



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

ACFA-Интеллект

Обновлено 04/09/2024

Содержание

1	Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Perco S-30	4
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 Perco S-30	6
4	Настройка модуля интеграции Perco S-30	7
4.1	Настройка головного объекта Perco S-30.....	7
4.2	Настройка служебного выхода Perco S-30.....	9
4.3	Настройка алкобарьера Perco S-30	10
4.4	Настройка пульта дистанционного управления Perco S-30.....	12
4.5	Настройка внешнего верифицирующего устройства Perco S-30	13
4.6	Настройка исполнительного устройства Perco S-30	15
4.6.1	Настройка направления прохода Perco S-30	15
	Настройка направления прохода Perco S-30	16
	Настройка двухфакторной верификации с распознаванием по лицу	18
	Настройка двухфакторной верификации с подтверждением оператора	19
	Настройка считывателя Perco S-30	20
4.7	Настройка служебного входа Perco S-30	20
4.8	Настройка входа Perco S-30	21
4.9	Настройка выхода Perco S-30	22
5	Работа с модулем интеграции Perco S-30.....	24
5.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции Perco S-30.....	24
5.2	Управление головным объектом Perco S-30	24
5.3	Управление исполнительным устройством Perco S-30	25
5.4	Управление направлением прохода Perco S-30.....	25
5.5	Управление алкобарьером Perco S-30.....	27
5.6	Управление внешним верифицирующим устройством Perco S-30	28

5.7	Управление пультом дистанционного управления Perco S-30	28
5.8	Управление входом, выходом и служебным выходом Perco S-30	28
5.9	Управление считывателем Perco S-30	29
5.10	Управление служебным входом Perco S-30	30
5.11	Управление входами, выходами и служебными входами/выходами Perco S-30	30

1 Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Perco S-30

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.

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.

Система контроля и управления доступом (СКУД) – программно-аппаратный комплекс, предназначенный для осуществления функций контроля и управления доступом.

Считыватели – электронные устройства, предназначенные для ввода запоминаемого кода с клавиатуры либо считывания кодовой информации с ключей (идентификаторов) системы.

Точка доступа – место, где осуществляется контроль доступа. Точкой доступа могут быть дверь, турникет, ворота, шлагбаум, оборудованные считывателем, электромеханическим замком и другими средствами контроля доступа.

Контроль двойного прохода – контроль последовательности прохода (защита от повторного использования идентификатора для прохода в одном направлении).

Цикл доступа – последовательность действий, включающая следующие стадии:

1. Считывание идентификатора доступа.
2. Разблокировка точки прохода для предоставления доступа.
3. Блокировка точки прохода после прохода пользователя.

Громкая тревога – вид реакции системы на тревожное событие, при котором включаются все сигнальные устройства, подключенные к релейным выходам.

Тихая тревога – вид реакции системы на тревожное событие, при котором сигнальные устройства не включаются.

Охранно-пожарная сигнализация (ОПС) – программно-аппаратный комплекс, предназначенный для своевременного обнаружения возгорания и несанкционированного проникновения на охраняемый объект.

Временная зона – совокупность недельных интервалов. Временные зоны определяют график доступа на охраняемый объект.

Комиссионирование – процедура подтверждения прав предъявленной карты посредством предъявления второй, комиссионированной карты.

Верификация – процедура подтверждения прав предъявленной карты доступа оператором с помощью верифицирующего оборудования (ПДУ, ПО).

Карта посетителя – карта доступа, присвоенная пользователю, принадлежащему отделу типа Посетители.

Карта сотрудника – карта доступа, присвоенная пользователю, принадлежащему отделу типа Сотрудники.

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

На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции «Perco S-30»](#)

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 программного комплекса *ACFA-Интеллект*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

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

2.2 Общие сведения о модуле интеграции «Perco S-30»

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

1. Конфигурирование контроллера *Perco* (производитель ООО «Завод ПЭРКО»).
2. Обеспечение взаимодействия контроллера *Perco* с ПК *ACFA-Интеллект* (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* (см. справочную документацию *Perco*).

3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля 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/ Эл. почта: system@perco.ru
Тип интеграции	Протокол низкого уровня
Подключение оборудования	Ethernet

Поддерживаемое оборудование

Контроллеры нового поколения Perco-WEB: PERCo-CL15, PERCo-CL15.1, PERCo-CL15.3, PERCo-CL15.7, PERCo-CTL14, PERCo-CTL14.1, PERCo-CTL14.1P, PERCo-CT13, PERCo-CT13.1, PERCo-CR11, PERCo-CR11.1, PERCo-FL15. Контроллер PERCo-CTL14.1 был протестирован отделом качества компании ITV.

Защита модуля

За 1 алкобарьер *Perco S-30*, за 1 ВВУ *Perco S-30*, за 1 ПДУ *Perco S-30*, за 1 служебный вход *Perco S-30*, за 1 вход *Perco S-30*, за 1 считыватель *Perco S-30*.

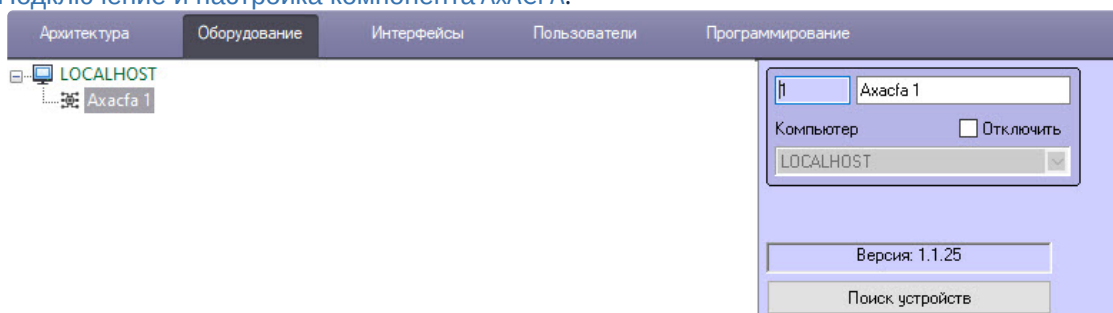
4 Настройка модуля интеграции Perco S-30

4.1 Настройка головного объекта Perco S-30

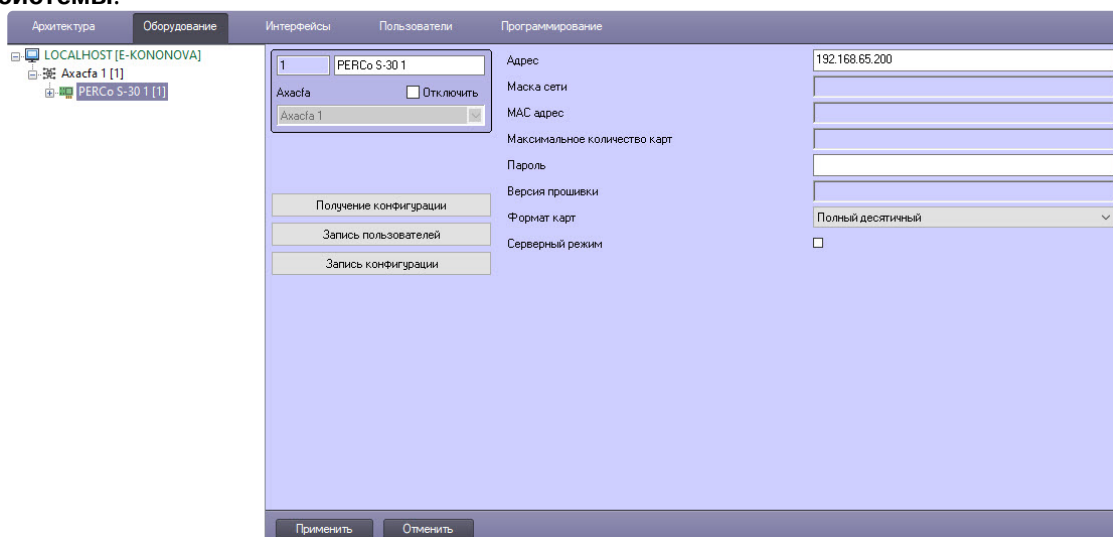
Для работы с модулем интеграции *Perco S-30* должен быть установлен и настроен компонент *AxACFA*, подробное описание в подразделе [Подключение и настройка компонента AxACFA](#).

Для настройки головного объекта *Perco S-30*:

1. Создать объект **Perco S-30**:
 - a. при помощи кнопки **Поиск устройств** на панели настроек объекта **Axacfa**, см. [Подключение и настройка компонента AxACFA](#).



- b. вручную на базе объекта **Axacfa** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройки системы**.



- В поле **Адрес** ввести IP-адрес устройства *Perco S-30*.

Адрес	192.168.65.200
Маска сети	
MAC адрес	
Максимальное количество карт	
Пароль	
Версия прошивки	
Формат карт	Полный десятичный
Серверный режим	<input type="checkbox"/>

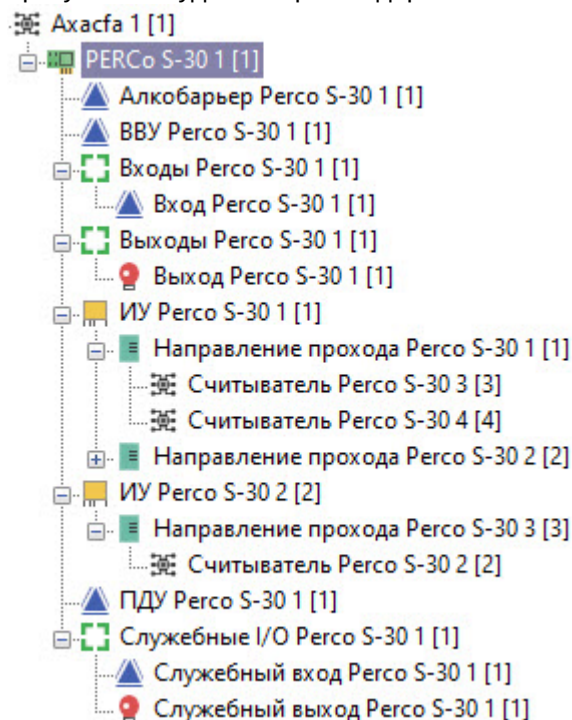
- В поле **Пароль** ввести пароль, указанный в настройках подключения устройства *Perco S-30*.
- Из раскрывающегося списка **Формат карт** выбрать поддерживаемый формат карт: **Полный десятичный** (по умолчанию), **Wiegand 26**, **Шестнадцатеричный**.
- Для перевода устройства *Perco S-30* в режим сервера установить флажок **Серверный режим**, в этом случае будет ожидаться подключение со стороны устройства.

- Для сохранения настроек нажать кнопку **Применить** 
- Для вычитывания конфигурации и автоматического построения дерева оборудования нажать

кнопку **Получение конфигурации**

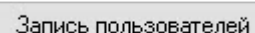


В результате будет построено дерево объектов вида:



Поля **Маска сети**, **MAC адрес**, **Максимальное количество карт** и **Версия прошивки** заполнятся автоматически после вычитывания конфигурации.

- Для записи пользователей в устройство нажать кнопку **Запись пользователей**



⚠ Внимание!

После любых изменений конфигурации, а также уровней доступа и временных зон требуется ее полная запись по кнопке **Запись конфигурации**

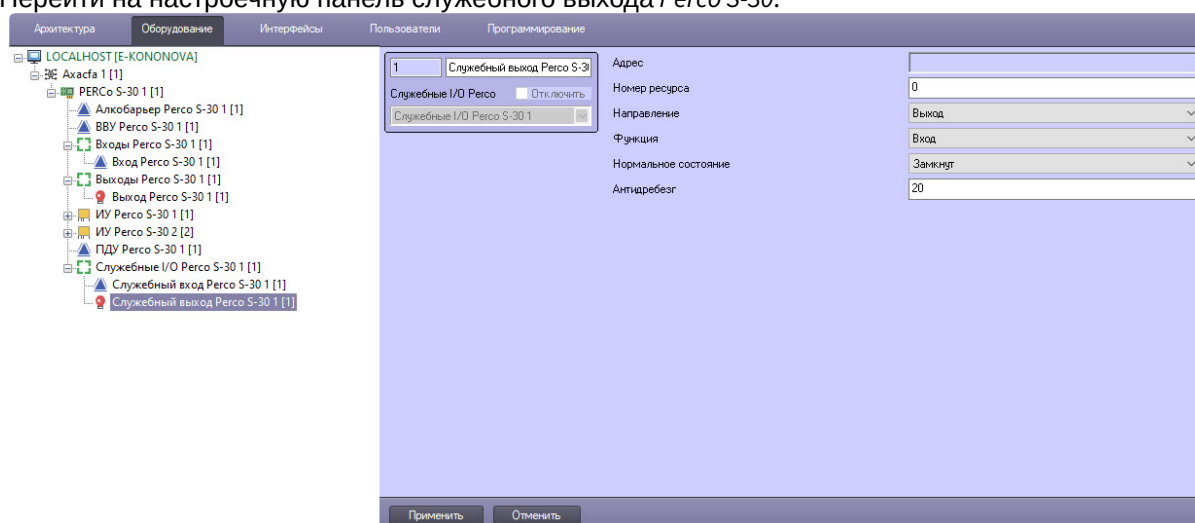
Запись конфигурации

Настройка головного объекта *Perco S-30* завершена.

4.2 Настройка служебного выхода Perco S-30

Объект **Служебный выход Perco S-30** создается на базе объекта **Служебные I/O Perco S-30**, для его конфигурирования:

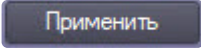
1. Перейти на настроечную панель служебного выхода *Perco S-30*.



2. Поле **Адрес** заполнится автоматически после вычитывания конфигурации.

Адрес	
Номер ресурса	0
Направление	Вход
Функция	Вход
Нормальное состояние	Замкнут
Антидребезг	20

3. В поле **Номер ресурса** указать адрес исполнительного ресурса.
4. Из раскрывающегося списка **Направление** выбрать направление ресурса, к которому привязывается физический контакт: **Вход** или **Выход**.
5. Из раскрывающегося списка **Функция** выбрать, как именно будет использоваться физический контакт *Perco S-30*:
 - 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.
6. Из раскрывающегося списка **Нормальное состояние** выбрать нормальное состояние контакта;
- a. **Замкнут** – для входов.
 - b. **Разомкнут** – для входов.
 - c. **Запитан** – для выходов.
 - d. **Не запитан** – для выходов.
7. В поле **Антидребезг** установить время «антидребезга». Рекомендуется для кнопок, переключателей, герконов выбрать значение в диапазоне 50-100, для сигналов, формируемых приборами (например, датчики прохода турникета) – в диапазоне 10-20 мс. Значение по умолчанию – **20** мс.
8. Для сохранения настроек нажать кнопку **Применить**  .

Примечание

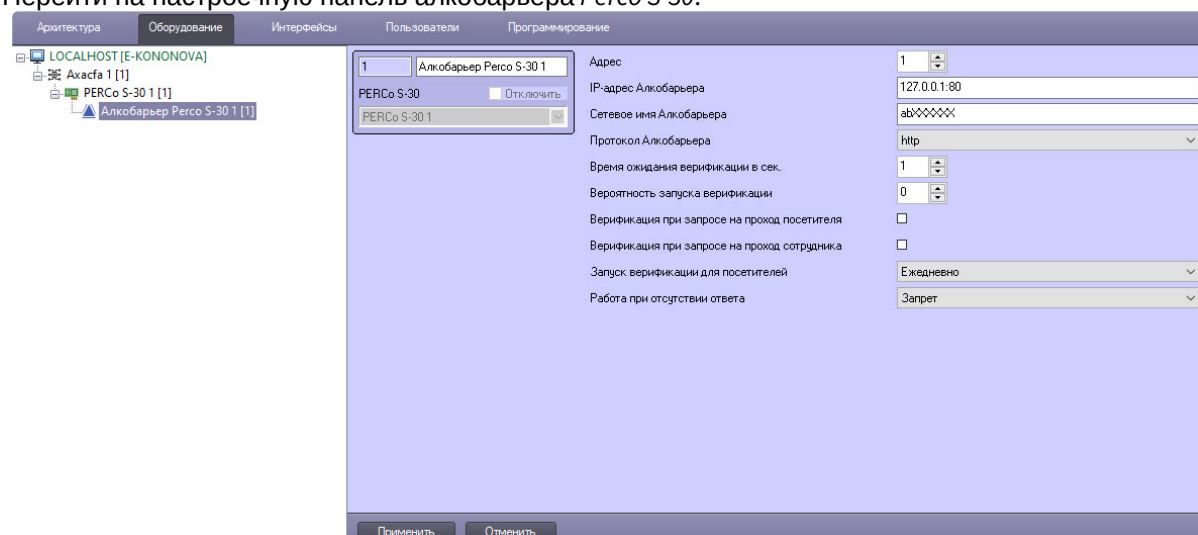
Все настройки служебного выхода в ПК *ACFA-Интеллект* совпадают с настройками устройства и подробно описаны в [документации](#) производителя.

Конфигурирование служебного выхода *Perco S-30* завершено.

4.3 Настройка алкобарьера Perco S-30

Объект **Алкобарьер Perco S-30** создается на базе головного объекта **Perco S-30**, для его конфигурирования:

1. Перейти на настроечную панель алкобарьера *Perco S-30*.

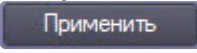


2. В поле **Адрес** указать адрес устройства в диапазоне 1-255.

Адрес	1
IP-адрес Алкобарьера	127.0.0.1:80
Сетевое имя Алкобарьера	abXXXXXX
Протокол Алкобарьера	http

3. В поле **IP-адрес Алкобарьера** указать IP-адрес алкобарьера *Perco S-30*.
4. В поле **Сетевое имя Алкобарьера** указать имя алкобарьера *Perco S-30* в сети.
5. Из раскрывающегося списка **Протокол Алкобарьера** выбрать **http** или **https** протокол для связи с алкобарьером.
6. В поле **Время ожидания верификации в сек.** указать временной интервал в секундах в диапазоне 1-1000, в течение которого контроллер ожидает подтверждение запроса от верифицирующего устройства. Значение по умолчанию – **1**.

Время ожидания верификации в сек.	1
Вероятность запуска верификации	0
Верификация при запросе на проход посетителя	<input type="checkbox"/>
Верификация при запросе на проход сотрудника	<input type="checkbox"/>
Запуск верификации для посетителей	Ежедневно
Работа при отсутствии ответа	Запрет

7. В поле **Вероятность запуска верификации** указать в процентах от 0 до 100 выборочную верификацию пользователей в случае необходимости, например, для увеличения пропускной способности точки контроля. При установке значения для данного параметра, отличного от 0 и 100, верификация будет запускаться в соответствии с указанной вероятностью по псевдослучайному алгоритму. Значение по умолчанию – **0**.
8. Установить флажок **Верификация при запросе на проход посетителя** для запуска верификации при каждом запросе прохода посетителя. По умолчанию флажок снят.
9. Установить флажок **Верификация при запросе на проход сотрудника** для запуска верификации при каждом запросе прохода сотрудника. По умолчанию флажок снят.
10. Из раскрывающегося списка **Запуск верификации для посетителей** выбрать режим верификации при проходе посетителей:
- Ежедневно** – верификация проводится каждый день независимо от срока действия карты.
 - В последний день действия пропуска** – верификация проводится в случае, если дата предъявления совпадает с датой окончания срока действия карты.
11. Из раскрывающегося списка **Работа при отсутствии ответа** выбрать событие, регистрируемое при отсутствии подтверждения прохода от алкобарьера: **Запрет** или **Отказ от прохода**.
12. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить**  .

Примечание

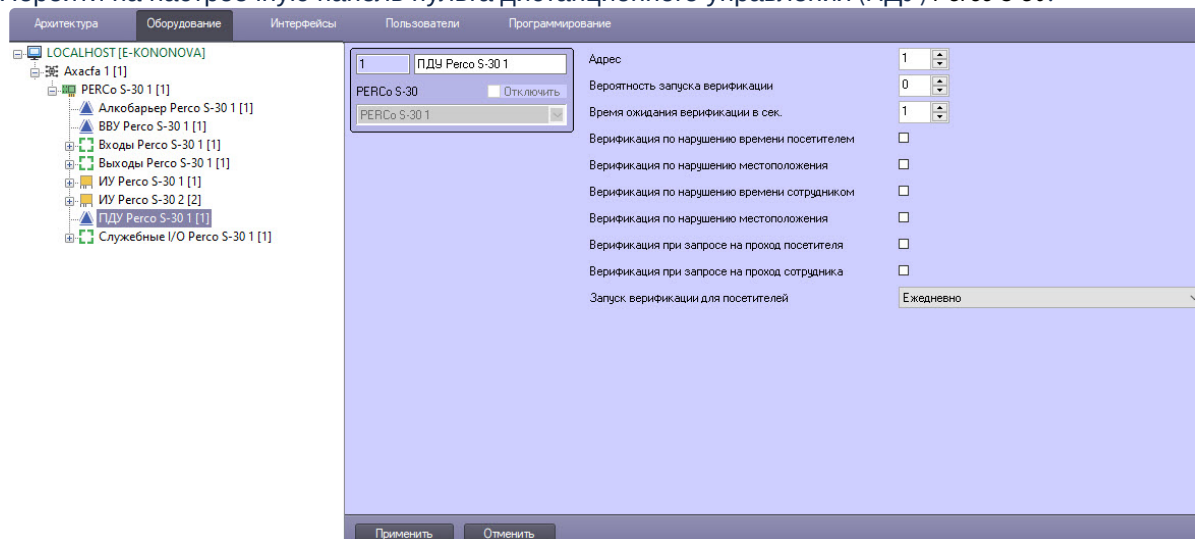
Все настройки алкобарьера в ПК *ACFA-Интеллект* совпадают с настройками устройства и подробно описаны в [документации](#) производителя.

Конфигурация алкобарьера *Perco S-30* завершена.

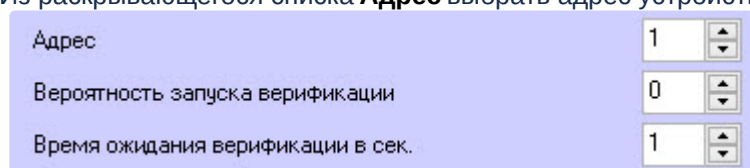
4.4 Настройка пульта дистанционного управления Perco S-30

Объект **ПДУ Perco S-30** создается на базе головного объекта **Perco S-30**, для его конфигурирования:

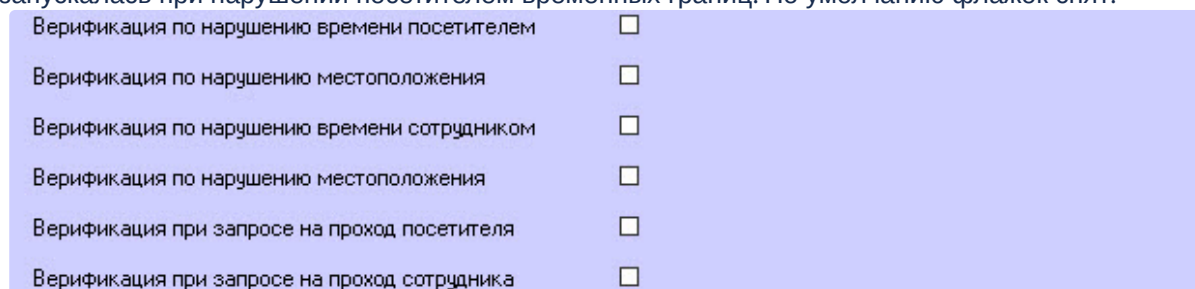
1. Перейти на настроечную панель пульта дистанционного управления (ПДУ) Perco S-30.



2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес устройства в диапазоне 1-255.



3. В поле **Вероятность запуска верификации** указать в процентах выборочную верификацию пользователей в случае необходимости, например, для увеличения пропускной способности точки контроля. При установке значения для данного параметра, отличного от 0 и 100, верификация будет запускаться в соответствии с указанной вероятностью по псевдослучайному алгоритму. Значение по умолчанию – **0**.
4. В поле **Время ожидания верификации** указать временной интервал в миллисекундах в диапазоне 1-1000, в течение которого контроллер ожидает подтверждение запроса от верифицирующего устройства. Значение по умолчанию – **1**.
5. Установить флажок **Верификация по нарушению времени посетителем**, чтобы верификация запускалась при нарушении посетителем временных границ. По умолчанию флажок снят.



6. Установить флажок **Верификация по нарушению местоположения**, чтобы верификация запускалась при нарушении посетителем зональных границ. По умолчанию флажок снят.
7. Установить флажок **Верификация по нарушению времени сотрудником**, чтобы верификация запускалась при нарушении сотрудником временных границ. По умолчанию флажок снят.
8. Установить флажок **Верификация по нарушению местоположения**, чтобы верификация запускалась при нарушении сотрудником зональных границ. По умолчанию флажок снят.

9. Установить флажок **Верификация при запросе на проход посетителя** для запуска верификации при каждом запросе прохода посетителя. По умолчанию флажок снят.
10. Установить флажок **Верификация при запросе на проход сотрудника** для запуска верификации при каждом запросе прохода сотрудника. По умолчанию флажок снят.
11. Из раскрывающегося списка **Запуск верификации для посетителей** выбрать режим верификации при проходе посетителей:
 - a. **Ежедневно** – верификация проводится каждый день независимо от срока действия карты.
 - b. **В последний день действия пропуска** – верификация проводится в случае, если дата предъявления совпадает с датой окончания срока действия карты.

Запуск верификации для посетителей Ежедневно ▾

12. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить**.

Применить

Примечание

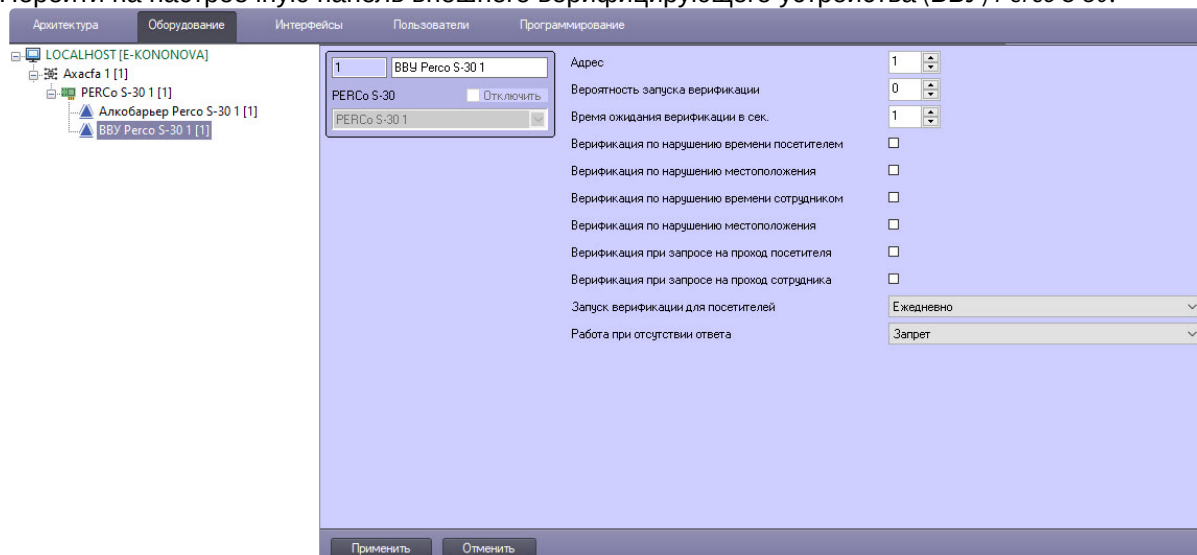
Все настройки ПДУ в ПК *АСФА-Интеллект* совпадают с настройками устройства и подробно описаны в [документации](#) производителя.

Конфигурация пульта дистанционного управления (ПДУ) *Perco S-30* завершена.

4.5 Настройка внешнего верифицирующего устройства Perco S-30

Объект **ВВУ Perco S-30** создается на базе головного объекта **Perco S-30**, для его конфигурирования:

1. Перейти на настроечную панель внешнего верифицирующего устройства (ВВУ) *Perco S-30*.



2. В поле **Адрес** указать адрес устройства в диапазоне 1-255.

Адрес 1 ▾

Вероятность запуска верификации 0 ▾

Время ожидания верификации в сек. 1 ▾

3. В поле **Вероятность запуска верификации** указать в процентах выборочную верификацию пользователей в случае необходимости, например, для увеличения пропускной способности точки контроля. При установке значения для данного параметра, отличного от 0 и 100, верификация будет запускаться в соответствии с указанной вероятностью по псевдослучайному алгоритму. Значение по умолчанию – 0.
4. Из раскрывающегося списка **Время ожидания верификации в сек.** выбрать временной интервал в секундах в диапазоне 1-1000, в течение которого контроллер ожидает подтверждение запроса от верифицирующего устройства. Значение по умолчанию – 1.
5. Установить флажок **Верификация по нарушению времени посетителем**, чтобы верификация запускалась при нарушении посетителем временных границ. По умолчанию флажок снят.

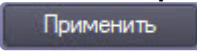
Верификация по нарушению времени посетителем	<input type="checkbox"/>
Верификация по нарушению местоположения	<input type="checkbox"/>

6. Установить флажок **Верификация по нарушению местоположения**, чтобы верификация запускалась при нарушении посетителем зональных границ. По умолчанию флажок снят.
7. Установить флажок **Верификация по нарушению времени сотрудником**, чтобы верификация запускалась при нарушении сотрудником временных границ. По умолчанию флажок снят.

Верификация по нарушению времени сотрудником	<input type="checkbox"/>
Верификация по нарушению местоположения	<input type="checkbox"/>
Верификация при запросе на проход посетителя	<input type="checkbox"/>
Верификация при запросе на проход сотрудника	<input type="checkbox"/>

8. Установить флажок **Верификация по нарушению местоположения**, чтобы верификация запускалась при нарушении сотрудником зональных границ. По умолчанию флажок снят.
9. Установить флажок **Верификация при запросе на проход посетителя** для запуска верификации при каждом запросе прохода посетителя. По умолчанию флажок снят.
10. Установить флажок **Верификация при запросе на проход сотрудника** для запуска верификации при каждом запросе прохода сотрудника. По умолчанию флажок снят.
11. Из раскрывающегося списка **Запуск верификации для посетителей** выбрать режим верификации при проходе посетителей:
 - a. **Ежедневно** – верификация проводится каждый день независимо от срока действия карты.
 - b. **В последний день действия пропуска** – верификация проводится в случае, если дата предъявления совпадает с датой окончания срока действия карты.

Запуск верификации для посетителей	Ежедневно
Работа при отсутствии ответа	Запрет

12. Из раскрывающегося списка **Работа при отсутствии ответа** выбрать событие, регистрируемое при отсутствии подтверждения прохода от ВВУ: **Запрет** или **Отказ от прохода**.
13. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** 

Примечание

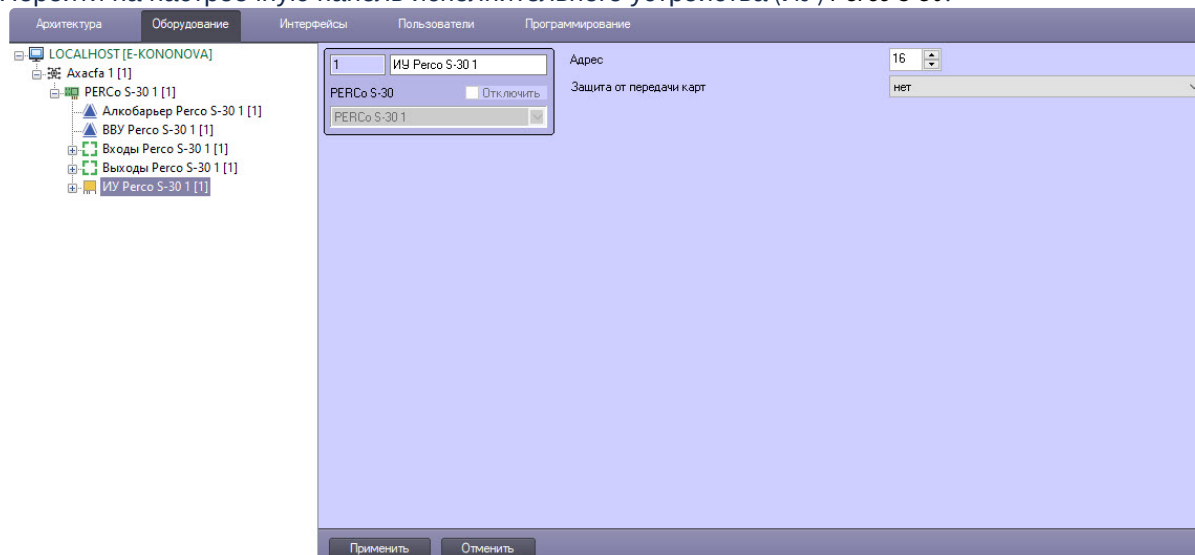
Все настройки ВВУ в ПК *ACFA-Интеллект* совпадают с настройками устройства и подробно описаны в [документации](#) производителя.

Конфигурация внешнего верифицирующего устройства *Perco S-30* завершена.

4.6 Настройка исполнительного устройства Perco S-30

Объект **ИУ Perco S-30** создается на базе головного объекта **Perco S-30**, для его конфигурирования:

1. Перейти на настроечную панель исполнительного устройства (ИУ) *Perco S-30*.



2. В поле **Адрес** указать адрес устройства в диапазоне 1-16.



3. Из раскрывающегося списка **Защита от передачи карт** выбрать **да** для включения режима АПБ (контроль повторного прохода) или **нет** – режим не включен (по умолчанию).
4. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить**.

Примечание

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

Конфигурация исполнительного устройства (ИУ) *Perco S-30* завершена.

4.6.1 Настройка направления прохода Perco S-30

На странице:

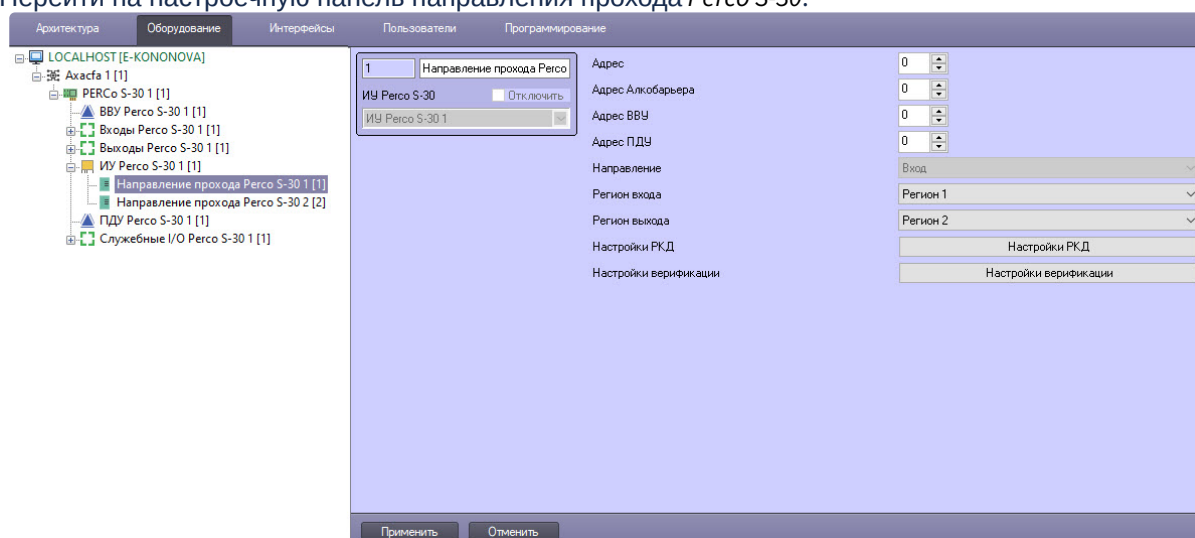
- [Настройка направления прохода Perco S-30](#)
- [Настройка двухфакторной верификации с](#)

- распознаванием по лицу
- Настройка двухфакторной верификации с подтверждением оператора

Настройка направления прохода Perco S-30

Объект **Направление прохода Perco S-30** создается на базе объекта **ИУ Perco S-30**, для его конфигурирования:

1. Перейти на настроечную панель направления прохода *Perco S-30*.



2. В поле **Адрес** указать адрес направления прохода *Perco S-30* в диапазоне 1-16.

Адрес	0
Адрес Алкобарьера	0
Адрес ВВУ	0
Адрес ПДУ	0

3. В поле **Адрес Алкобарьера** указать адрес устройства Алкобарьер в диапазоне 0-255.
4. В поле **Адрес ВВУ** указать адрес ВВУ в диапазоне 0-255.
5. В поле **Адрес ПДУ** указать адрес ПДУ в диапазоне 0-255.
6. Параметр **Направление** настраивается в устройстве *Perco S-30* и не редактируется.

Направление	Вход
Регион входа	Регион 1
Регион выхода	Регион 2
Настройки РКД	Настройки РКД
Настройки верификации	Настройки верификации

7. Из раскрывающихся списков **Регион входа** и **Регион выхода** выбрать разделы со стороны выхода и со стороны входа через считыватель соответственно.

8. Для определения настроек режима контроля доступа (РКД) нажать кнопку

Настройки РКД

- a. 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.

Настройка	Значение
Антипассбек РКД Контроль (гости)	мягкий
Контроль времени РКД Контроль (гости)	мягкий
Антипассбек РКД Контроль (сотрудники)	жесткий
Контроль времени РКД Контроль (сотрудники)	жесткий
Антипассбек РКД Охрана (сотрудники)	жесткий
Контроль времени РКД Охрана (сотрудники)	жесткий
Антипассбек РКД Открыто (сотрудники)	да
Контроль времени РКД Открыто (сотрудники)	да

- b. Из раскрывающегося списка **Контроль времени РКД Контроль (гости)** выбрать режим контроля доступа гостей в зависимости от временной зоны: **мягкий**, **жесткий** или **нет** (по умолчанию).
- c. Из раскрывающегося списка **Антипассбек РКД Контроль (сотрудники)** выбрать режим контроля двойного прохода сотрудников: **мягкий**, **жесткий** или **нет** (по умолчанию).
- d. Из раскрывающегося списка **Контроль времени РКД Контроль (сотрудники)** выбрать режим контроля доступа сотрудников в зависимости от временной зоны: **мягкий**, **жесткий** или **нет** (по умолчанию).
- e. 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).
- f. 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).
- g. Из раскрывающегося списка **Антипассбек РКД Открыто (сотрудники)** выбрать режим контроля двойного прохода сотрудников, если считыватель работает в режиме **Открыто**: **да** или **нет** (по умолчанию).
- h. 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).
- i. Для сохранения изменений в настройках режима контроля доступа нажать кнопку **Применить**.

9. Для определения настроек верификации нажать кнопку

Настройки верификации

- a. Установить флажок **Верифицировать** для включения режима верификации пользователя. По умолчанию флажок снят.

- b. В поле **Время ожидания верификации в сек.** указать временной интервал в секундах в диапазоне 1-1000, в течение которого контроллер ожидает подтверждение запроса от верифицирующего устройства. Значение по умолчанию – **10**.
- c. Из раскрывающегося списка **Тип верифицируемого пользователя** выбрать фильтр для верификации пользователей: **Ничего** – фильтр не применяется, все проходят верификацию (по умолчанию), **Сотрудник**, **Посетитель**, **Сотрудник/Посетитель**.
- d. Из раскрывающегося списка **Верифицировать в РКД** выбрать фильтр для верификации событий режима контроля доступа (РКД): **Ничего** – фильтр не применяется, все события РКД будут верифицированы (по умолчанию), **Открыто**, **Охрана**, **Контроль**, **Открыто/Охрана**, **Охрана/Контроль**, **Открыто/Контроль**.
- e. Из раскрывающегося списка **Верифицировать при запросе** выбрать фильтр для верификации запросов на действия: **Ничего** – фильтр не применяется, запросы на все действия будут верифицированы (по умолчанию), **Постановки на охрану**, **Снятия с охраны**, **Проход**, **Постановки на охрану/Снятия с охраны**, **Снятия с охраны/Проход**, **Постановки на охрану/Проход**.
- f. Из раскрывающегося списка **Верифицировать при нарушении** выбрать фильтр для верификации нарушений: **Ничего** – фильтр не применяется, все нарушения будут верифицированы (по умолчанию), **Временных критериев**, **Местоположения**, **Временных критериев/Местоположения**.
- g. Для сохранения изменений в настройках верификации нажать кнопку **Применить**.

Примечание

Все настройки считывателя в ПК *ACFA-Интеллект* совпадают с настройками устройства и подробно описаны в документации производителя. Для корректной работы считывателя рекомендуется выполнить все настройки верификации.

10. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить**  на панели настроек объекта **Направление прохода**.

Конфигурация направления прохода *Perco S-30* завершена.

Настройка двухфакторной верификации с распознаванием по лицу

Примечание

Для распознавания по лицу требуется установить ПК *Face-Интеллект*, а также создать и настроить объекты на стороне *ACFA-Интеллект* и на стороне *Face-Интеллект* (подробнее см. на странице [Настройка двухфакторной верификации](#)).

Для настройки двухфакторной верификации:

1. Настроить верификацию для объекта **Направление прохода** (см. выше).
2. На базе объекта **Виртуальный сервер доступа** создать объект **Верификатор FACE**.
3. Настроить распознавание по лицу для объекта **Верификатор FACE**.
4. Выбрать объект **Направление прохода**, настроенный на шаге 1, из раскрывающегося списка **Объект**.

Пример настроенного объекта **Верификатор FACE**, событие **Запрос на верификацию**:

1.1 Верификатор FACE 1

Виртуальный сервер Отключить

Виртуальный сервер доступа 1

Кеш-параметры

request_id

param0

Генерировать собственное событие о предоставлении или отказе в доступе

Камера: Камера 1

Сервер: Сервер распознавания лиц 1

Контроль: Решает сервер

Таймаут: 10

Права Мaska Температура

Режим: Только распознавание

Тип объекта: Направление прохода Perco S-30

Объект: 2.0.0.Направление прохода Perco S-30 (Вход)

Событие: Запрос на верификацию

Реакция для доступа: Разрешить доступ

Реакция для отказа: Запрет

Применить Отменить

Настройка двухфакторной верификации с распознаванием по лицу завершена.

Настройка двухфакторной верификации с подтверждением оператора

Для настройки двухфакторной верификации с подтверждением оператора:

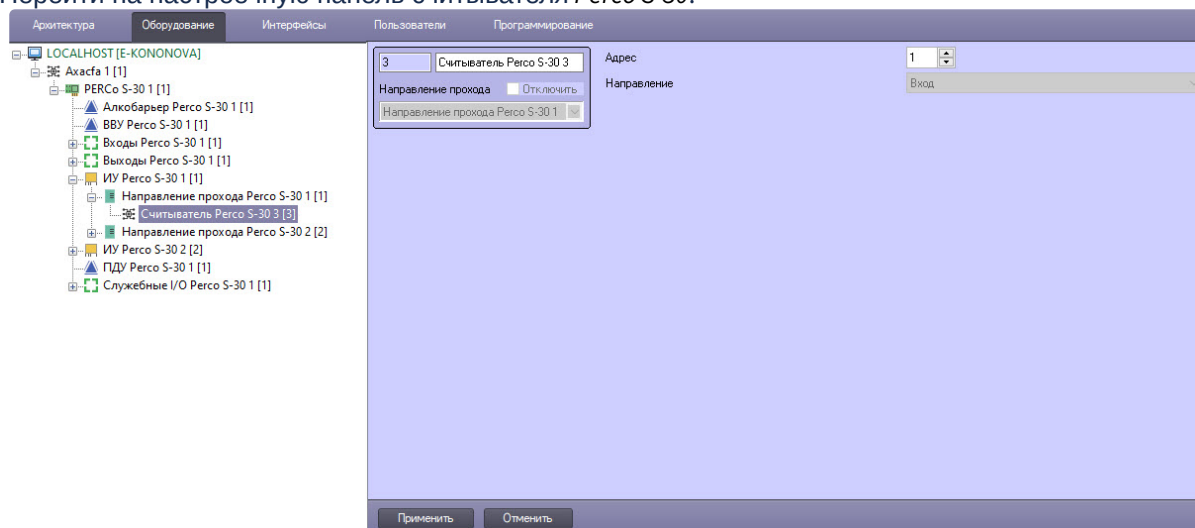
1. Настроить верификацию для объекта **Направление прохода** (см. выше).
2. Создать макрокоманду на разрешение прохода, объект на карте **Направление прохода** или объект **Протокол событий**.

Настройка двухфакторной верификации с подтверждением оператора завершена.

Настройка считывателя Perco S-30

Объект **Считыватель Perco S-30** создается на базе объекта **Направление прохода Perco S-30**, для его конфигурирования:

1. Перейти на настроечную панель считывателя *Perco S-30*.



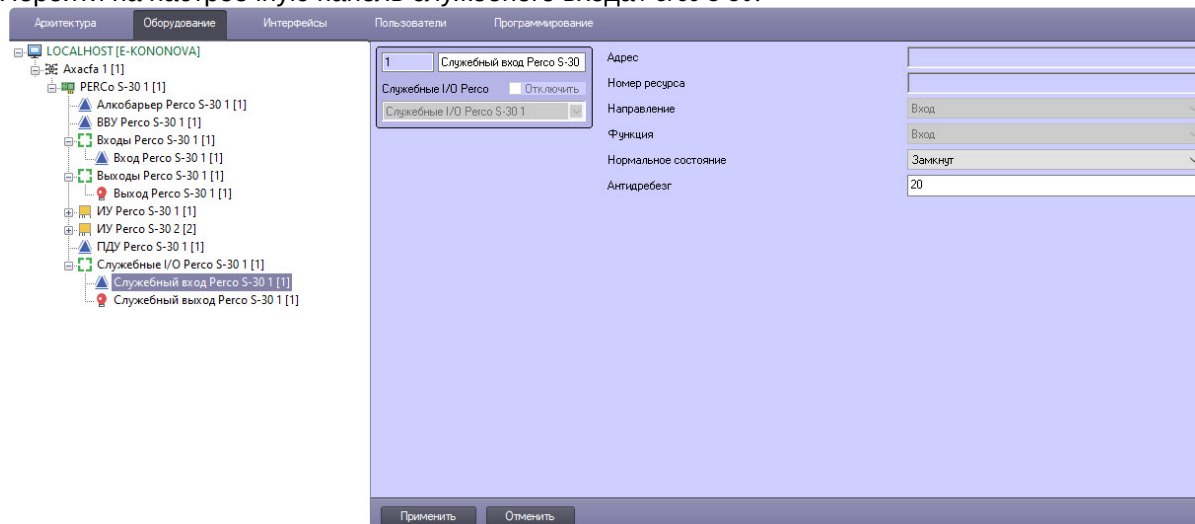
2. В поле **Адрес** указать адрес считывателя в диапазоне 1-16.
3. Параметр **Направление** настраивается в устройстве *Perco S-30* и не редактируется.
4. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить**.

Настройка считывателя *Perco S-30* завершена.

4.7 Настройка служебного входа Perco S-30

Объект **Служебный вход Perco S-30** создается на базе объекта **Служебные I/O Perco S-30**, для его конфигурирования:

1. Перейти на настроечную панель служебного входа *Perco S-30*.



2. Поля **Адрес** и **Номер ресурса** заполнятся автоматически после вычитывания конфигурации.
3. Параметры **Направление** и **Функция** настраиваются в устройстве *Perco S-30* и не редактируются.
4. Из раскрывающегося списка **Нормальное состояние** выбрать нормальное состояние контакта;

- a. **Замкнут** – для входов.
 - b. **Разомкнут** – для входов.
 - c. **Запитан** – для выходов.
 - d. **Не запитан** – для выходов.
5. В поле **Антидребезг** установить время «антидребезга». Рекомендуется для кнопок, переключателей, герконов выбрать значение в диапазоне 50-100, для сигналов, формируемых приборами (например, датчики прохода турникета) – в диапазоне 10-20 мс. Значение по умолчанию – **20** мс.
 6. Для сохранения настроек нажать кнопку **Применить**.

Примечание

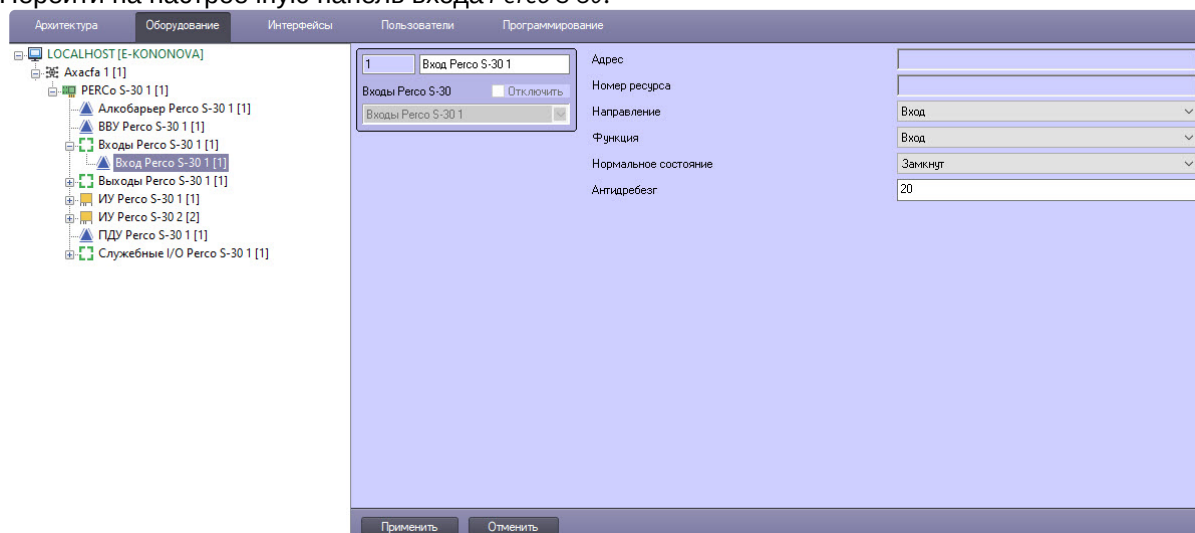
Все настройки служебного входа в ПК *ACFA-Интеллект* совпадают с настройками устройства и подробно описаны в [документации](#) производителя.

Конфигурирование служебного входа *Perco S-30* завершено.

4.8 Настройка входа Perco S-30

Объект **Вход Perco S-30** создается на базе объекта **Входы Perco S-30**, для его конфигурирования:

1. Перейти на настроечную панель входа *Perco S-30*.



2. Поля **Адрес** и **Номер ресурса** заполнятся автоматически после вычитывания конфигурации.
3. Из раскрывающегося списка **Направление** выбрать направление ресурса, к которому привязывается физический контакт: **Вход** или **Выход**.
4. Из раскрывающегося списка **Функция** выбрать, как именно будет использоваться физический контакт *Perco S-30*:
 - 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.**
5. Из раскрывающегося списка **Нормальное состояние** выбрать нормальное состояние контакта;
 - a. **Замкнут** – для входов.
 - b. **Разомкнут** – для выходов.
 - c. **Запитан** – для выходов.
 - d. **Не запитан** – для выходов.
 6. В поле **Антидребезг** установить время «антидребезга». Рекомендуется для кнопок, переключателей, герконов выбрать значение в диапазоне 50-100, для сигналов, формируемых приборами (например, датчики прохода турникета) – в диапазоне 10-20 мс. Значение по умолчанию – **20** мс.
 7. Для сохранения настроек нажать кнопку **Применить**.

Примечание

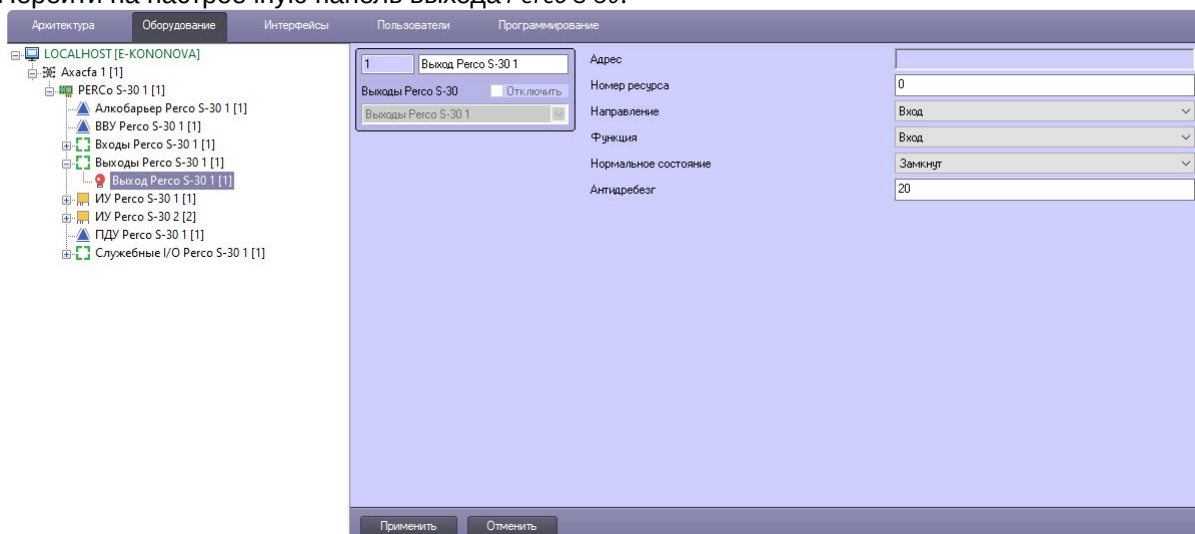
Все настройки входа в ПК *АСФА-Интеллект* совпадают с настройками устройства и подробно описаны в [документации](#) производителя.

Конфигурирование входа *Perco S-30* завершено.

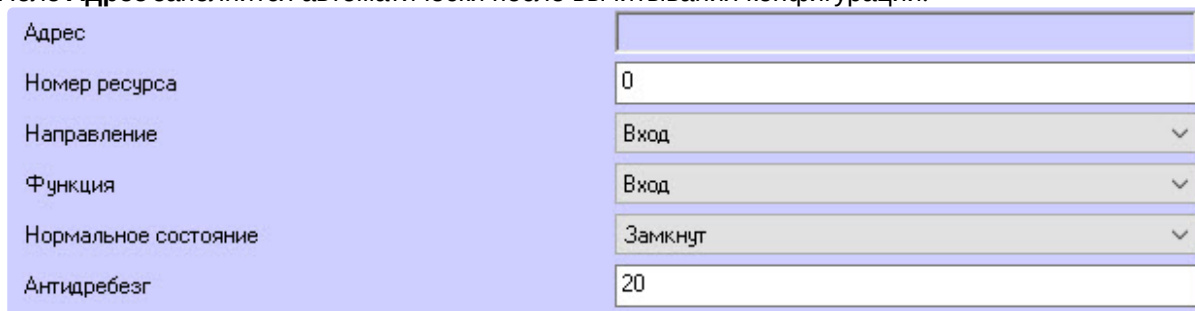
4.9 Настройка выхода Perco S-30

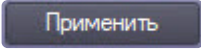
Объект **Выход Perco S-30** создается на базе объекта **Выходы Perco S-30**, для его конфигурирования:

1. Перейти на настроечную панель выхода *Perco S-30*.



2. Поле **Адрес** заполнится автоматически после вычитывания конфигурации.



3. В поле **Номер ресурса** указать номер ресурса, к которому привязывается физический контакт.
4. Из раскрывающегося списка **Направление** выбрать направление ресурса, к которому привязывается физический контакт: **Вход** или **Выход**.
5. Из раскрывающегося списка **Функция** выбрать, как именно будет использоваться физический контакт *Perco S-30*:
 - 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**.
6. Из раскрывающегося списка **Нормальное состояние** выбрать нормальное состояние контакта;
 - a. **Замкнут** – для входов.
 - b. **Разомкнут** – для входов.
 - c. **Запитан** – для выходов.
 - d. **Не запитан** – для выходов.
7. В поле **Антидребезг** установить время «антидребезга». Рекомендуется для кнопок, переключателей, герконов выбрать значение в диапазоне 50-100, для сигналов, формируемых приборами (например, датчики прохода турникета) – в диапазоне 10-20 мс. Значение по умолчанию – **20** мс.
8. Для сохранения настроек нажать кнопку **Применить**  .

i **Примечание**

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

Конфигурирование выхода *Perco S-30* завершено.

5 Работа с модулем интеграции Perco S-30

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

Для работы с модулем *Perco S-30* используются следующие интерфейсные объекты:

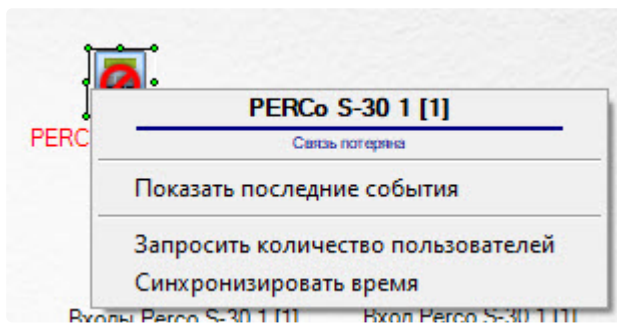
1. **Карта.**
2. **Протокол событий.**

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](#).

5.2 Управление головным объектом Perco S-30



Управление головным объектом *Perco S-30* происходит в окне **Карта** с использованием меню объекта **Perco S-30**.



Команды для управления головным объектом *Perco S-30* описаны в таблице:

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

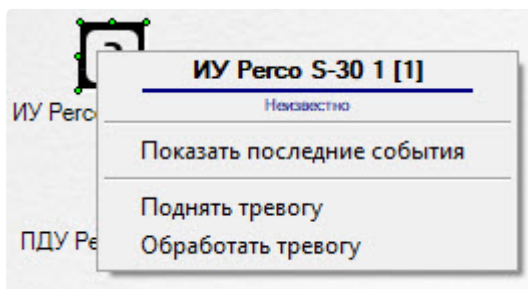
Возможны следующие состояния головного объекта модуля *Perco S-30*:

	На связи
	Связь потеряна

	Взлом корпуса
---	---------------

5.3 Управление исполнительным устройством Perco S-30




Управление исполнительным устройством (ИУ) *Perco S-30* происходит в окне **Карта** с использованием меню объекта **ИУ Perco S-30**.



Команды для управления ИУ *Perco S-30* описаны в таблице:

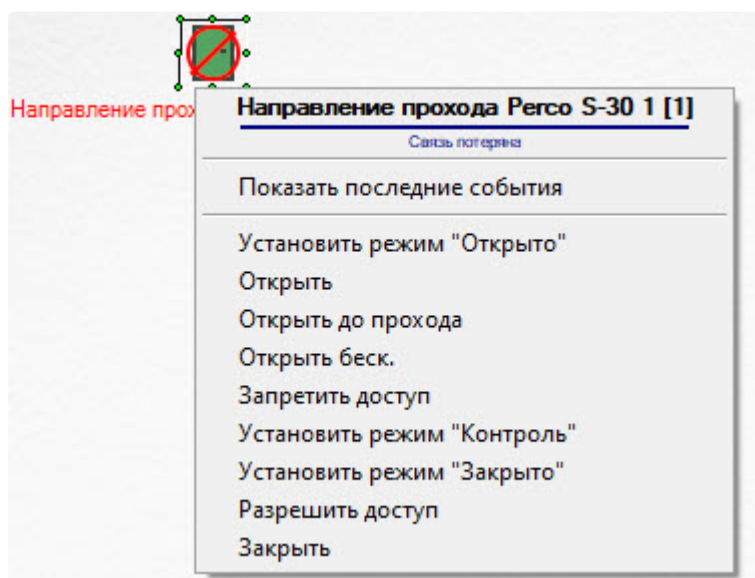
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Поднять тревогу	Инициировать тревогу по исполнительному устройству
Обработать тревогу	Обработать тревогу по исполнительному устройству, перевести его в нормальное состояние

Возможны следующие состояния ИУ *Perco S-30*:

	Тревога
	Норма
	Неизвестно

5.4 Управление направлением прохода Perco S-30












Управление направлением прохода *Perco S-30* происходит в окне **Карта** с использованием меню объекта **Направление прохода Perco S-30**.



Команды для управления направлением прохода *Perco S-30* описаны в таблице:

Команда функционального 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
Запретить доступ	Запретить 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
Разрешить доступ	Разрешить доступ
Закрыть	Закрыть исполнительное устройство считывателя


Возможны следующие состояния считывателя *Perco S-30*:


	Связь потеряна
	На связи
	РКД Контроль
	РКД Закрыто
	РКД Открыто
	Взлом
	РКД Охрана
	Заблокировано
	Разблокировано
	Дверь закрыта
	Дверь открыта

5.5 Управление алкобарьером Perco S-30

Алкобарьер *Perco S-30* в окне **Карта** не управляется.

Возможны следующие состояния алкобарьера *Perco S-30*:



	Алкобарьер нормализован
---	-------------------------

	Неизвестно
---	------------

5.6 Управление внешним верифицирующим устройством Perco S-30

Внешнее верифицирующее устройство (ВВУ) *Perco S-30* в окне **Карта** не управляется.



Возможны следующие состояния ВВУ *Perco S-30*:

	ВВУ нормализовано
	Неизвестно

5.7 Управление пультом дистанционного управления Perco S-30

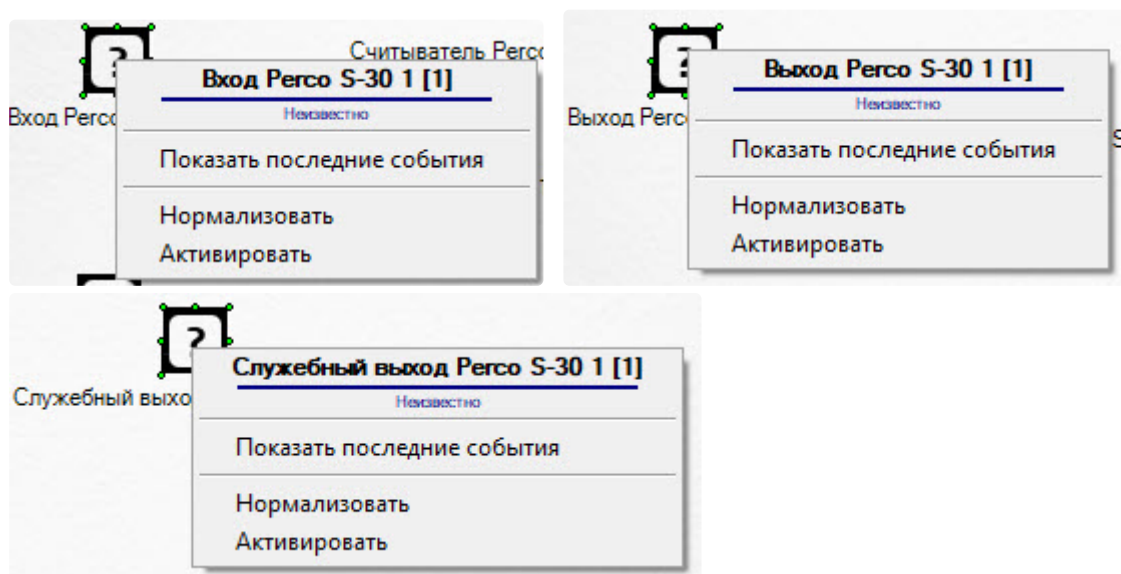
Пульт дистанционного управления (ПДУ) *Perco S-30* в окне **Карта** не управляется.

Возможны следующие состояния ПДУ *Perco S-30*:

	ПДУ нормализован
	Неизвестно

5.8 Управление входом, выходом и служебным выходом Perco S-30




Управление входом, выходом и служебным выходом *Perco S-30* происходит в окне **Карта** с использованием меню объектов **Вход Perco S-30**, **Выход Perco S-30** и **Служебный выход Perco S-30** соответственно.



Команды для управления входом, выходом и служебным выходом *Perco S-30* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Нормализовать	Перевести вход/выход/служебный выход в нормальное состояние
Активировать	Активировать вход/выход/служебный выход


Возможны следующие состояния входа, выхода и служебного выхода *Perco S-30*:

	Вход активирован
	Вход нормализован
	Неизвестно

5.9 Управление считывателем Perco S-30

Считыватель *Perco S-30* в окне **Карта** не управляется.

Возможны следующие состояния считывателя *Perco S-30*:




	Связь потеряна
---	----------------

	На связи
---	----------

5.10 Управление служебным входом Perco S-30

Служебный вход *Perco S-30* в окне **Карта** не управляется.




Возможны следующие состояния служебного входа *Perco S-30*:

	Вход активирован
	Вход нормализован
	Неизвестно

5.11 Управление входами, выходами и служебными входами/выходами Perco S-30

Входы, выходы и служебные входы/выходы *Perco S-30* в окне **Карта** не управляются.

Возможны следующие состояния входов, выходов и служебных входов/выходов *Perco S-30*:

	Вход активирован
	Вход нормализован
	Неизвестно