



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Сервер "GLOBAL MONITOR"

ACFA-Интеллект

Обновлено 07/10/2024

Содержание

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Сервер "GLOBAL MONITOR" | 3 |
| 1.1 Назначение документа..... | 3 |
| 1.2 Общие сведения о модуле интеграции "Сервер "GLOBAL MONITOR" | 3 |
| 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Сервер "GLOBAL MONITOR" | 4 |
| 3 Настройка модуля интеграции Сервер "GLOBAL MONITOR" | 5 |
| 3.1 Настройка головного объекта модуля Сервер "GLOBAL MONITOR" | 5 |
| 4 Работа с модулем интеграции Сервер "GLOBAL MONITOR" | 7 |
| 4.1 Общие сведения о работе с модулем Сервер "GLOBAL MONITOR" | 7 |
| 4.2 Управление головным объектом модуля Сервер "GLOBAL MONITOR" | 7 |
| 4.3 Управление RG охранной зоной и др. объектами модуля Сервер "GLOBAL MONITOR" | 7 |
| 4.4 Управление модулями реле модуля Сервер "GLOBAL MONITOR" | 10 |
| 4.5 Управление сенсорами модуля Сервер "GLOBAL MONITOR" | 12 |
| 4.6 Управление реле модуля Сервер "GLOBAL MONITOR" | 14 |
| 4.7 Управление RG КАУ устройством и RG Г КАУ устройством | 17 |
| 4.8 Пример настроенной макрокоманды при работе с модулем Сервер "GLOBAL MONITOR" | 20 |

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Сервер "GLOBAL MONITOR"

На странице:

- Назначение документа
- Общие сведения о модуле интеграции "Сервер "GLOBAL MONITOR""

1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Сервер "GLOBAL MONITOR"* является справочно-информационным пособием и предназначен для настройщиков и операторов модуля *Сервер "GLOBAL MONITOR"*. Данный модуль работает в составе подсистемы охранно-пожарной сигнализации, реализованной на базе программного комплекса *АСФА-Интеллект*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле интеграции Сервер "GLOBAL MONITOR".
2. Настройка модуля интеграции Сервер "GLOBAL MONITOR".
3. Работа с модулем интеграции Сервер "GLOBAL MONITOR".

1.2 Общие сведения о модуле интеграции "Сервер "GLOBAL MONITOR""

Модуль интеграции Сервер "GLOBAL MONITOR" работает в составе подсистемы ОПС, реализованной на базе ПК *АСФА-Интеллект*, и предназначен для контроля и управления приборами ОПС *Сервер "GLOBAL MONITOR"*. Конфигурирование оборудования *ОПС Сервер "GLOBAL MONITOR"* в программном комплексе *АСФА-Интеллект* невозможно.

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

Примечание

Подробные сведения о СПО *Сервер "GLOBAL MONITOR"* приведены в официальной справочной документации (производитель – НПК «RUBEZH»).

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Сервер "GLOBAL MONITOR"

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Производитель | НПК "RUBEZH" Адрес: 410056 г. Саратов ул. Ульяновская, д.28 Сайт: https://products.rubezh.ru/ Эл. почта: td_rubezh@rubezh.ru Тел. +7 (8452) 222-888 Тел. техподдержки: 8-800-600-12-12 |
| Тип интеграции | SOFT-SOFT |

Поддерживаемое оборудование

| Оборудование | Назначение |
|--------------|-------------------------------|
| ГК GLOBAL | Групповой контроллер |
| КАУ | Контроллер адресных устройств |

Поддерживаемое программное обеспечение

| Программное обеспечение | Назначение |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПО «GLOBAL MONITOR» версии 2.8.4.0. Работоспособность с другими версиями ПО «GLOBAL MONITOR» не гарантируется | ПО для конфигурирования системы противопожарной защиты «GLOBAL», контроля за состоянием защищаемого объекта в режиме реального времени и своевременного оповещения оператора о тревогах или неисправностях, а также регистрации и анализа происходящих событий |

Лицензируются любые датчики Рубеж Global как AхACFASensor.

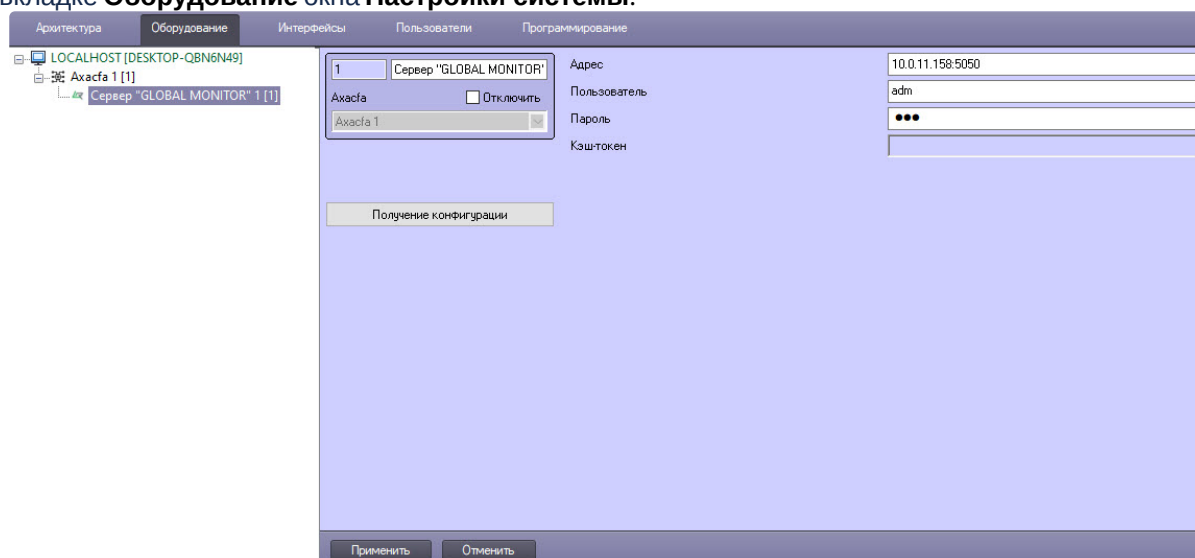
3 Настройка модуля интеграции Сервер "GLOBAL MONITOR"

3.1 Настройка головного объекта модуля Сервер "GLOBAL MONITOR"

Для работы с модулем интеграции *Сервер "GLOBAL MONITOR"* должен быть установлен и настроен компонент *АхАСФА* (подробнее описано в подразделе [Подключение и настройка компонента АхАСФА](#)).

Для настройки головного объекта *Сервер "GLOBAL MONITOR"*:

1. Создать головной объект **Сервер "GLOBAL MONITOR"** на базе объекта **Ахасфа** на вкладке **Оборудование** окна **Настройки системы**.



2. В поле **Адрес** указать IP-адрес сервера GLOBAL RUBEZH, содержащий написанный через двоеточие номер порта подключения. Посмотреть этот номер можно в настройках параметров сервера в ПО производителя GLOBAL RUBEZH, в поле **Порт сервера**:

Параметры сервера

Настройки базы данных

Строка подключения `ort=5432; Database=Rubezh; User Id=postgres; Password = 1;`

Резервирование Архивирование Конвертация

Настройка Web-сервера

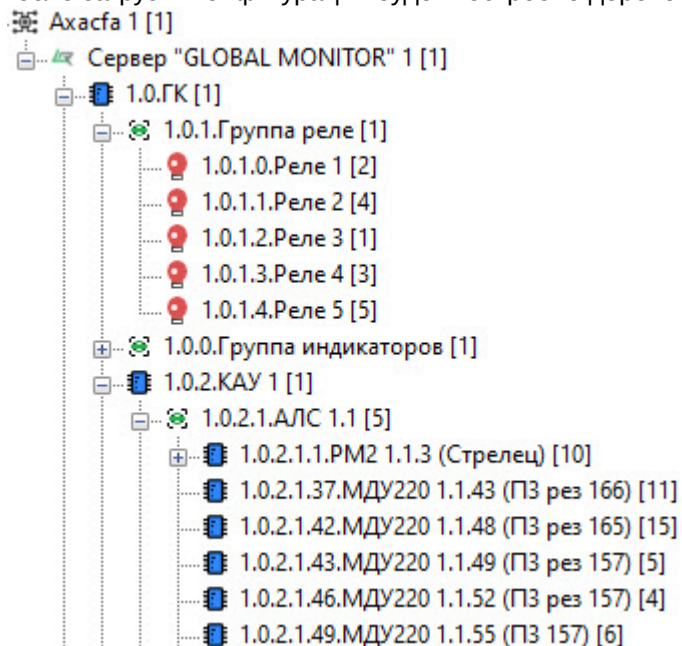
IP-адрес сервера `10.0.11.158`

Резервный IP-адрес с `127.0.0.1`

Порт сервера `5050`

Использовать безопасное соединение (TLS)

3. В поле **Пользователь** указать имя пользователя GLOBAL RUBEZH.
 4. В поле **Пароль** указать пароль пользователя GLOBAL RUBEZH.
 5. Нажать кнопку **Применить** для сохранения настроек подключения.
 6. Нажать кнопку **Получение конфигурации** для загрузки конфигурации.
- После загрузки конфигурации будет построено дерево оборудования вида:



Настройка головного объекта *Сервер "GLOBAL MONITOR"* завершена.

4 Работа с модулем интеграции Сервер "GLOBAL MONITOR"

4.1 Общие сведения о работе с модулем Сервер "GLOBAL MONITOR"

Для работы с модулем интеграции Сервер "GLOBAL MONITOR" используются следующие интерфейсные объекты:

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




Сведения по настройке данных объектов приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с данными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

4.2 Управление головным объектом модуля Сервер "GLOBAL MONITOR"

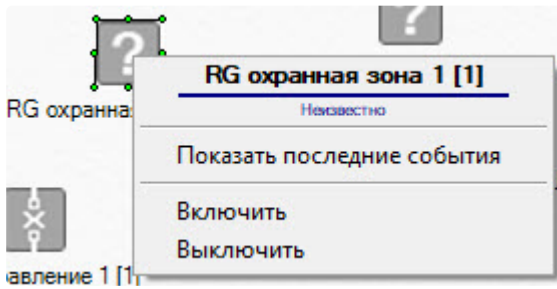
Головной объект Сервер "GLOBAL MONITOR" в окне **Карта** не управляется.

Возможны следующие состояния головного объекта Сервер "GLOBAL MONITOR":

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | Неизвестно |
|  | Связь установлена |
|  | Связь отсутствует |

4.3 Управление RG охранной зоной и др. объектами модуля Сервер "GLOBAL MONITOR"

Управление RG охранной зоной, RG устройством охранной зоны, RG направлением, RG РСГК, RG Л КАУ, RG Л АЛС, LINE KAU RG ГК сенсором, LINE KAU INPUT RG ГК сенсором, RG Л ГК, LINE MAIN RG ГК группой реле, LINE MAIN RG ГК группой сенсоров, RG зоной, RG насосной станцией, RG МПТ, RG ГК сенсором, RG ГК, MAIN RG ГК группой реле, MAIN RG ГК группой сенсоров, RG Г КАУ, RG Г АЛС, MAIN KAU RG ГК сенсором, MAIN KAU INPUT RG ГК сенсором, RG ТПУ, MAIN TPU RG ГК группой реле, MAIN TPU RG ГК группой сенсоров, MAIN TPU REL RG ГК группой реле, MAIN TPU DEV RG ГК группой реле, RG ТПУ устройством модуля Сервер "GLOBAL MONITOR" происходит в окне **Карта** с использованием меню соответствующих объектов.

















Команды для управления RG охранной зоной, RG устройством охранной зоны, RG направлением, RG РСГК, RG Л КАУ, RG Л АЛС, LINE KAU RG ГК сенсором, LINE KAU INPUT RG ГК сенсором, RG Л ГК, LINE MAIN RG ГК группой реле, LINE MAIN RG ГК группой сенсоров, RG зоной, RG насосной станцией, RG МПТ, RG ГК сенсором, RG ГК, MAIN RG ГК группой реле, MAIN RG ГК группой сенсоров, RG Г КАУ, RG Г АЛС, MAIN KAU RG ГК сенсором, MAIN KAU INPUT RG ГК сенсором, RG ТПУ, MAIN TPU RG ГК группой реле, MAIN TPU RG ГК группой сенсоров, MAIN TPU REL RG ГК группой реле, MAIN TPU DEV RG ГК группой реле, RG ТПУ устройством модуля *Сервер "GLOBAL MONITOR"* описаны в таблице:

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|-------------------------|
| Включить | Активировать устройство |
| Выключить | Отключить устройство |

Возможны следующие состояния указанных устройств модуля *Сервер "GLOBAL MONITOR"*:

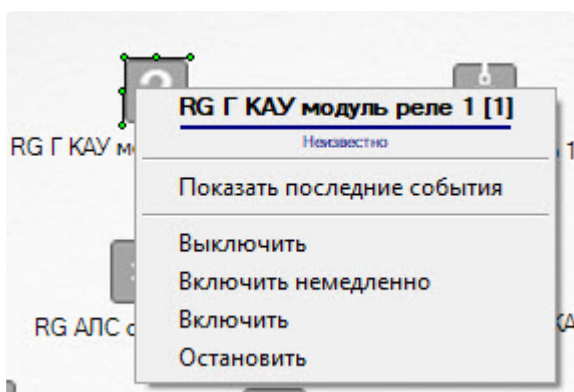
| | |
|--|---------------------------|
| | Потеряна связь с сервером |
| | Отсутствует лицензия |
| | Ошибка БД |
| | Режим обслуживания |
| | Потеря связи |
| | Пожар 2 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Пожар 1 |
|  | Внимание |
|  | Отключено |
|  | Неисправность |
|  | Включено |
|  | Включается |
|  | Выключается |
|  | Автоматика отключена |
|  | Требуется обслуживание |
|  | Тест |
|  | Информация |
|  | Выключено |
|  | Неизвестно |
|  | Норма |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | Нет |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|

4.4 Управление модулями реле модуля Сервер "GLOBAL MONITOR"




Управление RG KAY модулем реле и RG Г KAY модулем реле модуля Сервер "GLOBAL MONITOR" происходит в окне **Карта** с использованием меню объектов **RG KAY модуль реле** и **RG Г KAY модуль реле** соответственно.

















Команды для управления модулями реле модуля Сервер "GLOBAL MONITOR" описаны в таблице:

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Включить | Активировать модуль реле |
| Включить немедленно | Активировать модуль реле без задержки |
| Выключить | Отключить модуль реле |
| Остановить | Приостановить работу модуля реле |

Возможны следующие состояния модулей реле модуля Сервер "GLOBAL MONITOR":

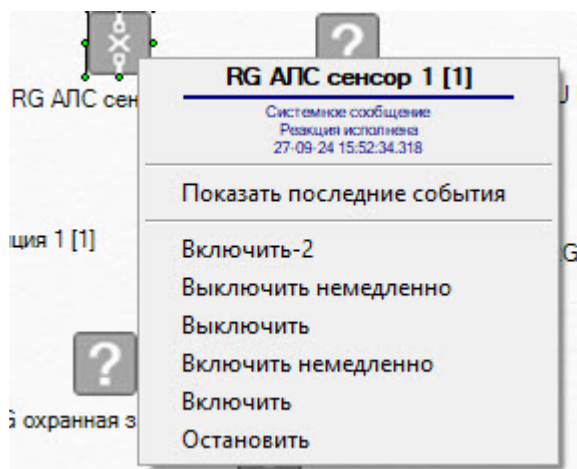
| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  | Потеряна связь с сервером |
|  | Отсутствует лицензия |
|  | Ошибка БД |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Режим обслуживания |
|  | Потеря связи |
|  | Пожар 2 |
|  | Пожар 1 |
|  | Внимание |
|  | Отключено |
|  | Неисправность |
|  | Включено |
|  | Включается |
|  | Выключается |
|  | Автоматика отключена |
|  | Требуется обслуживание |
|  | Тест |
|  | Информация |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | Выключено |
|  | Неизвестно |
|  | Норма |
|  | Нет |

4.5 Управление сенсорами модуля Сервер "GLOBAL MONITOR"

Управление RG АЛС сенсором, RG Л АЛС сенсором, RG Л КАУ сенсором устройства, MAIN TPU SNR RG ГК сенсором, LINE MAIN RG ГК сенсором, MAIN RG ГК сенсором, RG Г АЛС сенсором, RG ГЛ АЛС сенсором, RG Г КАУ сенсором устройства, MAIN TPU RG ГК сенсором модуля *Сервер "GLOBAL MONITOR"* происходит в окне **Карта** с использованием меню объектов **RG АЛС сенсор, RG Л АЛС сенсор, RG Л КАУ сенсор устройства, MAIN TPU SNR RG ГК сенсор, LINE MAIN RG ГК сенсор, MAIN RG ГК сенсор, RG Г АЛС сенсор, RG ГЛ АЛС сенсор, RG Г КАУ сенсор устройства, MAIN TPU RG ГК сенсор** соответственно.
























Команды для управления RG АЛС сенсором, RG Л АЛС сенсором, RG Л КАУ сенсором устройства, и MAIN TPU SNR RG ГК сенсором, LINE MAIN RG ГК сенсором, MAIN RG ГК сенсором, RG Г АЛС сенсором, RG ГЛ АЛС сенсором, RG Г КАУ сенсором устройства, MAIN TPU RG ГК сенсором модуля *Сервер "GLOBAL MONITOR"* описаны в таблице:

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---------------------|
| Включить-2 | Активировать сенсор |

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|----------------------------------|
| Выключить немедленно | Отключить сенсор без задержки |
| Выключить | Отключить сенсор |
| Включить немедленно | Активировать сенсор без задержки |
| Включить | Активировать сенсор |
| Остановить | Приостановить работу сенсора |

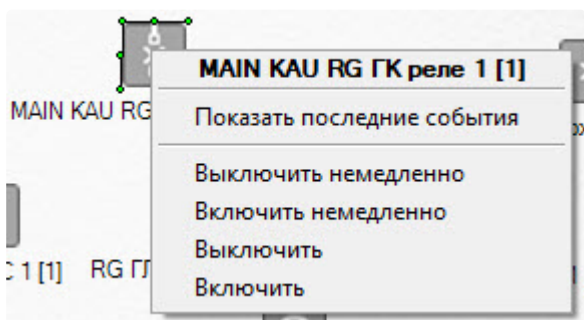
Возможны следующие состояния сенсора модуля Сервер "GLOBAL MONITOR":

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  | Потеряна связь с сервером |
|  | Отсутствует лицензия |
|  | Ошибка БД |
|  | Режим обслуживания |
|  | Потеря связи |
|  | Пожар 2 |
|  | Пожар 1 |
|  | Внимание |
|  | Отключено |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Неисправность |
|  | Включено |
|  | Включается |
|  | Выключается |
|  | Автоматика отключена |
|  | Требуется обслуживание |
|  | Тест |
|  | Информация |
|  | Выключено |
|  | Неизвестно |
|  | Норма |
|  | Нет |

4.6 Управление реле модуля Сервер "GLOBAL MONITOR"




Управление RG Л КАУ реле, RG Г КАУ реле, LINE MAIN RG ГК реле, MAIN RG ГК реле, MAIN KAU RG ГК реле, RG ГК КАУ реле, MAIN TPU RG ГК реле, MAIN TPU Rel RG ГК реле, MAIN TPU Dev RG ГК реле модуля Сервер "GLOBAL MONITOR" происходит в окне **Карта** с использованием меню соответствующих объектов.

















Команды для управления RG Л KAU реле, RG Г KAU реле, LINE MAIN RG ГК реле, MAIN RG ГК реле, MAIN KAU RG ГК реле, RG ГК KAU реле, MAIN TPU RG ГК реле, MAIN TPU Rel RG ГК реле, MAIN TPU Dev RG ГК реле модуля Сервер "GLOBAL MONITOR" описаны в таблице:

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|--------------------------------|
| Выключить немедленно | Отключить реле без задержки |
| Включить немедленно | Активировать реле без задержки |
| Выключить | Отключить реле |
| Включить | Активировать реле |

Возможны следующие состояния реле модуля Сервер "GLOBAL MONITOR":

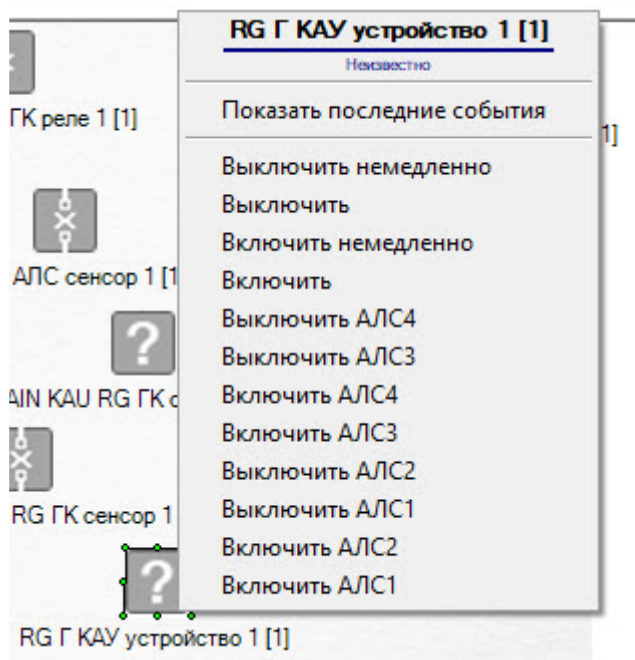
| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  | Потеряна связь с сервером |
|  | Отсутствует лицензия |
|  | Ошибка БД |
|  | Режим обслуживания |
|  | Потеря связи |
|  | Пожар 2 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Пожар 1 |
|  | Внимание |
|  | Отключено |
|  | Неисправность |
|  | Включено |
|  | Включается |
|  | Выключается |
|  | Автоматика отключена |
|  | Требуется обслуживание |
|  | Тест |
|  | Информация |
|  | Выключено |
|  | Неизвестно |
|  | Норма |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | Нет |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|

4.7 Управление RG КАУ устройством и RG Г КАУ устройством

Управление RG КАУ устройством и RG Г КАУ устройством модуля *Сервер "GLOBAL MONITOR"* происходит в окне **Карта** с использованием меню объектов **RG КАУ устройство** и **RG Г КАУ устройство** соответственно.
























Команды для управления RG КАУ устройством и RG Г КАУ устройством модуля *Сервер "GLOBAL MONITOR"* описаны в таблице:

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|-------------------------|
| Включить АЛС1 | Активировать АЛС1 |
| Включить АЛС2 | Активировать АЛС2 |
| Выключить АЛС1 | Отключить АЛС1 |
| Выключить АЛС2 | Отключить АЛС2 |
| Включить | Активировать устройство |

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Включить немедленно | Активировать устройство без задержки |
| Выключить | Отключить устройство |
| Выключить немедленно | Отключить устройство без задержки |
| Включить АЛС3 | Активировать АЛС3 |
| Включить АЛС4 | Активировать АЛС4 |
| Выключить АЛС3 | Отключить АЛС3 |
| Выключить АЛС4 | Отключить АЛС4 |

Возможны следующие состояния RG КАУ устройства и RG Г КАУ устройства модуля Сервер "GLOBAL MONITOR":

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  | Потеряна связь с сервером |
|  | Отсутствует лицензия |
|  | Ошибка БД |
|  | Режим обслуживания |
|  | Потеря связи |
|  | Пожар 2 |
|  | Пожар 1 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Внимание |
|  | Отключено |
|  | Неисправность |
|  | Включено |
|  | Включается |
|  | Выключается |
|  | Автоматика отключена |
|  | Требуется обслуживание |
|  | Тест |
|  | Информация |
|  | Выключено |
|  | Неизвестно |
|  | Норма |
|  | Нет |

4.8 Пример настроенной макрокоманды при работе с модулем Сервер "GLOBAL MONITOR"

- ✓ [Создание и использование макрокоманд](#)
- [Примеры макрокоманд](#)

При работе с модулем интеграции Сервер "GLOBAL MONITOR" можно настроить макрокоманду, которая будет срабатывать при поступившем событии от устройства Сервер "GLOBAL MONITOR".

Пример настроенной макрокоманды:

Макрокоманда 1
 Отключить

Задержка отправки реакции(сек.):

Быстрый вызов

Вид значка:

Настройки

Состояние:

Локальный Скрытый

События

| Тип | И | Название | Событие |
|-----------------|---|-----------------------------|----------|
| RG Г АЛС сенсор | 1 | 1.0.2.0.Индикатор Неиспра.. | Включено |

Параметры

| Название | Значение |
|----------|----------|
| | |

Действия

| Тип | Н. | Название | Действие |
|----------------|----|---------------------------|---------------------|
| RG ГК КАУ реле | 1 | 1.0.2.1.1.1.РМ 1.1.4 (С.. | Включить немедленно |

Параметры

| Название | Значение |
|----------|----------|
| | |