чтобы детектор был не активен (снят с охраны).
4. Нажать кнопку **Применить (3)**.

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.

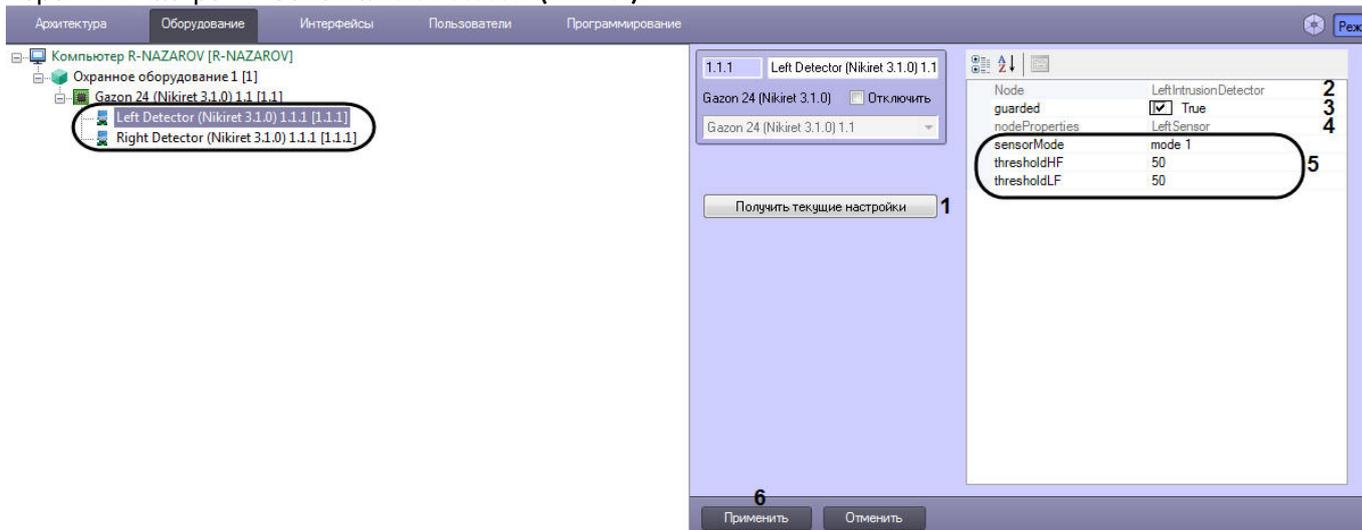
4.3.1 Настройка детектора Газон-24 СПО НИКИРЭТ

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 не редактируемыми.

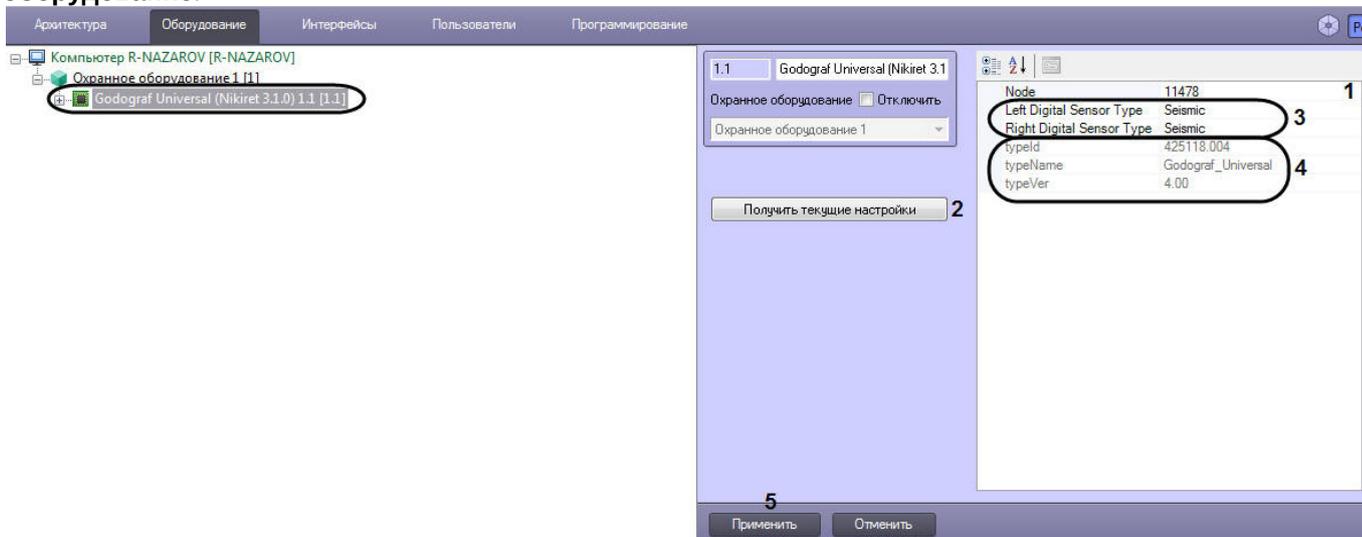
- 3. Указать для параметра **guarded (3)** значение **True**, если требуется, чтобы данный детектор стоял на охране, значение **False**, чтобы детектор был не активен (снят с охраны).
- 4. Указать необходимые значения параметров в области (5).
- 5. Нажать кнопку **Применить (6)**.

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*.

- 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).

- 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)**.

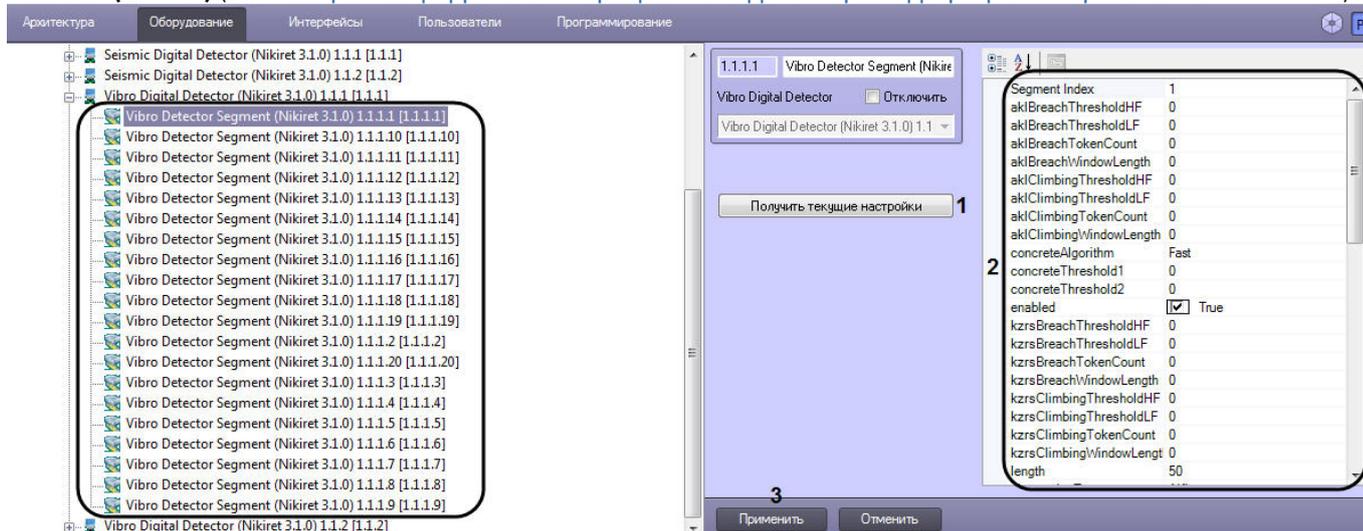
Настройка второго объекта **Vibro Digital Detector (Nikiret)** происходит аналогичным образом.

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)**.

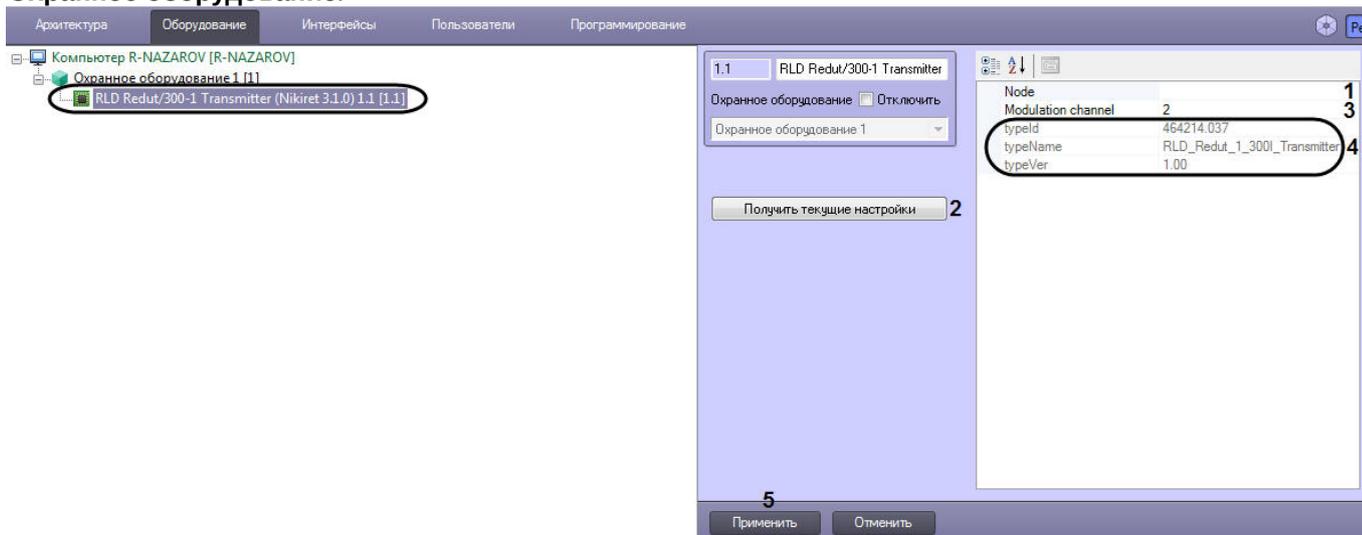
Настройка остальных объектов **Vibro Detector Segment (Nikiret)** происходит аналогичным образом.

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.

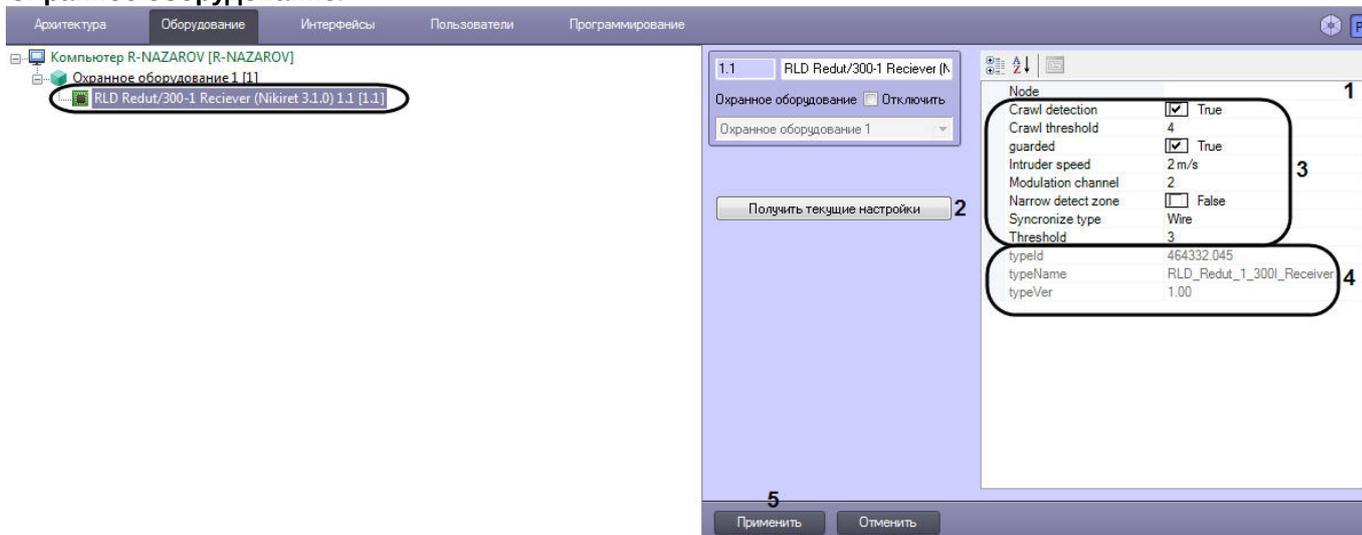
5. Нажать кнопку **Применить** (3).

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:

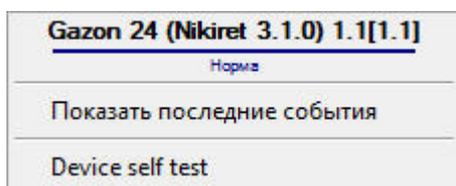
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

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

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

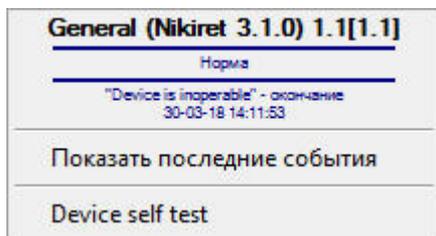
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Показать последние события	Отображает все события, связанные с данным детектором
Reset active alarm	Подтверждение тревоги оператором
Set up zone guard	Установка детектора на охрану
Stop zone guard	Снятие детектора с охраны

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:

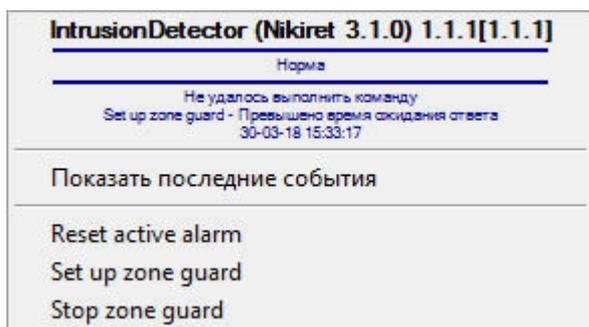
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Показать последние события	Отображает все события, связанные с данным устройством
Device self test	Иницирует тревогу на всех детекторах, подключенных к данному устройству в том случае, если они установлены на охрану

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]
Норма
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)**.

Analogue Detector (Nikiret 3.1.0) 1.1.1[1.1.1]

Detection Zone is guarded

Команда выполнена
Reset active alarm
30-03-18 17:03:43

Показать последние события

Reset active alarm
Set up zone guard
Stop zone guard

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:

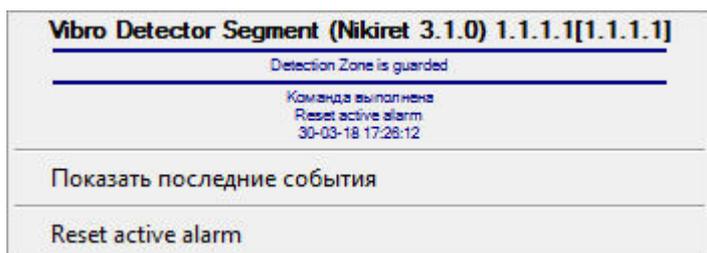
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Показать последние события	Отображает все события, связанные с данным детектором
Reset active alarm	Подтверждение тревоги оператором
Set up zone guard	Установка детектора на охрану
Stop zone guard	Снятие детектора с охраны

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:

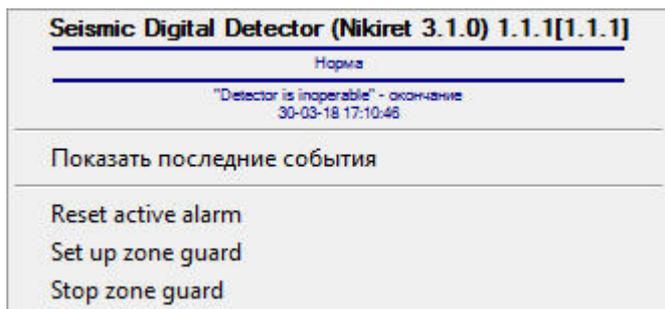
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Показать последние события	Отображает все события, связанные с данным сегментом
Reset active alarm	Подтверждение тревоги оператором

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:

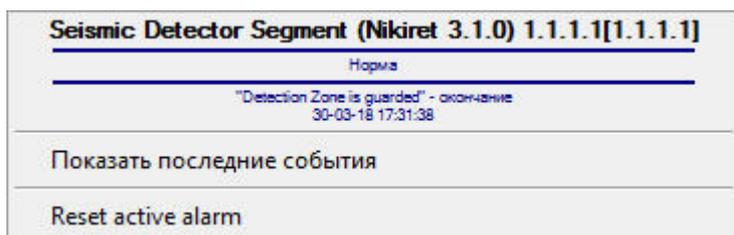
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Показать последние события	Отображает все события, связанные с данным детектором
Reset active alarm	Подтверждение тревоги оператором
Set up zone guard	Установка детектора на охрану
Stop zone guard	Снятие детектора с охраны

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)**.

RLD Redut/300-1 Transmitter (Nikiret 3.1.0) 1.1[1.1]

Норма

Команда выполнена
Device self test
30-03-18 16:31:40

Показать последние события

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>
---	--------------------------------