

АСФА



Руководство по настройке и работе с модулем
интеграции PERCo S30

Table of Contents

1	Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции PERCo S-30	3
2	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Perco S-30.....	5
2.1	Назначение документа.....	5
2.2	Общие сведения о модуле интеграции Perco S-30.....	5
3	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции Perco S-30.....	6
4	Добавление модуля интеграции Perco S-30	7
5	Настройка объекта модуля интеграции Perco S-30.....	8
5.1	Настройка физического контакта (вход и выход) модуля интеграции Perco S-30....	10
5.2	Настройка исполнительного устройства модуля интеграции Perco S-30	11
5.2.1	Настройка считывателя модуля интеграции Perco S-30	11
6	Работа с модулем интеграции Perco S-30.....	14
6.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции Perco S-30.....	14
6.2	Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Perco S-30	14
6.3	Работа с объектом модуля интеграции Perco S-30.....	15
6.4	Работа с физическим контактом (вход и выход) модуля интеграции Perco S-30	16
6.5	Работа с исполнительным устройством модуля интеграции Perco S-30	16
6.6	Работа со считывателем модуля интеграции Perco S-30	17

1 Список терминов, используемых в документе

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции PERCo S-30

Термин	Описание
Временная зона	Совокупность произвольного количества интервалов времени в пределах каждых суток временного цикла (от 1 до 366 дней), а также интервалов времени в течение особых дат. Временные зоны определяют график доступа на охраняемый объект
Верификация	Процедура подтверждения прав предъявленной карты доступа оператором с помощью верифицирующего оборудования (ПДУ, ПО)
Громкая тревога	Вид реакции системы на тревожное событие, при котором включаются все сигнальные устройства, подключенные к релейным выходам
Доступ	Перемещение людей, транспорта и других объектов в (из) помещения, здания, зоны и территории
Исполнительные устройства	Турникеты, ворота, шлагбаумы или двери, оборудованные электромагнитными или электромеханическими замками
Карта посетителя	Карта доступа, присвоенная пользователю, принадлежащему отделу типа Посетители
Карта сотрудника	Карта доступа, присвоенная пользователю, принадлежащему отделу типа Сотрудники
Комиссионирование	Процедура подтверждения прав предъявленной карты посредством предъявления второй, комиссионированной карты
Контроль двойного прохода	Контроль последовательности прохода (защита от повторного использования идентификатора для прохода в одном направлении)
Охранно-пожарная сигнализация (ОПС)	Программно-аппаратный комплекс, предназначенный для своевременного обнаружения возгорания и несанкционированного проникновения на охраняемый объект
Система контроля и управления доступом (СКУД)	Программно-аппаратный комплекс, предназначенный для осуществления функций контроля и управления доступом

Термин	Описание
Считыватели	Электронные устройства, предназначенные для ввода запоминаемого кода с клавиатуры либо считывания кодовой информации с ключей (идентификаторов) системы
Тихая тревога	Вид реакции системы на тревожное событие, при котором сигнальные устройства не включаются
Точка доступа	Место, где осуществляется контроль доступа. Точкой доступа могут быть дверь, турникет, ворота, шлагбаум, оборудованные считывателем, электромеханическим замком и другими средствами контроля доступа
Устройство PERCo S-30	Устройство, предназначенное для контроля входа/выхода в местах с ограниченным допуском, с целью автоматической регистрации пропусков в системе и контроля их работоспособности.
Цикл доступа	<p>Последовательность действий, включающая следующие стадии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Считывание идентификатора доступа. 2. Разблокировка точки прохода для предоставления доступа. 3. Блокировка точки прохода после прохода пользователя.

2 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Perco S-30

На странице:

- [Назначение документа](#) (see page 5)
- [Общие сведения о модуле интеграции Perco S-30](#) (see page 5)

2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем Perco S-30* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке модуля **Perco S-30**. Данный модуль входит в состав системы контроля и управления доступом (СКУД), реализованной на основе ПК *АСФА*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле интеграции **Perco S-30**.
2. Добавление модуля интеграции **Perco S-30**.
3. Настройка модуля интеграции **Perco S-30**.
4. Работа с модулем интеграции **Perco S-30**.

2.2 Общие сведения о модуле интеграции Perco S-30

Модуль **Perco S-30** является компонентом СКУД, реализованной на базе ПК *АСФА*, и предназначен для выполнения следующих функций:

1. Конфигурирование контроллера **Perco** (производитель ООО «Завод ПЭРКО»).
2. Обеспечение взаимодействия контроллера **Perco** с ПК *АСФА* (мониторинг, управление).

Примечание.

Подробные сведения о СКУД **Perco S-30** приведены в официальной справочной документации по данной системе.

Перед настройкой модуля **Perco S-30** необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить аппаратные средства **Perco** на охраняемый объект (см. справочную документацию **Perco**).
2. Подключить контроллер **Perco** к Серверу ПК *Интеллект X* (см. справочную документацию **Perco**).

3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции Perco S-30

Производитель	ООО «Завод ПЭРКО» Адрес: 180600, Россия, г. Псков, ул. Леона Поземского, 123 В Телефон: +7 (812) 329-89-24, +7 (812) 329-89-25 Факс: +7 (812) 292-36-08 Время работы 9:00–18:00 Сайт: https://www.perco.ru/ Электронная почта: system@perco.ru ¹
Тип интеграции	Протокол низкого уровня
Подключение оборудования	Ethernet

Поддерживаемое оборудование

Все контроллеры нового поколения Perco-WEB. CL15 всех исполнений, CL211 всех исполнений и контроллер СТ/L14.1, который был протестирован отделом качества компании ITV.

Защита модуля

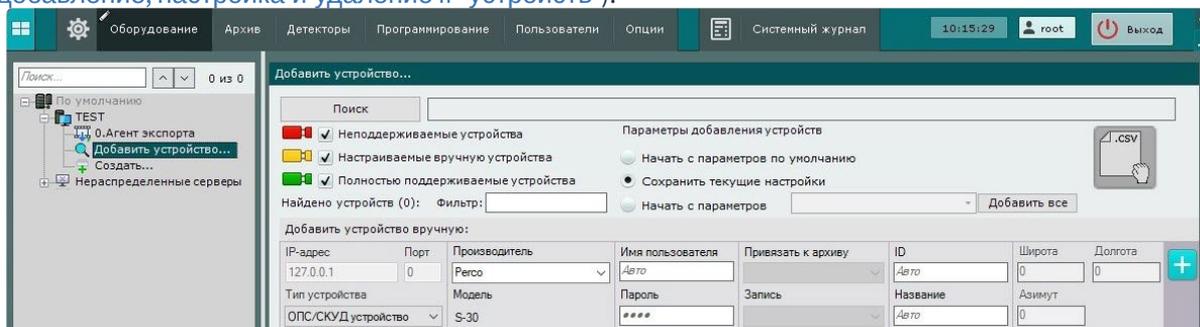
За 1 считыватель или за 1 датчик (вход/выход).

¹ <mailto:system@perco.ru>

4 Добавление модуля интеграции Perco S-30

Для добавления модуля интеграции **Perco S-30** в систему необходимо:

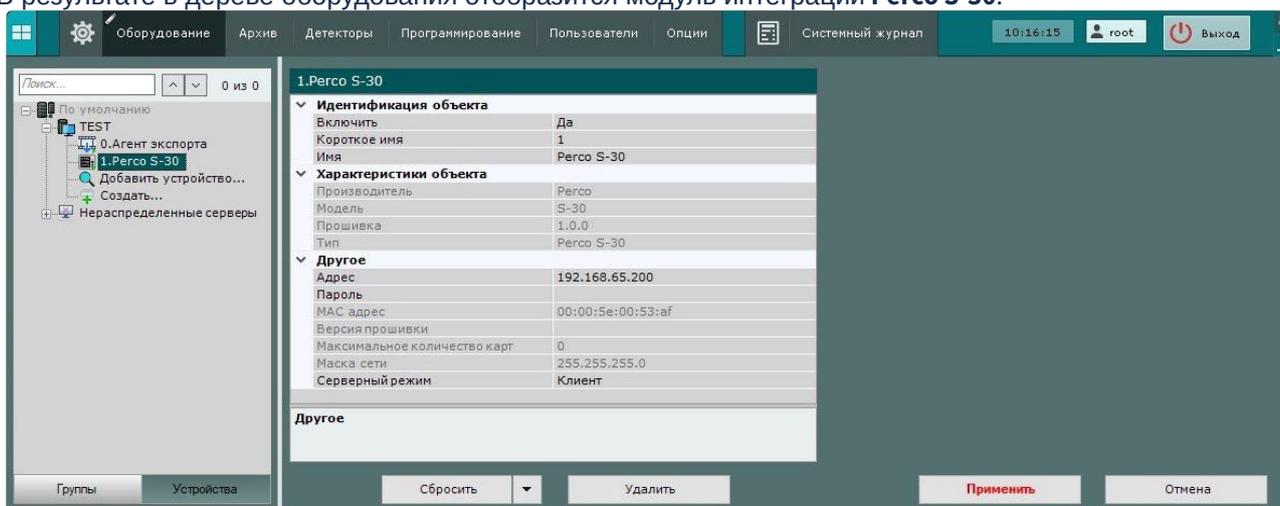
1. С помощью Мастера поиска IP-устройств добавить устройство в систему вручную (см. [Поиск, добавление, настройка и удаление IP-устройств](#)²).



2. В поле **Тип устройства** выбрать из выпадающего списка **ОПС/СКУД устройство**.
3. В поле **Производитель** выбрать из выпадающего списка **Perco**. В поле **Модель** по умолчанию будет выбрана модель **S-30**.

4. Нажать на кнопку  .

В результате в дереве оборудования отобразится модуль интеграции **Perco S-30**.

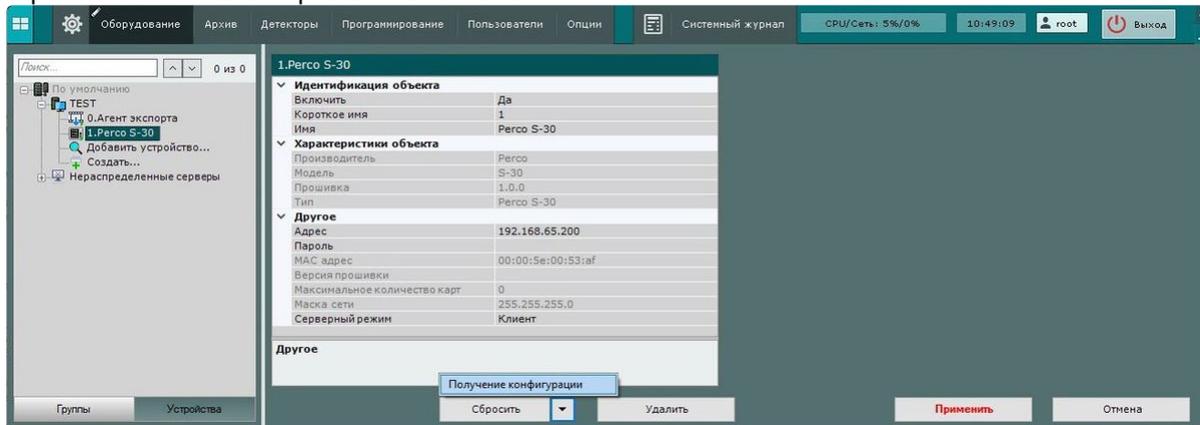


² <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=246786006>

5 Настройка объекта модуля интеграции Perco S-30

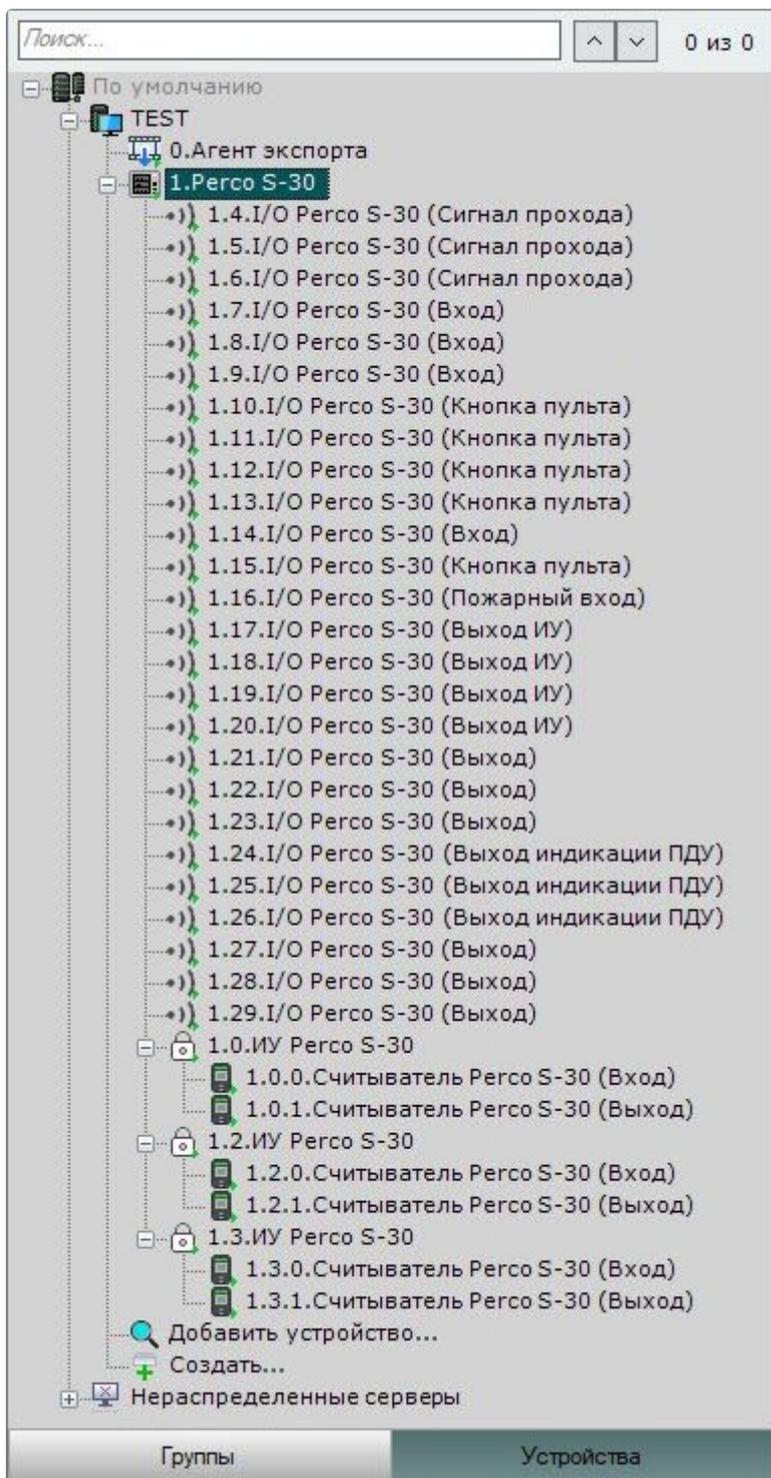
Для настройки объекта модуля интеграции **Perco S-30** необходимо:

1. Перейти на панель настройки объекта **Perco S-30**.



2. В поле **Адрес** ввести IP-адрес устройства **Perco**.
3. В поле **Пароль** ввести пароль, указанный в настройках подключения устройства **Perco**.
4. Для перевода устройства **Perco** в режим Сервера в поле **Серверный режим** выбрать из выпадающего списка **Сервер**. В этом случае будет ожидать подключение со стороны устройства.
5. Для сохранения изменений нажать на кнопку **Применить**.
6. Для автоматической загрузки конфигурации и построения дерева оборудования нажать на кнопку  и выбрать из выпадающего списка **Получение конфигурации**.
7. Нажать на кнопку **Применить**.

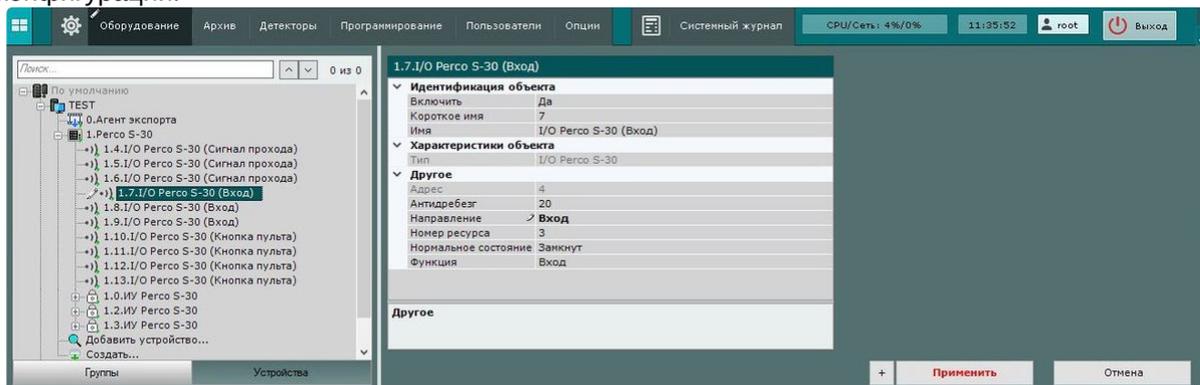
Настройка объекта модуля интеграции **Perco S-30** завершена. В результате будет построено дерево оборудования следующего вида:



5.1 Настройка физического контакта (вход и выход) модуля интеграции Perco S-30

Для настройки физического контакта (вход и выход) модуля интеграции **Perco S-30** необходимо:

1. Перейти на панель настройки объекта **I/O Perco S-30**, который создается автоматически в результате выгрузки конфигурации на базе объекта **Perco S-30** (см. [Настройка объекта модуля интеграции Perco S-30](#) (see page 8)). Поле **Адрес** заполнится автоматически после вычитывания конфигурации.



2. В поле **Антидребезг** установить время «антидребезга» для входов. Рекомендуется для кнопок, переключателей, герконов выбрать значение в диапазоне 50-100 мс, для сигналов, формируемых приборами (например, датчики прохода турникета) – в диапазоне 10-20 мс. Значение по умолчанию – 20 мс.
3. В поле **Направление** из выпадающего списка выбрать направление ресурса, к которому привязывается физический контакт: **Вход** или **Выход**.
4. В поле **Номер ресурса** указать номер ресурса, к которому привязывается физический контакт.
5. В поле **Нормальное состояние** из выпадающего списка выбрать нормальное состояние контакта:
 - a. **Замкнут** – для входов;
 - b. **Разомкнут** – для входов;
 - c. **Запитан** – для выходов;
 - d. **Не запитан** – для выходов.
6. Из раскрывающегося списка **Функция** выбрать, какую роль будет исполнять физический контакт **Perco**:
 - a. **Вход**;
 - b. **Кнопка пульта**;
 - c. **Сигнал прохода**;
 - d. **Пожарный вход**;
 - e. **Выход**;
 - f. **Выход ИУ**;
 - g. **Выход индикации ПДУ**;
 - h. **Вход подтверждения ВВУ1**;
 - i. **Вход запрета ВВУ1**;
 - j. **Вход подтверждения ВВУ2**;
 - k. **Вход запрета ВВУ2**;
 - l. **Вход подтверждения ВВУ3**;
 - m. **Вход запрета ВВУ3**.
7. Для сохранения настроек нажать на кнопку **Применить**.

Примечание

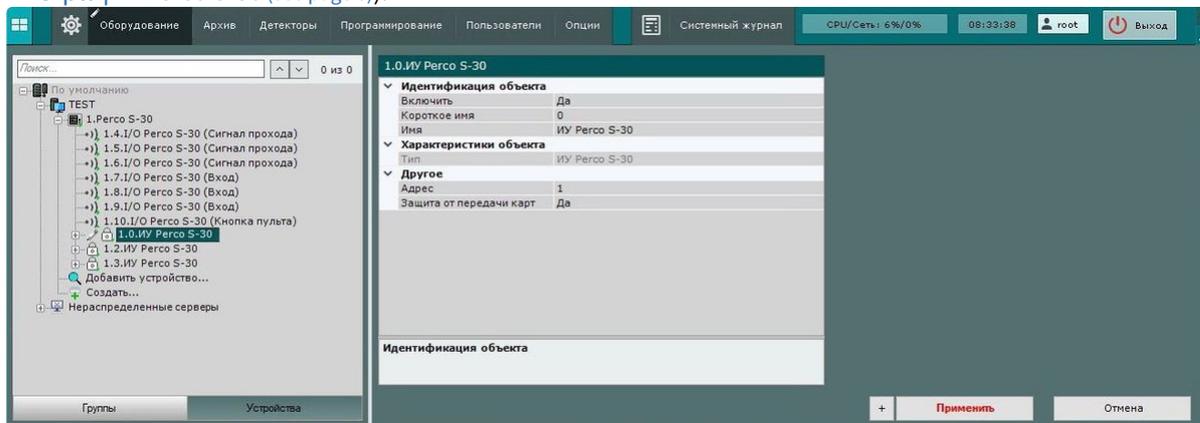
Все настройки физического контакта в ПК *ACFA* совпадают с настройками устройства и подробно описаны в [документации](#)³ производителя.

Настройка физического контакта (вход и выход) модуля интеграции **Perco S-30** завершена.

5.2 Настройка исполнительного устройства модуля интеграции Perco S-30

Для настройки исполнительного устройства модуля интеграции **ИУ Perco S-30** необходимо:

1. Перейти на панель настройки объекта **ИУ Perco S-30**, который создается автоматически в результате выгрузки конфигурации на базе объекта **Perco S-30** (см. [Настройка объекта модуля интеграции Perco S-30](#) (see page 8)).



2. В поле **Адрес** выбрать адрес устройства в диапазоне 1-255.
3. Из раскрывающегося списка **Защита от передачи карт** выбрать:
 - а. **Да** – включения режима АПБ (контроль повторного прохода).
 - б. **Нет** – режим АПБ (контроль повторного прохода) не включен (по умолчанию).
4. Для сохранения изменений нажать на кнопку **Применить**.

Примечание

Все настройки **ИУ Perco S-30** в ПК *ACFA* совпадают с настройками устройства и подробно описаны в [документации](#)⁴ производителя.

Настройка исполнительного устройства **ИУ Perco S-30** завершена.

5.2.1 Настройка считывателя модуля интеграции Perco S-30

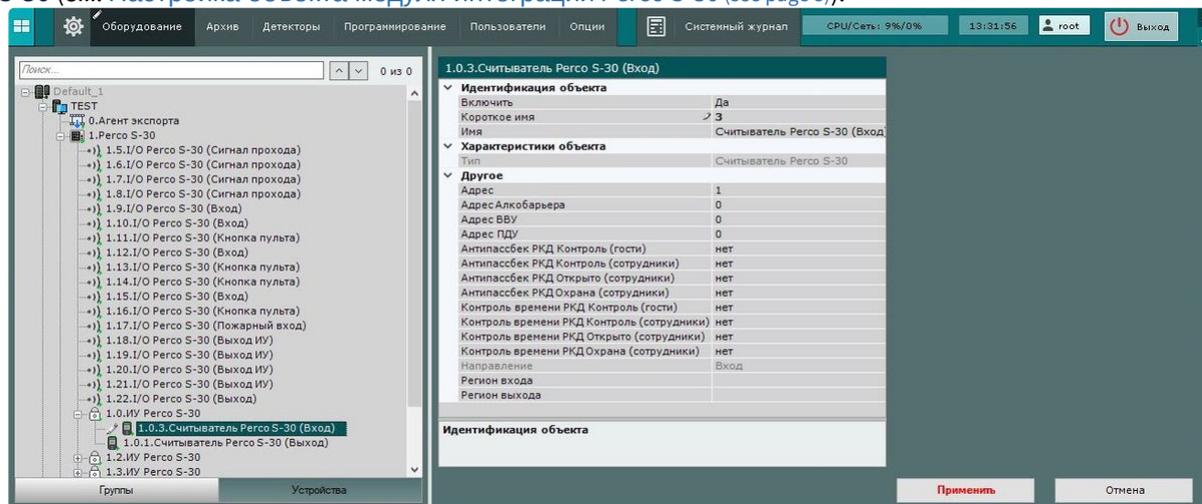
Для настройки считывателя модуля интеграции **Perco S-30** необходимо:

1. Перейти на панель настройки объекта **Считыватель Perco S-30**, который создается автоматически в результате выгрузки конфигурации на базе объекта **ИУ Perco**

³ https://www.perco.ru/download/documentation/rus/CTL14_ApplicGuide.pdf

⁴ https://www.perco.ru/download/documentation/rus/CTL14_ApplicGuide.pdf

S-30 (см. Настройка объекта модуля интеграции Perco S-30 (see page 8)).



- Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес считывателя в диапазоне 1-16.
- Из раскрывающегося списка **Адрес Алкобарьера** выбрать адрес устройства Алкобарьер в диапазоне 0-255.
- Из раскрывающегося списка **Адрес ВВУ** выбрать адрес ВВУ в диапазоне 0-255.
- Из раскрывающегося списка **Адрес ПДУ** выбрать адрес ПДУ в диапазоне 0-255.
- Из раскрывающегося списка **Антипассбек РКД Контроль (гости)** выбрать режим контроля двойного прохода гостей:
 - мягкий** – сообщать о нарушении и разрешать доступ;
 - жесткий** – сообщать о нарушении и запрещать доступ;
 - нет** (по умолчанию) – не контролировать.
- Из раскрывающегося списка **Антипассбек РКД Контроль (сотрудники)** выбрать режим контроля двойного прохода сотрудников: **мягкий**, **жесткий** или **нет** (по умолчанию).
- Из раскрывающегося списка **Антипассбек РКД Охрана (сотрудники)** выбрать режим контроля двойного прохода сотрудников, если считыватель работает в режиме **Охрана**: **мягкий**, **жесткий** или **нет** (по умолчанию).
- Из раскрывающегося списка **Антипассбек РКД Открыто (сотрудники)** выбрать режим контроля двойного прохода сотрудников, если считыватель работает в режиме **Открыто**: **да** или **нет** (по умолчанию).
- Из раскрывающегося списка **Направление** выбрать направление прохода через считыватель: **Вход** или **Выход**.
- Из раскрывающихся списков **Регион входа** и **Регион выхода** выбрать разделы со стороны выхода и со стороны входа через считыватель соответственно.
- Из раскрывающегося списка **Контроль времени РКД Контроль (гости)** выбрать режим контроля доступа гостей в зависимости от временной зоны: **мягкий**, **жесткий** или **нет** (по умолчанию).
- Из раскрывающегося списка **Контроль времени РКД Контроль (сотрудники)** выбрать режим контроля доступа сотрудников в зависимости от временной зоны: **мягкий**, **жесткий** или **нет** (по умолчанию).
- Из раскрывающегося списка **Контроль времени РКД Открыто (сотрудники)** выбрать режим контроля доступа сотрудников в зависимости от временной зоны, если считыватель работает в режиме **Открыто**: **да** или **нет** (по умолчанию).
- Из раскрывающегося списка **Контроль времени РКД Охрана (сотрудники)** выбрать режим контроля доступа сотрудников в зависимости от временной зоны, если считыватель работает в режиме **Охрана**: **мягкий**, **жесткий** или **нет** (по умолчанию).
- Для сохранения изменений нажать на кнопку **Применить**.

 **Примечание**

Все настройки считывателя в ПК *АСФА* совпадают с настройками устройства и подробно описаны в [документации](#)⁵ производителя.

Настройка считывателя модуля интеграции **Perco S-30** завершена.

⁵ https://www.perco.ru/download/documentation/rus/CTL14_ApplicGuide.pdf

6 Работа с модулем интеграции Perco S-30

6.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Perco S-30

Для работы с модулем интеграции **Perco S-30** используются интерфейсные объекты **Карта**, **Информационная панель ОПС/СКУД** и **Макрокоманда**.

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

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

6.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Perco S-30

- ✓ [Настройка макрокоманд](#)¹²
[Управление макрокомандами](#)¹³

При работе с модулем интеграции **Perco S-30** можно настроить макрокоманду, которая будет срабатывать при поступившем от **Perco S-30** событии.

При настройке макрокоманды следует выбирать конкретный объект модуля интеграции **Perco S-30**.

6 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246787202>

7 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=270384143>

8 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786847>

9 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788335>

10 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=270384168>

11 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788475>

12 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786847>

13 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788475>

Пример настроенной макрокоманды:

Название: Режим работы:

Добавить в меню

Условия запуска
Default_1: 1.Perco S-30

Условия запуска: —
Событие:

+ Добавить фильтр событий

ОПС/СКУД: Выполнить действие

Default_1: 1.Perco S-30

Компонент:

Действие:

6.3 Работа с объектом модуля интеграции Perco S-30

Управление объектом модуля интеграции **Perco S-30** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Perco S-30**. Для вызова меню объекта **Perco S-30** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления объектом модуля интеграции **Perco S-30** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Запросить количество пользователей	Запросить число пользователей (карт доступа)
Синхронизировать время	Записать текущее время Сервера во все контроллеры Perco S-30

Возможны следующие состояния объекта модуля интеграции **Perco S-30**:

	На связи
	Связь потеряна
	Взлом корпуса

6.4 Работа с физическим контактом (вход и выход) модуля интеграции Perco S-30

Управление физическим контактом (вход и выход) модуля интеграции **Perco S-30** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **I/O Perco S-30**. Для вызова меню объекта **I/O Perco S-30** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления физическим контактом (вход и выход) модуля интеграции **Perco S-30** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Активировать	Активизация входа/выхода
Нормализировать	Перевод входа/выхода в нормальное состояние

Возможны следующие состояния физического контакта **I/O Perco S-30** модуля интеграции **Perco S-30**:

	Снято с охраны
	На охране
	Тревога

6.5 Работа с исполнительным устройством модуля интеграции Perco S-30

Управление исполнительным устройством модуля интеграции **Perco S-30** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **ИУ Perco S-30**. Для вызова меню объекта **ИУ Perco S-30** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления исполнительным устройством модуля интеграции **Perco S-30** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Поднять тревогу	Инициировать тревогу по исполнительному устройству
Обработать тревогу	Обработать тревогу по исполнительному устройству, перевести его в нормальное состояние

Возможны следующие состояния **ИУ Perco S-30** модуля интеграции **Perco S-30**:

	Тревога
	Норма
	Неизвестно

6.6 Работа со считывателем модуля интеграции Perco S-30

Управление считывателем модуля интеграции **Perco S-30** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Считыватель Perco S-30**. Для вызова меню объекта **Считыватель Perco S-30** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления считывателем модуля интеграции **Perco S-30** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Установить режим "Открыто"	Открыть свободный доступ для всех
Открыть	Открыть исполнительное устройство считывателя
Открыть до прохода	Открыть доступ для однократного прохода сотрудника, после этого исполнительное устройство считывателя будет автоматически заблокировано
Открыть беск.	Открыть бесконечный доступ
Установить режим "Контроль"	Открыть доступ в нормальном режиме при предъявлении карт доступа и/или сканированию отпечатков пальцев
Установить режим "Закрыто"	Закрыть доступ для всех, в том числе при предъявлении карт доступа и/или сканированию отпечатков пальцев
Закрыть	Закрыть исполнительное устройство считывателя

Возможны следующие состояния **Считывателя Perco S-30** модуля интеграции **Perco S-30**:

	Связь потеряна
---	----------------

	На связи
	РҚД Контроль
	РҚД Закрыто
	РҚД Открыто
	Взлом
	РҚД Охрана
	Заблокировано
	Разблокировано
	Дверь закрыта
	Дверь открыта