

ACFA



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции AAM SYSTEMS APACS

## Table of Contents

<b>1</b>	<b>Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции APACS</b> .....	<b>4</b>
1.1	Назначение документа .....	4
1.2	Общие сведения о модуле интеграции APACS.....	4
<b>2</b>	<b>Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции APACS</b> .....	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Добавление модуля интеграции APACS</b> .....	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Настройка объекта модуля интеграции APACS</b> .....	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>Работа с модулем интеграции APACS</b> .....	<b>11</b>
5.1	Общие сведения о работе с модулем APACS .....	11
5.2	Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции APACS .....	11
5.3	Работа с объектом модуля интеграции APACS.....	12
5.4	Работа с корнем системы модуля интеграции APACS.....	12
5.5	Работа с сервером оборудования модуля интеграции APACS.....	13
5.6	Работа с сетевым драйвером ОК модуля интеграции APACS .....	13
5.7	Работа с основным контроллером модуля интеграции APACS.....	13
5.8	Работа с УК аналоговой охранной панели модуля интеграции APACS.....	14
5.9	Работа с датчиком связи с основным контроллером модуля интеграции APACS...	15
5.10	Работа с охранными панелями AIO-16, AIO-168, AIO-8, APA-15, APA-16 и APD-16 модуля интеграции APACS.....	16
5.11	Работа с входом охранной панели модуля интеграции APACS.....	17
5.12	Работа с реле охранной панели модуля интеграции APACS .....	18
5.13	Работа с входом УК и входом ОК модуля интеграции APACS .....	18
5.14	Работа с удаленным контроллером модуля интеграции APACS .....	20
5.15	Работа с лифтовым считывателем ОК модуля интеграции APACS.....	20
5.16	Работа с дополнительным входом считывателя ОК модуля интеграции APACS ....	22
5.17	Работа с дополнительным реле считывателя ОК модуля интеграции APACS .....	23
5.18	Работа со входом считывателя ОК модуля интеграции APACS .....	24
5.19	Работа с маскируемым входом модуля интеграции APACS.....	25

5.20 Работа с датчиком доступа модуля интеграции APACS .....	27
5.21 Работа с датчиком вскрытия корпуса модуля интеграции APACS .....	27
5.22 Работа с датчиком подбора кода модуля интеграции APACS .....	28
5.23 Работа с УК AIM-1ELE5, УК ASA-72 и УК обычного считывателя модуля интеграции APACS.....	29
5.24 Работа со статусной панелью ASA-72 модуля интеграции APACS .....	29
5.25 Работа с лампочкой ASA-72 модуля интеграции APACS .....	30
5.26 Работа с сетевым драйвером МК модуля интеграции APACS .....	30
5.27 Работа с контроллером AIM модуля интеграции APACS .....	31
5.28 Работа со считывателем AIM и считывателем APN модуля интеграции APACS .....	31
5.29 Работа со входом AIM считывателя, входом AIM считывателя с ВЗ и входом APN считывателя модуля интеграции APACS .....	32
5.30 Работа с дополнительным реле AIM считывателя модуля интеграции APACS .....	33
5.31 Работа с контроллером APN модуля интеграции APACS .....	33
5.32 Работа с группой контроллеров и кластером СКУД модуля интеграции APACS .....	34
5.33 Работа с мастером контроллером и ведомым контроллером модуля интеграции APACS.....	34
5.34 Работа с OSDP устройством модуля интеграции APACS .....	35
5.35 Работа с входом/выходом модуля интеграции APACS .....	36
5.36 Работа с реле модуля интеграции APACS .....	37
5.37 Работа со служебным входом модуля интеграции APACS .....	38
5.38 Работа с дверью модуля интеграции APACS .....	38
5.39 Работа с датчиком удержания двери модуля интеграции APACS .....	39
5.40 Работа с датчиком дверного контакта модуля интеграции APACS.....	40
5.41 Работа с замком модуля интеграции APACS.....	40
5.42 Работа с охранным терминалом модуля интеграции APACS .....	41
5.43 Работа с охранной зоной модуля интеграции APACS .....	42

# 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции APACS

## На странице:

- [Назначение документа](#) (see page 4)
- [Общие сведения о модуле интеграции APACS](#) (see page 4)

## 1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции APACS* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля интеграции **APACS**. Данный модуль входит в состав системы контроля и управления доступом, реализованной на основе ПК *Интеллект X + ACFA*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле интеграции **APACS**.
2. Добавление модуля интеграции **APACS**.
3. Настройка модуля интеграции **APACS**.
4. Работа с модулем интеграции **APACS**.

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции APACS

Модуль интеграции **APACS** является компонентом СКУД, реализованной на базе ПК *Интеллект X + ACFA*, и предназначен для выполнения следующих функций:

1. Конфигурирование СКУД **APACS** (производитель APACS Systems). Подробные сведения о СКУД **APACS** приведены в официальной справочной документации по данной системе.
2. Обеспечение взаимодействия СКУД **APACS** с ПК *Интеллект X + ACFA* (мониторинг, управление).

Перед работой с модулем интеграции **APACS** необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить аппаратные средства СКУД **APACS** на охраняемый объект (см. официальную справочную документацию).
2. Настроить СКУД **APACS** в программном обеспечении производителя (см. официальную справочную документацию).
3. Подключить СКУД **APACS** к серверу ПК *Интеллект X + ACFA*.

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции APACS

Название модуля интеграции	AAM SYSTEMS: APACS (see page 4)																			
Интегрированное ПО, оборудование	<p>ПО APACS 3000 <b>10.2.2 v.5</b></p> <table border="1" data-bbox="671 544 1423 1731"> <thead> <tr> <th data-bbox="671 544 938 622">Оборудование</th> <th data-bbox="946 544 1423 622">Назначение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="671 633 938 734"><b>AIM-1ELE5</b></td> <td data-bbox="946 633 1423 734">Интерфейсный модуль для интеграции лифта</td> </tr> <tr> <td data-bbox="671 745 938 846"><b>AAN-100, APN-35, AAM-8W, AAM-DC</b></td> <td data-bbox="946 745 1423 846">Контроллер СКУД</td> </tr> <tr> <td data-bbox="671 857 938 992"><b>AIO-16, AIO-168, AIO-8, APA-15, APA-16, APD-16</b></td> <td data-bbox="946 857 1423 992">Панель охранной сигнализации</td> </tr> <tr> <td data-bbox="671 1003 938 1104"><b>ASA-72</b></td> <td data-bbox="946 1003 1423 1104">Индикаторная панель отображения состояния</td> </tr> <tr> <td data-bbox="671 1115 938 1249"><b>AIM-4SL, AIM-3SL, AIM-2SL, AIM-1SL, APN-35</b></td> <td data-bbox="946 1115 1423 1249">Контроллер для подключения считывателей</td> </tr> <tr> <td data-bbox="671 1261 938 1429"><b>AAM-SDM, AAM-8W, AAM-2W, AAM-1W, AAM-SIO, AAM-IO-16</b></td> <td data-bbox="946 1261 1423 1429">OSDP-модуль для защищенного управления одной или двумя точками доступа</td> </tr> <tr> <td data-bbox="671 1440 938 1541"><b>AAM-K</b></td> <td data-bbox="946 1440 1423 1541">Система хранения и выдачи ключей производства</td> </tr> <tr> <td data-bbox="671 1552 938 1731"><b>AAM-TX</b></td> <td data-bbox="946 1552 1423 1731">Терминал защищенного хранения и выдачи вещей, автоматический локер с аппаратной интеграцией в СКУД</td> </tr> </tbody> </table>		Оборудование	Назначение	<b>AIM-1ELE5</b>	Интерфейсный модуль для интеграции лифта	<b>AAN-100, APN-35, AAM-8W, AAM-DC</b>	Контроллер СКУД	<b>AIO-16, AIO-168, AIO-8, APA-15, APA-16, APD-16</b>	Панель охранной сигнализации	<b>ASA-72</b>	Индикаторная панель отображения состояния	<b>AIM-4SL, AIM-3SL, AIM-2SL, AIM-1SL, APN-35</b>	Контроллер для подключения считывателей	<b>AAM-SDM, AAM-8W, AAM-2W, AAM-1W, AAM-SIO, AAM-IO-16</b>	OSDP-модуль для защищенного управления одной или двумя точками доступа	<b>AAM-K</b>	Система хранения и выдачи ключей производства	<b>AAM-TX</b>	Терминал защищенного хранения и выдачи вещей, автоматический локер с аппаратной интеграцией в СКУД
Оборудование	Назначение																			
<b>AIM-1ELE5</b>	Интерфейсный модуль для интеграции лифта																			
<b>AAN-100, APN-35, AAM-8W, AAM-DC</b>	Контроллер СКУД																			
<b>AIO-16, AIO-168, AIO-8, APA-15, APA-16, APD-16</b>	Панель охранной сигнализации																			
<b>ASA-72</b>	Индикаторная панель отображения состояния																			
<b>AIM-4SL, AIM-3SL, AIM-2SL, AIM-1SL, APN-35</b>	Контроллер для подключения считывателей																			
<b>AAM-SDM, AAM-8W, AAM-2W, AAM-1W, AAM-SIO, AAM-IO-16</b>	OSDP-модуль для защищенного управления одной или двумя точками доступа																			
<b>AAM-K</b>	Система хранения и выдачи ключей производства																			
<b>AAM-TX</b>	Терминал защищенного хранения и выдачи вещей, автоматический локер с аппаратной интеграцией в СКУД																			
Функциональные возможности	Мониторинг, управление																			

<p><b>Лицензирование</b></p>	<p>За каждый:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• датчик связи с основным контроллером (<b>ACFASensor</b>)</li> <li>• вход охранной панели (<b>ACFASensor</b>)</li> <li>• вход УК (<b>ACFASensor</b>)</li> <li>• лифтовой считыватель ОК (<b>ACFARader</b>)</li> <li>• дополнительный вход считывателя ОК (<b>ACFASensor</b>)</li> <li>• вход считывателя ОК (<b>ACFASensor</b>)</li> <li>• маскируемый вход (<b>ACFASensor</b>)</li> <li>• датчик доступа (<b>ACFASensor</b>)</li> <li>• датчик вскрытия корпуса (<b>ACFASensor</b>)</li> <li>• датчик подбора кода (<b>ACFASensor</b>)</li> <li>• считыватель ОК (<b>ACFARader</b>)</li> <li>• вход УК (<b>ACFASensor</b>)</li> <li>• статусная панель ASA-72 (<b>ACFARader</b>)</li> <li>• считыватель AIM (<b>ACFASensor</b>)</li> <li>• вход AIM считывателя (<b>ACFASensor</b>)</li> <li>• вход AIM считывателя с ВЗ (<b>ACFASensor</b>)</li> <li>• дополнительное реле AIM считывателя (<b>ACFASensor</b>)</li> <li>• считыватель APN (<b>ACFASensor</b>)</li> <li>• вход APN считывателя (<b>ACFASensor</b>)</li> <li>• OSDP устройство (<b>ACFARader</b>)</li> <li>• вход/выход (<b>ACFASensor</b>)</li> <li>• служебный вход (<b>ACFAFence</b>)</li> <li>• считыватель (<b>ACFASensor</b>)</li> <li>• датчик удержания двери (<b>ACFASensor</b>)</li> <li>• датчик дверного контакта (<b>ACFASensor</b>)</li> </ul>
<p><b>Сведения о производителе</b></p>	<p>ООО "Компания "ААМ Системз""</p> <p>Адрес офиса: Москва, м. Авиамоторная, проезд Завода Серп и Молот, д.10, офис 1002а, 10 этаж</p> <p>Почтовый адрес: 11250, Россия, Москва, проезд Завода Серп и Молот, д.10, офис 1002а, 10 этаж, ООО "Компания "ААМ Системз"</p> <p>Юридический адрес: 111250, Г. Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЛЕФОРТОВО, ПРОЕЗД ЗАВОДА СЕРП И МОЛОТ, Д. 10, ПОМЕЩ. 41Н/9</p> <p>Телефон: 8 (800) 222-4227 (бесплатный звонок), +7 (495) 921-2227 (многоканальный)</p> <p>Режим работы: ПН–ЧТ – 9:00–18:00, ПТ – 9:00–17:00, СБ–ВС – выходные</p> <p>Сайт: <a href="https://www.aamsystems.ru">www.aamsystems.ru</a><sup>1</sup></p> <p>Электронная почта: <a href="mailto:aam@aamsystems.ru">aam@aamsystems.ru</a><sup>2</sup></p>
<p><b>Способ интеграции</b></p>	<p><b>SOFT-SOFT</b></p>

<sup>1</sup> <https://www.aamsystems.ru/>

<sup>2</sup> <mailto:aam@aamsystems.ru>

<b>Интерфейс подключения оборудования</b>	Ethernet
<b>Версия АСФА</b>	7.0 <sup>3</sup>

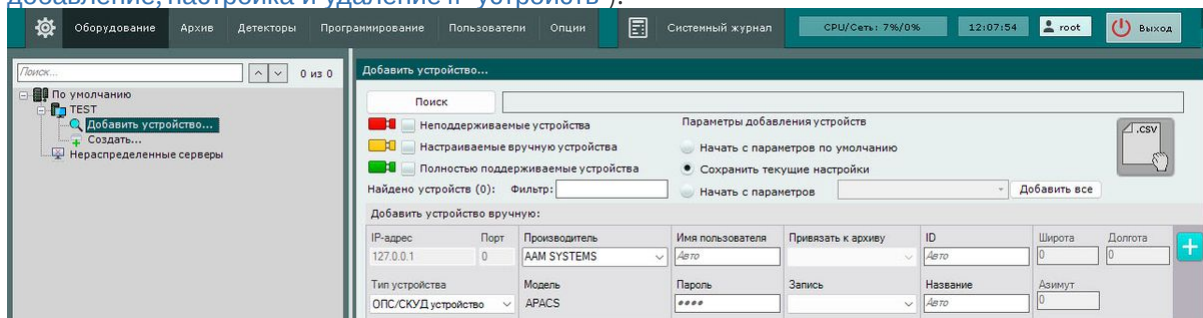
---

<sup>3</sup><https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/AxACFA10RU/pages/369098856/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%87%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F+%D0%BA+%D1%80%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D1%83+ACFA+7.0>


### 3 Добавление модуля интеграции APACS

Для добавления модуля интеграции **APACS** в систему необходимо:

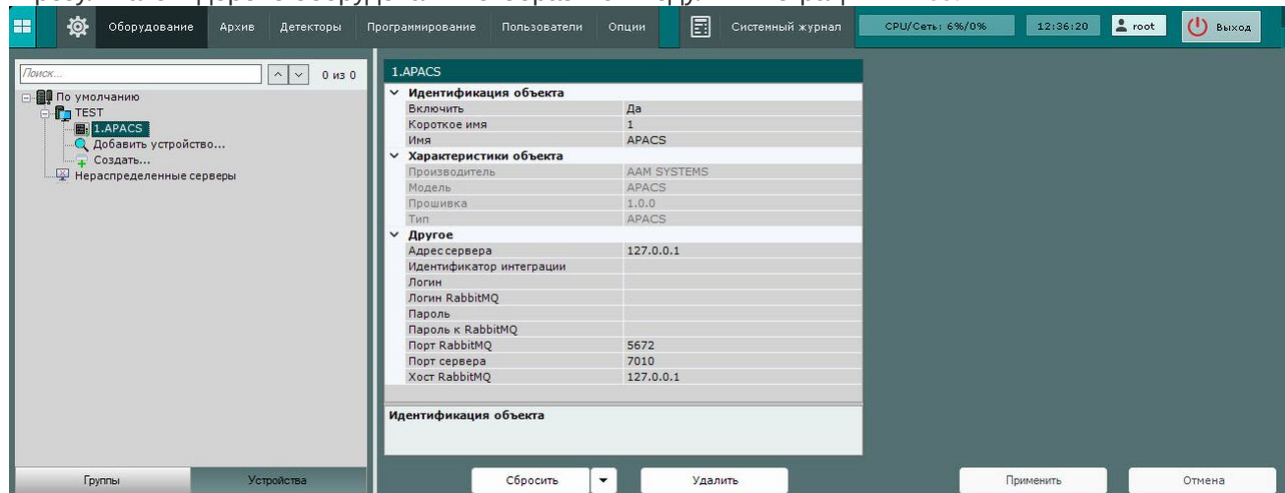
1. С помощью Мастера поиска IP-устройств добавить устройство в систему вручную (см. [Поиск, добавление, настройка и удаление IP-устройств](#)<sup>4</sup>).



2. В поле **Тип устройства** выбрать из выпадающего списка **ОПС/СКУД устройство**.
3. В поле **Производитель** выбрать из выпадающего списка **AAM SYSTEMS**. В поле **Модель** по умолчанию будет выбрана модель **APACS**.

4. Нажать на кнопку .

В результате в дереве оборудования отобразится модуль интеграции **APACS**.

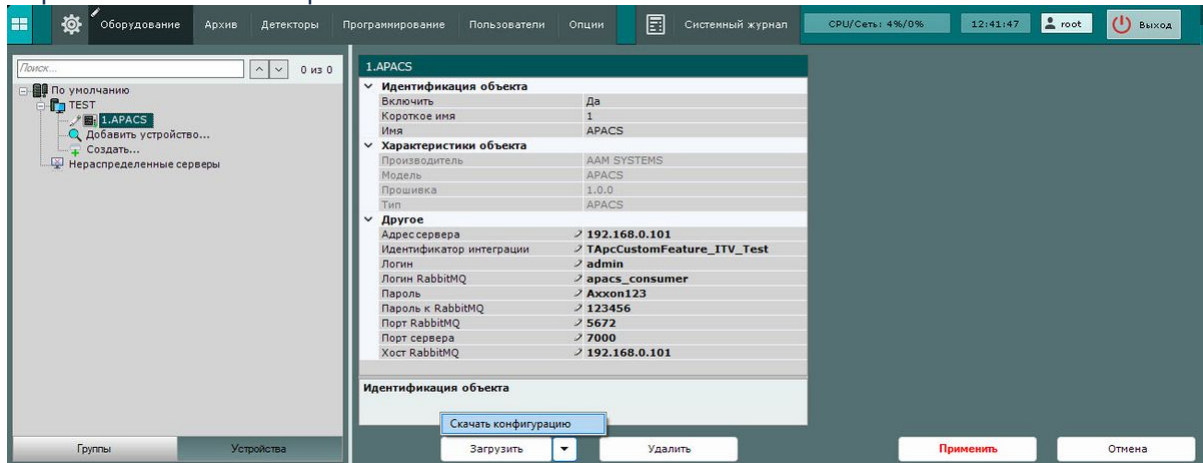


<sup>4</sup><https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786006/%D0%9F%D0%BE%D0%B8%D1%81%D0%BA+%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%B8+%D1%83%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+IP-%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2>

## 4 Настройка объекта модуля интеграции APACS

Для настройки объекта модуля интеграции **APACS** необходимо:


1. Перейти на панель настроек объекта **APACS**.



2. В поле **Адрес сервера** ввести IP адрес сервера APACS.
3. В поле **Идентификатор интеграции** ввести уникальный идентификатор лицензии.
4. В поле **Логин** ввести логин пользователя сервера APACS.
5. В поле **Логин RabbitMQ** ввести логин пользователя сервера RabbitMQ.
6. В поле **Пароль** ввести пароль пользователя сервера APACS, если он был задан при установке сервера.
7. В поле **Пароль к RabbitMQ** ввести пароль пользователя RabbitMQ.
8. В поле **Порт RabbitMQ** ввести номер порта подключения к серверу RabbitMQ. Значение по умолчанию – **5672**.
9. В поле **Порт сервера** ввести номер порта подключения к серверу APACS. Значение по умолчанию – **7010**.
10. В поле **Хост RabbitMQ** ввести IP адрес хоста RabbitMQ.

### **Внимание!**

RabbitMQ выступает транспортом для получения событий и тревог от сервера APACS. Учетная запись по умолчанию guest имеет системное ограничение, разрешающее подключение только с localhost (127.0.0.1). Для обеспечения работы сетевой интеграции необходимо создать отдельного пользователя с соответствующими правами доступа (см. [User management](#)<sup>5</sup>).

11. Для сохранения изменений нажать на кнопку **Применить**.
12. Для автоматической загрузки конфигурации и построения дерева оборудования нажать на кнопку  и выбрать из выпадающего списка **Скачать конфигурацию**.
13. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка объекта модуля интеграции **APACS** завершена. В результате будет построено дерево оборудования следующего вида:

<sup>5</sup> <https://www.rabbitmq.com/docs/access-control#user-management>



## 5 Работа с модулем интеграции APACS


### 5.1 Общие сведения о работе с модулем APACS

Для работы с модулем интеграции **APACS** используются интерфейсные объекты **Карта**, **Информационная панель ОПС/СКУД** и **Макрокоманда**.

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документах [Настройка интерактивной карты](#)<sup>6</sup>, [Настройка панели ОПС/СКУД](#)<sup>7</sup> и [Программирование](#)<sup>8</sup>.

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документах [Работа с интерактивной картой](#)<sup>9</sup>, [Работа с панелью ОПС/СКУД](#)<sup>10</sup> и [Управление макрокомандами](#)<sup>11</sup>.

### 5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции APACS

 [Программирование](#)<sup>12</sup>  
[Управление макрокомандами](#)<sup>13</sup>

При работе с модулем интеграции **APACS** можно настроить макрокоманду, которая будет срабатывать при поступившем от **APACS** событии.

При настройке макрокоманды следует выбирать конкретный объект модуля интеграции **APACS**.

<sup>6</sup><https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246787202/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%82%D1%8B>

<sup>7</sup><https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/270384143/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D0%B8+%D0%9E%D0%9F%D0%A1+%D0%A1%D0%9A%D0%A3%D0%94>

<sup>8</sup><https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786847/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5>

<sup>9</sup><https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788335/%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0+%D1%81+%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%B9>

<sup>10</sup><https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/270384168/%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0+%D1%81+%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%8E+%D0%9E%D0%9F%D0%A1+%D0%A1%D0%9A%D0%A3%D0%94>

<sup>11</sup><https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788475/%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D0%BC%D0%B8>

<sup>12</sup><https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786847/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5>

<sup>13</sup><https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788475/%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D0%BC%D0%B8>

Пример настроенной макрокоманды:

Название:  Режим работы:

Добавить в меню

**Условия запуска**

По умолчанию: 1.APACS: 1.0.Корень системы: 1.0.0.Сервер оборудования: 1.0.0.1.AAM Controller Group: 1.0.0.1.0.ACS cluster 1: ...

Условия запуска:  —

Событие:

**ОПС/СКУД: Выполнить действие**

По умолчанию: 1.APACS: 1.0.Корень системы: 1.0.0.Сервер оборудования: 1.0.0.1.AAM Controller Group: 1.0.0.1.0.ACS cluster 1: ...




Компонент:

Действие:

### 5.3 Работа с объектом модуля интеграции APACS

Объект модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.



Возможны следующие состояния объекта модуля интеграции **APACS**:

	Неизвестное
	На связи
	Нет связи

### 5.4 Работа с корнем системы модуля интеграции APACS

Корень системы модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта **Корень системы** модуля интеграции **APACS**:




	Неизвестное
	На связи

	Нет связи
---	-----------

## 5.5 Работа с сервером оборудования модуля интеграции APACS

Сервер оборудования модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.




Возможны следующие состояния объекта **Сервер оборудования** модуля интеграции **APACS**:

	Неизвестное
	На связи
	Нет связи

## 5.6 Работа с сетевым драйвером ОК модуля интеграции APACS

Сетевой драйвер ОК модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта **Сетевой драйвер ОК** модуля интеграции **APACS**:






	Неизвестное
	На связи
	Нет связи

## 5.7 Работа с основным контроллером модуля интеграции APACS

Управление основным контроллером модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Основной контроллер**. Для вызова меню объекта **Основной контроллер** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления основным контроллером модуля интеграции **APACS** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Реактивировать	Возвращает устройство в рабочее состояние
Обновить статусы	Обновляет состояния дочерних объектов основного контроллера

Возможны следующие состояния объекта **Основной контроллер** модуля интеграции **APACS**:

	Активен
	На связи
	Неактивен
	Неизвестное
	Нет связи




## 5.8 Работа с УК аналоговой охранной панели модуля интеграции APACS

Управление УК аналоговой охранной панели модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **УК аналоговой охранной панели**. Для вызова меню объекта **УК аналоговой охранной панели** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команда для управления УК аналоговой охранной панели модуля интеграции **APACS** описана в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Реактивировать	Возвращает устройство в рабочее состояние

Возможны следующие состояния объекта **УК аналоговой охранной панели** модуля интеграции **APACS**:









	На связи
---	----------








	Неизвестное
	Нет связи
	Устройство деактивировано

## 5.9 Работа с датчиком связи с основным контроллером модуля интеграции APACS

Датчик связи с основным контроллером модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта **Датчик связи с основным контроллером** модуля интеграции **APACS**:




	Вход заземлен
	Вход закорочен
	Готов к постановке на охрану
	На охране
	На связи
	Не готов к постановке на охрану
	Не сконфигурирован
	Неизвестное

	Ошибка
	Ошибка связи - идентификатор устройства
	Ошибка связи - неправильный ответ
	Ошибка связи
	Разрыв
	Тревога
	Тревога на немаскируемом входе

## 5.10 Работа с охранными панелями АЮ-16, АЮ-168, АЮ-8, АРА-15, АРА-16 и АРД-16 модуля интеграции АРАС

Охранные панели АЮ-16, АЮ-168, АЮ-8, АРА-15, АРА-16 и АРД-16 модуля интеграции **АРАС** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляются.












Возможны следующие состояния объектов **Охранная панель АЮ-16**, **Охранная панель АЮ-168**, **Охранная панель АЮ-8**, **Охранная панель АРА-15**, **Охранная панель АРА-16** и **Охранная панель АРД-16** модуля интеграции **АРАС**:





	Нет связи
	На связи
	Неизвестное

## 5.11 Работа с входом охранной панели модуля интеграции APACS

Вход охранной панели модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта **Вход охранной панели** модуля интеграции **APACS**:





	Вход заземлен
	Вход закорочен
	Готов к постановке на охрану
	На охране
	На связи
	Не готов к постановке на охрану
	Не сконфигурирован
	Неизвестное
	Ошибка
	Ошибка связи - идентификатор устройства
	Ошибка связи - неправильный ответ

	Ошибка связи
	Разрыв
	Тревога
	Тревога на немаскируемом входе

## 5.12 Работа с реле охранной панели модуля интеграции APACS

Реле охранной панели модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.



Возможны следующие состояния объекта **Реле охранной панели** модуля интеграции **APACS**:














	Включено
	Выключено
	Локально связано со входами
	Неизвестное

## 5.13 Работа с входом УК и входом ОК модуля интеграции APACS

Вход УК и Вход ОК модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляются.

Возможны следующие состояния объектов **Вход УК** и **Вход ОК** модуля интеграции **APACS**:

	Вход заземлен
	Вход закорочен





	Готов к постановке на охрану
	На охране
	На связи
	Не готов к постановке на охрану
	Не сконфигурирован
	Неизвестное
	Ошибка
	Ошибка связи - идентификатор устройства
	Ошибка связи - неправильный ответ
	Ошибка связи
	Разрыв
	Тревога
	Тревога на немаскируемом входе

## 5.14 Работа с удаленным контроллером модуля интеграции APACS

Управление удаленным контроллером модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Удаленный контроллер**. Для вызова меню объекта **Удаленный контроллер** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команда для управления удаленным контроллером модуля интеграции **APACS** описана в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Реактивировать	Возвращает устройство в рабочее состояние

Возможны следующие состояния объекта **Удаленный контроллер** модуля интеграции **APACS**:

	На связи
	Неизвестное
	Нет связи
	Устройство деактивировано









## 5.15 Работа с лифтовым считывателем ОК модуля интеграции APACS

Управление лифтовым считывателем ОК модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Лифтовой считыватель ОК**. Для вызова меню объекта **Лифтовой считыватель ОК** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления лифтовым считывателем ОК модуля интеграции **APACS** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Закрывать	Запрещает вход
Карта и ПИН	Разрешает вход по карте и ПИН-коду
Карта или ПИН	Разрешает вход по карте или ПИН-коду

Команда меню	Выполняемая функция
Код организации	Разрешает вход по коду организации
Открыть	Разрешает вход
Только карта	Разрешает вход только по карте
Цикл прохода	Осуществляет цикл прохода
Эмуляция цифрового замка	Эмулирует цифровой замок
Режим из конфигурации	Устанавливает режим из предустановленной конфигурации

Возможны следующие состояния объекта **Лифтовой считыватель ОК** модуля интеграции **APACS**:








	Закрывается
	Карта и ПИН
	Код организации
	Неизвестное
	Открыто
	ПИН или карта
	Только карта
	Эмуляция цифровой карты









## 5.16 Работа с дополнительным входом считывателя ОК модуля интеграции APACS

Управление дополнительным входом считывателя ОК модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Дополнительный вход считывателя ОК**. Для вызова меню объекта **Дополнительный вход считывателя ОК** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления дополнительным входом считывателя ОК модуля интеграции **APACS** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Поставить на охрану	Ставит дверь на охрану
Снять с охраны	Снимает дверь с охраны
Режим из конфигурации	Устанавливает режим из предустановленной конфигурации

Возможны следующие состояния объекта **Дополнительный вход считывателя ОК** модуля интеграции **APACS**:

	Вход заземлен
	Вход закорочен
	Готов к постановке на охрану
	На охране
	На связи
	Не готов к постановке на охрану
	Не сконфигурирован

	Неизвестное
	Ошибка
	Ошибка связи - идентификатор устройства
	Ошибка связи - неправильный ответ
	Ошибка связи
	Разрыв
	Тревога
	Тревога на немаскируемом входе




## 5.17 Работа с дополнительным реле считывателя ОК модуля интеграции APACS

Управление дополнительным реле считывателя ОК модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Дополнительное реле считывателя ОК**. Для вызова меню объекта **Дополнительное реле считывателя ОК** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления дополнительным реле считывателя ОК модуля интеграции **APACS** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Включить реле	Подает питание на реле
Выключить реле	Отключает подачу питания на реле
Подать импульс	Подает кратковременный импульс на реле

Команда меню	Выполняемая функция
Режим из конфигурации	Устанавливает режим из предустановленной конфигурации







Возможны следующие состояния объекта **Дополнительное реле считывателя ОК** модуля интеграции **APACS**:










	Неизвестное
	Питание подано
	Питание снято

## 5.18 Работа со входом считывателя ОК модуля интеграции APACS

Вход считывателя ОК модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта **Вход считывателя ОК** модуля интеграции **APACS**:

	Вход заземлен
	Вход закорочен
	Готов к постановке на охрану
	На охране
	На связи
	Не готов к постановке на охрану














	Не сконфигурирован
	Неизвестное
	Ошибка
	Ошибка связи - идентификатор устройства
	Ошибка связи - неправильный ответ
	Ошибка связи
	Разрыв
	Тревога
	Тревога на немаскируемом входе



## 5.19 Работа с маскируемым входом модуля интеграции APACS

Управление маскируемым входом модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Маскируемый вход**. Для вызова меню объекта **Маскируемый вход** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления маскируемым входом модуля интеграции **APACS** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
<b>Поставить на охрану</b>	Ставит вход на охрану
<b>Снять с охраны</b>	Снимает вход с охраны
<b>Режим из конфигурации</b>	Устанавливает режим из предустановленной конфигурации

Возможны следующие состояния объекта **Маскируемый вход** модуля интеграции **APACS**:




	Вход заземлен
	Вход закорочен
	Готов к постановке на охрану
	На охране
	На связи
	Не готов к постановке на охрану
	Не сконфигурирован
	Неизвестное
	Ошибка
	Ошибка связи - идентификатор устройства
	Ошибка связи - неправильный ответ
	Ошибка связи
	Разрыв

	Тревога
	Тревога на немаскируемом входе

## 5.20 Работа с датчиком доступа модуля интеграции APACS

Датчик доступа модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.





Возможны следующие состояния объекта **Датчик доступа** модуля интеграции **APACS**:












	Неизвестное
	На связи
	Нет связи

## 5.21 Работа с датчиком вскрытия корпуса модуля интеграции APACS

Датчик вскрытия корпуса модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта **Датчик вскрытия корпуса** модуля интеграции **APACS**:

	Вход заземлен
	Вход закорочен
	Готов к постановке на охрану
	На охране



	На связи
	Не готов к постановке на охрану
	Не сконфигурирован
	Неизвестное
	Ошибка
	Ошибка связи - идентификатор устройства
	Ошибка связи - неправильный ответ
	Ошибка связи
	Разрыв
	Тревога
	Тревога на немаскируемом входе

## 5.22 Работа с датчиком подбора кода модуля интеграции APACS

Датчик подбора кода модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта **Датчик подбора кода** модуля интеграции **APACS**:

	Неизвестное
---	-------------





	На связи
	Нет связи

## 5.23 Работа с УК AIM-1ELE5, УК ASA-72 и УК обычного считывателя модуля интеграции APACS

Управление УК AIM-1ELE5, УК ASA-72 и УК обычного считывателя модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объектов **УК AIM-1ELE5, УК ASA-72 и УК обычного считывателя**. Для вызова меню объектов **УК AIM-1ELE5, УК ASA-72 и УК обычного считывателя** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команда для управления УК AIM-1ELE5, УК ASA-72 и УК обычного считывателя модуля интеграции **APACS** описана в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
<b>Реактивировать</b>	Возвращает устройство в рабочее состояние




Возможны следующие состояния объектов **УК AIM-1ELE5, УК ASA-72 и УК обычного считывателя** модуля интеграции **APACS**:

	На связи
	Неизвестное
	Нет связи
	Устройство деактивировано

## 5.24 Работа со статусной панелью ASA-72 модуля интеграции APACS

Статусная панель ASA-72 модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.




Возможны следующие состояния объекта **Статусная панель ASA-72** модуля интеграции **APACS**:

	Неизвестное
	На связи
	Нет связи

## 5.25 Работа с лампочкой ASA-72 модуля интеграции APACS

Лампочка ASA-72 модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.




Возможны следующие состояния объекта **Лампочка ASA-72** модуля интеграции **APACS**:

	Неизвестное
	На связи
	Нет связи

## 5.26 Работа с сетевым драйвером МК модуля интеграции APACS

Сетевой драйвер МК модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта **Сетевой драйвер МК** модуля интеграции **APACS**:






	Неизвестное
	На связи
	Нет связи

## 5.27 Работа с контроллером AIM модуля интеграции APACS

Управление контроллером AIM модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Контроллер AIM**. Для вызова меню объекта **Контроллер AIM** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команда для управления контроллером AIM модуля интеграции **APACS** описана в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Реактивировать	Возвращает устройство в рабочее состояние



Возможны следующие состояния объекта **Контроллер AIM** модуля интеграции **APACS**:






	На связи
	Нет связи
	Неизвестное
	Активен
	Неактивен

## 5.28 Работа со считывателем AIM и считывателем APN модуля интеграции APACS

Считыватель AIM и Считыватель APN модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляются.

Возможны следующие состояния объектов **Считыватель AIM** и **Считыватель APN** модуля интеграции **APACS**:







	Закрото
	Карта и ПИН




	Код организации
	Неизвестное
	Открыто
	ПИН или карта
	Только карта

## 5.29 Работа со входом AIM считывателя, входом AIM считывателя с ВЗ и входом APN считывателя модуля интеграции APACS

Вход AIM считывателя, вход AIM считывателя с ВЗ и вход APN считывателя модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляются.

Возможны следующие состояния объектов **Вход AIM считывателя**, **Вход AIM считывателя с ВЗ** и **Вход APN считывателя** модуля интеграции **APACS**:




	Готов к постановке на охрану
	Закорочено на землю
	Короткое замыкание
	На охране
	Не готов к постановке на охрану
	Неизвестное

	Обрыв
	Сбой на входе
	Тревога

### 5.30 Работа с дополнительным реле AIM считывателя модуля интеграции APACS

Дополнительное реле AIM считывателя модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта **Дополнительное реле AIM считывателя** модуля интеграции **APACS**:

	Неизвестное
	Питание подано
	Питание снято




### 5.31 Работа с контроллером APN модуля интеграции APACS

Управление контроллером APN модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Контроллер APN**. Для вызова меню объекта **Контроллер APN** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команда для управления контроллером APN модуля интеграции **APACS** описана в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Реактивировать	Возвращает устройство в рабочее состояние

Возможны следующие состояния объекта **Контроллер APN** модуля интеграции **APACS**:

	На связи
---	----------




	Неизвестное
	Нет связи
	Устройство деактивировано

## 5.32 Работа с группой контроллеров и кластером СКУД модуля интеграции APACS

Управление группой контроллеров и кластером СКУД модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объектов **Группа контроллеров** и **Кластер СКУД**. Для вызова меню объектов **Группа контроллеров** и **Кластер СКУД** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команда для управления группой контроллеров и кластером СКУД модуля интеграции **APACS** описана в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
<b>Реактивировать</b>	Возвращает устройство в рабочее состояние

Возможны следующие состояния объектов **Группа контроллеров** и **Кластер СКУД** модуля интеграции **APACS**:







	На связи
	Неизвестное
	Нет связи

## 5.33 Работа с мастером контроллером и ведомым контроллером модуля интеграции APACS

Управление мастером контроллером и ведомым контроллером модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объектов **Мастер контроллер** и **Ведомый контроллер**. Для вызова меню объектов **Мастер контроллер** и **Ведомый контроллер** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления мастером контроллером и ведомым контроллером модуля интеграции **APACS** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Получить время	Выводит текущее время с устройства
Сбросить тревогу	Снимает тревоги со всех дочерних устройств
Сбросить тревоги внутреннего датчика	Снимает тревогу с внутреннего датчика



Возможны следующие состояния объектов **Мастер контроллер** и **Ведомый контроллер** модуля интеграции **APACS**:




	На связи
	Нет связи
	Неактивен
	Ошибка лицензии
	Нет связи с менеджером драйверов
	Неизвестное

### 5.34 Работа с OSDP устройством модуля интеграции APACS

OSDP устройство модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта **OSDP устройство** модуля интеграции **APACS**:

	Нет связи
	На связи





	Активен
	Неактивен
	Неизвестное







### 5.35 Работа с входом/выходом модуля интеграции APACS

Управление входом/выходом модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Вход/Выход**. Для вызова меню объекта **Вход/Выход** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления входом/выходом модуля интеграции **APACS** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
<b>Включить</b>	Включает вход/выход
<b>Выключить</b>	Выключает вход/выход
<b>Поставить на охрану</b>	Ставит вход/выход на охрану
<b>Снять с охраны</b>	Снимает вход/выход с охраны
<b>Сбросить тревогу</b>	Возвращает устройство в режим <b>Поставить на охрану</b>

Возможны следующие состояния объекта **Вход/Выход** модуля интеграции **APACS**:

	На охране
	Тревога
	Не готов к постановке на охрану
	Готов к постановке на охрану




	Пожарная тревога
	Занято
	Отключен
	Ошибка подключения
	Неисправность
	Неизвестное


## 5.36 Работа с реле модуля интеграции APACS

Управление реле модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Реле**. Для вызова меню объекта **Реле** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления реле модуля интеграции **APACS** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Включить реле	Подает питание на реле
Выключить реле	Отключает подачу питания на реле

Возможны следующие состояния объекта **Реле** модуля интеграции **APACS**:

	Питание подано
	Питание снято
	Занято






	Неизвестное
---	-------------

## 5.37 Работа со служебным входом модуля интеграции APACS

Управление служебным входом модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Служебный вход**. Для вызова меню объекта **Служебный вход** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления служебным входом модуля интеграции **APACS** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Включить реле	Подает питание на реле
Выключить реле	Отключает подачу питания на реле

Возможны следующие состояния объекта **Служебный вход** модуля интеграции **APACS**:






	Закрыто
	Открыто
	Тревога взлома двери
	Тревога времени закрытия
	Неизвестное

## 5.38 Работа с дверью модуля интеграции APACS

Управление дверью модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Дверь**. Для вызова меню объекта **Дверь** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления дверью модуля интеграции **APACS** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Заблокировать дверь	Блокирует дверь
Разблокировать дверь	Отключает блокировку двери
Установить рабочий режим двери	Переводит дверь в преднастроенный пропускной режим
Осуществить цикл прохода	Симулирует цикл прохода через дверь



Возможны следующие состояния объекта **Дверь** модуля интеграции **APACS**:



	Нормальный режим
	Дверь заблокирована
	Дверь разблокирована
	Ошибка подключения
	Неизвестное

## 5.39 Работа с датчиком удержания двери модуля интеграции APACS

Датчик удержания двери модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта **Датчик удержания двери** модуля интеграции **APACS**:





	На охране
	Тревога

	Не используется
	Неизвестное

## 5.40 Работа с датчиком дверного контакта модуля интеграции APACS

Датчик дверного контакта модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.





Возможны следующие состояния объекта **Датчик дверного контакта** модуля интеграции **APACS**:

	Закрето
	Открыто
	Не используется
	Неизвестное

## 5.41 Работа с замком модуля интеграции APACS

Замок модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта **Замок** модуля интеграции **APACS**:







	Разблокировано
	Заблокировано
	Не используется
	Неизвестное

## 5.42 Работа с охранным терминалом модуля интеграции APACS

Управление охранным терминалом модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Охранный терминал**. Для вызова меню объекта **Охранный терминал** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления охранным терминалом модуля интеграции **APACS** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Сбросить тревогу	Сбрасывает режим тревоги с устройств
Сбросить тревоги внутреннего датчика	Сбрасывает режим тревоги с внутреннего датчика
Реактивировать терминал	Возвращает устройство в рабочее состояние
Получить время	Выводит текущее время с устройства
Перезагрузить	Перезагружает устройства

Возможны следующие состояния объекта **Охранный терминал** модуля интеграции **APACS**:

	Нет связи
	На связи
	Неактивен
	Ошибка лицензии
	Нет связи с менеджером драйверов
	Неизвестное

## 5.43 Работа с охранной зоной модуля интеграции APACS

Управление охранной зоной модуля интеграции **APACS** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Охранная зона**. Для вызова меню объекта **Охранная зона** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления охранной зоной модуля интеграции **APACS** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
<b>Обновить статусы</b>	Обновляет статусы всех устройств в зоне
<b>Поставить на охрану</b>	Ставит на охрану все устройства в зоне
<b>Снять с охраны</b>	Снимает с охраны все устройства в зоне
<b>Сбросить тревогу</b>	Сбрасывает режим тревоги со всех устройств в зоне

Объект **Охранная зона** модуля интеграции **APACS** состояний не имеет.