



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции PERCo-S-20

Last update 04/02/2020

## Содержание

<b>1</b>	<b>Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции PERCo-S-20</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции PERCo-S-20</b> .....	<b>5</b>
2.1	Назначение документа.....	5
2.2	Общие сведения о модуле интеграции «PERCo-S-20» .....	5
<b>3</b>	<b>Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля PERCo-S-20</b> .....	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Настройка модуля интеграции PERCo-S-20</b> .....	<b>7</b>
4.1	Порядок настройки модуля интеграции PERCo-S-20 .....	7
4.2	Подключение к контроллеру PERCo-S-20 .....	7
4.3	Настройка оборудования PERCo-S-20.....	10
4.3.1	Панель настроек объектов PERCo-S-20 .....	10
4.3.2	Настройка генератора тревоги PERCo-S-20.....	11
4.3.3	Настройка исполнительного устройства PERCo-S-20 .....	13
4.3.4	Настройка входа PERCo-S-20 .....	16
4.3.5	Настройка выхода PERCo-S-20 .....	18
4.3.6	Настройка считывателя PERCo-S-20 .....	20
4.3.6.1	Дополнительные настройки считывателя PERCo-S-20 .....	23
4.3.6.2	Настройка пульта считывателя PERCo-S-20 .....	26
4.3.6.3	Настройка индикатора считывателя .....	27
4.3.7	Настройка шлейфа PERCo-S-20 .....	29
4.3.8	Настройка зоны PERCo-S-20.....	30
4.4	Запись полной конфигурации в контроллер PERCo-S-20.....	32
4.5	Настройка динамической пересылки параметров PERCo-S-20.....	32
4.6	Настройка режима работы считывателей контроллера PERCo-S-20.....	33
4.7	Настройка антипассбек для модуля интеграции PERCo-S-20.....	34
<b>5</b>	<b>Работа с модулем интеграции PERCo-S-20</b> .....	<b>35</b>
5.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции PERCo-S-20.....	35
5.2	Управление выходом PERCo-S-20 .....	35
5.3	Управление зоной PERCo-S-20.....	35
5.4	Управление исполнительным устройством PERCo-S-20 .....	36
5.5	Управление считывателем PERCo-S-20 .....	36



# 1 Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции PERCo-S-20

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.

Контроллер *PERCo-S-20* - 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 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.

Комиссионирование – процедура подтверждения прав предъявленной карты посредством предъявления второй, комиссионующей 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-20

### На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции «PERCo-S-20»](#)

### 2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем PERCo-S-20* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке модуля *PERCo-S-20*. Данный модуль входит в состав системы контроля и управления доступом (СКУД), реализованной на основе программного комплекса *ACFA Intellect*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле *PERCo-S-20*;
2. настройка модуля *PERCo-S-20*;
3. работа с модулем *PERCo-S-20*.

### 2.2 Общие сведения о модуле интеграции «PERCo-S-20»

Модуль *PERCo-S-20* является компонентом СКУД, реализованной на базе ПК *ACFA Intellect*, и предназначен для выполнения следующих функций:

1. конфигурирование контроллера *PERCo-S-20* (производитель PERCo);
2. обеспечение взаимодействия контроллера *PERCo-S-20* с ПК *ACFA Intellect* (мониторинг, управление).

#### **Примечание.**

Подробные сведения о СКУД PERCo-S-20 приведены в официальной справочной документации по данной системе.

Перед настройкой модуля *PERCo-S-20* необходимо выполнить следующие действия:

1. установить аппаратные средства *PERCo-S-20* на охраняемый объект (см. справочную документацию по *PERCo-S-20*);
2. подключить контроллер *PERCo-S-20* к Серверу *Интеллект* (см. справочную документацию по *PERCo-S-20*).

### 3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля PERCo-S-20

<b>Производитель</b>	ООО «Завод ПЭРКо» 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 <a href="mailto:system@perco.ru">system@perco.ru</a>
<b>Тип интеграции</b>	Протокол низкого уровня
<b>Подключение оборудования</b>	Ethernet

#### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
СТ/L04	Универсальный контроллер	Количество ключей: управление 1 замком (контроль прохода в двух направлениях) 50000; управление 1 замком (контроль прохода в двух направлениях) и контроллерами замка PERCo-CL201(до 8 шт.) 10000 на замок с контролем прохода в двух направлениях и по 1000 на каждый замок, управляемый контроллером CL201; управление 2 замками (контроль прохода в одном направлении) и контроллерами замка PERCo-CL201(до 8 шт.) по 1000 на каждый замок; управление турникетом 50000; управление турникетом и контроллерами замка PERCo-CL201(до 8 шт.) 10000 на турникет и по 1000 на каждый замок Количество событий 135000 Количество подключаемых считывателей 2 (+ 8 контроллеров замка CL201) Веб-интерфейс Интерфейс Ethernet
CL201	Контроллер замка	Работа под СТ/L04 Количество считывателей 1(встроенный) Количество замков 1 Интерфейс RS-485
CL03	Контроллер замка	Количество ключей 10000 Количество событий 10000 Количество считывателей 2 Количество замков 1 Интерфейс Ethernet
CL05	Контроллер замка	Количество ключей 50000 Количество событий 135000 Количество считывателей 1(встроенный) Количество замков 1 Интерфейс Ethernet
CR01	Контроллер регистрации	Количество считывателей 2 (встроенные) Число пользователей (карт доступа) 5000 Число событий журнала регистрации 140000 Интерфейс Ethernet
Серия КТ	Электронные проходные	В электронных проходных в стойку турникета встроены контроллер СКУД и два считывателя бесконтактных карт. Характеристики зависят от модели электронной проходной.

#### Защита модуля

За 1 IP-адрес, фактически за 1 контроллер (первого уровня).

## 4 Настройка модуля интеграции PERCo-S-20

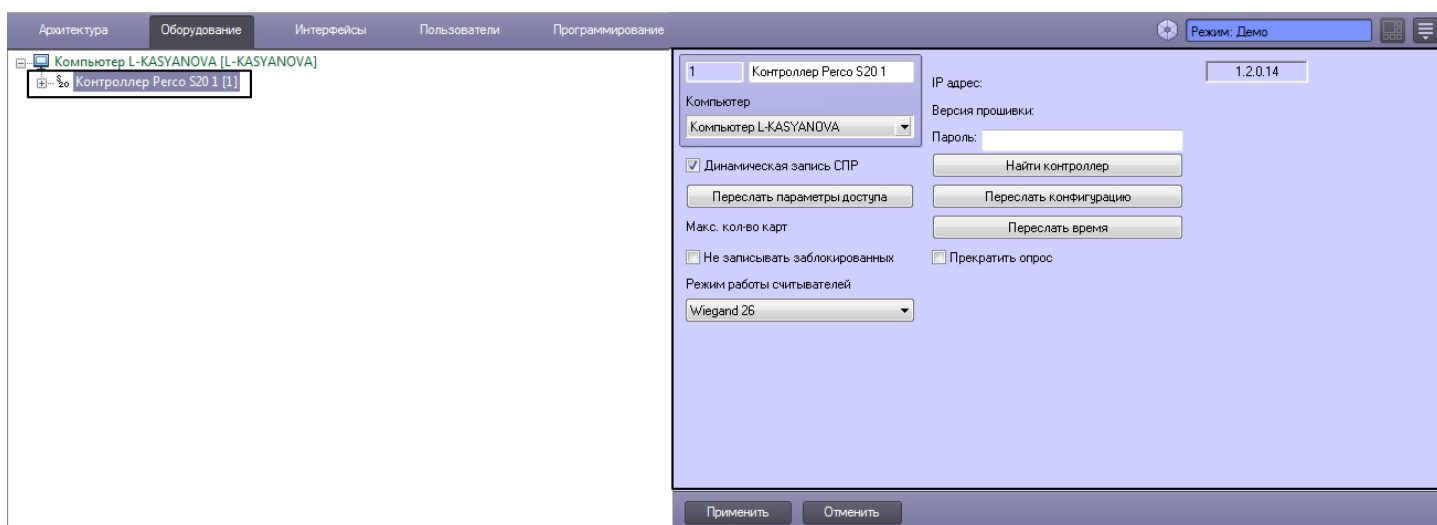
### 4.1 Порядок настройки модуля интеграции PERCo-S-20

Настройка модуля *PERCo-S-20* производится в следующей последовательности:

1. Выполнить подключение к контроллеру *PERCo-S-20*.
2. Настроить оборудование *PERCo-S-20* в ПК *ACFA Intellect*.
3. Переслать конфигурацию в контроллер *PERCo-S-20*.

### 4.2 Подключение к контроллеру PERCo-S-20

В программном комплексе *ACFA Intellect* подключение к контроллеру *PERCo-S-20* осуществляется на панели настроек объекта **Контроллер Perco S20**. Данный объект создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



#### **Примечание.**

В текстовом поле в правом верхнем углу панели настроек объекта **Контроллер Perco S20** отображается версия модуля интеграции *PERCo-S-20*.

Подключение к контроллеру *PERCo-S-20* осуществляется в следующем порядке:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер Perco S20**.

1 1 Контроллер Perco S20 1

Компьютер  
Компьютер L-KASYANOVA

Динамическая запись СПР

Переслать параметры доступа

Макс. кол-во карт

Не записывать заблокированных

Режим работы считывателей  
Wiegand 26

IP адрес: 1.2.0.14

Версия прошивки:

Пароль: 2

Найти контроллер 1

Переслать конфигурацию

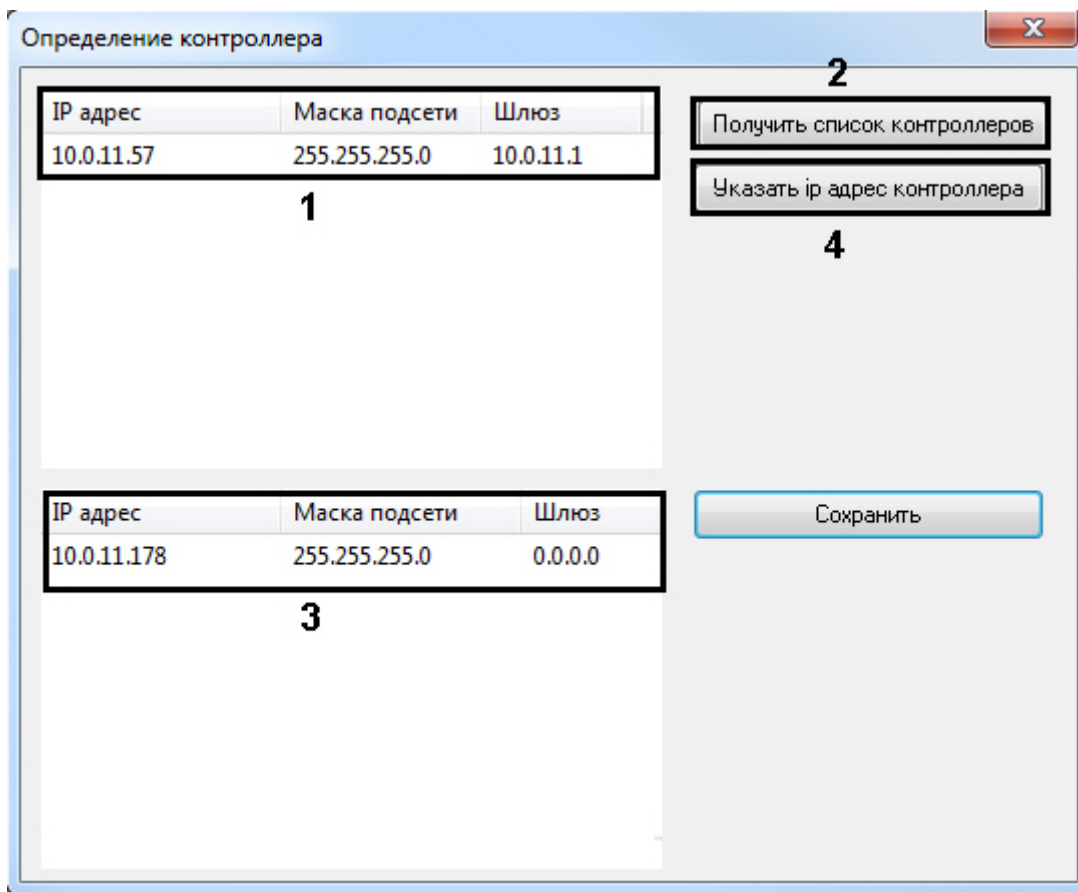
Переслать время

Прекратить опрос 3

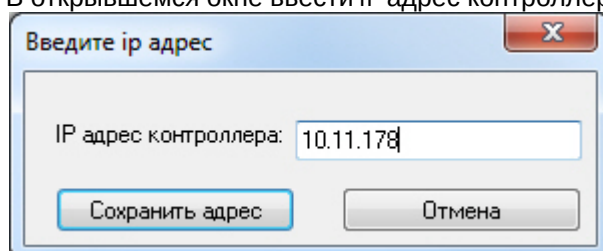
Применить Отменить

2. Нажать на кнопку **Найти контроллер** (1). Будет открыто окно **Определение контроллера**. Существует два способа подключения к контроллеру *PERCo-S-20*:

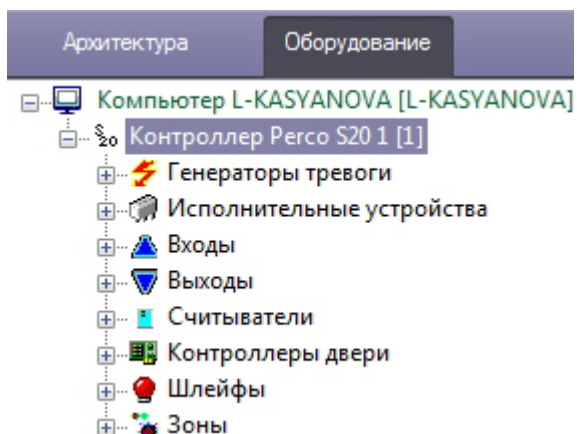




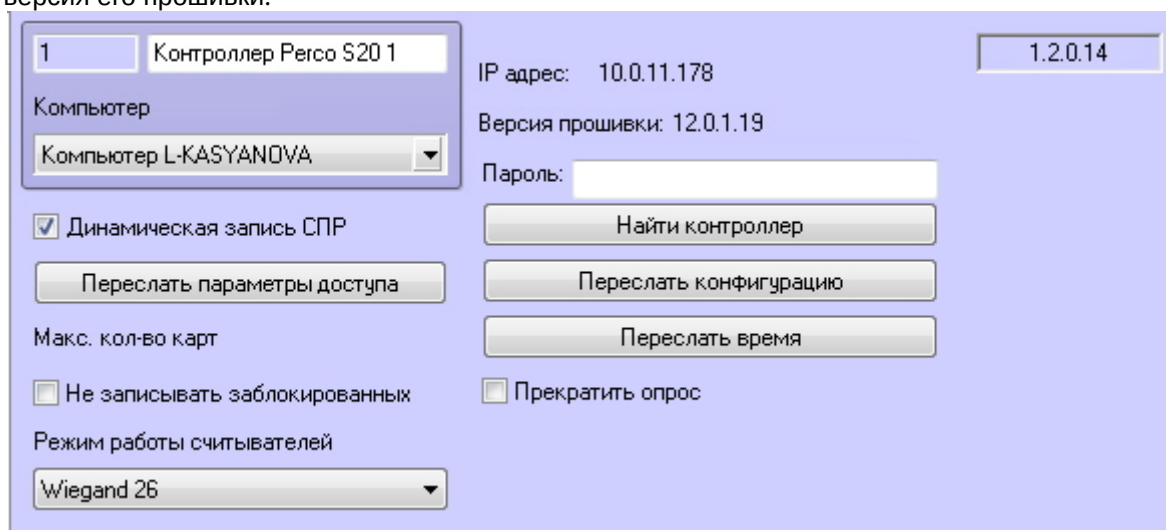
- a. Выбор контроллера из списка.
  - i. В списке доступных сетевых интерфейсов выбрать тот, который используется для связи с контроллером *PERCo-S-20* (1).
  - ii. Нажать на кнопку **Получить список контроллеров** (2). Подключенные контроллеры будут отображены в списке контроллеров (3).
  - iii. В списке контроллеров выбрать требуемый контроллер и нажать на кнопку **Сохранить**.
- b. С помощью IP адреса.
  - i. Нажать кнопку **Указать ip адрес контроллера** (4).
  - ii. В открывшемся окне ввести IP адрес контроллера и нажать кнопку **Сохранить адрес**.



В результате выполнения данных действий в ПК *ACFA Intellect* будут созданы объекты, соответствующие подключенному оборудованию.



На панели настроек объекта **Контроллер Perco S20** будет отображен IP-адрес обнаруженного контроллера и версия его прошивки.



3. В поле **Пароль** ввести пароль для управления контроллером, если он был задан в веб-интерфейсе (2).
4. Установить флажок **Прекратить опрос**, если необходимо остановить опрос контроллера (3).

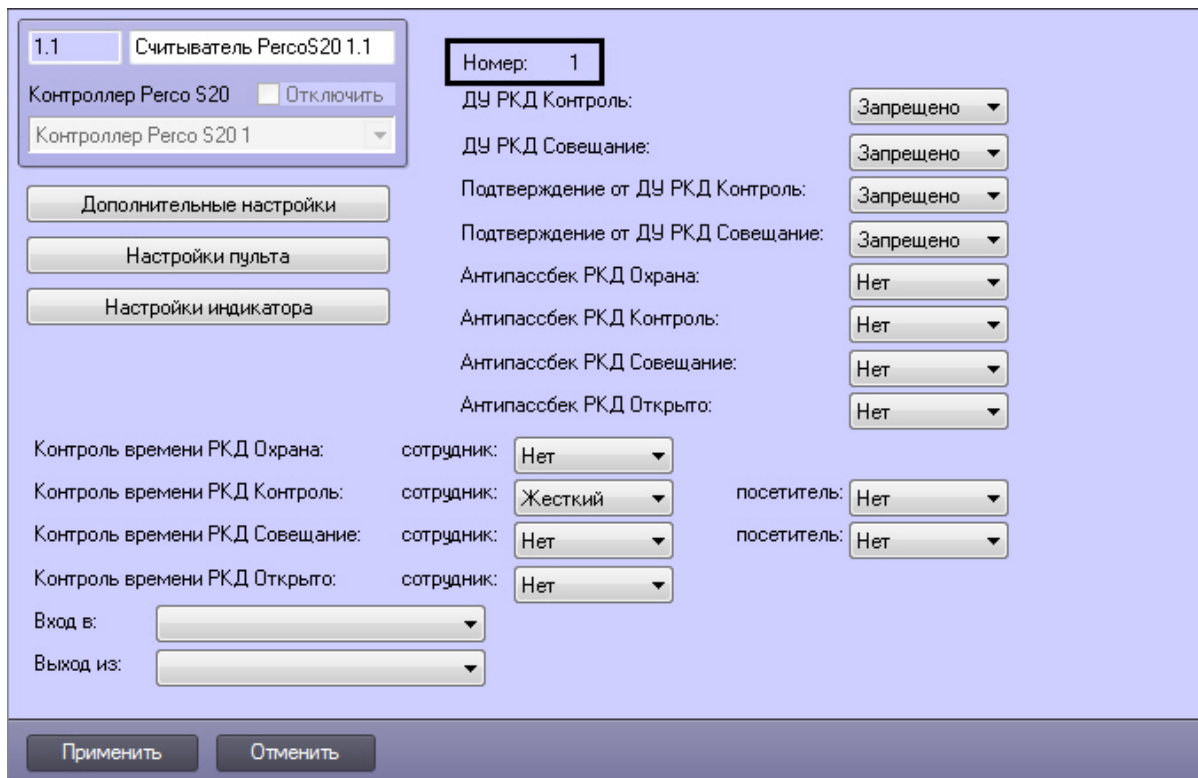
Подключение к контроллеру *PERCo-S-20* завершено.

## 4.3 Настройка оборудования PERCo-S-20

### 4.3.1 Панель настроек объектов PERCo-S-20

На панели настроек всех объектов *PERCo-S-20* отображается аппаратный адрес соответствующего объекту устройства.

Пример отображения адреса устройства на панели настроек объекта **Считыватель PercoS20** показан на рисунке.

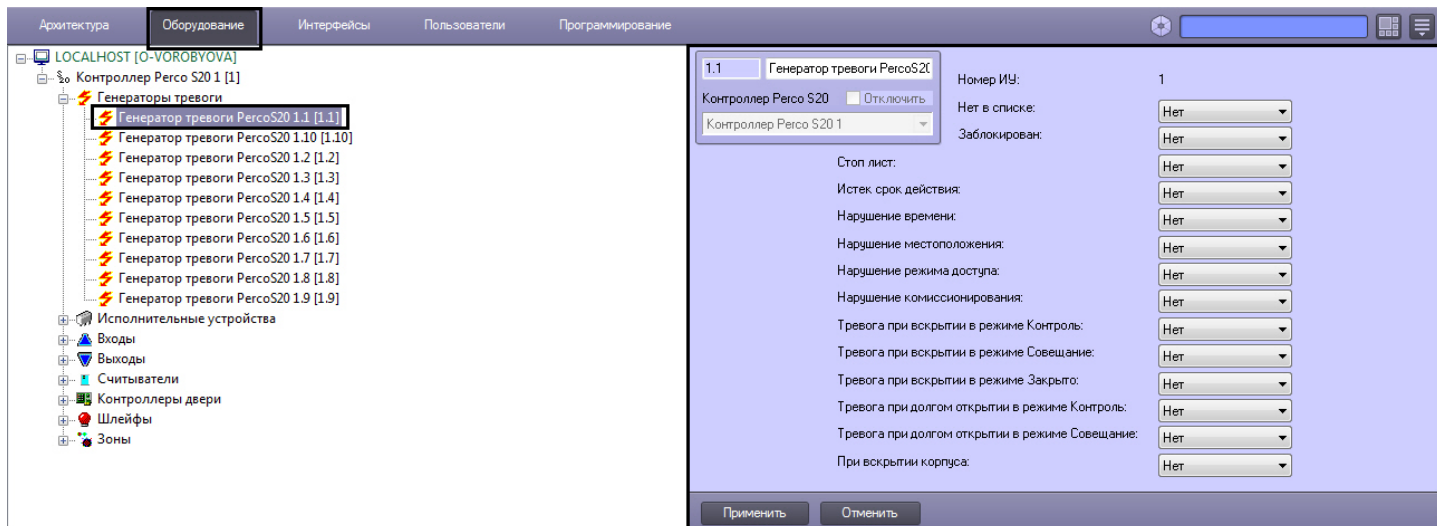


В случае, если адрес не отображается, необходимо произвести подключение к контроллеру *PERCo-S-20* (см. раздел [Подключение к контроллеру PERCo-S-20](#)).

### 4.3.2 Настройка генератора тревоги PERCo-S-20

Генератор тревоги позволяет определить, какие события должны приводить к генерации тревоги в приборе, а также управлять выделенным выходом тревоги.

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка генератора тревоги осуществляется на панели настроек объекта **Генератор тревоги PercoS20**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер Perco S20** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка генератора тревоги производится следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Генератор тревоги PercoS20**.

2. Задать параметры генератора тревоги.

Параметр	Описание
Действия при поднесении карты доступа	
Нет в списке	Задаёт вид тревоги, генерируемой после поднесения к считывателю неизвестной карты доступа
Заблокирован	Задаёт вид тревоги, генерируемой после поднесения к считывателю заблокированной карты доступа
Стоп лист	Задаёт вид тревоги, генерируемой после поднесения к считывателю карты доступа, доступ по которой запрещен
Истек срок действия	Задаёт вид тревоги, генерируемой после поднесения к считывателю карты доступа, срок действия которой истек
Нарушение времени	Задаёт вид тревоги, генерируемой после поднесения к считывателю карты доступа, доступ по которой запрещен в текущей временной зоне
Нарушение местоположения	Задаёт вид тревоги, генерируемой при попытке доступа в регион в случае отсутствия прохода в предыдущий регион
Нарушение режима доступа	Задаёт вид тревоги, генерируемой при нарушении режима доступа через считыватель
Нарушение комиссионирования	Задаёт вид тревоги, генерируемой в случае, если для считывателя используется режим доступа по двум картам доступа, но после поднесения первой карты к считывателю не поднесена вторая карта доступа
Действия, зависящие от состояния исполнительного устройства	
Тревога при вскрытии в режиме <b>Контроль</b>	Задаёт тип тревоги, генерируемой при несанкционированном системой открытии исполнительного устройства, при работе генератора тревоги в режиме <b>Контроль</b>

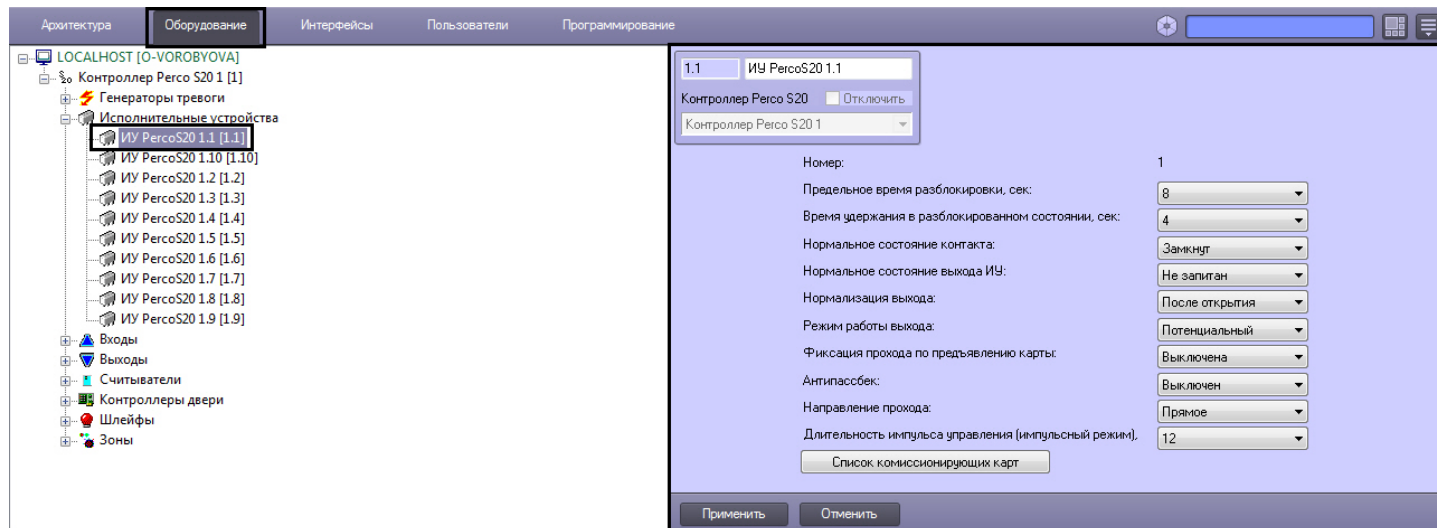
Параметр	Описание
Тревога при вскрытии в режиме <b>Совещание</b>	Задаёт тип тревоги, генерируемой при несанкционированном системой открытии исполнительного устройства, при работе генератора тревоги в режиме <b>Совещание</b>
Тревога при вскрытии в режиме <b>Закрото</b>	Задаёт тип тревоги, генерируемой при несанкционированном системой открытии исполнительного устройства, при работе генератора тревоги в режиме <b>Закрото</b>
Тревога при долгом открытии в режиме <b>Контроль</b>	Задаёт тип тревоги, генерируемой при разблокировке исполнительного устройства дольше заданного в его параметрах времени разблокировки, при работе генератора тревоги в режиме <b>Контроль</b>
Тревога при долгом открытии в режиме <b>Совещание</b>	Задаёт тип тревоги, генерируемой при разблокировке исполнительного устройства дольше заданного в его параметрах времени разблокировки, при работе генератора тревоги в режиме <b>Совещание</b>
Действия при вскрытии корпуса	
При вскрытии корпуса	Задаёт тип тревоги, генерируемой при вскрытии корпуса прибора

3. Нажать на кнопку **Применить** для сохранения настроек в ПК *ACFA Intellect*.

Настройка генератора тревоги завершена.

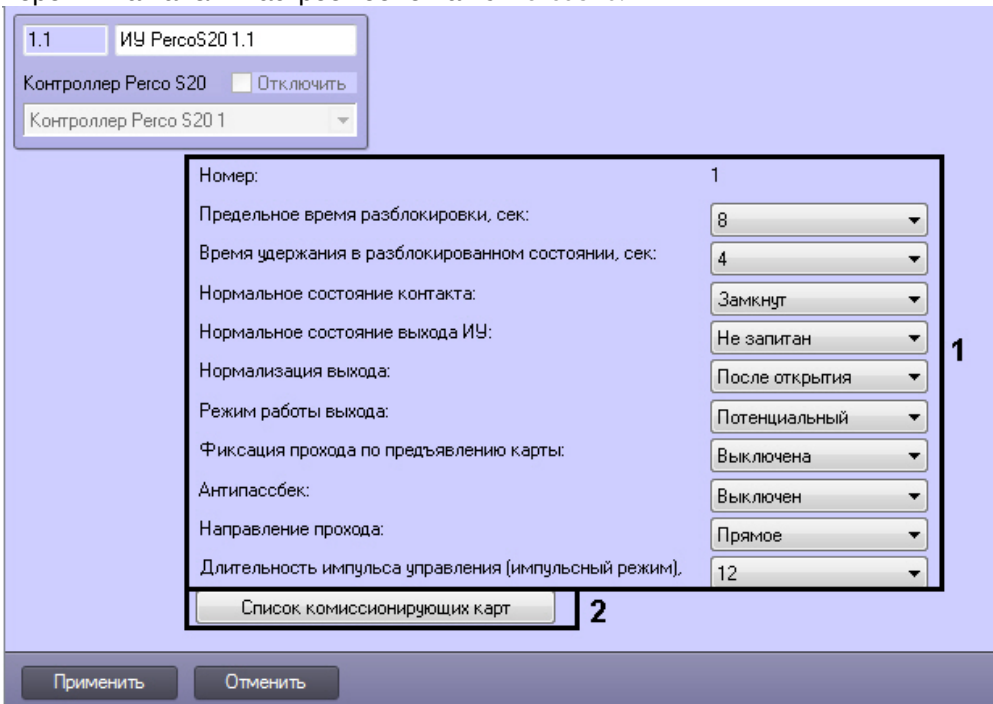
### 4.3.3 Настройка исполнительного устройства PERCo-S-20

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка исполнительного устройства осуществляется на панели настроек объекта **ИУ PercoS20**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер Perco S20** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка исполнительного устройства производится следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта ИУ PercoS20.



2. Задать параметры исполнительного устройства (1).

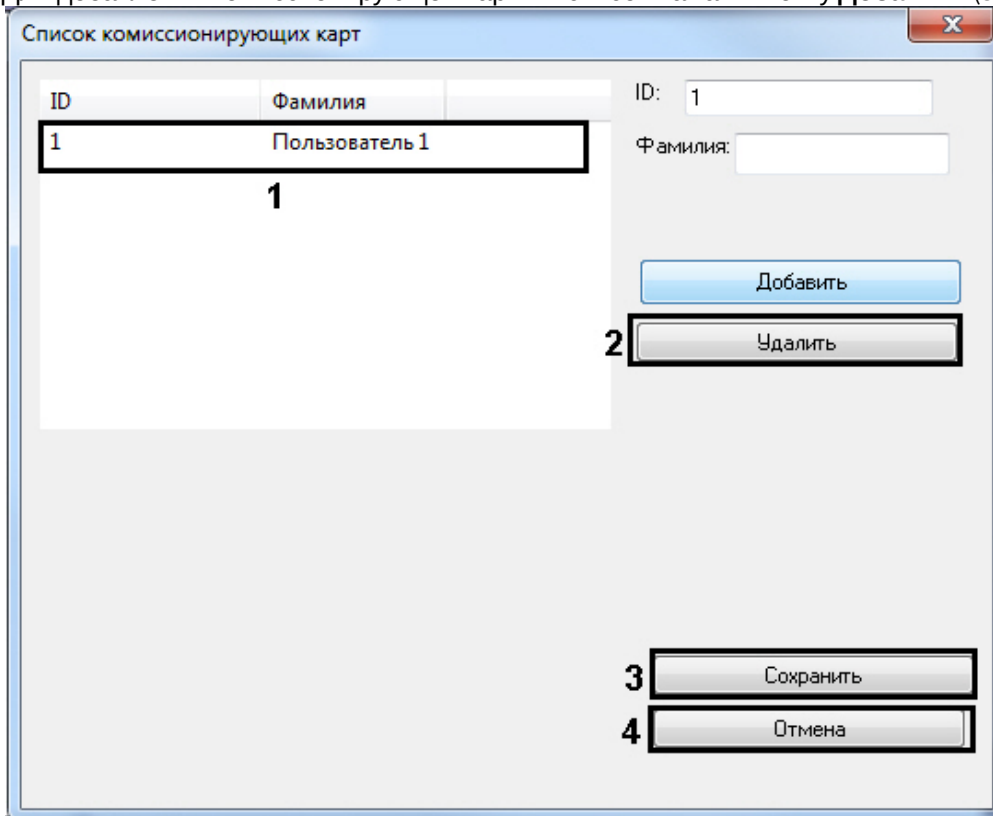
Параметр	Описание	Диапазон значений
Предельное время разблокировки, сек	Задаёт период времени в секундах, в течение которого ИУ будет оставаться разблокированным после открытия	0, 0.25, 0.5, 0.75, 1...252 255 – время не ограничено
Время удержания в разблокированном состоянии, сек	Задаёт период времени в секундах, в течение которого ИУ будет удерживаться в разблокированном состоянии	0, 0.25, 0.5, 0.75, 1...252 255 – время не ограничено
Нормальное состояние контакта	Задаёт нормальное (заблокированное) состояние контакта	<b>Разомкнут</b> <b>Замкнут</b>
Нормальное состояние выхода ИУ	Задаёт нормальное состояние выхода управления ИУ	<b>Запитан</b> <b>Не запитан</b>
Нормализация выхода	Задаёт условие нормализации выхода управления ИУ	<b>После открытия</b> <b>После закрытия</b>
Режим работы выхода	Задаёт режим работы выхода управления ИУ	<b>Потенциальный</b> <b>Импульсный</b> – только для ИУ, поддерживающих этот режим работы. Рекомендуется к использованию с электромеханическими замками с самовзводом, открываемыми коротким импульсом (CISA)
Фиксация прохода по предъявлению карты	Задаёт необходимость ожидания завершения цикла доступа для фиксации события прохода.	<b>Выключена</b> – событие Проход формируется после завершения цикла доступа <b>Включена</b> – событие Проход формируется после поднесения карты к считывателю

Параметр	Описание	Диапазон значений
Антипассбек	Задаёт режим контроля двойного прохода	<b>Выключен</b> <b>Включен</b>
Направление прохода	Задаёт нумерацию считывателей исполнительного устройства	<b>Прямое</b> – нумерация считывателей соответствует положению переключки «номер считывателя» <b>Обратное</b> – считыватель, который в соответствии с его переключкой должен иметь номер 1, в контроллере будет опознан как считыватель номер 2, и соответственно наоборот, считыватель номер 2, в контроллере будет опознан как считыватель номер 1.
Длительность импульса управления, сек	Задаёт длительность управляющего импульса в секундах, используется при выбранном режиме работы выхода <b>Импульсный</b> .	0.25, 0.5, 0.75, 1...12

3. Нажать кнопку **Список коммиссионированных карт (2)**.

- a. В поле **ID:** ввести идентификационный номер пользователя (1).
- b. В поле **Фамилия:** ввести фамилию пользователя (2).

с. Для добавления коммисионирующей карты в список нажать кнопку **Добавить (3)**.



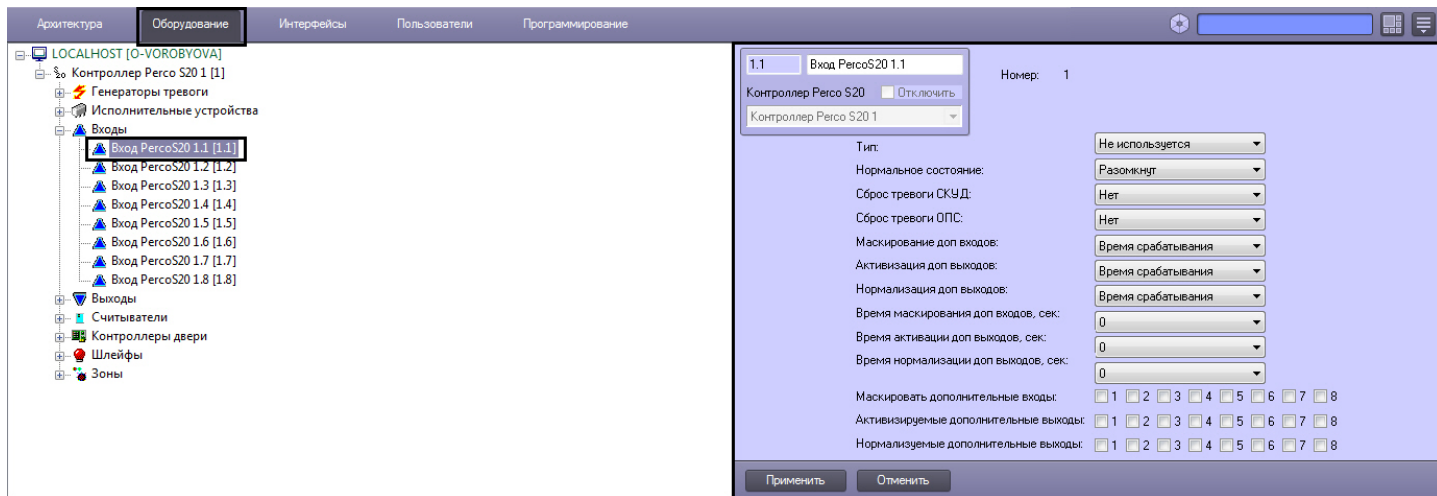
- d. Для удаления карты необходимо выбрать соответствующую карту из списка (1) и нажать кнопку **Удалить (2)**.
- e. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Сохранить (2)**.
- f. Для закрытия окна без сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Отмена (4)**.

4. Нажать на кнопку **Применить** для сохранения настроек в ПК *ACFA Intellect*.

Настройка исполнительного устройства завершена.

### 4.3.4 Настройка входа PERCo-S-20

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка входа осуществляется на панели настроек объекта **Вход PercoS20**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер Perco S20** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка входа производится следующим образом:



1. Перейти на панель настроек объекта **Вход PercoS20**.

2. Задать параметры входа (1).

Параметр	Описание	Диапазон значений
Тип	Задает способ использования входа	<b>Не используется</b> – выход отключен <b>Обычный</b> – предназначен для контроля состояния подключенного оборудования <b>Специальный</b> – предназначен для автономного сброса тревоги СКУД и ОПС
Нормальное состояние	Задает уровень сигнала на входе, воспринимаемый системой как норма	<b>Разомкнут</b> <b>Замкнут</b>
Сброс тревоги СКУД	Задает возможность входа автономно сбрасывать тревогу СКУД	<b>Да</b> <b>Нет</b>
Сброс тревоги ОПС	Задает возможность входа автономно сбрасывать тревогу ОПС	<b>Да</b> <b>Нет</b>
Маскировка доп. входов	Задает тип временного интервала, в течение которого состояние входа считается нормальным независимо от уровня входного сигнала	<b>Время срабатывания</b> - выход будет маскирован с момента активизации входа до момента его нормализации <b>Время абсолютное</b> - выход будет маскирован в течение установленного времени начиная с момента активизации входа <b>Время после срабатывания</b> – выход будет маскирован с момента активации входа до момента его нормализации плюс установленное время

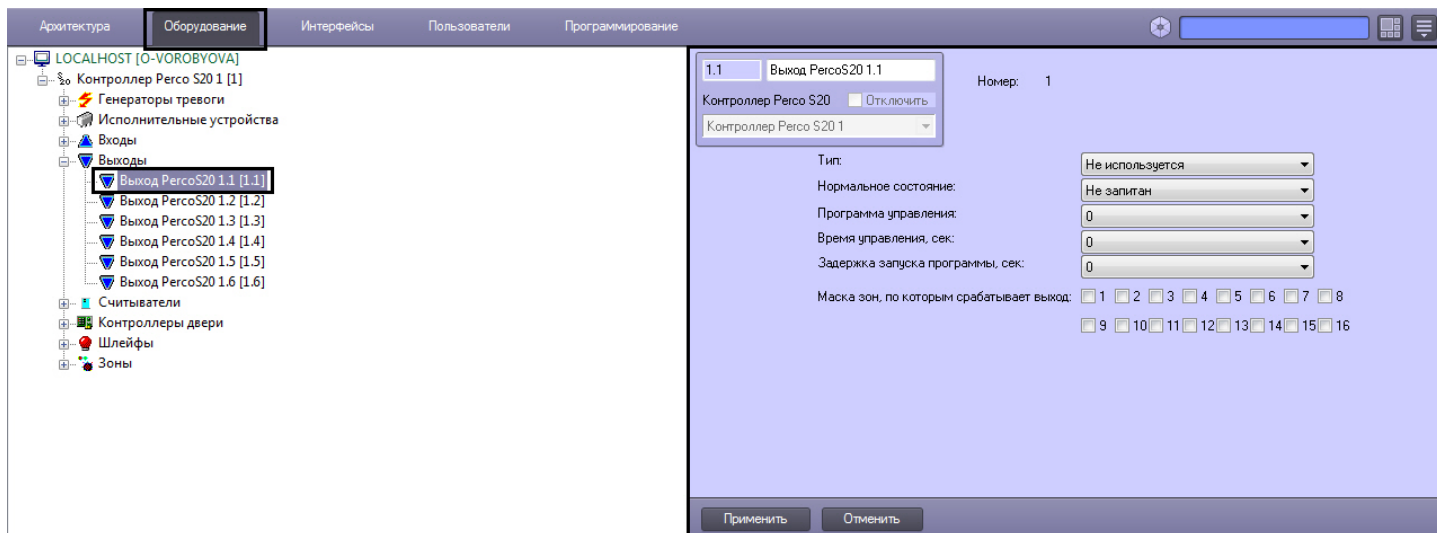
Параметр	Описание	Диапазон значений
Активизация доп. выходов	Задаёт тип временного интервала, на который будет активироваться выход при активации настраиваемого входа	<b>Время срабатывания</b> - выход будет активизирован с момента активизации входа до момента его нормализации <b>Время абсолютное</b> - выход будет активизирован в течение установленного времени начиная с момента активизации входа <b>Время после срабатывания</b> – выход будет активизирован с момента активации входа до момента его нормализации плюс установленное время
Нормализация доп. выходов	Задаёт тип временного интервала, на который будет нормализоваться выход при активации настраиваемого входа	<b>Время срабатывания</b> - выход будет нормализован с момента активизации входа до момента его нормализации <b>Время абсолютное</b> - выход будет нормализован в течение установленного времени начиная с момента активизации входа <b>Время после срабатывания</b> – выход будет нормализован с момента активации входа до момента его нормализации плюс установленное время
Время маскирования доп. входов, сек	Задаёт период времени в секундах, в течение которого состояние входа считается нормальным независимо от уровня входного сигнала.	0, 0.25, 0.5, 0.75, 1...252 255 – время не ограничено
Время активации доп. выходов, сек	Задаёт период времени в секундах, в течение которого выходы будут активированы	0, 0.25, 0.5, 0.75, 1...252 255 – время не ограничено
Время нормализации доп. выходов, сек	Задаёт период времени в секундах, в течение которого выходы будут нормализованы	0, 0.25, 0.5, 0.75, 1...252 255 – время не ограничено

- Установить флажки напротив номеров тех входов, которые необходимо маскировать - считать состояние выхода нормальным независимо от уровня сигнала в течение заданного периода времени (2).
- Установить флажки напротив номеров тех выходов, которые необходимо активировать после активации настраиваемого входа (3).
- Установить флажки напротив номеров тех выходов, которые необходимо нормализовать после активации настраиваемого входа (4).
- Для сохранения настроек в ПК *ACFA Intellect* нажать на кнопку **Применить**.

Настройка входа завершена.

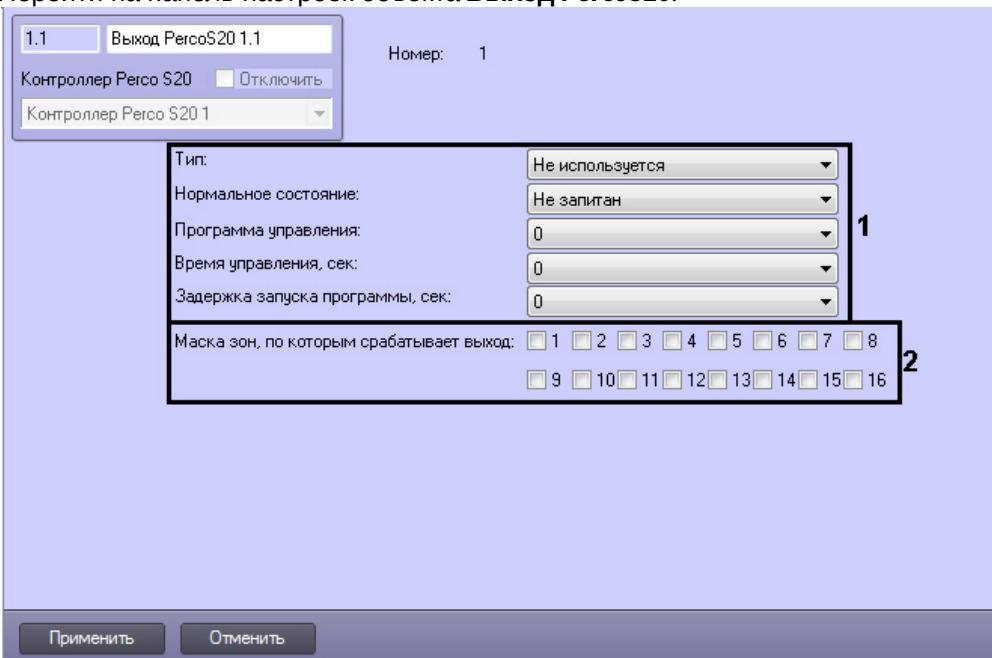
#### 4.3.5 Настройка выхода PERCo-S-20

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка выхода осуществляется на панели настроек объекта **Выход PercoS20**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер Perco S20** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка выхода производится следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Выход PercoS20**.



2. Задать параметры выхода (1).

Параметр	Описание	Диапазон значений
Тип	Задаёт режим работы выхода	<p><b>Не используется</b> – выход отключен</p> <p><b>Обычный</b> – предназначен для подключения дополнительного оборудования</p> <p><b>Генератор тревоги</b> – предназначен для индикации перехода прибора в состояние Тревога СКУД</p> <p><b>ОПС</b> – предназначен для управления зонами и считывателями, для передачи тревожных сообщений на ПЦН при изменении их состояний</p>
Нормальное состояние	Задаёт состояние выхода при отсутствии на нем активизирующих управляющих воздействий	<p><b>Не запитан</b></p> <p><b>Запитан</b></p>

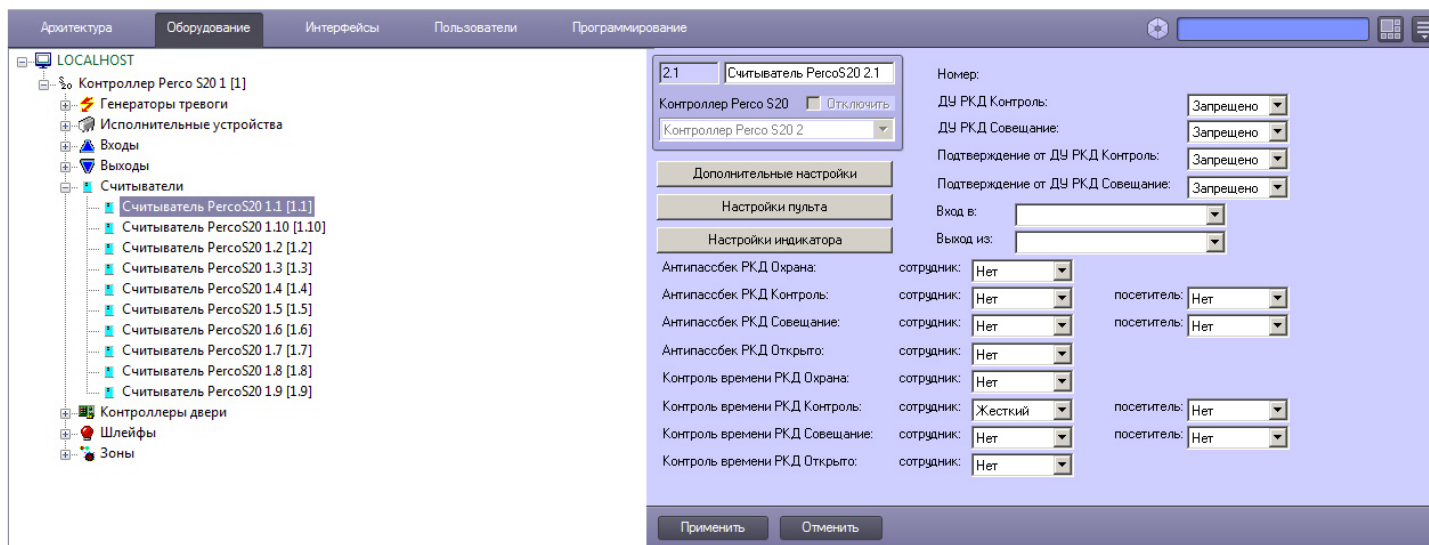
Параметр	Описание	Диапазон значений
Программа управления	Задаёт номер программы управления (только для выхода типа ОПС). Подробное описание программ см. в документации производителя.	0...14
Время управления	Задаёт период времени в секундах, в течение которого выход управляется по заданной программе	0, 0.25, 0.5, 0.75, 1...252 255 – время не ограничено
Задержка запуска программы, сек	Задаёт период времени в секундах, отсчитываемый с момента подачи на выход активизирующего управляющего воздействия, по истечении которого выход переходит из нормализованного состояния в активное	0, 0.25, 0.5, 0.75, 1...252 255 – время не ограничено

- Установить флажки напротив номеров тех зон, по которым срабатывает настраиваемый выход ( 2).
- Для сохранения настроек в ПК *ACFA Intellect* нажать на кнопку **Применить**.

Настройка выхода завершена.

### 4.3.6 Настройка считывателя PERCo-S-20

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка считывателя осуществляется на панели настроек объекта **Считыватель PercoS20**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер Perco S20** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка считывателя производится следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Считыватель PercoS20**.

2.1 Считыватель PercoS20 2.1

Контроллер Perco S20  Отключить

Контроллер Perco S20 2

Дополнительные настройки

Настройки пульта

Настройки индикатора

Номер:

ДУ РКД Контроль:

ДУ РКД Совещание:

Подтверждение от ДУ РКД Контроль:

Подтверждение от ДУ РКД Совещание:

Вход в:

Выход из:

Антипассбек РКД Охрана: сотрудник:  посетитель:

Антипассбек РКД Контроль: сотрудник:  посетитель:

Антипассбек РКД Совещание: сотрудник:  посетитель:

Антипассбек РКД Открыто: сотрудник:

Контроль времени РКД Охрана: сотрудник:

Контроль времени РКД Контроль: сотрудник:  посетитель:

Контроль времени РКД Совещание: сотрудник:  посетитель:

Контроль времени РКД Открыто: сотрудник:

Применить Отменить

## 2. Задать параметры считывателя.

Параметр	Описание	Диапазон значений
ДУ РКД Контроль	Определяет, будет ли игнорироваться нажатие на кнопку ДУ в направлении данного считывателя, если считыватель работает в режиме Контроль.	<b>Запрещено</b> – ДУ игнорируется <b>Разрешено</b> – ДУ используется
ДУ РКД Совещание	Определяет, будет ли игнорироваться нажатие на кнопку ДУ в направлении данного считывателя, если считыватель работает в режиме Совещание.	<b>Запрещено</b> – ДУ игнорируется <b>Разрешено</b> – ДУ используется
Подтверждение от ДУ РКД Контроль	Задаёт способ подтверждения прохода при отсутствии связи с верифицирующим устройством, если считыватель работает в режиме Контроль	<b>Запрещено</b> – доступ не может быть подтвержден кнопкой ДУ <b>Разрешено</b> – доступ может быть подтвержден кнопкой ДУ
Подтверждение от ДУ РКД Совещание	Задаёт способ подтверждения прохода при отсутствии связи с верифицирующим устройством, если считыватель работает в режиме Совещание	<b>Запрещено</b> – доступ не может быть подтвержден кнопкой ДУ <b>Разрешено</b> – доступ может быть подтвержден кнопкой ДУ
Вход в	Задаёт объект <b>Раздел</b> , соответствующий территории, расположенной со стороны выхода через считыватель	Зависит от количества созданных в системе объектов <b>Раздел</b>
Выход из	Задаёт объект <b>Раздел</b> , соответствующий территории, расположенной со стороны входа через считыватель	Зависит от количества созданных в системе объектов <b>Раздел</b>

Параметр	Описание	Диапазон значений
Антипассбек РКД Охрана: сотрудник:	Задаёт режим контроля двойного прохода для сотрудника в случае если считыватель работает в режиме Охрана	<b>Нет</b> – не контролировать <b>Мягкий</b> – сообщать о нарушении и разрешать доступ <b>Жесткий</b> – сообщать о нарушении и запрещать доступ
Антипассбек РКД Контроль: сотрудник:	Задаёт режим контроля двойного прохода для сотрудника в случае если считыватель работает в режиме Контроль	<b>Нет</b> – не контролировать <b>Мягкий</b> – сообщать о нарушении и разрешать доступ <b>Жесткий</b> – сообщать о нарушении и запрещать доступ
Антипассбек РКД Контроль: посетитель:	Задаёт режим контроля двойного прохода для посетителя в случае если считыватель работает в режиме Контроль	
Антипассбек РКД Совещание: сотрудник:	Задаёт режим контроля двойного прохода для сотрудника в случае если считыватель работает в режиме Совещание	<b>Нет</b> – не контролировать <b>Мягкий</b> – сообщать о нарушении и разрешать доступ <b>Жесткий</b> – сообщать о нарушении и запрещать доступ
Антипассбек РКД Совещание: посетитель:	Задаёт режим контроля двойного прохода для посетителя в случае если считыватель работает в режиме Совещание	
Антипассбек РКД Открыто: сотрудник:	Задаёт режим контроля двойного прохода в случае если считыватель работает в режиме Открыто	<b>Нет</b> – не контролировать <b>Мягкий</b> – сообщать о нарушении и разрешать доступ <b>Жесткий</b> – сообщать о нарушении и запрещать доступ
Контроль времени РКД Охрана: сотрудник:	Задаёт режим контроля доступа для сотрудника в зависимости от временной зоны, если считыватель работает в режиме Охрана	<b>Нет</b> – не контролировать <b>Мягкий</b> – сообщать о нарушении и разрешать доступ <b>Жесткий</b> – сообщать о нарушении и запрещать доступ
Контроль времени РКД Контроль: сотрудник:	Задаёт режим контроля доступа для сотрудника в зависимости от временной зоны, если считыватель работает в режиме Контроль	<b>Нет</b> – не контролировать <b>Мягкий</b> – сообщать о нарушении и разрешать доступ <b>Жесткий</b> – сообщать о нарушении и запрещать доступ

Параметр	Описание	Диапазон значений
Контроль времени РКД Совещание: сотрудник:	Задаёт режим контроля доступа для сотрудника в зависимости от временной зоны, если считыватель работает в режиме Совещание	<b>Нет</b> – не контролировать <b>Мягкий</b> – сообщать о нарушении и разрешать доступ <b>Жесткий</b> – сообщать о нарушении и запрещать доступ
Контроль времени РКД Открыто: сотрудник:	Задаёт режим контроля доступа для сотрудника в зависимости от временной зоны, если считыватель работает в режиме Открыто	<b>Нет</b> – не контролировать <b>Мягкий</b> – сообщать о нарушении и разрешать доступ <b>Жесткий</b> – сообщать о нарушении и запрещать доступ
Контроль времени РКД Контроль: посетитель:	Задаёт режим контроля доступа для посетителя в зависимости от временной зоны, если считыватель работает в режиме Контроль	<b>Нет</b> – не контролировать <b>Мягкий</b> – сообщать о нарушении и разрешать доступ <b>Жесткий</b> – сообщать о нарушении и запрещать доступ
Контроль времени РКД Совещание: посетитель:	Задаёт режим контроля доступа для посетителя в зависимости от временной зоны, если считыватель работает в режиме Совещание	<b>Нет</b> – не контролировать <b>Мягкий</b> – сообщать о нарушении и разрешать доступ <b>Жесткий</b> – сообщать о нарушении и запрещать доступ

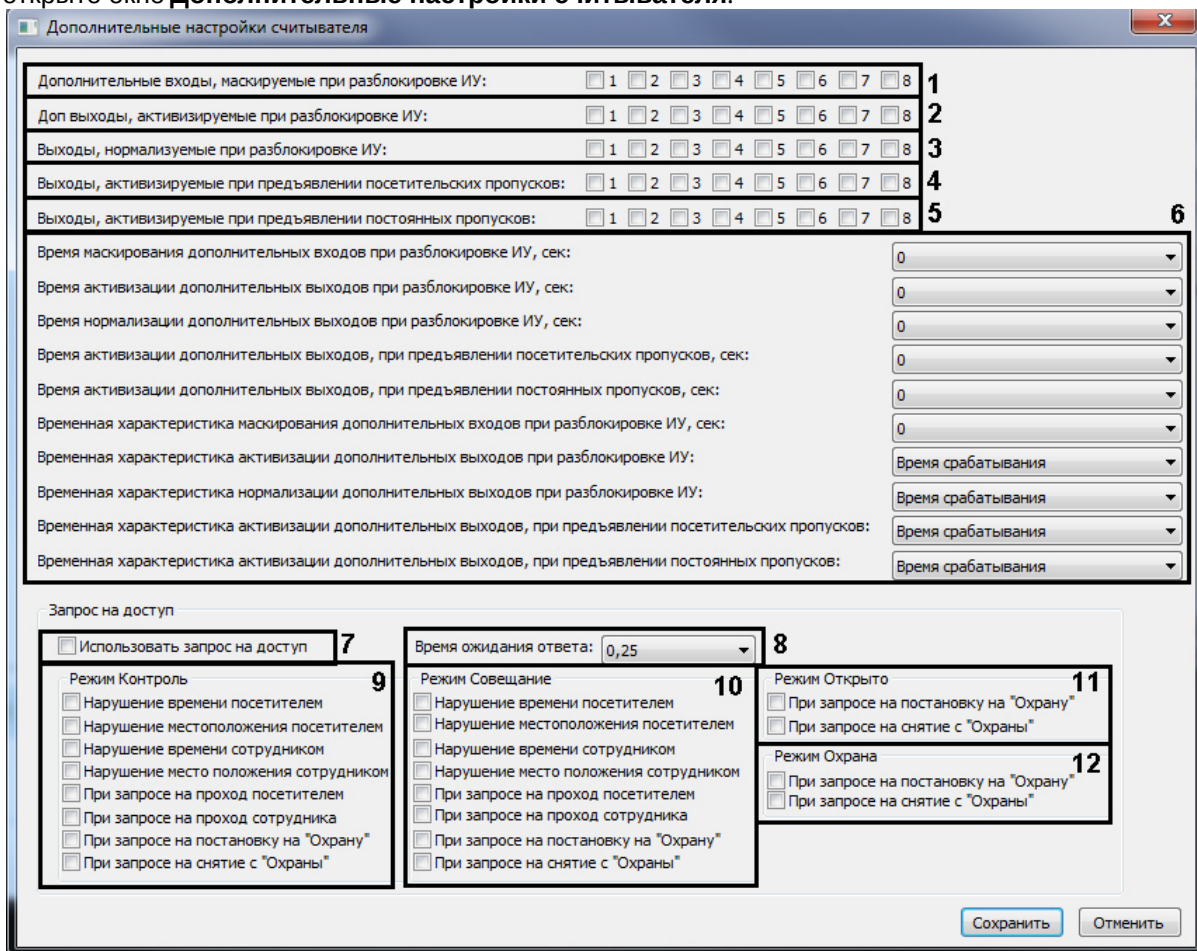
3. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка считывателя завершена.

#### 4.3.6.1 Дополнительные настройки считывателя PERCo-S-20

Настройка дополнительных параметров считывателя *PERCo-S-20* осуществляется следующим образом:

1. Нажать на кнопку **Дополнительные настройки** на панели настроек объекта **Считыватель Perco S20**. Будет открыто окно **Дополнительные настройки считывателя**.



2. Установить флажки напротив номеров тех входов, которые необходимо маскировать при разблокировке считывателя (1).
3. Установить флажки напротив номеров тех выходов, которые необходимо активировать при разблокировке считывателя (2).
4. Установить флажки напротив номеров тех выходов, которые необходимо нормализовать при разблокировке считывателя (3).
5. Установить флажки напротив номеров тех выходов, которые необходимо активировать при поднесении к считывателю карты доступа посетителя (4).
6. Установить флажки напротив номеров тех выходов, которые необходимо активировать при поднесении к считывателю карты доступа сотрудника (5).
7. Задать дополнительные временные параметры (6).

Параметр	Описание	Диапазон значений
Время маскирования дополнительных входов при разблокировке ИУ, сек	Задаёт период времени в секундах, в течение которого состояние входа считается нормальным независимо от уровня входного сигнала.	0, 0.25, 0.5, 0.75, 1...252 255 – время не ограничено
Время активизации дополнительных выходов при разблокировке ИУ, сек	Задаёт период времени в секундах, в течение которого выходы будут находиться в активизированном состоянии после разблокировки считывателя	0, 0.25, 0.5, 0.75, 1...252 255 – время не ограничено
Время нормализации дополнительных выходов при разблокировке ИУ, сек	Задаёт период времени в секундах, в течение которого выходы будут находиться в нормальном состоянии после разблокировки считывателя	0, 0.25, 0.5, 0.75, 1...252 255 – время не ограничено



Параметр	Описание	Диапазон значений
Время активизации дополнительных выходов, при предъявлении посетительских пропусков, сек	Задаёт период времени в секундах, в течение которого выходы будут находиться в активизированном состоянии после поднесения к считывателю карты доступа посетителя	0, 0.25, 0.5, 0.75, 1...252 255 – время не ограничено
Время активизации дополнительных выходов, при предъявлении постоянных пропусков, сек	Задаёт период времени в секундах, в течение которого выходы будут находиться в активизированном состоянии после поднесения к считывателю карты доступа сотрудника	0, 0.25, 0.5, 0.75, 1...252 255 – время не ограничено
Временная характеристика маскирования дополнительных входов при разблокировке ИУ, сек	Задаёт порядок маскирования выходов при поднесении к считывателю не заблокированной карты доступа с не истекшим сроком действия	<p><b>Время срабатывания (1)</b> - выход будет маскирован с момента разблокирования ИУ до момента его блокировки, либо, если проход не был совершён, по истечении времени анализа карты.</p> <p><b>Время абсолютное (2)</b> - выход будет маскирован в течение установленного времени начиная с момента предъявления карты, независимо от того будет или нет разрешён проход.</p> <p><b>Время после срабатывания (3)</b> - выход будет маскирован с момента разблокирования ИУ до момента его блокировки плюс установленное время, либо, если проход не был совершён, по истечении времени анализа карты.</p>
Временная характеристика активизации дополнительных выходов при разблокировке ИУ	Задаёт порядок активизации выходов при поднесении к считывателю не заблокированной карты доступа с не истекшим сроком действия	<p><b>Время срабатывания</b> - выход будет активизирован с момента разблокирования ИУ до момента его блокировки, либо, если проход не был совершён, по истечении времени анализа карты.</p> <p><b>Время абсолютное</b> - выход будет активизирован в течение установленного времени начиная с момента предъявления карты, независимо от того будет или нет разрешён проход.</p> <p><b>Время после срабатывания</b> - выход будет активизирован с момента разблокирования ИУ до момента его блокировки плюс установленное время, либо, если проход не был совершён, по истечении времени анализа карты.</p>

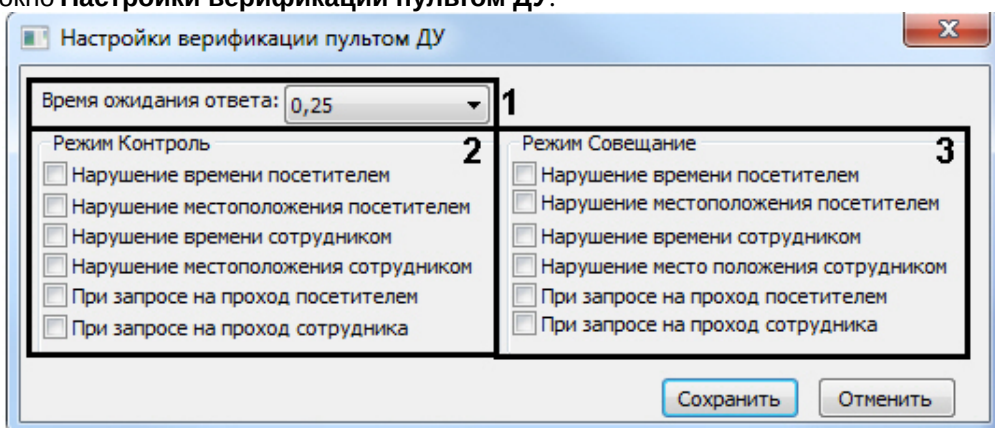
Параметр	Описание	Диапазон значений
Временная характеристика нормализации дополнительных выходов при разблокировке ИУ	Задаёт порядок нормализации выходов при поднесении к считывателю не заблокированной карты доступа с не истекшим сроком действия	<p><b>Время срабатывания</b> - выход будет нормализован с момента разблокирования ИУ до момента его блокировки, либо, если проход не был совершён, по истечении времени анализа карты.</p> <p><b>Время абсолютное</b> - выход будет нормализован в течение установленного времени начиная с момента предъявления карты, независимо от того будет или нет разрешён проход.</p> <p><b>Время после срабатывания</b> - выход будет нормализован с момента разблокирования ИУ до момента его блокировки плюс установленное время, либо, если проход не был совершён, по истечении времени анализа карты.</p>
Временная характеристика маскирования дополнительных выходов при предъявлении посетительских пропусков	Задаёт порядок маскирования выходов при поднесении к считывателю карты доступа посетителя. При маскировании состояние выхода считается нормальным независимо от наличия на выходе управляющего напряжения.	<p><b>Время срабатывания</b> - выход будет маскирован с момента разблокирования ИУ до момента его блокировки, либо, если проход не был совершён, по истечении времени анализа карты.</p> <p><b>Время абсолютное</b> - выход будет маскирован в течение установленного времени начиная с момента предъявления карты, независимо от того будет или нет разрешён проход.</p> <p><b>Время после срабатывания</b> - выход будет маскирован с момента разблокирования ИУ до момента его блокировки плюс установленное время, либо, если проход не был совершён, по истечении времени анализа карты.</p>
Временная характеристика маскирования дополнительных выходов при предъявлении постоянных пропусков	Задаёт порядок маскирования выходов при поднесении к считывателю карты доступа сотрудника	Аналогично предыдущему

8. Установить флажок **Использовать запрос на доступ**, если необходимо включить опцию запроса на доступ (7).
9. Из раскрывающегося списка **Время ожидания ответа** выбрать период времени в секундах, в течение которого происходит обработка запроса на доступ (8).
10. Установить флажки напротив тех событий, при возникновении которых в ПК *Интеллект* придет запрос на доступ, если считыватель находится в режиме **Контроль** (9).
11. Установить флажки напротив тех событий, при возникновении которых в ПК *Интеллект* придет запрос на доступ, если считыватель находится в режиме **Совещание** (10).
12. Установить флажки напротив тех событий, при возникновении которых в ПК *Интеллект* придет запрос на доступ, если считыватель находится в режиме **Открыто** (11).
13. Установить флажки напротив тех событий, при возникновении которых в ПК *Интеллект* придет запрос на доступ, если считыватель находится в режиме **Охрана** (12).
14. Нажать на кнопку **Сохранить**.

#### 4.3.6.2 Настройка пульта считывателя PERCo-S-20

Настройка пульта считывателя *PERCo-S-20* осуществляется следующим образом:

1. Нажать на кнопку **Настройка пульта** на панели настроек объекта **Считыватель Perco S20**. Будет открыто окно **Настройки верификации пультом ДУ**.

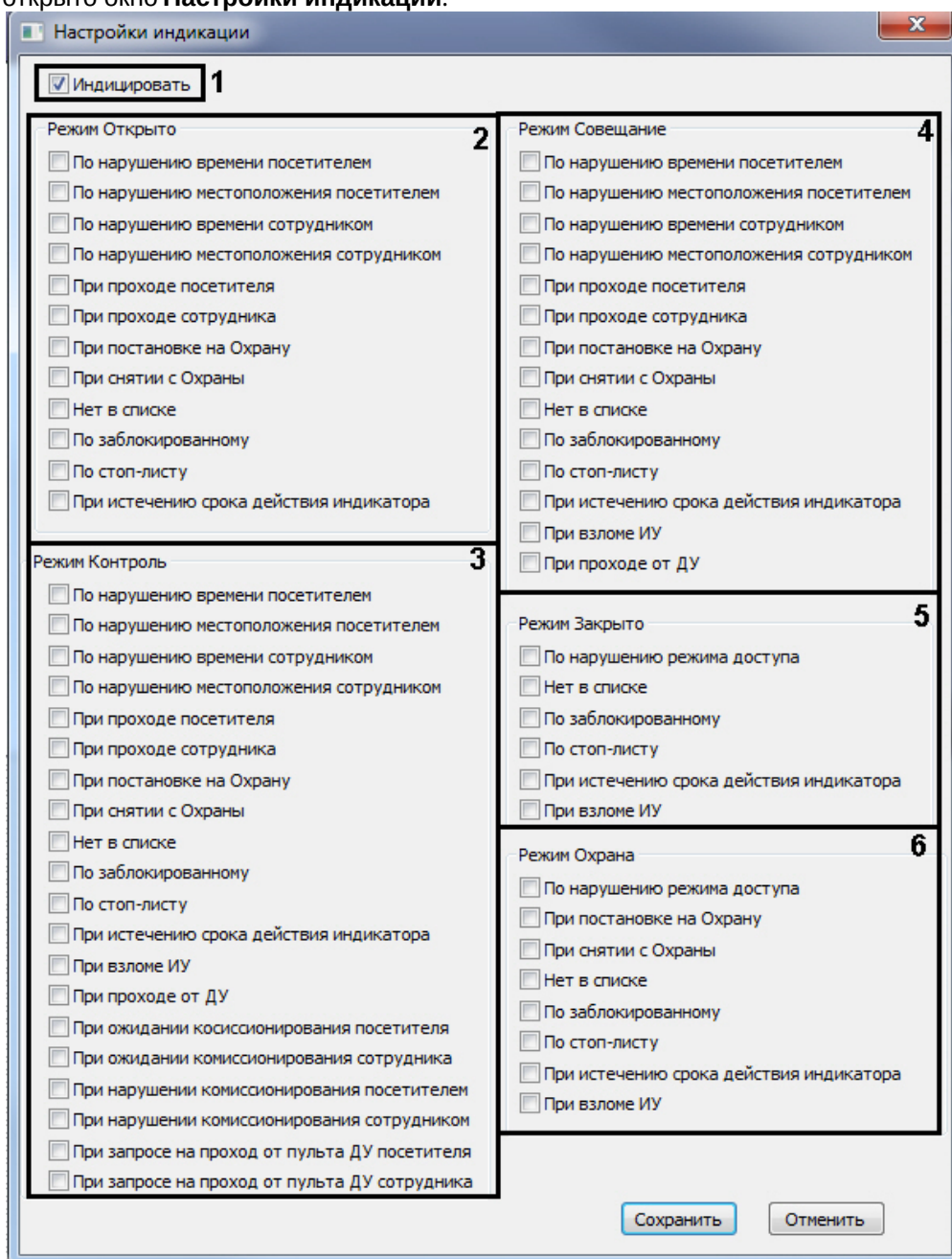


2. Из раскрывающегося списка **Время ожидания ответа** выбрать период времени в секундах, в течение которого происходит верификация пультом ДУ (1).
3. Установить флажки напротив нарушений, которые будут отслеживаться в режиме **Контроль** (2).
4. Установить флажки напротив нарушений, которые будут отслеживаться в режиме **Совещание** (3).
5. Нажать на кнопку **Сохранить**.

#### 4.3.6.3 Настройка индикатора считывателя

Настройка индикатора считывателя *PERCo-S-20* осуществляется следующим образом:

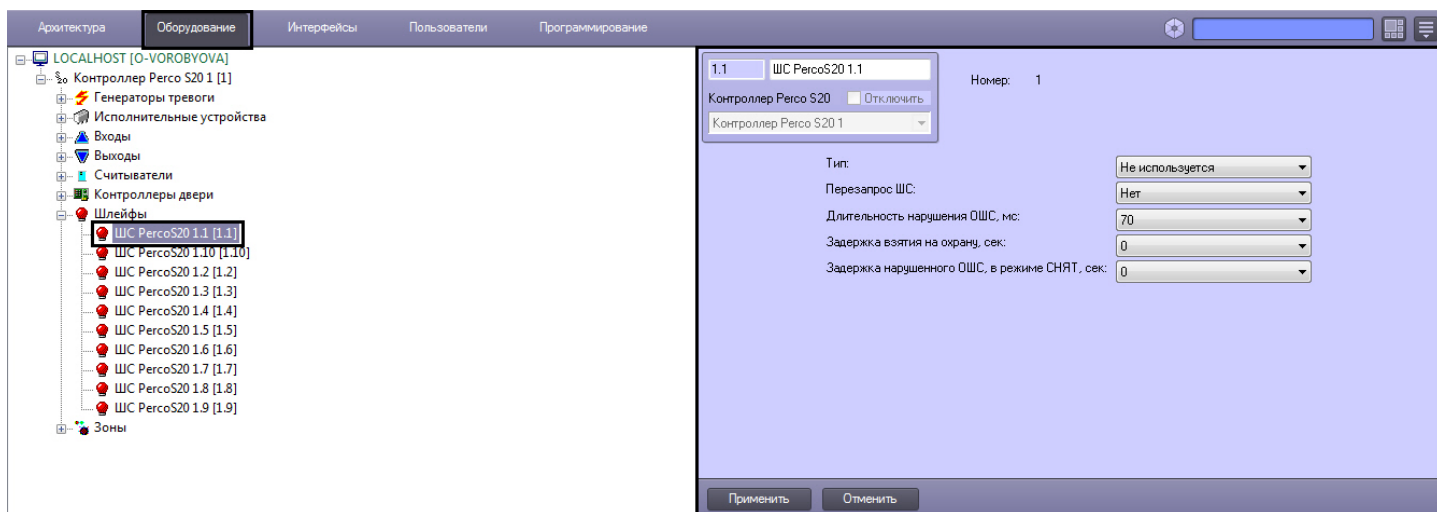
1. Нажать на кнопку **Настройки индикатора** на панели настроек объекта **Считыватель Perco S20**. Будет открыто окно **Настройки индикации**.



2. Установить флажок **Индцировать**, если необходимо использовать индикацию событий (1).
3. Установить флажки напротив тех событий, при возникновении которых в ПК *Интеллект* придет событие от контроллера, при работе в режиме **Открыто** (2).
4. Установить флажки напротив тех событий, при возникновении которых в ПК *Интеллект* придет событие от контроллера, при работе в режиме **Контроль** (3).
5. Установить флажки напротив тех событий, при возникновении которых в ПК *Интеллект* придет событие от контроллера, при работе в режиме **Совещание** (4).
6. Установить флажки напротив тех событий, при возникновении которых в ПК *Интеллект* придет событие от контроллера, при работе в режиме **Закрыто** (5).
7. Установить флажки напротив тех событий, при возникновении которых в ПК *Интеллект* придет событие от контроллера, при работе в режиме **Охрана** (6).
8. Нажать на кнопку **Сохранить**.

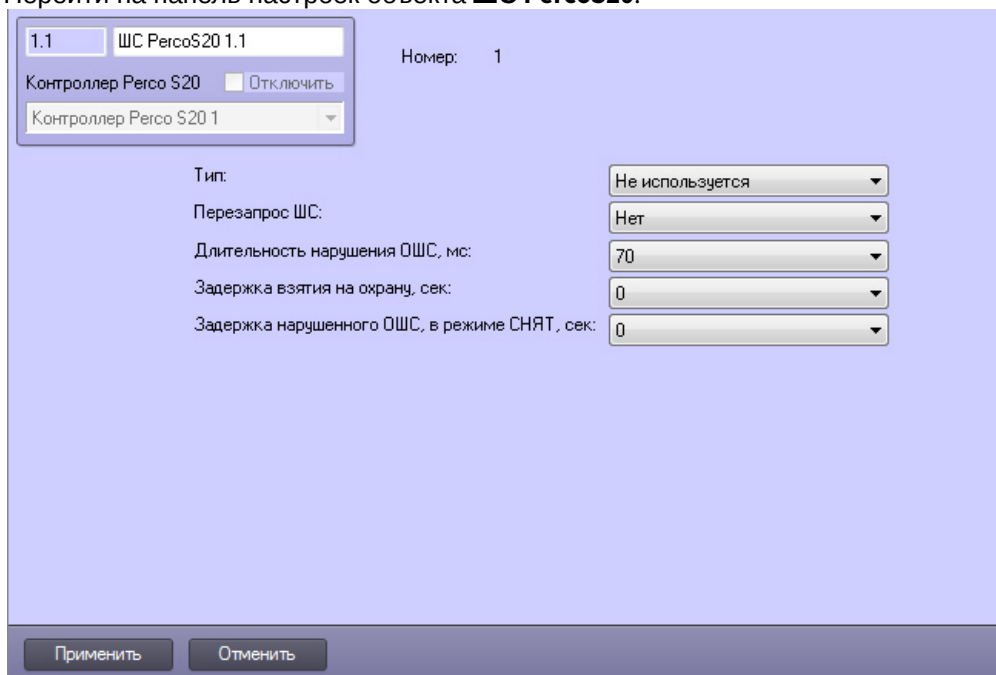
### 4.3.7 Настройка шлейфа PERCo-S-20

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка шлейфа осуществляется на панели настроек объекта **ШС PercoS20**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер Perco S20** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка шлейфа производится следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **ШС PercoS20**.



2. Задать параметры шлейфа (1).

Параметр	Описание	Диапазон значений
Тип	Задаёт тип используемого шлейфа	Не используется ОШС ОШС с контролем вскрытия корпуса
Перезапрос ШС	Задаёт необходимость снимать питание с ШС и проверять его состояние после срабатывания извещателей	Нет Да

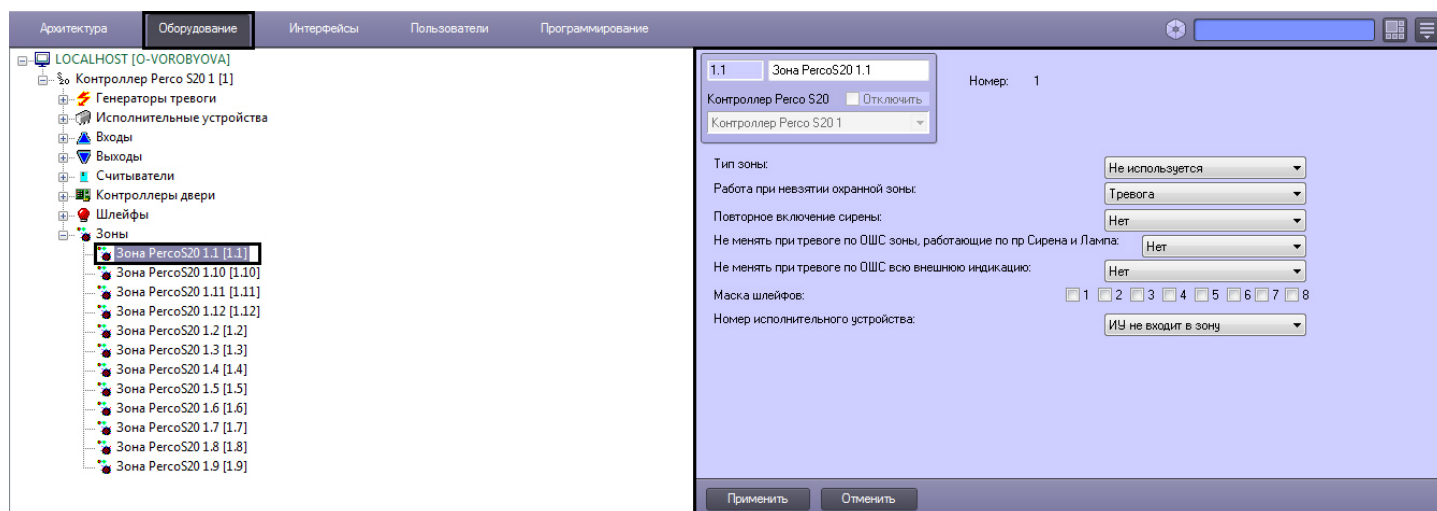
Параметр	Описание	Диапазон значений
Длительность нарушения ОШС, мс	Задаёт время интегрирования	70, 300
Задержка взятия на охрану, сек	Задаёт период времени в секундах, который должен пройти после получения команды постановки на охрану до попытки поставить шлейф на охрану	0..255
Задержка нарушенного ОШС, в режиме СНЯТ, сек	Отслеживание ШС продолжается в режиме <b>Снят</b> . Если при этом ШС перейдет в состояние нарушение, то генерируется событие <b>Неисправность снятого ШС</b> , состояние выходов не изменяется. Если после этого нормальное состояние ШС восстановится и продержится время, равное значению задержки в секундах, то ШС выйдет из состояния нарушение и при этом будет сгенерировано сообщение <b>Нормализация снятого ШС</b> . Состояние выходов прибора не изменяется.	0 – не контролируется 1..255

3. Нажать на кнопку **Применить** для сохранения настроек в ПК *ACFA Intellect*.

Настройка шлейфа завершена.

### 4.3.8 Настройка зоны PERCo-S-20

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка зоны осуществляется на панели настроек объекта **Зона PercoS20**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер Perco S20** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка зоны производится следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Зона PercoS20**.

2. Задать параметры зоны (1).

Параметр	Описание	Диапазон значений
Тип зоны	Задаёт тип охранной зоны	Не используется Резерв ОЗ
Работа при невзятии охранной зоны	Задаёт действие, которое необходимо выполнить при неудачной попытке взятия зону на охрану	<b>Тревога</b> – тревога по зоне. <b>Автоматическое перевзятие</b> - ненормализованный ШС переходит в режим <b>Автоперевзятие</b> , а охранная зона во <b>Взятие</b> , а затем будет производиться повторная попытка взятия до тех пор, пока взятие не произойдет. <b>Возврат в СНЯТ</b> – перевод охранной зоны в режим <b>Снята</b> .
Повторное включение сирены	Задаёт необходимость повторного включения выхода, управляемого по программе Сирена	<b>Нет</b> - сирена не включается повторно, если зона уже находится в режиме <b>Тревога</b> <b>Да</b> - сирена включается при каждом нарушении охранной зоны, даже если зона уже находится в режиме <b>Тревога</b>
Не менять при тревоге по ОШС зоны, работающей по пр Сирена или Лампа	Устанавливает, следует ли включать выходы, работающие по программе Сирена или Лампа, при тревоге по зоне	<b>Нет</b> – не активировать выходы <b>Да</b> – активировать выходы
Не менять при тревоге по ОШС всю внешнюю индикацию	Устанавливает, следует ли менять при тревоге по шлейфу внешнюю индикацию	<b>Нет</b> – не менять индикацию <b>Да</b> – менять индикацию

3. Установить флажки напротив номеров тех шлейфов, которые входят в настраиваемую зону (2). Один шлейф должен входить только в одну зону.

4. Из раскрывающегося списка **Номер исполнительного устройства** выбрать номер объекта **Исполнительное устройство**, соответствующего ИУ, входящему в данную зону (3).
5. Для сохранения настроек в ПК *ACFA Intellect* нажать на кнопку **Применить**.

Настройка зоны завершена.

#### 4.4 Запись полной конфигурации в контроллер PERCo-S-20

Пересылка конфигурации в контроллер *PERCo-S-20* осуществляется следующим образом:

1. Для записи конфигурации системы в контроллер нажать на кнопку **Переслать конфигурацию (1)**.

2. Для синхронизации времени необходимо нажать кнопку **Переслать время (2)**.
3. Для записи данных модуля *Бюро пропусков* нажать на кнопку **Переслать параметры доступа (3)**. В первую очередь в контроллер пересылаются временные зоны, затем пользователи. Таким образом, если при записи временных зон возникла ошибка, то запись пользователей не будет выполнена. Из временных критериев доступа поддерживаются только недельные графики, которые включают в себя не более четырех временных интервалов.

Пересылка полной конфигурации контроллер *PERCo-S-20* завершена.

#### 4.5 Настройка динамической пересылки параметров PERCo-S-20

Для настройки динамической пересылки параметров модуля *Служба пропускного режима* в контроллер *PERCo-S-20* необходимо выполнить следующие действия:



1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер Perco S20**.

2. Для включения динамической пересылки параметров в контроллер *PERCo-S-20* установить флажок **Динамическая запись СПР (1)**. При изменении конфигурации ПК *ACFA Intellect* посредством модуля *Служба пропускного режима* внесенные изменения будут автоматически пересылаться в контроллер. В случае, если автоматическая пересылка изменений не требуется, необходимо снять данный флажок.

**⚠ Внимание!**

Поддерживается только динамическая пересылка временных зон и пользователей. Динамическая пересылка уровней доступа не поддерживается в связи с особенностями оборудования.

3. В случае если необходимо исключить заблокированных пользователей из списка пересылаемых в контроллер, установить флажок **Не записывать заблокированных (2)**.
4. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка динамической пересылки параметров в контроллер *PERCo-S-20* завершена.

## 4.6 Настройка режима работы считывателей контроллера PERCo-S-20

Настройка режима работы считывателей контроллера *PERCo-S-20* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки головного объекта **Контроллер Perco S20**.

2. Из раскрывающегося списка **Режим работы считывателей** выбрать требуемый режим. Доступны следующие режимы: **Сокращенный (4 байта)**, **Wiegand26**, **Универсальный (8 байт)**.
3. Нажать на кнопку **Применить**.
4. Переслать конфигурацию в контроллер, нажав соответствующую кнопку.

Настройка режима работы считывателей контроллера *PERCo-S-20* завершена.

## 4.7 Настройка антипассбек для модуля интеграции PERCo-S-20

Для корректной настройки антипассбек для модуля интеграции *PERCo-S-20* необходимо выполнить следующее:

1. Настроить регионы на вход и выход для считывателей 1 и 2. Для считывателей 3-10 указать значение параметра **Выход из** аналогичное считывателю 1 (см. раздел [Настройка считывателя PERCo-S-20](#)).
2. Для считывателей, участвующих в механизме АПБ, установить жесткий контроль времени и АПБ (см. раздел [Настройка считывателя PERCo-S-20](#)).
3. Для всех исполнительных устройств установить значение **Включено** для параметра **Антипассбек** (см. раздел [Настройка исполнительного устройства PERCo-S-20](#)).
4. На панели настроек объекта **Пользователь** установить флажок **Двойной проход запрещен**.

Настройка антипассбек для модуля интеграции *PERCo-S-20* завершена.

## 5 Работа с модулем интеграции PERCo-S-20

### 5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции PERCo-S-20

Для работы с модулем *PERCo-S-20* используются следующие интерфейсные объекты:

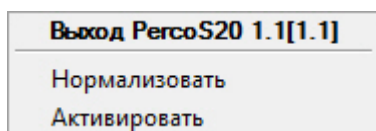
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

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 выходом PERCo-S-20

Управление выходом *PERCo-S-20* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Выход PercoS20**.

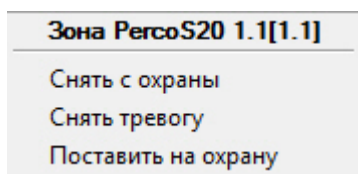


Описание команд функционального меню объекта **Выход PercoS20** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Нормализовать	Перевод выхода в нормальное состояние
Активировать	Активизация выхода

### 5.3 Управление зоной PERCo-S-20

Управление зоной *PERCo-S-20* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Зона PercoS20**.



Описание команд функционального меню объекта **Зона PercoS20** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Снять тревогу	Обработка тревоги в зоне, перевод зоны в нормальное состояние
Поставить на охрану	Постановка зоны на охрану
Снять с охраны	Снятие зоны с охраны

## 5.4 Управление исполнительным устройством PERCo-S-20

Управление исполнительным устройством *PERCo-S-20* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **ИУ PercoS20**.

<b>ИУ PercoS20 1.1[1.1]</b>
Сбросить тревогу
Поднять тревогу

Описание команд функционального меню объекта **ИУ PercoS20** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Сбросить тревогу	Обработка тревоги по исполнительному устройству, перевод его в нормальное состояние
Поднять тревогу	Инициирование тревоги по исполнительному устройству

## 5.5 Управление считывателем PERCo-S-20

Управление считывателем *PERCo-S-20* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Считыватель PercoS20**.

<b>Считыватель PercoS20 1.1[1.1]</b>
Запретить проход
Разрешить проход
Закртыо
Открыто
Контроль
Совещание

Описание команд функционального меню объекта **Считыватель PercoS20** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Запретить проход	Запрос на запрет прохода через считыватель
Разрешить проход	Запрос на предоставление прохода через считыватель
Закртыо	Перевод считывателя в режим <b>Закртыо</b>
Совещание	Перевод считывателя в режим <b>Совещание</b>
Контроль	Перевод считывателя в режим <b>Контроль</b>
Открыто	Перевод считывателя в режим <b>Открыто</b>