



Руководство по настройке и работе с
модулем интеграции PERCo-S-20 v.2

1.	Руководство по настройке и работе с модулем интеграции PERCo-S-20 v.2 .	3
1.1	Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции PERCo-S-20 v.2	3
1.2	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции PERCo-S-20 v.2	3
1.3	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля PERCo-S-20 v.2	4
1.4	Настройка модуля интеграции PERCo-S-20 v.2	6
1.4.1	Управление конфигурацией PERCo-S-20 v.2	6
1.4.2	Настройка подключения устройства PERCo-S-20 v.2	7
1.4.3	Управление конфигурацией устройства PERCo-S-20 v.2	8
1.4.4	Настройка исполнительного устройства PERCo-S-20 v.2	8
1.4.4.1	Настройка считывателя PERCo-S-20 v.2	10
1.4.4.1.1	Дополнительные настройки считывателя PERCo-S-20 v.2	12
1.4.4.1.2	Настройка верификации пультом ДУ PERCo-S-20 v.2	15
1.4.4.1.3	Настройка индикации считывателя PERCo-S-20 v.2	16
1.4.4.2	Настройка генератора тревог PERCo-S-20 v.2	17
1.4.5	Настройка входа PERCo-S-20 v.2	19
1.4.6	Настройка выхода PERCo-S-20 v.2	21
1.4.7	Настройка зоны PERCo-S-20 v.2	22
1.4.8	Настройка шлейфа PERCo-S-20 v.2	23
1.4.9	Настройка антипасибек для модуля интеграции PERCo-S-20 v.2	24
1.5	Работа с модулем интеграции PERCo-S-20 v.2	24
1.5.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции PERCo-S-20 v.2	24
1.5.2	Управление устройством PERCo-S-20 v.2	24
1.5.3	Управление исполнительным устройством PERCo-S-20 v.2	25
1.5.4	Управление считывателем PERCo-S-20 v.2	26
1.5.5	Управление зоной PERCo-S-20 v.2	27
1.5.6	Управление шлейфом, генератором тревог, входом и выходом PERCo-S-20 v.2	28

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции PERCo-S-20 v.2

Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции PERCo-S-20 v.2

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-20 v.2* – 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, 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.

Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции PERCo-S-20 v.2

На странице:

- Назначение документа
- Общие сведения о модуле интеграции «PERCo-S-20 v.2»

Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем PERCo-S-20 v.2* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке модуля *PERCo-S-20 v.2*. 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 v.2*;
2. настройка модуля *PERCo-S-20 v.2*;
3. работа с модулем *PERCo-S-20 v.2*.

Общие сведения о модуле интеграции «PERCo-S-20 v.2»

Модуль *PERCo-S-20 v.2* является компонентом СКУД, реализованной на базе ПК *ACFA Intellect*, и предназначен для выполнения следующих функций:

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

Примечание.

Подробные сведения о СКУД *PERCo-S-20 v.2* приведены в официальной справочной документации по данной системе.

Перед настройкой модуля *PERCo-S-20 v.2* необходимо выполнить следующие действия:

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

Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля PERCo-S-20 v.2

Производитель	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 system@perco.ru
Тип интеграции	Протокол низкого уровня
Подключение оборудования	Ethernet

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
--------------	------------	----------------

СТ/L04.2	Универсальный контроллер	<p>Контроллер PERCo-CT/L04.2, в зависимости от выбранной конфигурации, может управлять:</p> <ul style="list-style-type: none"> • четырьмя замками (контроль прохода в одном направлении); • двумя замками (контроль прохода в двух направлениях); • одним турникетом или калиткой; • одним шлагбаумом или автоматическим приводом ворот. <p>Поддерживает подключение по интерфейсу RS-485 следующих устройств:</p> <ul style="list-style-type: none"> • до 4-х считывателей PERCo-IR03.1, PERCo-IR04.1, PERCo-MR07 или PERCo-IR10 • до 2-х стоек-считывателей IRP01, считывателей IR07 • до 2-х верифицирующих устройств – картоприемников, алкотестеров и др. • до 2-х блоков индикации с ИК-приемником PERCo-AI01 (возможность управлять электромагнитным или электромеханическим замком с помощью ИК-пульта); • до 8-ми контроллеров замка PERCo-CL201 (контроллер CL201 имеет встроенный считыватель и обеспечивает управление одним замком); • табло системного времени PERCo-AU05. <p>Возможно подключение двух считывателей по интерфейсу Wiegand. Для подключения требуется конвертер интерфейса PERCo-AC02.</p> <p>По умолчанию память контроллера распределена для хранения данных на 50 000 карт доступа и 230 000 событий. Другие возможные варианты распределения памяти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 000 карт и 870 000 событий, • 20 000 карт и 710 000 событий, • 30 000 карт и 550 000 событий, • 40 000 карт и 390 000 событий. <p>Подключение устройства аварийной разблокировка Fire Alarm и устройств, подающих сигналы на дополнительные входы (датчики, внешние верифицирующие устройства и т. д.). Поддержка 2-х шлейфов охранной сигнализации.</p> <p>Интерфейс связи Ethernet</p>
----------	--------------------------	---

CL201	Контроллер замка	Число пользователей (карт доступа) 50000 Количество считывателей 1 (встроенный) Количество замков 1 Интерфейс RS-485
CL03.2	Контроллер замка	Число пользователей (карт доступа) 50000 Количество событий 870000 Количество считывателей 2 Количество замков 1 Интерфейс связи Ethernet
CL05.2	Контроллер замка	Количество ключей 50000 Количество событий 135000 Количество считывателей 1 (встроенный) Количество замков 1 Интерфейс связи Ethernet
CR01.2 (LICON)	Контроллер регистрации	Количество считывателей 2 (встроенные) Число пользователей (карт доступа) 50000 Число событий журнала регистрации 125000 Интерфейс связи 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.
IR03.1	Считыватель	Формат карт EM-Marin и HID Интерфейс связи RS-485
IR04.1	Считыватель	Формат карт EM-Marin и HID Интерфейс связи RS-485
MR07	Считыватель	Формат карт MIFARE Интерфейс связи RS-485
IR10	Считыватель	Формат карт EM-Marin и HID Интерфейс связи RS-485
IRP01	Стойка-считыватель	Интерфейс связи RS-485, Wiegand
IR07	Считыватель	Формат карт MIFARE Интерфейс связи RS-485

Защита модуля

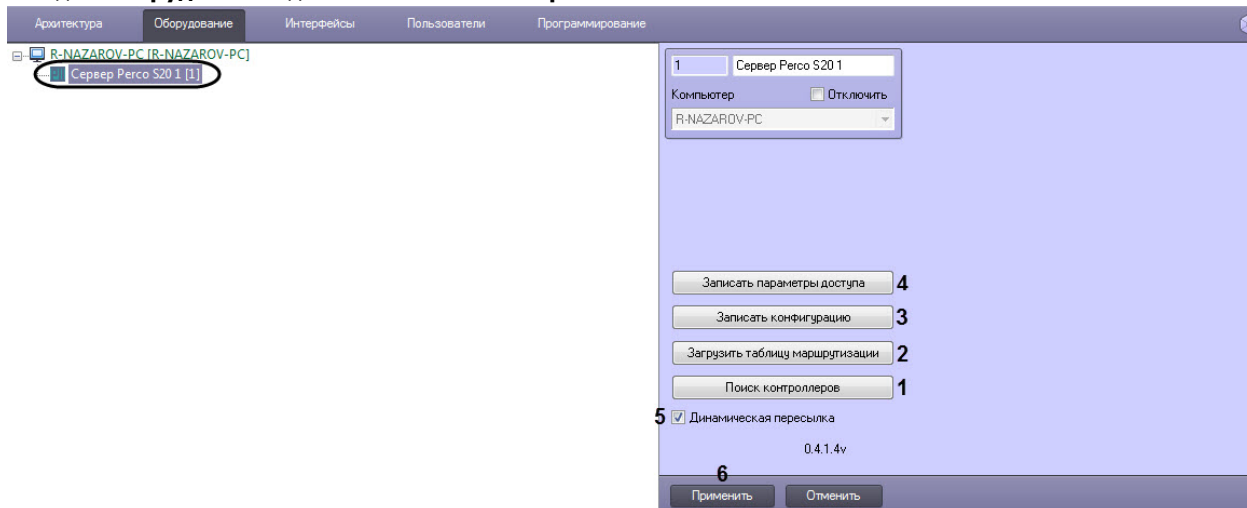
За контроллер, за считыватель.

Настройка модуля интеграции PERCo-S-20 v.2

Управление конфигурацией PERCo-S-20 v.2

Управление конфигурацией *PERCo-S-20 v.2* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Сервер Perco S20**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



2. Нажать на кнопку **Поиск контроллеров (1)**. В результате в ПК *ACFA Intellect* будут созданы объекты, соответствующие найденным устройствам *PERCo-S-20 v.2*.
3. Для загрузки таблицы маршрутизации нажать на кнопку **Загрузить таблицу маршрутизации (2)**.
4. Для записи текущей конфигурации во все устройства *PERCo-S-20 v.2* нажать на кнопку **Записать конфигурацию (3)**.
5. Для записи данных модуля *Служба пропускного режима* во все устройства *PERCo-S-20 v.2* нажать на кнопку **Переслать параметры доступа (4)**. В первую очередь пересылаются временные зоны, затем пользователи. Таким образом, если при записи временных зон возникла ошибка, то запись пользователей не будет выполнена.
6. Для включения динамической пересылки параметров установить флажок **Динамическая пересылка (5)**. При изменении конфигурации ПК *ACFA Intellect* посредством модуля *Служба пропускного режима* внесенные изменения будут автоматически пересылаться в устройства *PERCo-S-20 v.2*. В случае, если автоматическая пересылка изменений не требуется, необходимо снять данный флажок.

Внимание!

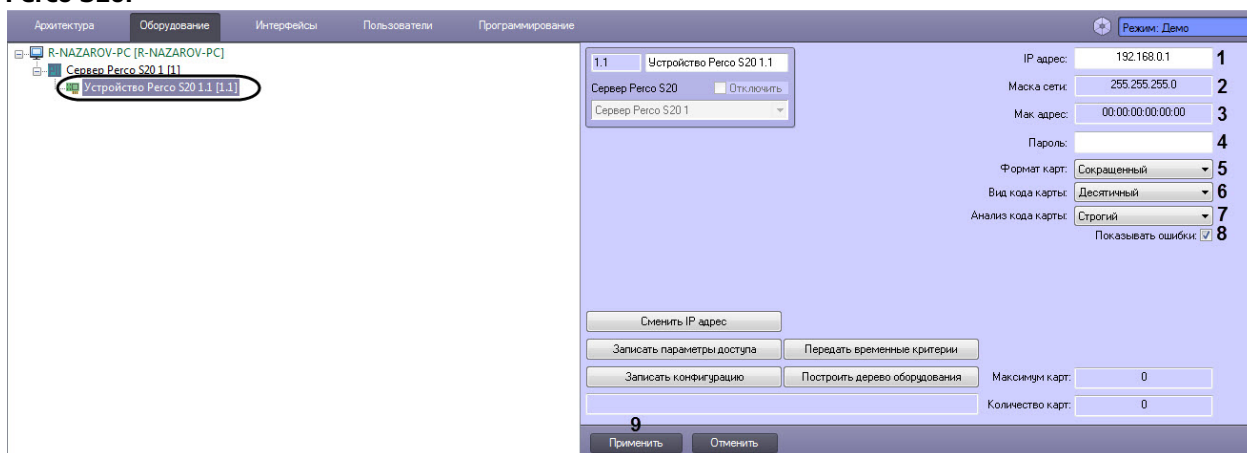
Поддерживается только динамическая пересылка временных зон и пользователей. Динамическая пересылка уровней доступа не поддерживается в связи с особенностями оборудования.

Управление конфигурацией *PERCo-S-20 v.2* завершено.

Настройка подключения устройства PERCo-S-20 v.2

Настройка подключения устройства *PERCo-S-20 v.2* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Устройство Perco S20**, который создается на базе объекта **Сервер Perco S20**.



2. В поле **IP адрес (1)** ввести IP-адрес для подключения к устройству *PERCo-S-20 v.2*.
3. В поле **Маска сети (2)** отображается маска сети устройства.
4. В поле **Мак адрес (3)** отображается MAC-адрес устройства.
5. В поле **Пароль (4)** ввести пароль для подключения к устройству *PERCo-S-20 v.2*.
6. В раскрывающемся списке **Формат карт (5)** выбрать необходимый формат карт:

- **Сокращенный** (4 байта);
 - **Wiegand26**;
 - **Универсальный** (8 байт).
7. В раскрываемом списке **Вид кода карты (6)** указать вид кода карты:
 - **Десятичный**;
 - **Шестнадцатеричный**.
 8. В раскрываемом списке **Анализ кода карты (7)** указать вид анализа кода карты:
 - **Строгий**;
 - **Сквозной**.
 9. Установить флажок **Показывать ошибки (8)**, если необходимо отображать ошибки в протоколе событий, возникающие в процессе обмена данными с контроллером.

Примечание

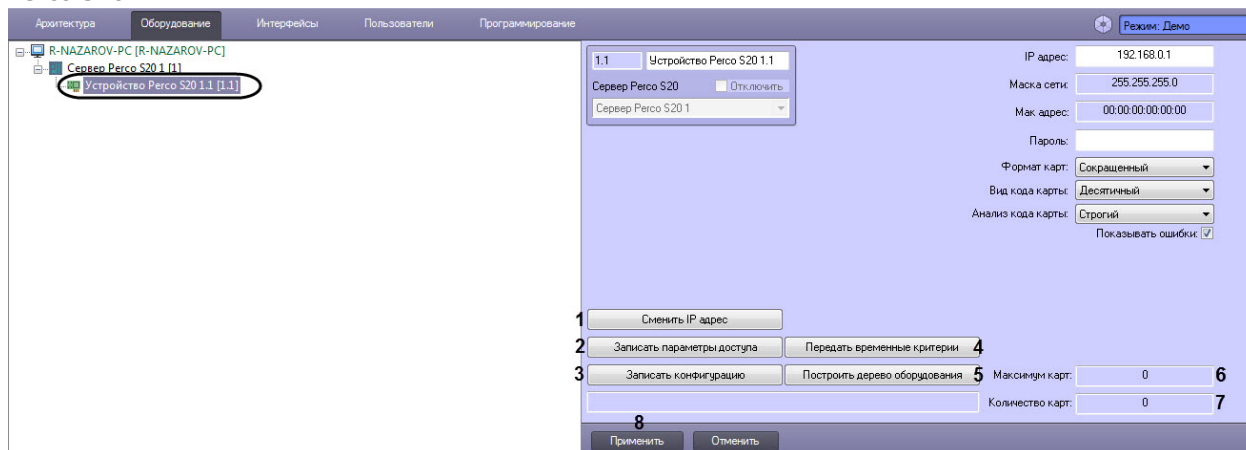
Рекомендуется снимать флажок **Показывать ошибки (8)** и устанавливать его только в случае необходимости контроля ошибок.

Настройка подключения устройства *PERCo-S-20 v.2* завершена.

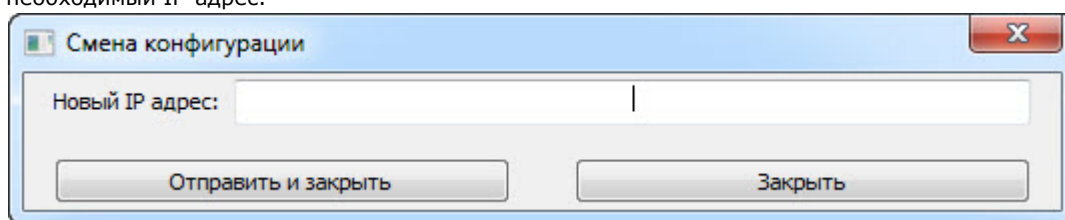
Управление конфигурацией устройства *PERCo-S-20 v.2*

Управление конфигурацией устройства *PERCo-S-20 v.2* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Устройство Perco S20**, который создается на базе объекта **Сервер Perco S20**.



2. Если необходимо изменить IP-адрес устройства *PERCo-S-20 v.2* нажать на кнопку **Сменить IP-адрес (1)**.
 1. В открывшемся диалоговом окне **Смена конфигурации** в поле **Новый IP адрес** ввести необходимый IP-адрес.



2. Нажать на кнопку **Отправить и закрыть** для отправки нового IP-адреса в устройство.
3. Для записи параметров доступа в устройство нажать на кнопку **Записать параметры доступа (2)**.
4. Для записи текущей конфигурации в устройство нажать на кнопку **Записать конфигурацию (3)**.
5. Для передачи временных критериев в устройство нажать на кнопку **Передать временные критерии (4)**.
6. Для построения дерева оборудования в ПК *ACFA-Интеллект* нажать на кнопку **Построить дерево оборудования (5)**.
7. В поле **Максимум карт (6)** отображается число максимального количества карт поддерживаемых устройством.

Примечание

Число максимального количества карт зависит от настроек устройства и шаблона конфигурации.

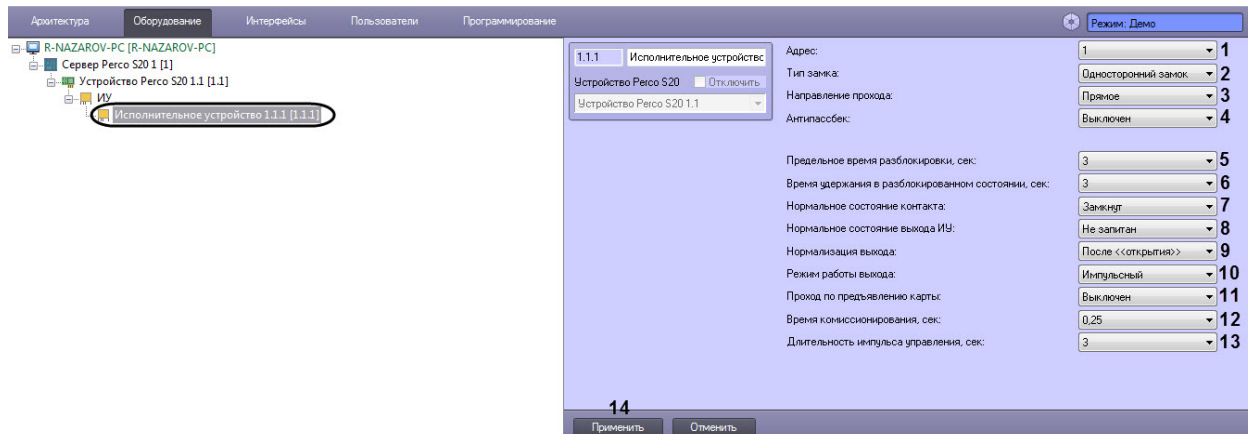
8. В поле **Количество карт (7)** отображается число записанных карт в устройстве.
9. Для применения изменений нажать на кнопку **Применить (8)**.

Управление конфигурацией устройства *PERCo-S-20 v.2* завершено.

Настройка исполнительного устройства PERCo-S-20 v.2

Настройка исполнительного устройства PERCo-S-20 v.2 осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Исполнительное устройство**, которое создается на базе объекта **Устройство Perco S20**.



2. Задать необходимые параметры:

Номер параметра	Параметр	Описание	Диапазон значений
1	Адрес	Задаёт адрес исполнительного устройства	1-16
2	Тип замка	Задаёт тип замка исполнительного устройства	Двусторонний замок Односторонний замок
3	Направление прохода	Задаёт нумерацию считывателей исполнительного устройства	Прямое – нумерация считывателей соответствует положению переключки «номер считывателя» Обратное – 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.
4	Антипассбек	Задаёт режим контроля двойного прохода	Выключен Включен
5	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...251, бесконечность
6	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...251, бесконечность
7	Нормальное состояние контакта	Задаёт нормальное (заблокированное) состояние контакта	Разомкнут Замкнут
8	Нормальное состояние выхода ИУ	Задаёт нормальное состояние выхода управления ИУ	Запитан Не запитан

9	Нормализация выхода	Задаёт условие нормализации выхода управления ИУ	После <<открытия>> После <<закрытия>>
10	Режим работы выхода	Задаёт режим работы выхода управления ИУ	Потенциальный Импульсный – только для ИУ, поддерживающих этот режим работы. Рекомендуется к использованию с электромеханическими замками с самовзводом, открывающимися коротким импульсом (CISA)
11	Проход по предъявлению карты	Задаёт режим прохода по предъявлению карты	Выключен Включен
12	Время коммиссионирования	Задаёт время для предъявления коммиссионирующей карты	0, 0.25, 0.5, 0.75, 1...251, бесконечность
13	Длительность импульса управления, сек	Задаёт длительность управляющего импульса в секундах, используется при выбранном режиме работы выхода Импульсный	0.25, 0.5, 0.75, 1...12

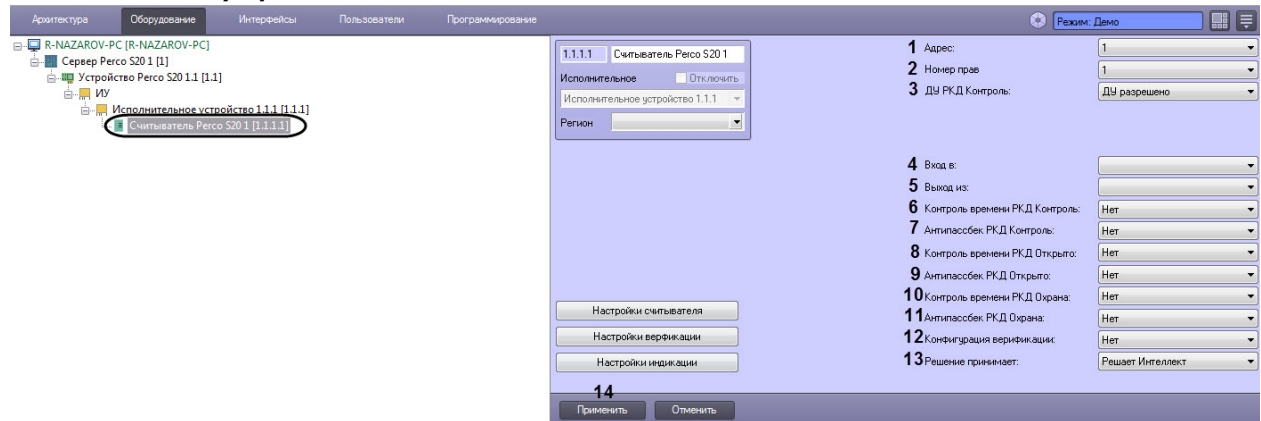
3. Для применения изменений нажать на кнопку **Применить (14)**.

Настройка исполнительного устройства *PERCo-S-20 v.2* завершена.

Настройка считывателя *PERCo-S-20 v.2*

Настройка считывателя *PERCo-S-20 v.2* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Считыватель Perco S20**, который создается на базе объекта **Исполнительное устройство**.



2. Задать параметры считывателя:

Номер параметра	Параметр	Описание	Диапазон значений
1	Адрес	Задаёт адрес считывателя	1-16
2	Номер прав	Задаёт определенный набор прав для считывателя	1-12
3	ДУ РКД Контроль	Определяет, будет ли игнорироваться нажатие на кнопку ДУ в направлении данного считывателя, если считыватель работает в режиме Контроль .	Запрещено – ДУ игнорируется Разрешено – ДУ используется
4	Вход в	Задаёт объект Раздел , соответствующий	Зависит от количества созданных в системе объектов Раздел

		территории, расположенной со стороны выхода через считыватель	
5	Выход из	Задаёт объект Раздел , соответствующий территории, расположенной со стороны входа через считыватель	Зависит от количества созданных в системе объектов Раздел
6	Контроль времени РКД Контроль	Задаёт режим контроля доступа в зависимости от временной зоны	Нет – не контролировать Мягкий – сообщать о нарушении и разрешать доступ Жесткий – сообщать о нарушении и запрещать доступ
7	Антипассбек РКД Контроль	Задаёт режим контроля двойного прохода	Нет – не контролировать Мягкий – сообщать о нарушении и разрешать доступ Жесткий – сообщать о нарушении и запрещать доступ
8	Контроль времени РКД Открыто	Задаёт режим контроля доступа в зависимости от временной зоны, если считыватель работает в режиме Открыто	Нет – не контролировать Мягкий – сообщать о нарушении и разрешать доступ Жесткий – сообщать о нарушении и запрещать доступ
9	Антипассбек РКД Открыто	Задаёт режим контроля двойного прохода в случае если считыватель работает в режиме Открыто	Нет – не контролировать Мягкий – сообщать о нарушении и разрешать доступ Жесткий – сообщать о нарушении и запрещать доступ
10	Контроль времени РКД Охрана	Задаёт режим контроля доступа в зависимости от временной зоны, если считыватель работает в режиме Охрана	Нет – не контролировать Мягкий – сообщать о нарушении и разрешать доступ Жесткий – сообщать о нарушении и запрещать доступ
11	Антипассбек РКД Охрана	Задаёт режим контроля двойного прохода в случае если считыватель работает в режиме Охрана	Нет – не контролировать Мягкий – сообщать о нарушении и разрешать доступ Жесткий – сообщать о нарушении и запрещать доступ
12	Конфигурация верификации	Задаёт алгоритм верификац ии в режиме запроса на доступ	Нет - верифицирующего объекта нет ПДУ - пульт дистанционного управления. Штатное устройство Реско с кнопками и индикаторами. Софт - ПК <i>Интеллект</i> ВВУ - внешнее верифицирующее

			<p>устройство. Задействует один из входов контроллера. К нему может быть подключен, например, алкотестер</p> <p>При доступности софт, иначе ПДУ - при доступности софта верификация будет происходить через него, иначе через ПДУ</p> <p>ПДУ или софт - верифицировать можно как с помощью ПДУ, так и с помощью софта</p> <p>ПДУ, затем софт - для предоставления доступа необходима верификация сначала с помощью ПДУ, затем с помощью софта</p> <p>ВВУ, затем ПДУ - для предоставления доступа необходима верификация сначала с помощью ВВУ, затем с помощью ПДУ</p> <p>ВВУ, затем софт - для предоставления доступа необходима верификация сначала с помощью ВВУ, затем с помощью софта</p> <p>Софт или ВВУ - верифицировать можно как с помощью софта, так и с помощью ВВУ</p>
13	Решение принимает	Задаёт исполнителя принятия решения о верификации	<p>Решает Интеллект - автоматическая верификация исходя из параметров пользователя ПК <i>Интеллект</i>.</p> <p>Решает оператор - верификация осуществляется оператором, распознавателем лиц и т.п.</p>

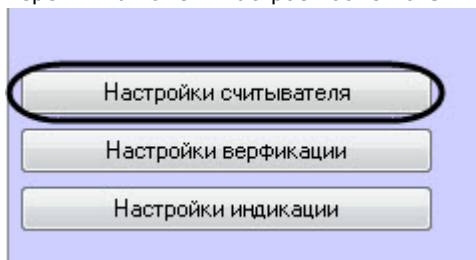
3. Нажать на кнопку **Применить (14)**.

Настройка считывателя *PERCo-S-20 v.2* завершена.

Дополнительные настройки считывателя PERCo-S-20 v.2

Настройка дополнительных параметров считывателя *PERCo-S-20 v.2* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Считыватель Perco S20** и нажать на кнопку **Настройки считывателя**.



2. В открывшемся окне **Дополнительные настройки считывателя** задать необходимые параметры:

1. Установить флажки напротив номеров тех входов, которые необходимо маскировать при разблокировке считывателя (1).

2. Установить флажки напротив номеров тех выходов, которые необходимо активировать при разблокировке считывателя (2).
3. Установить флажки напротив номеров тех выходов, которые необходимо нормализовать при разблокировке считывателя (3).
4. Установить флажки напротив номеров тех выходов, которые необходимо активировать при поднесении к считывателю карты доступа посетителя (4).
5. Установить флажки напротив номеров тех выходов, которые необходимо активировать при поднесении к считывателю карты доступа сотрудника (5).
6. 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...251, 6е сконечность
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...251, 6е сконечность
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...251, 6е сконечность
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...251, 6е сконечность
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...251, 6е сконечность

<p>Временная характеристика маскирования дополнительных выходов при разблокировке ИУ, сек</p>	<p>Задаёт период времени в секундах маскирования выходов при поднесении к считывателю не заблокированной карты доступа с не истекшим сроком действия</p>	<p>0, 0.25, 0.5, 0.75, 1...251, бесконечность</p>
<p>Временная характеристика активизации дополнительных выходов при разблокировке ИУ</p>	<p>Задаёт порядок активизации выходов при поднесении к считывателю не заблокированной карты доступа с не истекшим сроком действия</p>	<p>Время срабатывания - выход будет активизирован с момента разблокирования ИУ до момента его блокировки, либо, если проход не был совершён, по истечении времени анализа карты.</p> <p>Время абсолютное - выход будет активизирован в течение установленного времени начиная с момента предъявления карты, независимо от того будет или нет разрешён проход.</p> <p>Время после срабатывания - 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>
<p>Временная характеристика нормализации дополнительных выходов при разблокировке ИУ</p>	<p>Задаёт порядок нормализации выходов при поднесении к считывателю не заблокированной карты доступа с не истекшим сроком действия</p>	<p>Время срабатывания - выход будет нормализован с момента разблокирования ИУ до момента его блокировки, либо, если проход не был совершён, по истечении времени анализа карты.</p> <p>Время абсолютное - выход будет нормализован в течение установленного времени начиная с момента предъявления карты, независимо от того будет или нет разрешён проход.</p> <p>Время после срабатывания - 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>
<p>Временная характеристика активизации дополнительных выходов при предъявлении посетительских пропусков</p>	<p>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>	<p>Время срабатывания - выход будет маскирован с момента разблокирования ИУ до момента его блокировки, либо, если проход не был совершён, по истечении времени анализа карты.</p> <p>Время абсолютное - выход будет маскирован в течение</p>

		<p>установленного времени начиная с момента предъявления карты, независимо от того будет или нет</p> <p>разрешён проход.</p> <p>Время после срабатывания - 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>
<p>Временная характеристика активизации дополнительных выходов при предъявлении постоянных пропусков</p>	<p>Задаёт порядок маскирования выходов при поднесении к считывателю карты доступа сотрудника</p>	<p>Время срабатывания - выход будет маскирован с момента разблокирования ИУ до момента его блокировки, либо, если проход не был совершён, по истечении времени анализа карты.</p> <p>Время абсолютное - выход будет маскирован в течение установленного времени начиная с момента предъявления карты, независимо от того будет или нет</p> <p>разрешён проход.</p> <p>Время после срабатывания - 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>

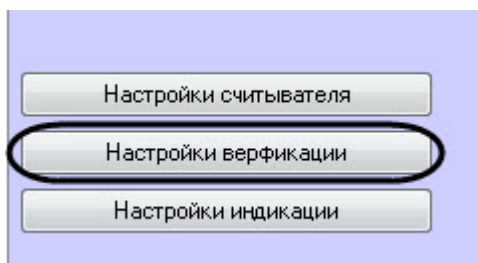
7. Нажать на кнопку **Сохранить (7)**.

Настройка дополнительных параметров считывателя *PERCo-S-20 v.2* завершена.

Настройка верификации пультом ДУ PERCo-S-20 v.2

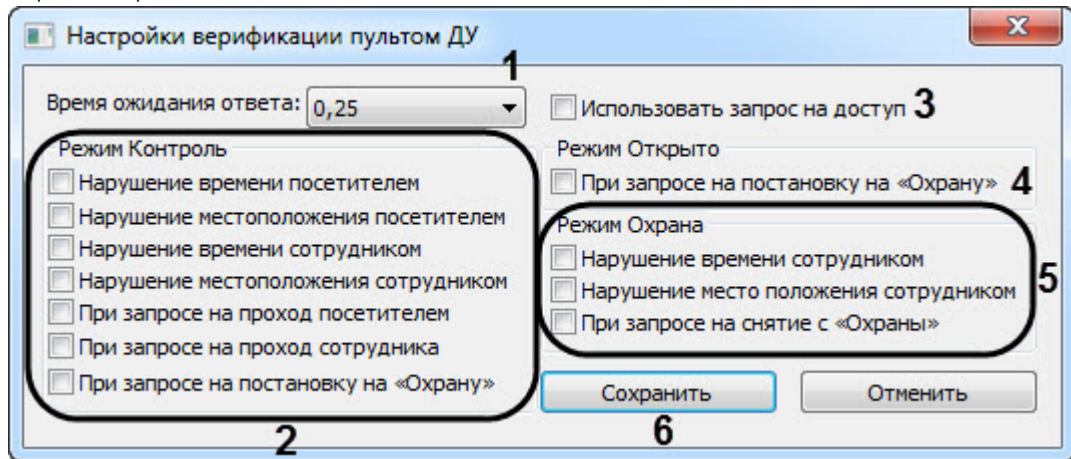
Настройка дополнительных параметров считывателя *PERCo-S-20 v.2* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Считыватель Perco S20** и нажать на кнопку **Настройки верификации**



2. В открывшемся окне **Настройки верификации пультом ДУ** задать необходимые параметры:

1. Задать время ожидания ответа в секундах в параметре **Время ожидания ответа (1): 0, 0.25, 0.5, 0.75, 1...251, бесконечность**.



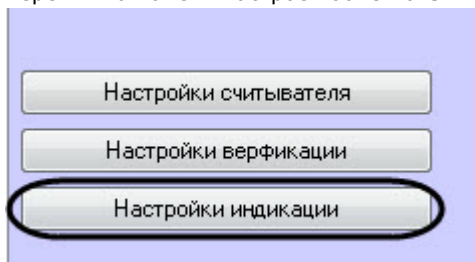
2. Установить флажки напротив нарушений, которые будут отслеживаться в режиме **Контроль (2)**.
3. Установить флажок **Использовать запрос на доступ (3)**, если необходимо активировать режим запроса на доступ.
4. Установить флажок **При запросе на постановку на "Охрану" (4)**, чтобы активировать режим запроса на постановку на "Охрану".
5. Установить флажки напротив нарушений, которые будут отслеживаться в режиме **Охрана (5)**.
6. Нажать на кнопку **Сохранить (6)**.

Настройка верификации пультом ДУ *PERCo-S-20 v.2* завершена.

Настройка индикации считывателя *PERCo-S-20 v.2*

Настройка индикации считывателя *PERCo-S-20 v.2* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Считыватель Perco S20** и нажать на кнопку **Настройки индикации**.



2. В открывшемся окне **Настройки индикации** задать необходимые параметры:

1. Установить флажок **Индицировать**, если необходимо использовать индикацию событий (**1**).

Настройки индикации

1 Индицировать

2 Режим Закрыто

По стоп-листу По нарушению режима доступа

При истечении срока действия индикатора Нет в списке

При взломе ИУ По заблокированному

3 Режим Открыто

При постановке на Охрану По нарушению времени посетителем

При снятии с Охраны По нарушению местоположения посетителем

Нет в списке По нарушению времени сотрудником

По заблокированному По нарушению местоположения сотрудником

По стоп-листу При проходе посетителя

По истечению срока действия индикатора При проходе сотрудника

4 Режим Охрана

По заблокированному По нарушению режима доступа

По стоп-листу При постановке на Охрану

При истечении срока действия индикатора При снятии с Охраны

При взломе ИУ Нет в списке

5 Режим Контроль

По нарушению времени посетителем По стоп-листу

По нарушению местоположения посетителем При истечении срока действия индикатора

По нарушению времени сотрудником При взломе ИУ

По нарушению местоположения сотрудником При проходе от ДУ

При проходе посетителя При ожидании комиссионирования посетителя

При проходе сотрудника При ожидании комиссионирования сотрудника

При постановке на Охрану При нарушении комиссионирования посетителем

При снятии с Охраны При нарушении комиссионирования сотрудником

Нет в списке При запросе на проход от пульта ДУ посетителя

По заблокированному При запросе на проход от пульта ДУ сотрудника

6 Сохранить Отменить

2. Установить флажки напротив тех событий, при возникновении которых в ПК *Интеллект* придет событие от контроллера, при работе в режиме **Закрыто** (**2**).
3. Установить флажки напротив тех событий, при возникновении которых в ПК *Интеллект* придет событие от контроллера, при работе в режиме **Открыто** (**3**).
4. Установить флажки напротив тех событий, при возникновении которых в ПК *Интеллект* придет событие от контроллера, при работе в режиме **Охрана** (**4**).
5. Установить флажки напротив тех событий, при возникновении которых в ПК *Интеллект* придет событие от контроллера, при работе в режиме **Контроль** (**5**).
6. Нажать на кнопку **Сохранить** (**6**).

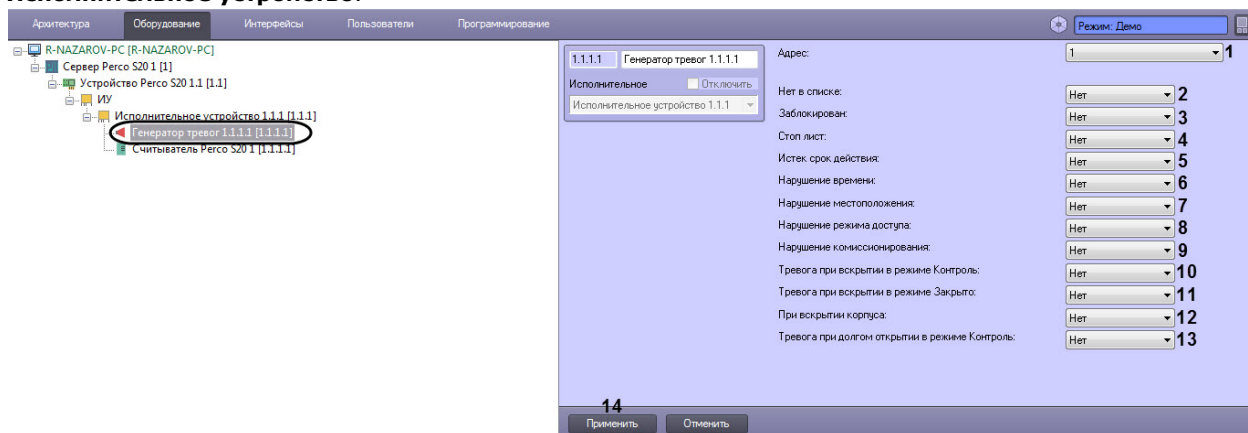
Настройка индикации считывателя *PERCo-S-20 v.2* завершена.

Настройка генератора тревог *PERCo-S-20 v.2*

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

Настройка генератора тревог *PERCo-S-20 v.2* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Генератор тревог**, который создается на базе объекта **Исполнительное устройство**.



2. Задать необходимые параметры генератора тревог:

Номер параметра	Параметр	Описание
1	Адрес	Указать адрес генератора тревог в исполнительном устройстве
Действия при поднесении карты доступа (вид тревоги: Тихая тревога или Громкая тревога)		
2	Нет в списке	Задаёт вид тревоги, генерируемой после поднесения к считывателю неизвестной карты доступа
3	Заблокирован	Задаёт вид тревоги, генерируемой после поднесения к считывателю заблокированной карты доступа
4	Стоп лист	Задаёт вид тревоги, генерируемой после поднесения к считывателю карты доступа, доступ по которой запрещен
5	Истек срок действия	Задаёт вид тревоги, генерируемой после поднесения к считывателю карты доступа, срок действия которой истек
6	Нарушение времени	Задаёт вид тревоги, генерируемой после поднесения к считывателю карты доступа, доступ по которой запрещен в текущей временной зоне
7	Нарушение местоположения	Задаёт вид тревоги, генерируемой при попытке доступа в регион в случае отсутствия прохода в предыдущий регион
8	Нарушение режима доступа	Задаёт вид тревоги, генерируемой при нарушении режима доступа через считыватель
9	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 (вид тревоги: Тихая тревога или Громкая тревога)		
10	Тревога при вскрытии в режиме Контроль	Задаёт тип тревоги, генерируемой при несанкционированном системой открытии исполнительного устройства, при работе генератора тревоги в режиме Контроль
11	Тревога при вскрытии в режиме Закрывается	Задаёт тип тревоги, генерируемой при несанкционированном системой открытии исполнительного устройства, при работе генератора тревоги в режиме Закрывается
Действия при вскрытии корпуса (вид тревоги: Тихая тревога или Громкая тревога)		
12	При вскрытии корпуса	Задаёт тип тревоги, генерируемой при вскрытии корпуса прибора
13	Тревога при долгом открытии в режиме Контроль	Задаёт тип тревоги, генерируемой при разблокировке исполнительного устройства дольше заданного в его параметрах времени разблокировки, при работе генератора тревоги в режиме Контроль

3. Нажать на кнопку **Применить (14)** для сохранения настроек.

Настройка генератора тревог *PERCo-S-20 v.2* завершена.

Настройка входа *PERCo-S-20 v.2*

Настройка входа *PERCo-S-20 v.2* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Вход[PercoS20V2_INPUT]**, который создается на базе объекта **Устройство Perco S20**.



2. Задать параметры входа:

Номер параметра	Параметр	Описание	Диапазон значений
1	Адрес	Задаёт адрес входа	1-10
2	Номер ИУ	Задаёт номер исполнительного устройства	Зависит от количества подключенных исполнительных устройств
3	Тип	Задаёт способ использования входа	Не используется – вход отключен Обычный – предназначен для контроля состояния

			<p>подключенного оборудования</p> <p>Вход сброса тревоги – предназначен для автономного сброса тревоги СКУД и ОПС</p> <p>Пожарный - предназначен для подключения пожарного извещателя</p> <p>Для синхронизации - предназначен для синхронизации с другим устройством <i>Perco S20 v.2.</i></p> <p>Подтверждение от ВВУ - предназначен для подключения ВВУ, дающее разрешение на доступ</p> <p>Запрет от ВВУ - предназначен для подключения ВВУ, дающее отказ в доступе</p>
4	Нормальное состояние	Задаёт уровень сигнала на входе, воспринимаемый системой как норма	<p>Замкнут</p> <p>Разомкнут</p>
5	Сброс тревоги СКУД	Задаёт возможность входа автономно сбрасывать тревогу СКУД	<p>Нет</p> <p>Да</p>
6	Сброс тревоги ОПС	Задаёт возможность входа автономно сбрасывать тревогу ОПС	<p>Нет</p> <p>Да</p>
7	Маскировка доп. входов	Задаёт тип временного интервала, в течение которого состояние входа считается нормальным независимо от уровня входного сигнала	<p>Время срабатывания - выход будет маскирован с момента активизации входа до момента его нормализации</p> <p>Время абсолютное - выход будет маскирован в течение установленного времени начиная с момента активизации входа</p> <p>Время после срабатывания – выход будет маскирован с момента активации входа до момента его нормализации плюс установленное время</p>
8	Активизация доп. выходов	Задаёт тип временного интервала, на который будет активироваться выход при активации настраиваемого входа	<p>Время срабатывания - выход будет активизирован с момента активизации входа до момента его нормализации</p> <p>Время абсолютное - выход будет активизирован в течение установленного времени начиная с момента активизации входа</p> <p>Время после срабатывания – выход будет активизирован с момента активации входа до момента его нормализации плюс установленное время</p>
9	Нормализация доп. выходов	Задаёт тип временного интервала, на который будет нормализоваться	<p>Время срабатывания - выход будет нормализован с момента активизации</p>

		выход при активации настраиваемого входа	входа до момента его нормализации Время абсолютное - выход будет нормализован в течение установленного времени начиная с момента активации входа Время после срабатывания – выход будет нормализован с момента активации входа до момента его нормализации плюс установленное время
10	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...251, бесконечность
11	Время активации доп. выходов, сек	Задаёт период времени в секундах, в течение которого выходы будут активированы	0, 0.25, 0.5, 0.75, 1...251, бесконечность
12	Время нормализации доп. выходов, сек	Задаёт период времени в секундах, в течение которого выходы будут нормализованы	0, 0.25, 0.5, 0.75, 1...251, бесконечность

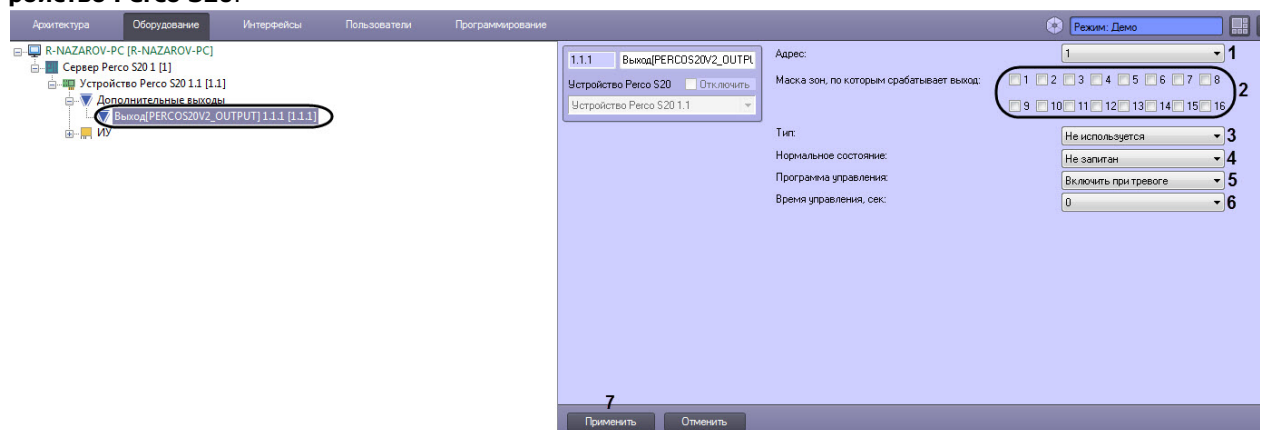
- Установить флажки напротив номеров тех входов, которые необходимо маскировать - считать состояние выхода нормальным независимо от уровня сигнала в течение заданного периода времени (**13**).
- Установить флажки напротив номеров тех выходов, которые необходимо активировать после активации настраиваемого входа (**14**).
- Установить флажки напротив номеров тех выходов, которые необходимо нормализовать после активации настраиваемого входа (**15**).
- Для сохранения настроек в ПК *ACFA Intellect* нажать на кнопку **Применить** (**16**).

Настройка входа *PERCo-S-20 v.2* завершена.

Настройка выхода *PERCo-S-20 v.2*

Настройка выхода *PERCo-S-20 v.2* осуществляется следующим образом:

- Перейти на панель настроек объекта **Выход[PercoS20V2_OUTPUT]**, который создается на базе объекта **Устройство Perco S20**.



- Задать параметры выхода:

Номер параметра	Параметр	Описание	Диапазон значений
1	Адрес	Задаёт адрес выхода	1-9
2	Маска зон, по которым срабатывает выход	Установить флажки напротив номеров тех зон, по которым срабатывает настраиваемый выход	-

3	Тип	Задаёт режим работы выхода	<p>Не используется – выход отключен</p> <p>Обычный – предназначен для подключения дополнительного оборудования</p> <p>Генератор тревоги – предназначен для индикации перехода прибора в состояние Тревога СКУД</p> <p>ОПС – предназначен для управления зонами и считывателями, для передачи тревожных сообщений на ПЦН при изменении их состояний</p> <p>Для синхронизации - предназначен для синхронизации с другим устройством <i>Perco S20 v.2</i>.</p>
4	Нормальное состояние	Задаёт состояние выхода при отсутствии на нем активизирующих управляющих воздействий	<p>Не запитан</p> <p>Запитан</p>
5	Программа управления	Задаёт алгоритм переключения реле	<p>Включить по тревоге - реле включается в случае возникновения тревоги</p> <p>ПЦН 1 - пост центрального наблюдения, реле постоянно включено или выключено</p> <p>Включить при снятии - включается если выход снимается с охраны</p>
6	Время управления	Задаёт период времени в секундах, в течение которого выход управляется по заданной программе	<p>0, 0.25, 0.5, 0.75, 1...251, бесконечность</p>

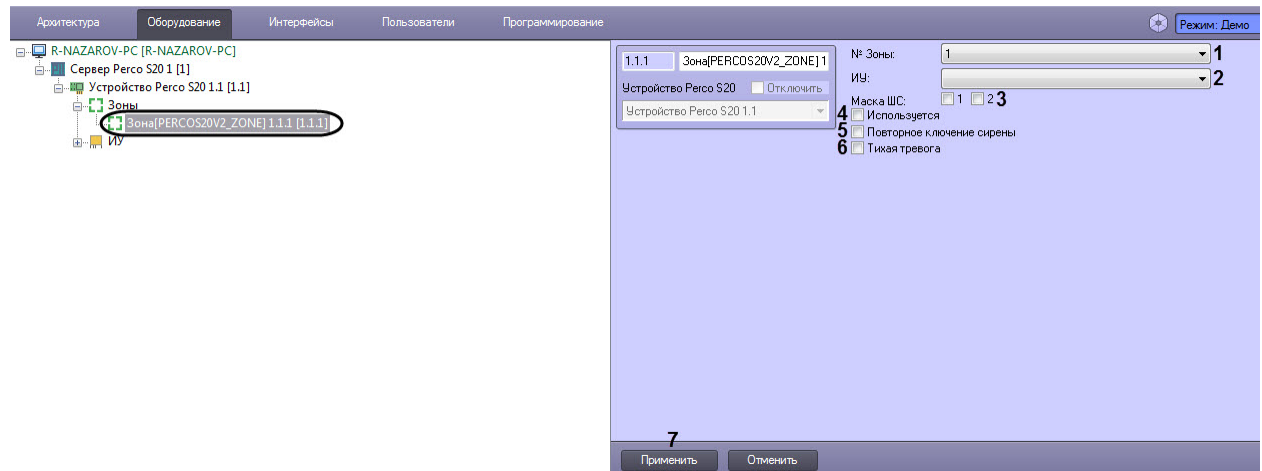
3. Для сохранения настроек в ПК *ACFA Intellect* нажать на кнопку **Применить (7)**.

Настройка выхода *PERCo-S-20 v.2* завершена.

Настройка зоны *PERCo-S-20 v.2*

Настройка зоны *PERCo-S-20 v.2* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Зона[PercoS20V2_ZONE]**, который создается на базе объекта **Устройство Perco S20**.



2. Задать параметры зоны:

Номер параметра	Параметр	Описание	Диапазон значений
1	№ Зоны	Задаёт номер зоны	1-16
2	ИУ	Задаёт исполнительное устройство, входящее в данную зону	Зависит от количества подключенных исполнительных устройств
3	Маска ШС	Установить флажки напротив номеров тех шлейфов, которые входят в настраиваемую зону. Один шлейф должен входить только в одну зону	-
4	Используется	Установить флажок, если необходимо использовать данную зону	-
5	Повторное включение сирены	Установить флажок, если необходимо повторное включение выхода, управляемого по программе Сирена	Флажок не установлен – сирена не включается повторно, если зона уже находится в режиме Тревога Флажок установлен – сирена включается при каждом нарушении охранной зоны, даже если зона уже находится в режиме Тревога
6	Тихая тревога	Установить флажок, если необходимо активировать тихую тревогу в случае возникновения тревоги в зоне	-

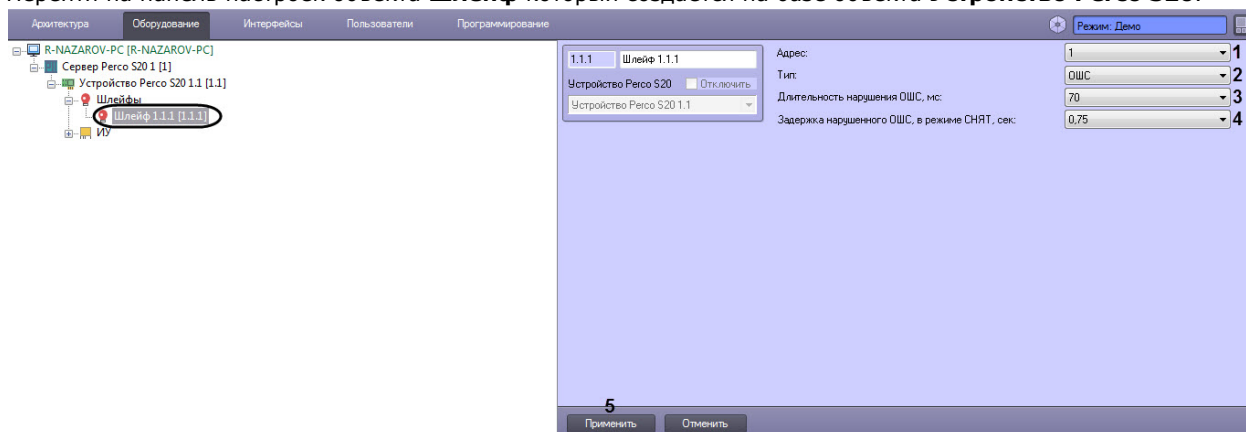
3. Для сохранения настроек в ПК *ACFA Intellect* нажать на кнопку **Применить (7)**.

Настройка зоны *PERCo-S-20 v.2* завершена.

Настройка шлейфа *PERCo-S-20 v.2*

Настройка шлейфа *PERCo-S-20 v.2* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Шлейф** который создается на базе объекта **Устройство Perco S20**.



2. Задать параметры шлейфа:

Номер параметра	Параметр	Описание	Диапазон значений
1	Адрес	Задаёт адрес шлейфа	1, 2
2	Тип	Задаёт тип используемого шлейфа	ОШС ОШС с контролем вскрытия корпуса
3	Длительность нарушения ОШС, мс	Задаёт время интегрирования	70, 300

4	Задержка нарушенного ОШС, в режиме СНЯТ, сек	Отслеживание ШС продолжается в режиме Снят . Если при этом ШС перейдет в состояние нарушение, то генерируется событие Неисправность снятого ШС , 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 Нормализация снятого ШС . Состояние выходов прибора не изменяется.	0, 0.25, 0.5, 0.75, 1...251, бесконечность
---	--	---	---

3. Нажать на кнопку **Применить (5)** для сохранения настроек в ПК *ACFA Intellect*.

Настройка шлейфа *PERCo-S-20 v.2* завершена.

Настройка антипасибек для модуля интеграции PERCo-S-20 v.2

Для корректной настройки антипасибек для модуля интеграции *PERCo-S-20 v.2* необходимо выполнить следующее:

1. Настроить регионы на вход и выход для считывателей **1** и **2**. Для считывателей **3-16** указать значение параметра **Выход из** аналогичное считывателю **1** (см. [Настройка считывателя PERCo-S-20 v.2](#)).
2. Для считывателей, участвующих в механизме АПБ, установить жесткий контроль времени и АПБ (см. [Настройка а считывателя PERCo-S-20 v.2](#)).
3. Для всех исполнительных устройств установить значение **Включено** для параметра **Антипасибек** (см. [Настройка исполнительного устройства PERCo-S-20 v.2](#)).
4. На панели настроек объекта **Пользователь** установить флажок **Двойной проход запрещен**.

Настройка антипасибек для модуля интеграции *PERCo-S-20 v.2* завершена.

Работа с модулем интеграции PERCo-S-20 v.2

Общие сведения о работе с модулем интеграции PERCo-S-20 v.2

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

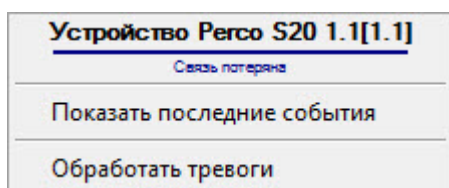
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

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](#).

Управление устройством PERCo-S-20 v.2




Управление устройством *PERCo-S-20 v.2* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Устройство Персо S20**.



Описание команд функционального меню объекта **Устройство Персо S20** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Обработать тревоги	Сброс всех тревог на устройстве

Возможны следующие состояния объекта **Устройство Perco S20**:

Устройство Perco S20 1.1[1.1] 	На связи
Устройство Perco S20 1.1[1.1] 	Связь потеряна
Устройство Perco S20 1.1[1.1] 	Взлом корпуса

Управление исполнительным устройством PERCo-S-20 v.2




Управление исполнительным устройством *PERCo-S-20 v.2* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Исполнительное устройство**.





Исполнительное устройство 1.1.1[1.1.1]
Показать последние события
Поднять тревогу
Обработать тревогу

Описание команд функционального меню объекта **Исполнительное устройство** приведено в таблице.

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

Возможны следующие состояния объекта **Исполнительное устройство**:

Исполнительное устройство 1.1.1[1.1.1] 	Норма
Исполнительное устройство 1.1.1[1.1.1] 	На охране
Исполнительное устройство 1.1.1[1.1.1] 	Тревога
	Сработал датчик

Исполнительное устройство 1.1.1[1.1.1] 	
Исполнительное устройство 1.1.1[1.1.1] 	Разблокирован
Исполнительное устройство 1.1.1[1.1.1] 	Взлом
Исполнительное устройство 1.1.1[1.1.1] 	Снят

Управление считывателем PERCo-S-20 v.2




Управление считывателем *PERCo-S-20 v.2* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Считыватель Perco S20**.

Считыватель Perco S20 1[1.1.1.1]
Показать последние события
Доступ разрешен
Сменить режим работы считывателя
Разблокировать ИУ
Доступ запрещен

Описание команд функционального меню объекта **Считыватель Perco S20** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Доступ разрешен	Запрос на предоставление прохода через считыватель
Сменить режим работы считывателя	Запрос на изменение режима работы считывателя
Разблокировать ИУ	Запрос на разблокирование исполнительного устройства
Доступ запрещен	Запрос на запрет прохода через считыватель

Возможны следующие состояния объекта **Считыватель Perco S20**:

Считыватель Perco S20 1[1.1.1.1] 	Связь потеряна
Считыватель Perco S20 1[1.1.1.1] 	РКД Контроль
Считыватель Perco S20 1[1.1.1.1] 	РКД Закрыто

Считыватель Perco S20 1[1.1.1.1] 	РКД Открыто
Считыватель Perco S20 1[1.1.1.1] 	Удержание
Считыватель Perco S20 1[1.1.1.1] 	Взлом
Считыватель Perco S20 1[1.1.1.1] 	РКД Охрана

Управление зоной PERCo-S-20 v.2




Управление зоной *PERCo-S-20 v.2* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Зона[PERCOS20V2_ZONE]**.

Зона[PERCOS20V2_ZONE] 1.1.1[1.1.1]
Показать последние события
Обработать тревогу
Поставить на охрану
Снять с охраны

Описание команд функционального меню объекта **Зона[PERCOS20V2_ZONE]** приведено в таблице.

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

Возможны следующие состояния объекта **Зона[PERCOS20V2_ZONE]**:

Зона[PERCOS20V2_ZONE] 1.1.1[1.1.1] 	На охране
Зона[PERCOS20V2_ZONE] 1.1.1[1.1.1] 	Снята с охраны
Зона[PERCOS20V2_ZONE] 1.1.1[1.1.1] 	Тревога
	Не используется

Зона[PERCOS20V2_ZONE] 1.1.1[1.1.1]



Управление шлейфом, генератором тревог, входом и выходом PERCo-S-20 v.2

Содержание страницы

- Состояния объекта Шлейф
- Состояния объекта Генератор тревог
- Состояния объекта Вход[PERCOS20V2_INPUT]
- Состояния объекта Выход[PERCOS20V2_OUTPUT]




Примечание

Управление шлейфом, генератором тревог, входом и выходом PERCo-S-20 v.2 в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Состояния объекта Шлейф



Возможны следующие состояния объекта **Шлейф**:

Шлейф 1.1.1[1.1.1] 	На охране
Шлейф 1.1.1[1.1.1] 	Тревога
Шлейф 1.1.1[1.1.1] 	КЗ
Шлейф 1.1.1[1.1.1] 	Обрыв
Шлейф 1.1.1[1.1.1] 	Взлом
Шлейф 1.1.1[1.1.1] 	Сработал датчик
Шлейф 1.1.1[1.1.1] 	Охранный
	Охранный с контролем вскрытия

Шлейф 1.1.1[1.1.1] 	
Шлейф 1.1.1[1.1.1] 	Снят с охраны
Шлейф 1.1.1[1.1.1] 	Норма



Состояния объекта Генератор тревог

Возможны следующие состояния объекта **Генератор тревог**:

Генератор тревог 1.1.1.1[1.1.1.1] 	Норма
Генератор тревог 1.1.1.1[1.1.1.1] 	Тревога



Состояния объекта Вход[PERCOS20V2_INPUT]

Возможны следующие состояния объекта **Вход[PERCOS20V2_INPUT]**:

Вход[PERCOS20V2_INPUT] 1.1.1[1.1.1] 	Нормализован
Вход[PERCOS20V2_INPUT] 1.1.1[1.1.1] 	Активизирован

Состояния объекта Выход[PERCOS20V2_OUTPUT]

Возможны следующие состояния объекта **Выход[PERCOS20V2_OUTPUT]**:

Выход[PERCOS20V2_OUTPUT] 1.1.1[1.1.1] 	Нормализован
Выход[PERCOS20V2_OUTPUT] 1.1.1[1.1.1] 	Активизирован