



Руководство по настройке и работе с модулем Модуль интеграции Орион Про

ACFA-Интеллект

Обновлено 13/08/2025

Содержание

1	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Модуль интеграции Орион Про	3
1.1	Назначение документа.....	3
1.2	Общие сведения о модуле "Модуль интеграции Орион Про"	3
2	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Модуль интеграции Орион Про.....	4
3	Настройка модуля Модуль интеграции Орион Про.....	5
3.1	Настройка головного объекта Орион Про.....	5
3.2	Особенности настройки раздела и группы разделов Орион Про	6
4	Работа с модулем Модуль интеграции Орион Про	7
4.1	Общие сведения о работе с модулем Модуль интеграции Орион Про	7
4.2	Управление головным объектом Орион Про	7
4.3	Управление зоной доступа Орион Про, компьютером Орион Про и СОМ-портом Орион Про	7
4.4	Управление точкой прохода Орион Про.....	7
4.5	Управление пультом и устройством Орион Про.....	9
4.6	Управление шлейфом Орион Про, шлейфом пульта Орион Про и периметральной охраной Орион Про	10
4.7	Управление реле Орион Про и реле пульта Орион Про	16
4.8	Управление считывателем Орион Про и считывателем пульта Орион Про	19
4.9	Управление группой разделов Орион Про	21
4.10	Управление разделом Орион Про	28
4.11	Пример настроенной макрокоманды при работе с модулем Модуль интеграции Орион Про	35

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Модуль интеграции Орион Про

На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле "Модуль интеграции Орион Про"](#)

1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Модуль интеграции Орион Про* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля *Модуль интеграции Орион Про*. Данный модуль входит в состав программного комплекса *АСФА-Интеллект*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле *Модуль интеграции Орион Про*.
2. Настройка модуля *Модуль интеграции Орион Про*.
3. Работа с модулем *Модуль интеграции Орион Про*.

1.2 Общие сведения о модуле "Модуль интеграции Орион Про"

Модуль интеграции Орион Про является компонентом ИСО, реализованной на базе ПК *АСФА-Интеллект*, и предназначен для контроля за приборами *Орион Про* (мониторинг, управление). Конфигурирование оборудования *Орион Про* в программном комплексе *АСФА-Интеллект* невозможно.

Примечание

Подробные сведения о модуле интеграции *Орион Про* приведены в официальной справочной документации по данной системе (см. <http://bolid.ru/support/download/>).

Перед началом работы с *Модулем интеграции Орион Про* необходимо установить оборудование на охраняемый объект и выполнить первоначальную настройку устройств *Орион Про*.

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Модуль интеграции Орион Про

Производитель	ЗАО НВП «Болид» Адрес: 141006, Московская обл., г. Мытищи, Ярославское ш., 120Б, стр. 3 Телефон: +7 (495) 775-71-55, 777-40-20 Сайт: www.bolid.ru Электронная почта: info@bolid.ru
Тип интеграции	SOFT-SOFT

Поддерживаемое программное обеспечение

Программное обеспечение	Назначение
Модуль интеграции Орион Про Отделом QA проверена работоспособность версии 1.6.1.3136. Корректная работа других версий не гарантируется	Информационное взаимодействие стороннего программного обеспечения с пакетом программного обеспечения АРМ "Орион Про" для аппаратно-программного комплекса ИСО "Орион"
АРМ "Орион Про" Отделом QA проверена работоспособность версии 1.20.3.8. Корректная работа других версий не гарантируется	ПО для аппаратно-программного комплекса ИСО «Орион», на котором реализуются системы охранной сигнализации, контроля и управления доступом, охранного видеонаблюдения, диспетчеризация автоматике противопожарных систем, сопряженные с инженерными системами объектов

Внимание!

Для работы с модулем *Модуль интеграции Орион Про* необходимо приобрести лицензию на программное обеспечение [Модуль интеграции Орион Про](#) у производителя ЗАО НВП «Болид».

Защита модуля

За каждый считыватель пульта Орион ПРО (**ACFAReader**), шлейф пульта Орион ПРО (**ACFASensor**), считыватель Орион ПРО (**ACFAReader**), шлейф Орион ПРО (**ACFASensor**), каждую периметральную охрану Орион ПРО (**ACFAFence**).

3 Настройка модуля Модуль интеграции Орион Про

3.1 Настройка головного объекта Орион Про

Для работы с модулем интеграции *Модуль интеграции Орион Про* должен быть установлен и настроен компонент *АхАСФА* (подробнее описано в подразделе Подключение и настройка компонента АхАСФА).

Для настройки головного объекта *Орион Про*:

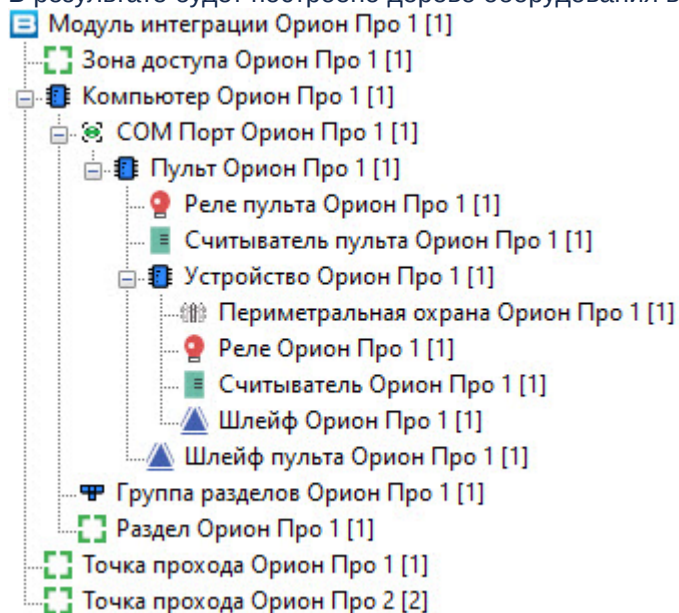
1. Создать головной объект **Модуль интеграции Орион Про** на базе объекта **Ахасфа** на вкладке **Оборудование** окна **Настройки системы**.

The screenshot shows the configuration interface for the Orion Pro integration module. The 'Оборудование' (Equipment) tab is active. The configuration form for 'Модуль интеграции Орион Про' (Orion Pro Integration Module) is displayed. The form includes the following fields and controls:

- Имя:** 1
- Ахасфа:** Ахасфа 1 (selected from a dropdown menu)
- Отключить:**
- IP адрес:** 127.0.0.1
- Порт:** 8090
- Логин:** user
- Пароль:** masked with dots
- Формат карт:** Формат по умолчанию (selected from a dropdown menu)
- Кнопка:** Получение конфигурации
- Кнопки в нижней панели:** Применить, Отменить

2. В поле **IP адрес** указать IP-адрес компьютера с установленным на нем ПО производителя "АРМ Орион Про". Рекомендованное значение – **8090** (по умолчанию).
3. В поле **Порт** указать порт подключения к сервису производителя "Модуль интеграции Орион ПРО".
4. В поле **Логин** указать имя пользователя для доступа к удаленному управлению в ПО производителя "АРМ Орион Про" из настроек сервиса производителя "Модуль интеграции Орион ПРО" (создается в родном ПО производителя).
5. В поле **Пароль** указать пароль пользователя для доступа к удаленному управлению в ПО производителя "АРМ Орион Про" из настроек сервиса производителя "Модуль интеграции Орион ПРО" (создается в родном ПО производителя).
6. Из раскрывающегося списка **Формат карт** выбрать вариант отображения карты доступа пользователя в протоколе событий: **Формат по умолчанию, Числовой, Шестнадцатеричный**.
7. Для применения сделанных настроек нажать кнопку **Применить**.
8. Для автоматической загрузки конфигурации из ПО производителя "АРМ Орион Про" в ПК *АСФА-Интеллект* нажать кнопку **Получение конфигурации**.

В результате будет построено дерево оборудования вида:



Настройка головного объекта *Орион Про* завершена.

3.2 Особенности настройки раздела и группы разделов Орион Про

Номер раздела и группы разделов в ПО производителя "APM Орион Про" соответствует полю **Номер** раздела *Орион Про* и группы разделов *Орион Про* в ПК АСФА-Интеллект.

4 Работа с модулем Модуль интеграции Орион Про

4.1 Общие сведения о работе с модулем Модуль интеграции Орион Про

Для работы с модулем *Модуль интеграции Орион Про* 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 интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

4.2 Управление головным объектом Орион Про

Головной объект *Орион Про* в окне **Карта** не управляется.

Возможны следующие состояния головного объекта *Орион Про*:

	Соединение установлено
	Соединение потеряно

4.3 Управление зоной доступа Орион Про, компьютером Орион Про и СОМ-портом Орион Про

Зона доступа *Орион Про*, компьютер *Орион Про* и СОМ-порт *Орион Про* в окне **Карта** не управляются.

Эти объекты имеют следующее состояние:

	Добавлен
---	----------








4.4 Управление точкой прохода Орион Про






Управление точкой прохода *Орион Про* происходит в окне **Карта** с использованием меню объекта **Точка прохода Орион Про**.

Команды для управления точкой прохода *Орион Про* описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Разблокировать	Разблокировать точку прохода
Запретить выход по кнопке	Запретить выход по кнопке через точку прохода
Запретить вход	Запретить вход через точку прохода
Заблокировать	Заблокировать точку прохода
Разрешить выход по кнопке	Разрешить выход по кнопке через точку прохода
Разрешить вход	Разрешить вход через точку прохода
В дежурный режим	Перевести точку прохода в дежурный режим
Предоставить доступ	Предоставить доступ пользователю через точку прохода <i>Орион Про</i>

Возможны следующие состояния точки прохода *Орион Про*:







	Неопределенное
	Дверь открыта
	Доступ закрыт
	Дверь взломана
	Доступ предоставлен
	Доступ восстановлен
	Дверь закрыта









	Проход
	Дверь заблокирована
	Доступ закрыт
	Нет контакта
	Норма контакта

4.5 Управление пультом и устройством Орион Про

Пульт *Орион Про* и устройство *Орион Про* в окне **Карта** не управляются.

Возможны следующие состояния пульта *Орион Про* и устройства *Орион Про*:

	Норма сети 220
	Авария сети
	Норма ДПЛС
	Норма корпуса
	Потеря связи по ветви ДПЛС1
	Потеря связи по ветви ДПЛС2
	Норма связи по ветви ДПЛС1

	Неисправность источника питания
	Норма источника питания
	Норма связи по ветви ДПЛС2
	Неисправность батареи
	Короткое замыкание ДПЛС
	Авария ДПЛС
	Нет контакта
	Норма контакта
	Тревога взлома корпуса

4.6 Управление шлейфом Орион Про, шлейфом пульта Орион Про и периметральной охраной Орион Про









Управление шлейфом *Орион Про*, шлейфом пульта *Орион Про* и периметральной охраной *Орион Про* происходит в окне **Карта** с использованием меню объектов **Шлейф Орион Про**, **Шлейф пульта Орион Про** и **Периметральная охрана Орион Про** соответственно.















Команды для управления шлейфом *Орион Про*, шлейфом пульта *Орион Про* и периметральной охраной *Орион Про* описаны в таблице:















Команда меню	Выполняемая функция
Включить	Включить шлейф (периметральную охрану)
Отключить	Отключить шлейф (периметральную охрану)















Команда меню	Выполняемая функция
Отмена пуска	Отменить запуск устройств пожаротушения
Пуск	Запустить устройства пожаротушения
Выключение автоматики	Выключить автоматику шлейфа (периметральной охраны)
Включение автоматики	Включить автоматику шлейфа (периметральной охраны)
Снятие ШС	Снять с охраны шлейф (периметральную охрану)
Взятие ШС	Взять на охрану шлейф (периметральную охрану)















Возможны следующие состояния шлейфа *Орион Про*, шлейфа пульта *Орион Про* и периметральной охраны *Орион Про*:













	Неопределенное
	Норма сети 220
	Авария сети
	Тревога проникновения
	Неудачное взятие
	Задержка взятия
	Взят
	Норма технологического ШС

	Нарушение технологического ШС
	Пожар
	Нарушение 2 технологического
	Пожарное оборудование в норме
	Неисправность пожарного оборудования
	Внимание! Опасность пожара
	Обрыв шлейфа
	Норма ДПЛС
	Тихая тревога
	Понижение уровня
	Уровень в норме
	Повышение уровня
	Аварийное повышение уровня
	Повышение температуры

	Аварийное понижение уровня
	Температура в норме
	Неисправность термометра
	Снят
	Сброс тревоги
	Отключено
	Норма снятой зоны
	Тревога входной зоны
	Нарушение снятой зоны
	Включение насоса
	Выключение насоса
	Неудачный пуск ПТ
	Задержка автоматического пуска ПТ
	Автоматика выключена

	Сброс пуска АСПТ
	Тушение
	Аварийный пуск
	Пуск АСПТ
	Блокировка пуска АСПТ
	Автоматика включена
	Тревога взлома корпуса
	Норма корпуса
	Норма внутренней зоны
	Ошибка параметров ШС
	ШС отключен
	ШС подключен
	Потеря связи по ветви ДПЛС1
	Потеря связи по ветви ДПЛС2

	Норма связи по ветви ДПЛС1
	Отключение выходного напряжения источника питания
	Подключение выходного напряжения источника питания
	Перегрузка источника питания
	Неисправность ЗУ
	Норма ЗУ
	Неисправность источника питания
	Норма источника питания
	Норма батареи
	Норма связи по ветви ДПЛС2
	Неисправность батареи
	Ошибка теста АКБ
	Понижение температуры
	Разряд батареи

	Разряд резервной батареи
	Норма резервной батареи
	Короткое замыкание
	Короткое замыкание ДПЛС
	Авария ДПЛС
	Некорректный ответ устройства в ДПЛС
	Неустойчивый ответ устройства в ДПЛС
	Идет взятие
	Идет снятие
	Нет контакта
	Норма контакта
	Два пожара

4.7 Управление реле Орион Про и реле пульта Орион Про















Управление реле *Орион Про* и реле пульта *Орион Про* происходит в окне **Карта** с использованием меню объектов **Реле Орион Про** и **Реле пульта Орион Про** соответственно.







Команды для управления реле *Орион Про* и реле пульта *Орион Про*:

Команда меню	Выполняемая функция
Ручная остановка	Остановить реле вручную
Включение управления и контроля	Включить управление и контроль реле
Отключение управления и контроля	Отключить управление и контроль реле
Ручной пуск	Запустить реле вручную
Пуск/стоп речевого оповещения	Запустить/остановить речевое оповещение
Пуск АСПТ	Запустить автоматическую систему пожаротушения
Мигать из состояния включено на время	Переключить реле из состояния включено-выключено с интервалом 0,5 секунд в течение указанного времени
Мигать из состояния выключено на время	Переключить реле из состояния выключено-включено с интервалом 0,5 секунд в течение указанного времени
Мигать из состояния включено	Переключить реле из состояния включено-выключено с интервалом 0,5 секунд
Мигать из состояния выключен	Переключить реле из состояния выключено-включено с интервалом 0,5 секунд
Выключить на время	Выключить реле на указанное время
Включить на время	Включить реле на указанное время
Выключить	Выключить реле
Включить	Включить реле
Возврат в исходное состояние	Вернуть реле в исходное состояние

Возможны следующие состояния реле *Орион Про* и реле пульта *Орион Про*:

	Неопределенное
---	----------------

	Норма ДПЛС
	Обрыв цепи нагрузки выхода
	Короткое замыкание нагрузки выхода
	Норма цепи нагрузки
	Отключение выхода
	Подключение выхода
	Тревога взлома корпуса
	Норма корпуса
	Потеря связи по ветви ДПЛС1
	Потеря связи по ветви ДПЛС2
	Норма связи по ветви ДПЛС1
	Норма связи по ветви ДПЛС2
	Короткое замыкание ДПЛС
	Авария ДПЛС

	Нет контакта
	Норма контакта
	Реле включено
	Реле выключено
	Реле мигает
	ИУ в рабочем состоянии

4.8 Управление считывателем Орион Про и считывателем пульта Орион Про













Управление считывателем *Орион Про* и считывателем пульта *Орион Про* происходит в окне **Карта** с использованием меню объектов **Считыватель Орион Про** и **Считыватель пульта Орион Про** соответственно.

Команды для управления считывателем *Орион Про* и считывателем пульта *Орион Про*:

Команда меню	Выполняемая функция
Предоставить доступ	Предоставить доступ через считыватель
В дежурный режим	Перевести считыватель в дежурный режим
Разрешить вход	Разрешить вход через считыватель
Разрешить выход по кнопке	Разрешить выход по кнопке через считыватель
Заблокировать	Заблокировать считыватель
Запретить вход	Запретить вход через считыватель
Запретить выход по кнопке	Запретить выход по кнопке через считыватель

Команда меню	Выполняемая функция
Разблокировать	Разблокировать считыватель

Возможны следующие состояния считывателя *Орион Про* и считывателя пульта *Орион Про*:

	Неопределенное
	Дверь открыта
	Доступ закрыт
	Дверь взломана
	Доступ предоставлен
	Доступ восстановлен
	Дверь закрыта
	Проход
	Дверь заблокирована
	Доступ открыт
	Нет контакта
	Норма контакта









4.9 Управление группой разделов Орион Про















Управление группой разделов *Орион Про* происходит в окне **Карта** с использованием меню объекта **Группа разделов Орион Про**.















Команды для управления группой разделов *Орион Про* описаны в таблице:















Команда меню	Выполняемая функция
Снять	Снять с охраны группу разделов
Взять	Поставить на охрану группу разделов
Отключить	Отключить группу разделов
Включить	Включить группу разделов















Возможны следующие состояния группы разделов *Орион Про*:















	Неопределенное
	Норма сети 220
	Авария сети
	Тревога проникновения
	Неудачное взятие
	Задержка взятия
	Взят
	Норма технологического ШС















	Нарушение технологического ШС
	Пожар
	Нарушение 2 технологического
	Пожарное оборудование в норме
	Неисправность пожарного оборудования
	Внимание! Опасность пожара
	Обрыв шлейфа
	Норма ДПЛС
	Тихая тревога
	Понижение уровня
	Уровень в норме
	Повышение уровня
	Аварийное повышение уровня
	Повышение температуры




	Аварийное понижение уровня
	Температура в норме
	Неисправность термометра
	Снят
	Сброс тревоги
	Отключено
	Норма снятой зоны
	Тревога входной зоны
	Нарушение снятой зоны
	Включение насоса
	Выключение насоса
	Задержка автоматического пуска ПТ
	Автоматика выключена
	Сброс пуска АСПТ

	Тушение
	Аварийный пуск
	Пуск АСПТ
	Блокировка пуска ПТ
	Автоматика включена
	Тревога взлома корпуса
	Норма корпуса
	Норма внутренней зоны
	Ошибка параметров ШС
	ШС отключен
	ШС подключен
	Потеря связи по ветви ДПЛС1
	Потеря связи по ветви ДПЛС2
	Норма связи по ветви ДПЛС1

	Отключение выходного напряжения источника питания
	Подключение выходного напряжения источника питания
	Перегрузка источника питания
	Неисправность ЗУ
	Норма ЗУ
	Неисправность источника питания
	Норма источника питания
	Норма батареи
	Норма связи по ветви ДПДС2
	Неисправность батареи
	Ошибка теста АКБ
	Понижение температуры
	Разряд батареи
	Разряд резервной батареи

	Норма резервной батареи
	Короткое замыкание
	Короткое замыкание ДПЛС
	Авария ДПЛС
	Некорректный ответ устройства в ДПЛС
	Неустойчивый ответ устройства в ДПЛС
	Идет взятие
	Идет снятие
	Нет контакта
	Норма контакта
	Неудачный пуск ПТ
	Отметка времени
	Перегрузка источника питания устранена
	Срабатывание детектора движения

	Детектор движения выключен
	Детектор движения включен
	Отключение выхода
	Обрыв цепи нагрузки выхода
	Короткое замыкание нагрузки выхода
	Запись закончена
	Запись начата
	Норма цепи нагрузки
	Подключение выхода
	Задержка пуска РО
	Пуск РО
	Сброс пуска РО
	ИУ в рабочем состоянии
	ИУ в исходном состоянии

	Отказ ИУ
	Ошибка ИУ
	Два пожара






4.10 Управление разделом Орион Про















Управление разделом *Орион Про* происходит в окне **Карта** с использованием меню объекта **Раздел Орион Про**.















Команды для управления разделом *Орион Про* описаны в таблице:















Команда меню	Выполняемая функция
Снять	Снять раздел с охраны
Взять	Поставить раздел на охрану
Отключить	Отключить раздел
Включить	Включить раздел















Возможны следующие состояния раздела *Орион Про*:















	Неопределенное
	Норма сети 220
	Авария сети
	Тревога проникновения
	Неудачное взятие















	Задержка взятия
	Взят
	Норма технологического ШС
	Нарушение технологического ШС
	Пожар
	Нарушение 2 технологического
	Пожарное оборудование в норме
	Неисправность пожарного оборудования
	Внимание! Опасность пожара
	Обрыв шлейфа
	Норма ДПЛС
	Тихая тревога
	Понижение уровня
	Уровень в норме







	Повышение уровня
	Аварийное повышение уровня
	Повышение температуры
	Аварийное понижение уровня
	Температура в норме
	Неисправность термометра
	Снят
	Сброс тревоги
	Отключено
	Норма снятой зоны
	Тревога входной зоны
	Нарушение снятой зоны
	Включение насоса
	Выключение насоса

	Задержка автоматического пуска ПТ
	Автоматика выключена
	Сброс пуска АСПТ
	Тушение
	Аварийный пуск
	Пуск АСПТ
	Блокировка пуска ПТ
	Автоматика включена
	Тревога взлома корпуса
	Норма корпуса
	Норма внутренней зоны
	Ошибка параметров ШС
	ШС отключен
	ШС подключен

	Потеря связи по ветви ДПЛС1
	Потеря связи по ветви ДПЛС2
	Норма связи по ветви ДПЛС1
	Отключение выходного напряжения источника питания
	Подключение выходного напряжения источника питания
	Перегрузка источника питания
	Неисправность ЗУ
	Норма ЗУ
	Неисправность источника питания
	Норма источника питания
	Норма батареи
	Норма связи по ветви ДПЛС2
	Неисправность батареи
	Ошибка теста АКБ

	Понижение температуры
	Разряд батареи
	Разряд резервной батареи
	Норма резервной батареи
	Короткое замыкание
	Короткое замыкание ДПЛС
	Авария ДПЛС
	Некорректный ответ устройства в ДПЛС
	Неустойчивый ответ устройства в ДПЛС
	Идет взятие
	Идет снятие
	Нет контакта
	Норма контакта
	Неудачный пуск ПТ

	Отметка времени
	Перегрузка источника питания устранена
	Срабатывание детектора движения
	Детектор движения выключен
	Детектор движения включен
	Отключение выхода
	Обрыв цепи нагрузки выхода
	Короткое замыкание нагрузки выхода
	Запись закончена
	Запись начата
	Норма цепи нагрузки
	Подключение выхода
	Задержка пуска РО
	Пуск РО

	Сброс пуска РО
	ИУ в рабочем состоянии
	ИУ в исходном состоянии
	Отказ ИУ
	Ошибка ИУ
	Два пожара

4.11 Пример настроенной макрокоманды при работе с модулем Модуль интеграции Орион Про

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

При работе с модулем *Модуль интеграции Орион Про* можно настроить макрокоманду, которая будет срабатывать при поступившем событии от устройства *Орион Про*.

Пример настроенной макрокоманды:

3 Макрокоманда 3 Отключить

Задержка отправки реакции(сек.):

Быстрый вызов

Вид значка: Макро 6

Настройки

Состояние

Локальный Скрытый

События

Тип	Ном...	Название	Событие
Точка прохода Орион ..	1	Точка проход..	Проход нарушителя

Параметры

Название	Значение
----------	----------

Действия

Тип	Ном...	Название	Действие
Точка прохода Орион..	1	Точка прохода Ор..	Запретить вход

Параметры

Название	Значение
----------	----------