



**Единая система S-20
Модуль «Базовое ПО»**

PERCo-SN01

| | | |
|--------|-------------------------|-----|
| 1 | ..... | 6 |
| 2 | « »..... | 7 |
| 2.1 | ..... | 7 |
| 2.2 | ..... | 10 |
| 2.3 | ..... | 13 |
| 2.4 | ..... | 13 |
| 3 | « »..... | 15 |
| 3.1 | ..... | 15 |
| 3.2 | " " | 15 |
| 3.2.1 | ..... | 15 |
| 3.2.2 | ..... | 20 |
| 3.2.3 | ..... | 22 |
| 3.2.4 | ..... | 24 |
| 3.2.5 | ..... | 25 |
| 3.2.6 | ..... | 26 |
| 3.2.7 | ..... | 27 |
| 3.2.8 | « »..... | 28 |
| 3.2.9 | " " | 43 |
| 3.2.10 | « »..... | 44 |
| 3.2.11 | " " | 47 |
| 3.2.12 | « »..... | 51 |
| 3.2.13 | ..... | 52 |
| 3.2.14 | ..... | 60 |
| 3.3 | " " | 124 |
| 3.3.1 | ..... | 125 |
| 3.3.2 | ..... | 126 |
| 3.4 | " " | 127 |
| 3.4.1 | ..... | 127 |
| 3.4.2 | ..... | 128 |
| 4 | « »..... | 129 |
| 4.1 | ..... | 129 |
| 4.2 | « »..... | 129 |
| 4.2.1 | ..... | 129 |
| 4.2.2 | ..... | 132 |
| 4.2.3 | ..... | 133 |
| 4.2.4 | « »..... | 135 |
| 4.2.5 | ..... | 136 |
| 4.3 | « »..... | 139 |
| 4.3.1 | ..... | 139 |
| 4.3.2 | ..... | 142 |
| 4.4 | « " "»..... | 145 |
| 5 | « »..... | 146 |
| 5.1 | ..... | 146 |
| 5.2 | ..... | 147 |
| 5.3 | ..... | 149 |
| 5.4 | Active Directory..... | 150 |
| 5.5 | ..... | 153 |
| 5.6 | ..... | 155 |

| | | | |
|-------|------|-----------------------|-----|
| 6 | « | »..... | 156 |
| 6.1 |  | ..... | 156 |
| 6.2 |  | ..... | 156 |
| 6.3 |  | ..... | 159 |
| 6.4 |  | ..... | 160 |
| 7 | « | »..... | 162 |
| 7.1 |  | ..... | 162 |
| 7.2 | « | »..... | 162 |
| 7.2.1 |  | ..... | 162 |
| 7.2.2 |  | ..... | 164 |
| 7.3 | « | »..... | 167 |
| 7.3.1 |  | ..... | 167 |
| 7.3.2 |  | ..... | 168 |
| 7.4 | « | »..... | 169 |
| 7.4.1 |  | ..... | 169 |
| 7.4.2 |  | ..... | 171 |
| 7.5 | « | »..... | 172 |
| 7.5.1 |  | ..... | 172 |
| 7.5.2 |  | ..... | 173 |
| 8 | « | »..... | 175 |
| 8.1 |  | ..... | 175 |
| 8.2 |  | ..... | 176 |
| 8.3 |  | ..... | 177 |
| 8.4 | « | »..... | 177 |
| 8.4.1 |  | ..... | 177 |
| 8.4.2 |  | ..... | 181 |
| 8.4.3 |  | ..... | 183 |
| 8.5 | « | »..... | 188 |
| 8.5.1 |  | ..... | 188 |
| 8.5.2 |  | ..... | 191 |
| 8.5.3 |  | ..... | 195 |
| 8.5.4 |  | ..... | 195 |
| 8.5.5 | | c..... | 205 |
| 8.5.6 |  | ..... | 206 |
| 8.5.7 |  | ..... | 206 |
| 8.6 | « | »..... | 208 |
| 8.6.1 |  | ..... | 208 |
| 8.6.2 |  | ..... | 209 |
| 8.7 | « | »..... | 210 |
| 8.8 |  | ..... | 212 |
| 9 | « | »..... | 214 |
| 9.1 |  | ..... | 214 |
| 9.2 | « | »..... | 214 |
| 9.2.1 |  | ..... | 214 |
| 9.2.2 | | Excel..... | 219 |
| 9.2.3 | | Active Directory..... | 223 |
| 9.2.4 |  | ..... | 227 |
| 9.2.5 |  | ..... | 231 |
| 9.2.6 | SMS- | ..... | 235 |
| 9.2.7 |  | ..... | 237 |

| | | | |
|--------|---|---|-----|
| 9.3 | « | »..... | 238 |
| 9.3.1 |  | ..... | 238 |
| 9.3.2 |  | ..... | 239 |
| 10 | « | »..... | 241 |
| 10.1 |  | ..... | 241 |
| 10.2 | « | »..... | 241 |
| 10.2.1 |  | ..... | 241 |
| 10.2.2 |  | ..... | 276 |
| 10.2.3 |  | ..... | 277 |
| 10.2.4 |  | ..... | 277 |
| 10.2.5 |  | ..... | 278 |
| 10.3 | « | »..... | 279 |
| 10.3.1 |  | ..... | 279 |
| 10.3.2 |  | ..... | 280 |
| 11 | | Mifare..... | 283 |
| 11.1 |  | ..... | 283 |
| 11.2 | | Mifare..... | 284 |
| 11.3 |  | ..... | 286 |
| 11.4 | " | "..... | 287 |
| 11.4.1 | | Ultralight, Classic, Plus, DESFire..... | 289 |
| 11.5 | " | "..... | 290 |
| 11.6 | " | "..... | 291 |
| 11.6.1 | " | "..... | 292 |
| 11.6.2 | " | "..... | 293 |
| 11.6.3 | " | "..... | 293 |
| 11.7 | | Mifare..... | 294 |
| 12 |  | ..... | 297 |
| 12.1 |  | ..... | 297 |
| 12.1.1 |  | ..... | 297 |
| 12.1.2 |  | ..... | 297 |
| 12.1.3 |  | ..... | 297 |
| 12.1.4 |  | ..... | 297 |
| 12.1.5 |  | ..... | 298 |
| 12.1.6 |  | ..... | 298 |
| 12.1.7 |  | ..... | 298 |
| 12.2 |  | ..... | 299 |
| 12.3 |  | ..... | 300 |
| 12.4 |  | ..... | 302 |
| 12.4.1 |  | ..... | 302 |
| 12.4.2 | | MS Office Excel..... | 303 |
| 12.4.3 | | OpenOffice Calc..... | 303 |
| 12.4.4 | | PDF..... | 304 |
| 12.5 |  | ..... | 304 |
| 12.5.1 |  | ..... | 304 |
| 12.5.2 |  | ..... | 305 |
| 12.5.3 |  | ..... | 306 |
| 12.6 |  | ..... | 307 |
| 12.6.1 |  | ..... | 307 |
| 12.6.2 |  | ..... | 308 |
| 12.6.3 |  | ..... | 309 |

| | | |
|---------|-----------------|-----|
| 12.7 | ..... | 310 |
| 12.8 | ..... | 311 |
| 12.9 | ..... | 312 |
| 12.10 | ..... | 315 |
| 12.11 | ..... | 316 |
| 12.11.1 | ..... | 318 |
| 12.11.2 | / | 319 |
| 12.11.3 | / | 322 |
| 12.12 | ..... | 323 |
| 12.12.1 | ..... | 323 |
| 12.12.2 | « »..... | 326 |
| 12.12.3 | ..... | 329 |
| 12.12.4 | ..... | 342 |

1

«) » PERCo-SN01 « » (-

PERCo-S-20.

« »

Microsoft

Windows.

PERCo-SN01 « » (-)

« PERCo-S-20 » (-).

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

:

;

;

;

()

;

;

;

;

;

;

;

« »

:

:

• «

»;

• «

»;

• «

».

:

• «

»;

• «

».

:

• «

»;

• «

»;

• «

».

:

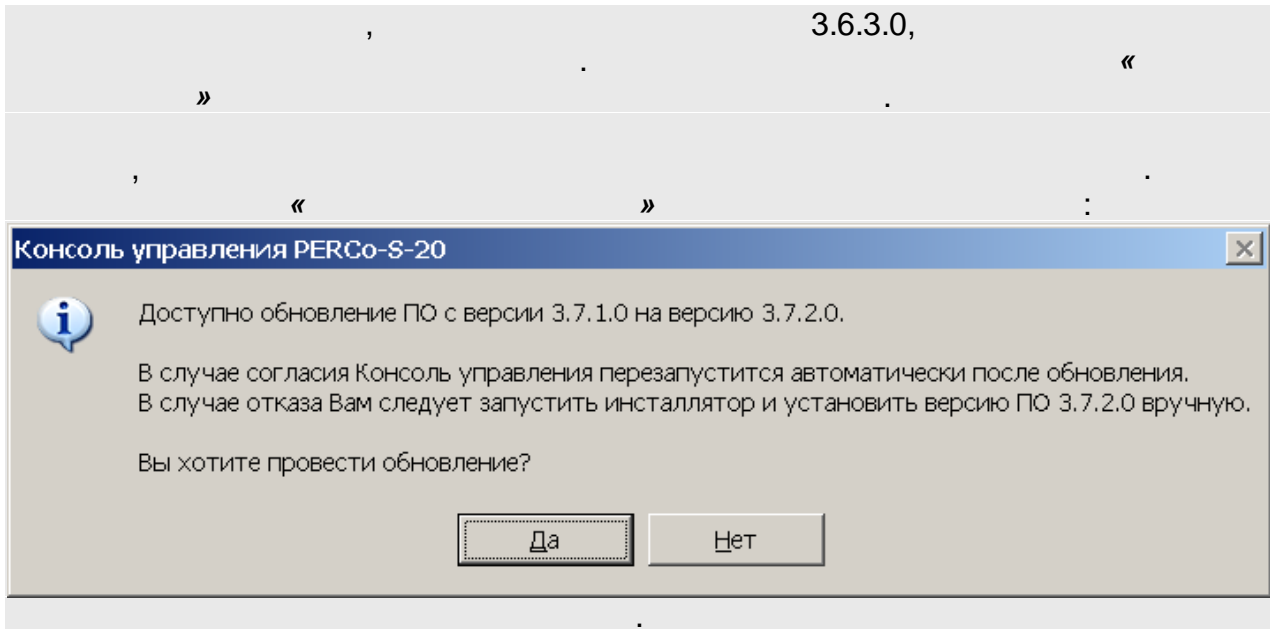
• «

».

2 « »

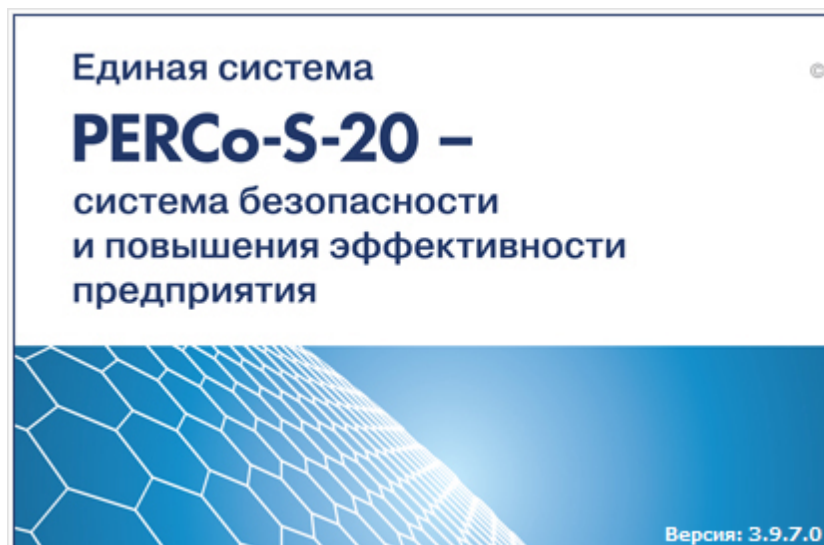
2.1

« »



1. : PERCo-S-20 (Start) (All Programs) > PERCo > PERCo-S-20, PERCo-S-20.

2. PERCo-S-20 « »:



3. : PERCo-S-20

Безопасность PERCo-S-20

Начать сеанс

Авторизация: Системная Доменная

Пользователь:

Пароль:

Сохранить пароль <<<

Сервер системы: ..

Показывать имя в заголовке консоли

Порт данных: ▾ ▹

Ok Отмена Закончить работу

- « : »
- ;
- MS Active Directory.
- () . () .
- ,
- « »
- «
- PERCo-



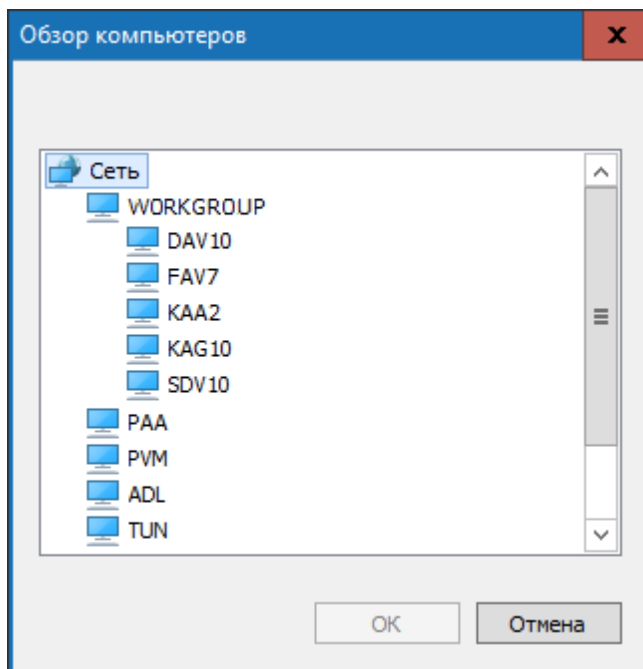
PERCo-S-20 ()

», «

PERCo-

- <<< / >>> - /
- IP- , (:localhost.)

IP-



4.

« 211.

« PERCo-S-20»).

PERCo-S-20» (

5.

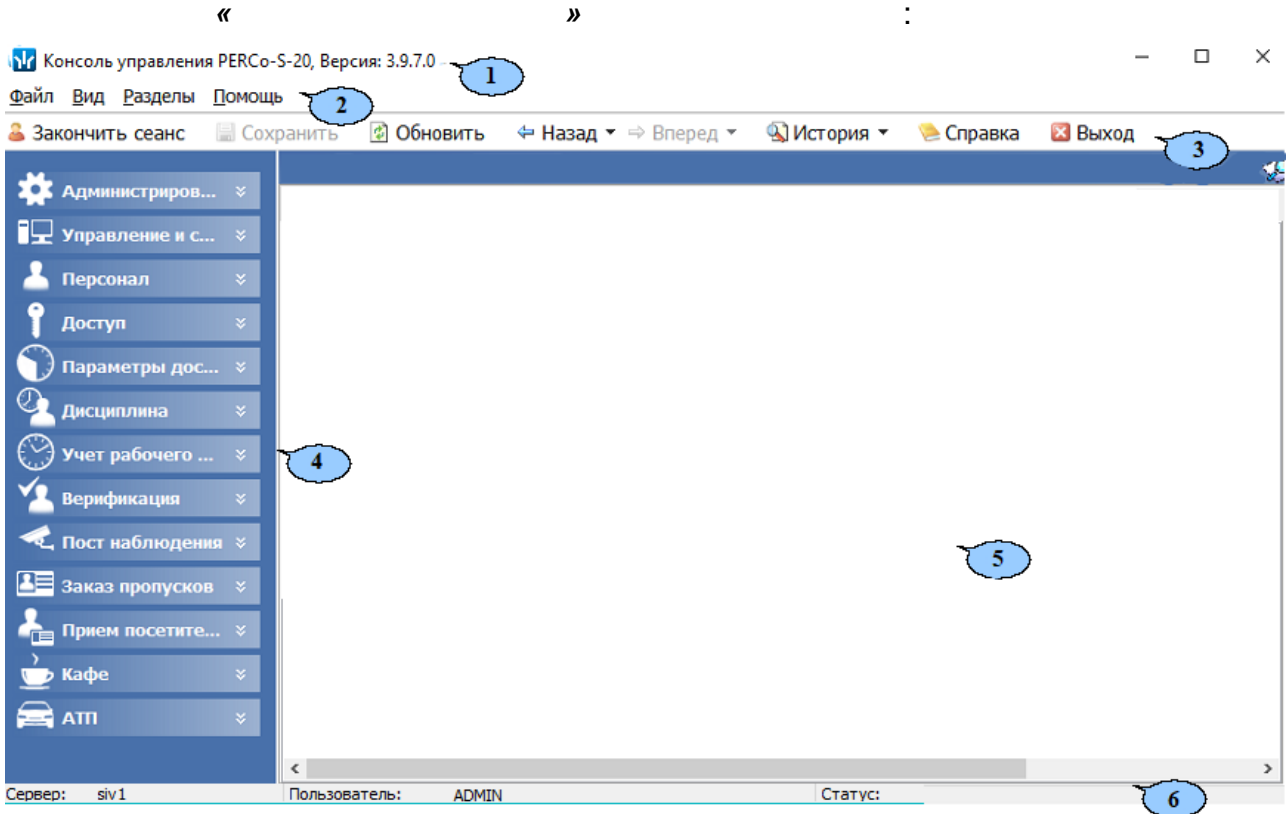
»

«

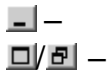
«

».

2.2



1.



2.



».

:

«

;

/

/

;

:



F10,

:

F11 –

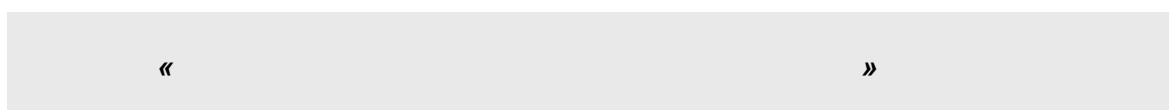
–

«

».

:

| | | |
|-----------------------|---|------------------------------------|
| Администрирование | ▶ | Конфигуратор |
| Управление и события | ▶ | Конфигурация Mifare |
| Персонал | ▶ | Помещения и мнемосхема |
| Доступ | ▶ | Назначение прав доступа операторов |
| Параметры доступа | ▶ | Планировщик заданий |
| Дисциплина | ▶ | Отчет по SMS |
| Учет рабочего времени | ▶ | |
| Верификация | ▶ | |
| Пост наблюдения | ▶ | |
| Заказ пропусков | ▶ | |
| Прием посетителей | ▶ | |
| Кафе | ▶ | |
| АТП | ▶ | |



- F1 –
- Shift+Ctrl+F1 –
Internet
- PERCo: <http://www.perco.ru/>.
- Ctrl+F1 –
Internet
- PERCo : soft@perco.ru.

3.





—



—

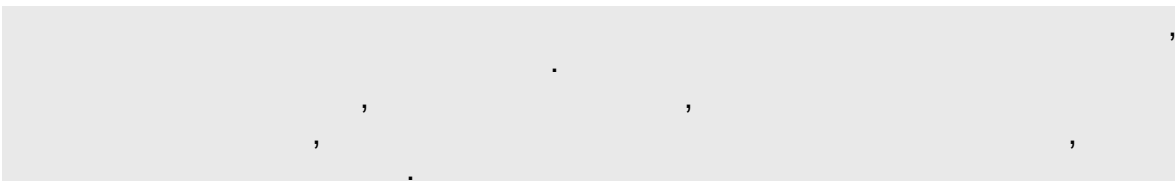


(F1) —



(F10) —

4.



5.

«

»,

6.

-

—

IP-

-

-

2.3

-
-



« »

2.4

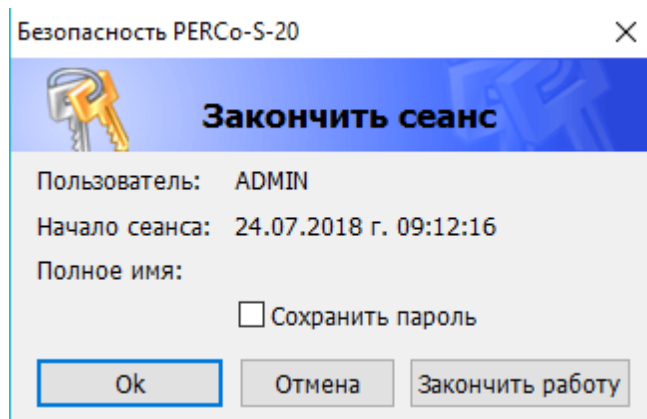
-
-
-
-
-



F10

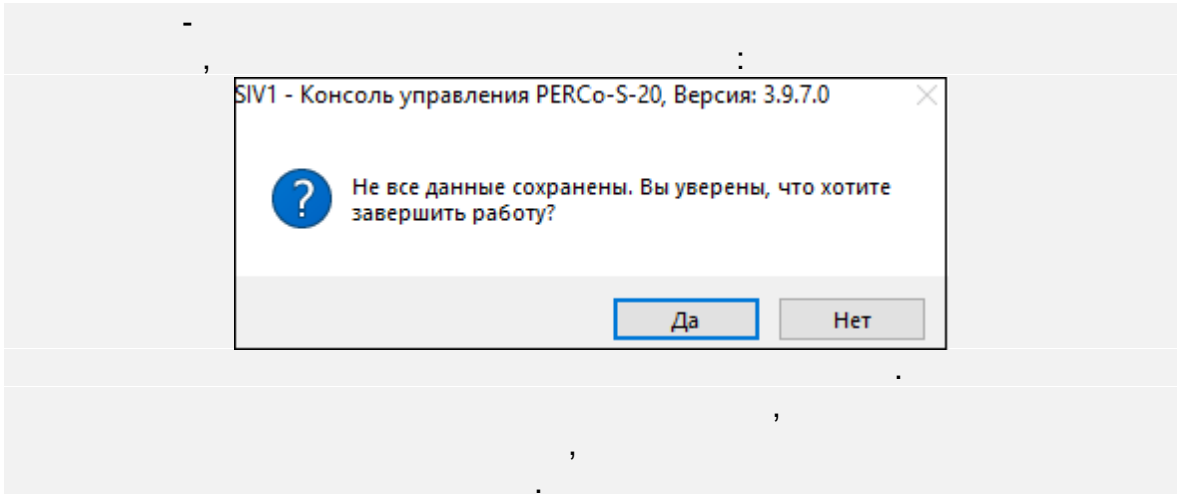
F10

PERCo-S-20.



PERCo-S-20.

PERCo-S-20.



3

« »

3.1

« » ()

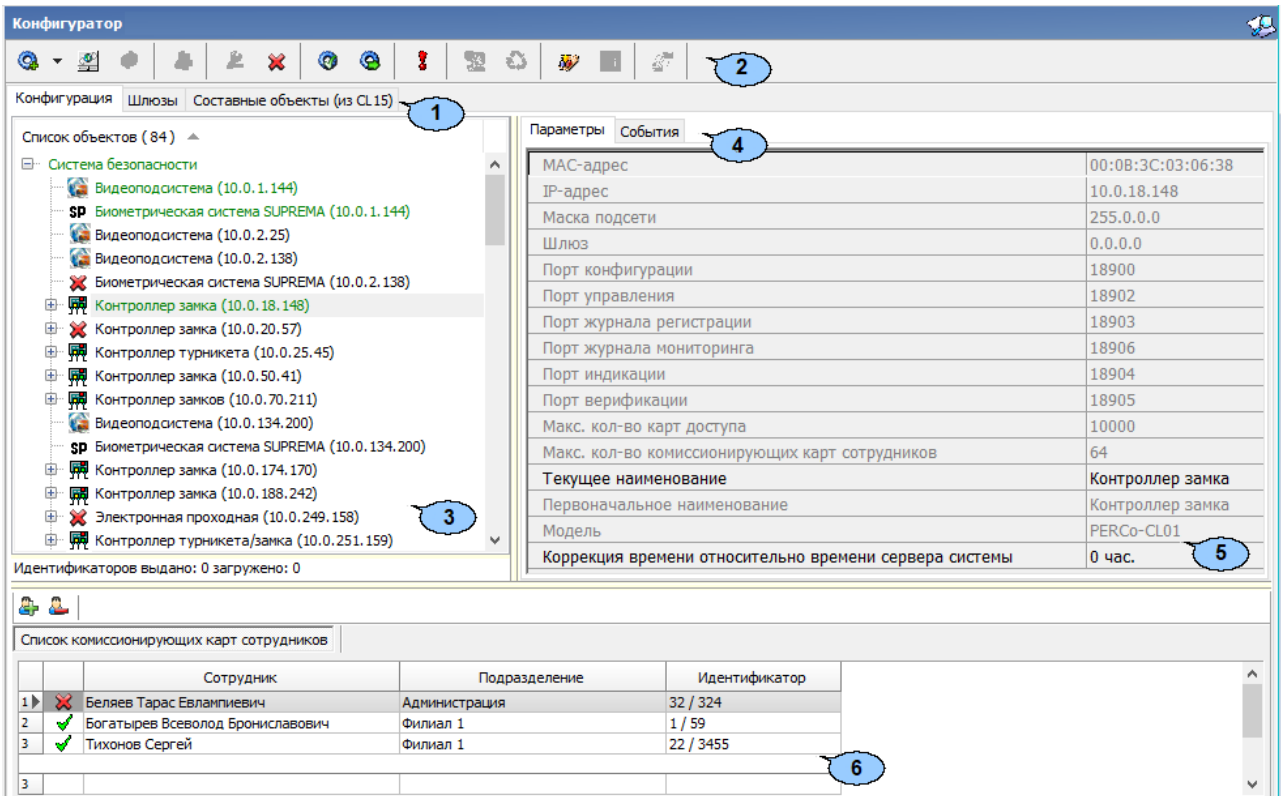
3.2

" "

PIN-

3.2.1

« » :



1.

- ;
- _____;
- _____.

2.


_____ (Ctrl+K) –

_____ (Ctrl+F) –

IP-

_____ (Ctrl+Alt+K) –

:

 Изменение пароля системы ✕

Новый пароль

Подтверждение



(Ctrl+T) –

S-30



+V) –

(Shift+Ctrl

Конфигуратор

| Устройство | IP-адрес | Состояние / | Информация |
|------------------|--------------|-------------|--------------------------|
| Контроллер CL 15 | 172.17.1.112 | | Версия прошивки: 1.0.1.W |
| | | | |



TCP/IP



(PERCo- 02.x).



" "

3.

).



SP



Suprema;

Suprema;

:

;

;

;

;



IP- .

:

| | |
|----------------------------|-------|
| Сортировка по наименованию | Alt+A |
| Сортировка по адресу | Alt+Z |

(▲) (▼) .

:

| | |
|----------------------------------|-------|
| Развернуть все | Alt+E |
| Свернуть все | Alt+C |
| Скрыть дополнительную информацию | Alt+H |

, ,

4.

- _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____
- CR11.
- « ».

5.

6.

Alt+H.



PIN-



3.2.2



Для конфигурация контроллеров с прямым подключением:

1.

Выбор сетевых интерфейсов

Выберите сетевые интерфейсы, по которым будет производиться поиск устройств.

| Адрес подсети | Маска подсети |
|-------------------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> 10.0.0.0 | 255.0.0.0 |
| <input type="checkbox"/> 172.17.0.0 | 255.255.0.0 |
| | |
| | |
| | |

Диапазон поиска устройств

IP-адрес начала диапазона

IP-адрес конца диапазона

Поиск только внутри диапазона

Контроллеры доступа и регистрации, КБО, ППКОП

Драйверы шлейфа

Видеоподсистемы

Биометрические системы SUPREMA

OK Отмена

2.

3.

4.

IP-
IP-

5.

IP-

6.

7.

Конфигуратор

| Устройство | IP-адрес | Состояние / | Информация |
|------------------------|---------------------|-------------|------------------------------------|
| Контроллер СТ/L14 | 172.17.1.108 | | Найдено новое оборудование. |
| Контроллер CL 15 | 172.17.1.115 | | Найдено новое оборудование. |
| Контроллер CL 15 | 172.17.1.123 | | Найдено новое оборудование. |
| Контроллер CL 15 | 172.17.1.125 | | Найдено новое оборудование. |
| Контроллер CL 15 | 172.17.1.120 | | Найдено новое оборудование. |
| Видеоподсистема | 172.17.1.147 | | Найдено новое оборудование. |
| Контроллер СТ/L14 | 172.17.1.117 | | Найдено новое оборудование. |
| Контроллер CL 15 | 172.17.1.126 | | Найдено новое оборудование. |
| Контроллер СТ/L14 | 172.17.1.105 | | Найдено новое оборудование. |
| Контроллер CL 15 | 172.17.1.116 | | Найдено новое оборудование. |
| Видеоподсистема | 172.17.0.45 | | Найдено новое оборудование. |
| Видеоподсистема | 172.17.0.128 | | Найдено новое оборудование. |

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

Для конфигурация контроллеров с внешним подключением:



PERCo-S-20.

1.

Выбор устройств с внешним подключением

| | Устройство | IP-Адрес | MAC-Адрес |
|---|--------------|--------------|-------------------|
| 1 | PERCo-CTL 14 | 172.17.1.118 | 00:25:0B:11:01:76 |
| 2 | PERCo-CL 15 | 172.17.1.112 | 00:25:0B:11:01:70 |
| 2 | | | |

Обновить ОК Отмена

2.

(

PERCo-S-20).

3.

Обновить

4.

5.

6.

7.

8.

«

»).

9.



3.2.3

IP-


1.

IP-

Поиск по IP-адресу

Категория Контроллеры доступа и регистрации, КБО, ППКОП

IP-адрес

 Найти

2.




PERCo, www.perco.ru

Поиск по IP-адресу Добавление видеоустройства

Список A-Linking al7910

IP-адрес

 Добавить

IP-

ONVIF ONVIF.

« ».

IP-

« ».

SUPREMA.

3. IP-

4.

5.

Консоль управления PERCo-S-20, Версия: 3.9.7.0



Не найдено новое оборудование.

OK

6.

Ethernet,

7.

8.

9.



3.2.4

(« »):

| Текущее наименование | Система безопасности |
|--|--------------------------|
| Внешняя защита от передачи идентификаторов (Global Antipass) | <input type="checkbox"/> |
| Протокол считывателей | Универсальный (8 байт) |

•

•

Antipass).

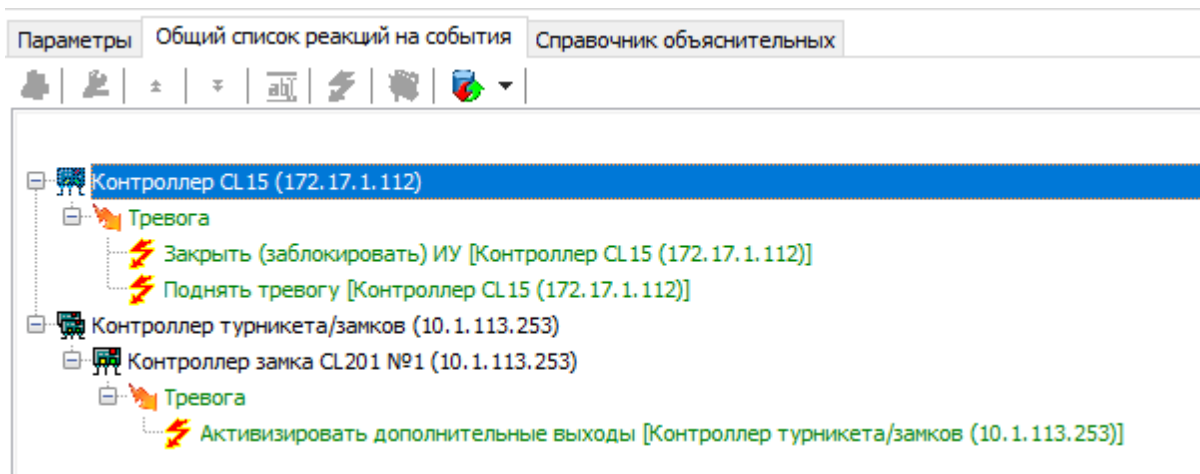
(Global

•

○

(4).

- Wi gand 26 (3 (1 , 65535). 255) (2 ,
- (8 , E-marin). —
- ()).



3.2.5



| Устройство | IP-адрес | Состояние / | Информация |
|-----------------------------|--------------|-------------|------------|
| Контроллер CL 15 | 172.17.1.112 | | Нет связи. |
| Контроллер турникета/замков | 10.1.113.253 | | Выполнено |

OK Печать

- IP-
-



- —
- —
- —

3.2.6



! « »

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.





3.2.7

1.

2.

3.

Изменение сетевых настроек

Контроллер турникета/замков (10.1.113.253)

IP-адрес
10.1.113.253

Маска подсети
255.0.0.0

Адрес основного шлюза
0.0.0.0

MAC-адрес
00:25:0B:01:71:FD

Передать в аппаратуру

OK Отмена

4.

5.

6.



3.2.8

«

»

Параметры События

| | |
|--|-----------------------------|
| MAC-адрес | 00:25:0B:01:71:FD |
| IP-адрес | 10.1.113.253 |
| Маска подсети | 255.0.0.0 |
| Шлюз | 0.0.0.0 |
| Порт конфигурации | 18900 |
| Порт управления | 18902 |
| Порт журнала регистрации | 18903 |
| Порт журнала мониторинга | 18906 |
| Порт журнала отладки | 18908 |
| Порт индикации | 18904 |
| Порт верификации | 18905 |
| Макс. кол-во карт доступа и коммисионирующих карт | 50016 |
| Текущее наименование | Контроллер турникета/замков |
| Первоначальное наименование | Контроллер турникета/замков |
| Модель | PERCo-CT/L04.2 |
| Разрешить WEB-интерфейс | <input type="checkbox"/> |
| Коррекция времени относительно времени сервера системы | 0 час. |

1.

- ;
- _____;
- _____;
- _____;
- _____.

2.

1.

2.

(,)

Текущее наименование

Контроллер турникета/замков

-4 час. -11 час. -10 час. -9 час. -8 час. -7 час. -6 час. -5 час. -4 час.

Разрешить WEB-интерфейс

0

| |
|---------------------------------------|
| [-] Верификация от ВВУ |
| + в РЕЖИМЕ работы "Контроль" |
| Подтверждение прохода для ПОСЕТИТЕЛЕЙ |
| Время ожидания подтверждения |

Коррекция времени относительно времени сервера системы -4 час.

Изменить значение

Параметр
Коррекция времени относительно времени сервера системы

Значение

-6 час.

Сохранить Отменить

| Параметры | | События | |
|---|--|------------------------|--|
| Адрес | | З | |
| Текущее наименование | | Вход "Карта изъята" | |
| Первоначальное наименование | | Дополнительный вход №3 | |
| Тип | | Подтверждение от ВВУ | |
| <input type="checkbox"/> Подтверждение от ВВУ | | | |
| Нормальное состояние контакта | | Разомкнут | |
| Контроллер | | Стойка турникета №1 | |
| Считыватель | | Считыватель на выход | |
| <input type="checkbox"/> Дополнительные входы, маскируемые при активизации | | | |
| <input type="checkbox"/> Дополнительные выходы, активизируемые при активизации | | | |
| <input type="checkbox"/> Дополнительные выходы, нормализуемые при активизации | | | |



x.0.0.19

»

DU « *DU B*

6.

○

«

» > «

»

| Параметры | |
|--|--|
| Адрес | 2 |
| Текущее наименование | Считыватель на выход |
| Первоначальное наименование | Считыватель №2 |
| Модель | PERCo-IRxx |
| Способ верификации | ВВУ |
| [-] Верификация от ВВУ | |
| [-] в РЕЖИМЕ работы "Контроль" | |
| при проходе СОТРУДНИКОВ | <input type="checkbox"/> |
| при проходе СОТРУДНИКОВ с НАРУШЕНИЕМ ВРЕМЕНИ | <input type="checkbox"/> |
| при проходе СОТРУДНИКОВ с НАРУШЕНИЕМ ВРЕМЕНИ | <input type="checkbox"/> |
| при проходе ПОСЕТИТЕЛЕЙ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| при проходе ПОСЕТИТЕЛЕЙ с НАРУШЕНИЕМ ВРЕМЕНИ | <input type="checkbox"/> |
| при проходе ПОСЕТИТЕЛЕЙ с НАРУШЕНИЕМ ЗОНАЛЬНОСТИ | <input type="checkbox"/> |
| Подтверждение прохода для ПОСЕТИТЕЛЕЙ | Постоянно |
| Время ожидания подтверждения | 6 сек. |
| По истечении времени ожидания подтверждения генерировать событие | Запрет прохода от ВВУ |
| [+] Верификация от ПДУ | |
| [+] Защита от передачи идентификаторов СОТРУДНИКОВ (Antipass) | |
| [-] Защита от передачи идентификаторов ПОСЕТИТЕЛЕЙ (Antipass) | |
| в РЕЖИМЕ РАБОТЫ "Контроль" | Нет |
| [+] Контроль времени для идентификаторов СОТРУДНИКОВ | |
| [-] Контроль времени для идентификаторов ПОСЕТИТЕЛЕЙ | |
| в РЕЖИМЕ РАБОТЫ "Контроль" | Нет |
| [+] Дополнительные входы, маскируемые при разблокировке ИУ | |
| [+] Дополнительные выходы, активизируемые при разблокировке ИУ | |
| [+] Дополнительные выходы, нормализируемые при разблокировке ИУ | |
| [+] Дополнительные выходы, активизируемые при предъявлении валидных идентификаторов СОТРУДНИКОВ | |
| [-] Дополнительные выходы, активизируемые при предъявлении валидных идентификаторов ПОСЕТИТЕЛЕЙ | |
| Критерий активизации | На время срабатывания |
| Выход "Изъять карту" | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Изымать идентификаторы ПОСЕТИТЕЛЕЙ | После прохода в последний день действия идентификатора |

7.



1. « » « ».
2. ,
3. " " " " :
 - ;
 - ;
 - ();

| Параметры | | События | |
|--|---|---------|--|
| Адрес | 3 | | |
| Текущее наименование | Вход "Подтверждение от алкотестера" на вход | | |
| Первоначальное наименование | Дополнительный вход №3 | | |
| <input type="checkbox"/> Тип | Подтверждение от ВВУ | | |
| <input type="checkbox"/> Подтверждение от ВВУ | | | |
| Нормальное состояние контакта | Разомкнут | | |
| Контроллер | Стойка турникета №1 | | |
| Считыватель | Считыватель на вход | | |
| <input type="checkbox"/> Дополнительные входы, маскируемые при активизации | | | |
| <input type="checkbox"/> Дополнительные выходы, активизируемые при активизации | | | |
| <input type="checkbox"/> Дополнительные выходы, нормализируемые при активизации | | | |



4. " " " " :
 - ;
 - ;
 - ();

| Параметры | | События | Камера СКУД |
|--|-------------------------------------|---------|-------------|
| Адрес | 2 | | |
| Текущее наименование | Считыватель на выход | | |
| Первоначальное наименование | Считыватель №2 | | |
| Модель | PERCo-IRxx | | |
| Способ верификации | ВВУ | | |
| [-] Верификация от ВВУ | | | |
| [-] в РЕЖИМЕ работы "Контроль" | | | |
| при проходе СОТРУДНИКОВ | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| при проходе СОТРУДНИКОВ с НАРУШЕНИЕМ ВРЕМЕНИ | <input type="checkbox"/> | | |
| при проходе СОТРУДНИКОВ с НАРУШЕНИЕМ ВРЕМЕНИ | <input type="checkbox"/> | | |
| при проходе ПОСЕТИТЕЛЕЙ | <input type="checkbox"/> | | |
| при проходе ПОСЕТИТЕЛЕЙ с НАРУШЕНИЕМ ВРЕМЕНИ | <input type="checkbox"/> | | |
| при проходе ПОСЕТИТЕЛЕЙ с НАРУШЕНИЕМ ЗОНАЛЬНОСТИ | <input type="checkbox"/> | | |
| Подтверждение прохода для ПОСЕТИТЕЛЕЙ | Постоянно | | |
| Время ожидания подтверждения | 30 сек. | | |
| По истечении времени ожидания подтверждения генерировать событие | Запрет прохода от ВВУ | | |
| [+] Верификация от ПДУ | | | |
| [+] Защита от передачи идентификаторов СОТРУДНИКОВ (Antipass) | | | |
| [+] Защита от передачи идентификаторов ПОСЕТИТЕЛЕЙ (Antipass) | | | |
| [+] Контроль времени для идентификаторов СОТРУДНИКОВ | | | |
| [+] Контроль времени для идентификаторов ПОСЕТИТЕЛЕЙ | | | |
| [+] Дополнительные входы, маскируемые при разблокировке ИУ | | | |
| [+] Дополнительные выходы, активизируемые при разблокировке ИУ | | | |
| [+] Дополнительные выходы, нормализируемые при разблокировке ИУ | | | |
| [+] Дополнительные выходы, активизируемые при предъявлении валидных идентификаторов СОТРУДНИКОВ | | | |
| [+] Дополнительные выходы, активизируемые при предъявлении валидных идентификаторов ПОСЕТИТЕЛЕЙ | | | |
| Изымать идентификаторы ПОСЕТИТЕЛЕЙ | Нет | | |

10.



Suprema BioEntry W2

Suprema.

1. « » « ».

2. SUPREMA,

3. [BioEntry W2.](#)

3 20 ;

- () , ().
- 1 20 ;
- 1 20 ;
- () .
- "1" 1 7,
- "7" - "1" ;
- () ;
- - ;
- : ;
- / ;
- ;
- (, « »):
- - ;
- - ;
- - ;
- ;
- - ;
- ;
- « » « » (« »):
- ;
- - 0;
- - 1;
- - 0;

- - 1;
- - 0;
- - 1;



:

[Redacted]

- ()

« »:

- ,
- .



:

[Redacted]

- ()

»:

- ,
- .

- :

- ,
- .



:

[Redacted]

- **Wiegand ()-**

Wiegand

Suprema:

- - Wiegand Suprema .

- , - Wiegand Suprema Wiegand; Suprema .

PERCo

(

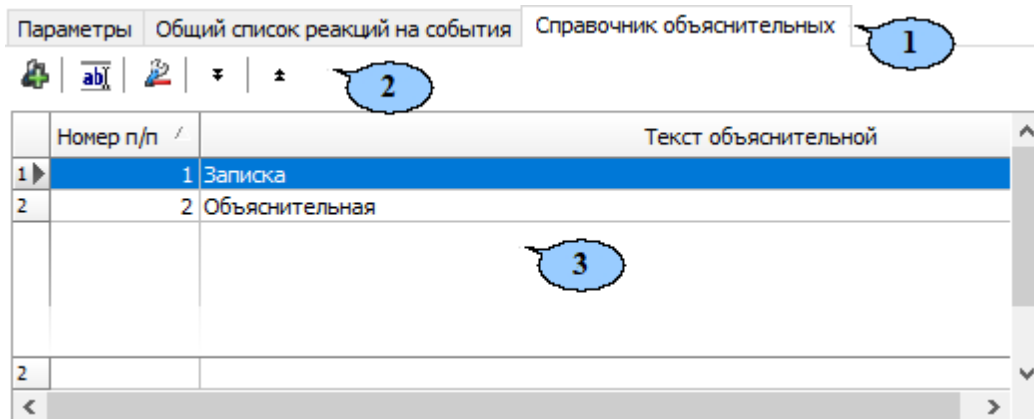
Wiegand

(. .)).

5.

3.2.9

CR11.



1.

- _____;
- _____;
- _____;
- _____;
- _____.

2.



3.

1.



:

:

Параметры Общий список реакций на события Справочник объяснительных



| Номер п/п / | Текст объяснительной |
|-------------|----------------------|
| 1 | 1 Записка |
| 2▶ | 2 Объяснительная |
| 2 | |

Номер п/п

3

Сохранить

Отмена

2.

/



.

3.

4.

5.



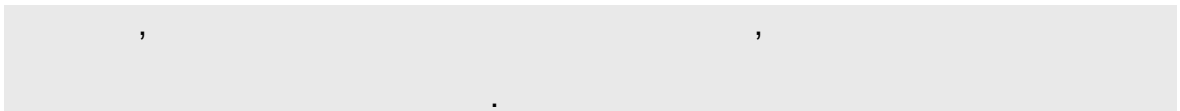
3.2.10

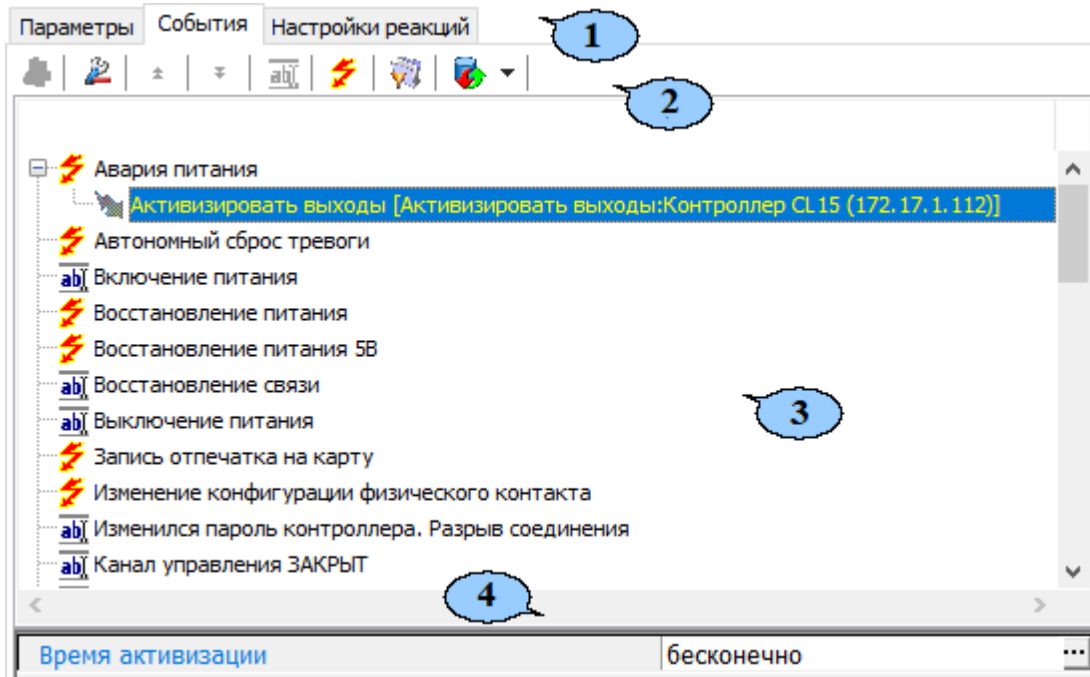
«

»



!





1.
 - _____ ;
 - _____ ;
 - _____ ;
 - _____ ;
 - _____ ;

2.  _____ (Alt+N) –

 _____ (Alt+D) –


 _____ (Ctrl+Up) –

 _____ (Ctrl+Down) –

 _____ (Shift+E) –

Первоначальное наименование: Восстановление связи

Событие пользователя:

 _____ (Alt+R) –



(Alt+C) –



(Shift+B) –

(Alt+B) –

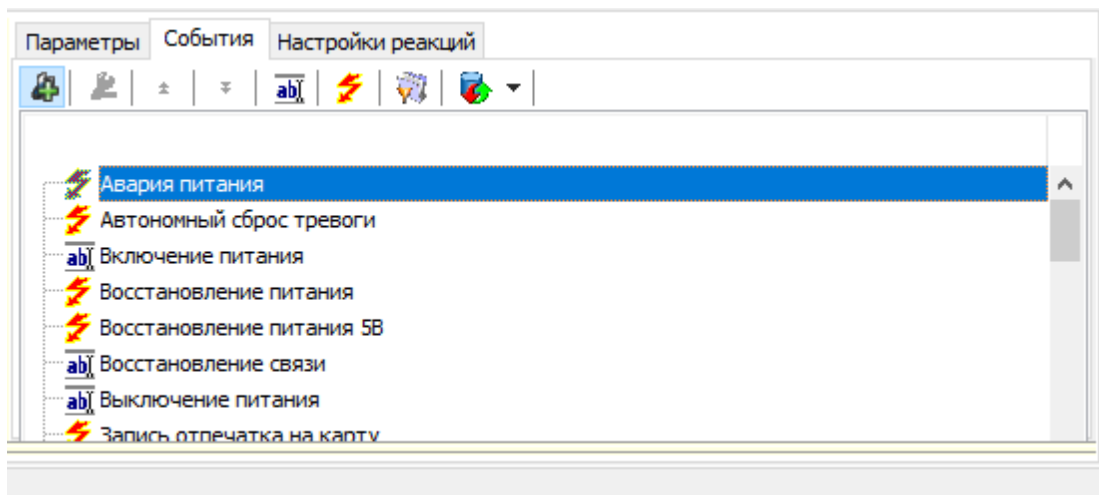
3.



4.

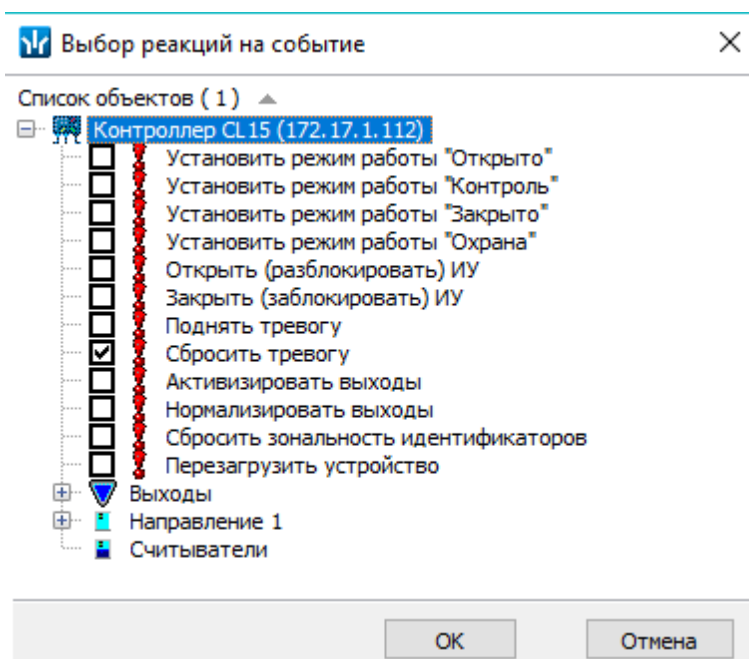
1.

2.



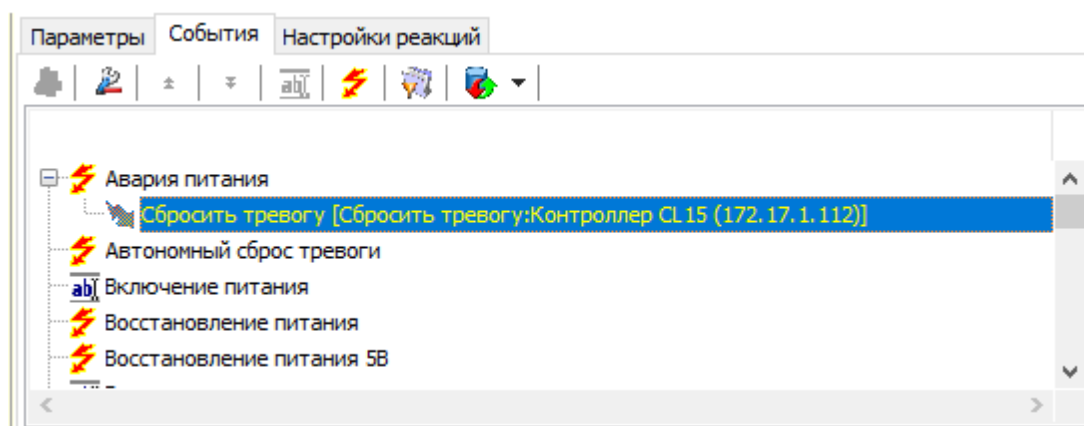
3.





4.

5.



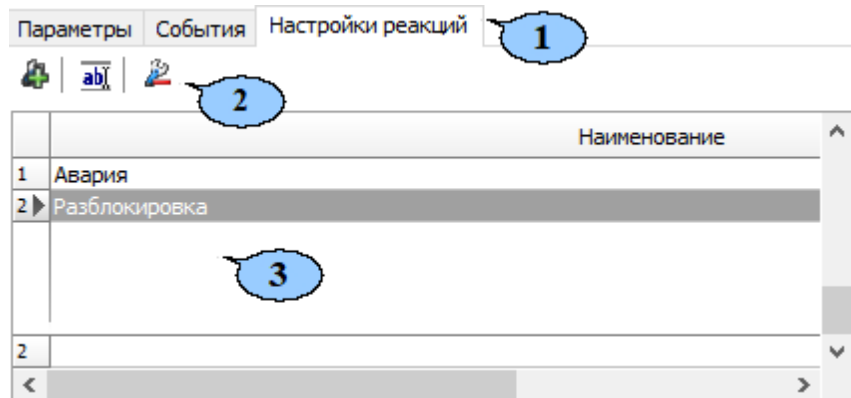
6.

7.

8.

9.

3.2.11



1.

- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;

2.



3.

1.



:

:

.

Параметры | События | **Настройки реакций**

Наименование

Выбор объектов реакций

| | |
|---|--|
| <p>Источник</p> <p>Тип источника</p> <p>Предъявление идентификатора сотрудника с наруше</p> <p>Номер источника</p> <p>Контроллер CL 15</p> <p>Направление источника</p> | <p>Приёмник</p> <p>Тип приёмника</p> <p>Активизируемый выход</p> <p>Номер приёмника</p> <p>Направление приёмника</p> |
|---|--|

Наименование

Временная характеристика реакции | Время срабатывания

OK | Отмена

1.

:

- FIRE ALARM;
- ;
- (;);
- (PASS);
- « »;
- « »;
- ;
- ;
- " " ";
- " " ";
- FIRE ALARM;
- (PASS);
- ;
- ;
- ;
- ;

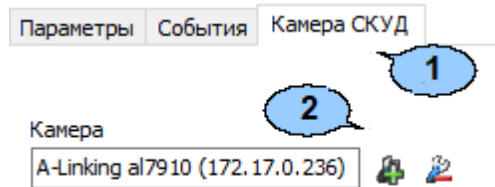
8.



3.2.12

« »

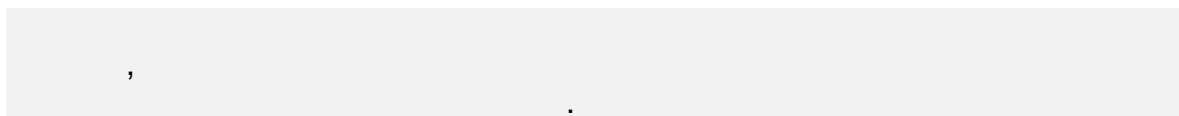
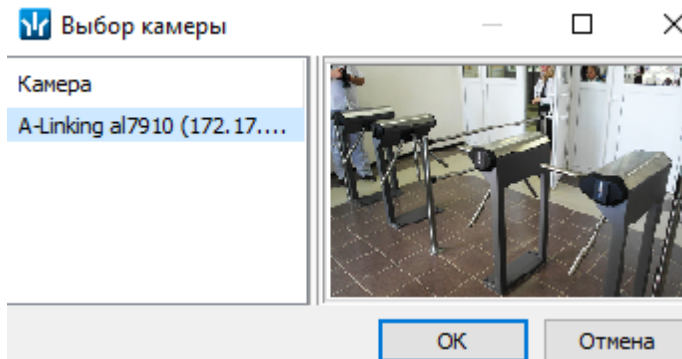
....



1.

- _____;
- _____;
- _____;
- _____;
- _____;

2.



3.2.13

/

:

| | |
|----------------------------------|-------|
| Развернуть все | Alt+E |
| Свернуть все | Alt+C |
| Скрыть дополнительную информацию | Alt+H |



:

PERCo-CT/L04.2

«

»

- _____
- **PERCo-CT/L04** « _____ »
 _____ (**PERCo-CT/L04**).
PERCo-PU-01
- _____ **PIN-**
 _____ (**PERCo-PU-01**).
PERCo-CL201
- _____ **C**
 _____ (**PERCo-**
CL201). **PIN-**



:

192

PERCo-CL201 –

64

PERCo-CT/L04

«

»

)

(:)

(

1.

), (,):



Список комисионирующих карт сотрудников

| | | Сотрудник | Подразделение | Идентификатор |
|---|--|----------------------------|---------------|---------------|
| 1 | | Беляев Тарас Евлампиевич | Администрация | 32 / 324 |
| 2 | | Богатырев Николай Якубович | Предприятие | 3 / 34 |
| 3 | | Богатырёв Борис Кириллович | Администрация | 34 / 34 |
| 3 | | | | |



(Shift+Alt+N) –

) () ()



(Shift+Alt+D) –

() ()

2.

3.



Список сотрудников

Подразделение
Корень дерева SELKO подразделений

Общий просмотр

Список комисионирующих карт сотрудников ▲

- Беляев Тарас Евлампиевич (Администрация) (32/324)
- Богатырев Андрей Проклович (Филиал 1) (2/4556)
- Богатырев Всеволод Брониславович (Филиал 1) (1/59)
- Богатырев Николай Якубович (Предприятие) (3/34)
- Богатырёв Борис Кириллович (Администрация) (34/34)
- Тихонов Сергей (Филиал 1) (22/3455)

OK Отмена

4.

5.

6.

7.

PERCo-CT/L04**PERCo-CT03****PERCo-CL201.**

128

1.

2.

3.



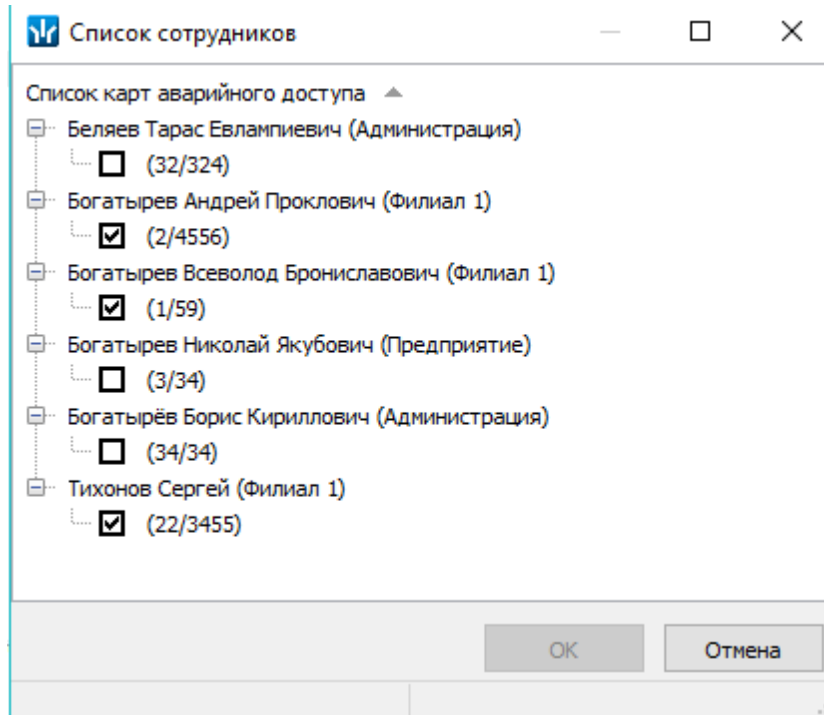
Список коммиссионирующих карт сотрудников

Список карт аварийного доступа

| | Сотрудник | Подразделение | Идентификатор |
|---|----------------------------------|---------------|---------------|
| 1 | Богатырев Андрей Проклович | Филиал 1 | 2 / 4556 |
| 2 | Богатырев Всеволод Брониславович | Филиал 1 | 1 / 59 |
| 3 | Тихонов Сергей | Филиал 1 | 22 / 3455 |

**(Shift+Alt+N) –****(Shift+Alt+D) –**

4.



5.



6.

« ».

7.



PERCo-PU01 (. «

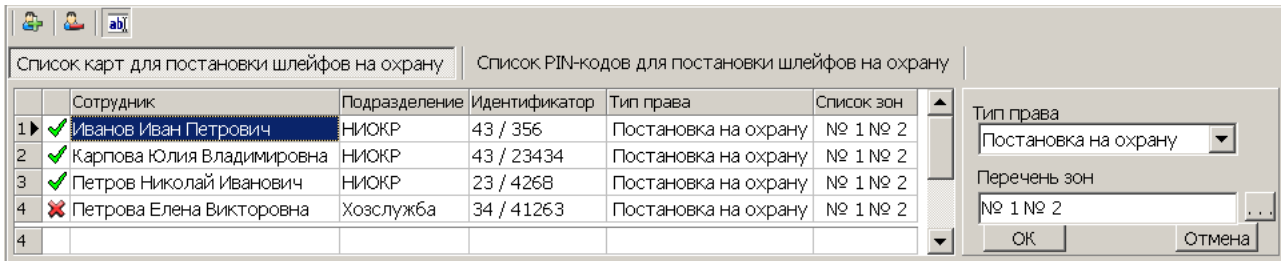
»).



PIN-

200
PIN-

1.



(Shift+Alt+N) –

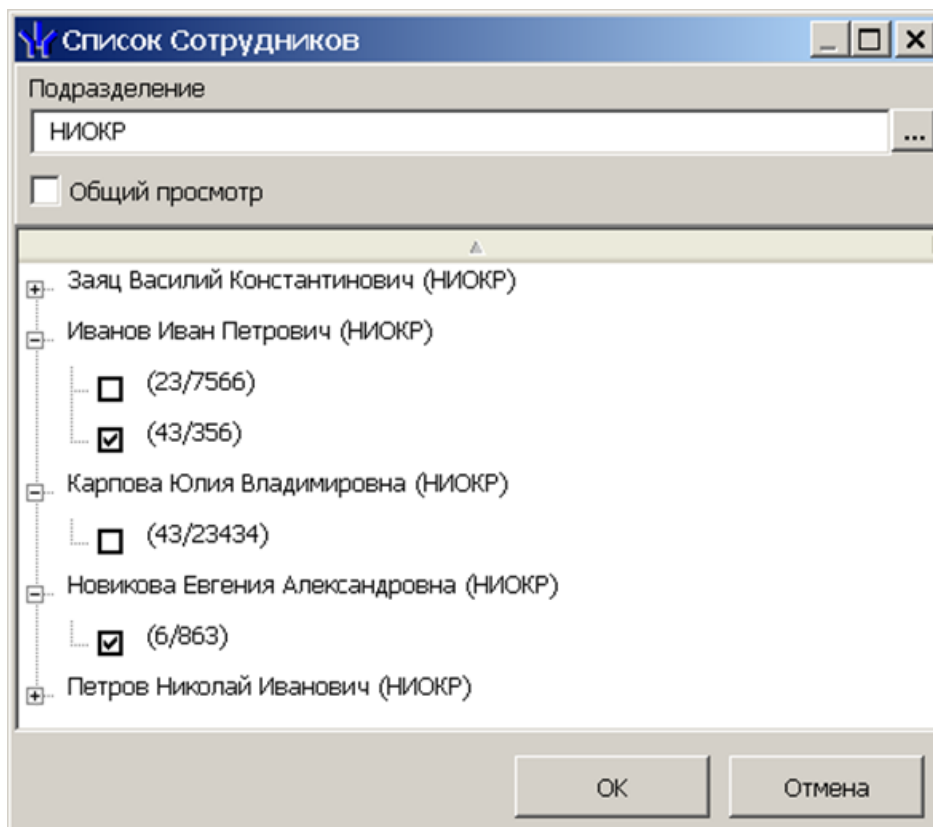


(Shift+Alt+D) –

()



2.



3.

(



).

,

(

,



Тип права
 Постановка на охрану ▼

Перечень зон
 № 1 № 2 ...

OK Отмена

4.

-
-
-

5.

Список зон [ГПКОП (10.0.201.57)]

Зона №1

Зона №2

Зона №3

OK Отмена

6.

7.

8.

9.

10.

PIN-

PIN-

PERCo-PU01.

PIN-

PERCo-AU02 1-01,

PIN-



| | | | |
|--------|-----|---|------|
| • PIN- | 4-8 | 1 | 8. |
| • | | | 200 |
| PIN- | | | PIN- |

PIN- :

1.

PIN-

Список карт для постановки шлейфов на охрану | Список PIN-кодов для постановки шлейфов на охрану

| | PIN-код | Тип права | Список зон |
|---|---------|----------------------|------------|
| 1 | ✓ **** | Постановка на охрану | № 1 № 2 |
| 2 | ✗ **** | Постановка на охрану | № 1 № 2 |

| Список сотрудников | |
|-------------------------------------|---------------|
| Сотрудник | Подразделение |
| ✓ Никитина Вероника ✓ Викторовна | Склад |
| ✓ Петрова Жанна ✓ Николаевна | Хозслужба |

PIN-код: ****
 Подтвердить PIN-код: ****
 Тип права: Постановка на охрану
 Перечень зон: № 1

OK Отмена

**(Shift+Alt+N) –**

PIN-

**(Shift+Alt+D) –**

PIN-



PIN-

2.

PIN-



PIN-

(

PIN-

abj

):

PIN-код: ****

Подтвердить PIN-код: ****

Тип права: Постановка на охрану

Перечень зон: № 1

OK Отмена

| Список сотрудников | |
|-------------------------------------|---------------|
| Сотрудник | Подразделение |
| ✓ Никитина Вероника ✓ Викторовна | Склад |
| ✓ Петрова Жанна ✓ Николаевна | Хозслужба |

3.

PIN-**PIN-**

4–8

1 8,

PIN-

4.

PIN-

:

•

•

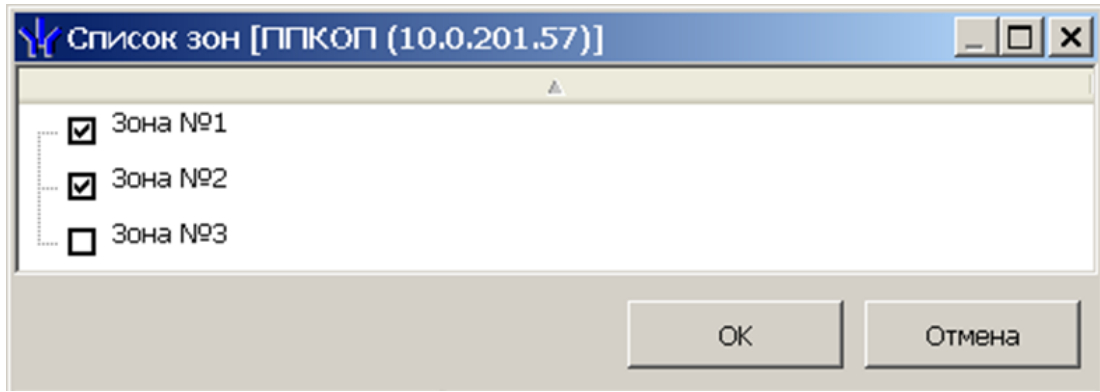
•

5.



PIN-

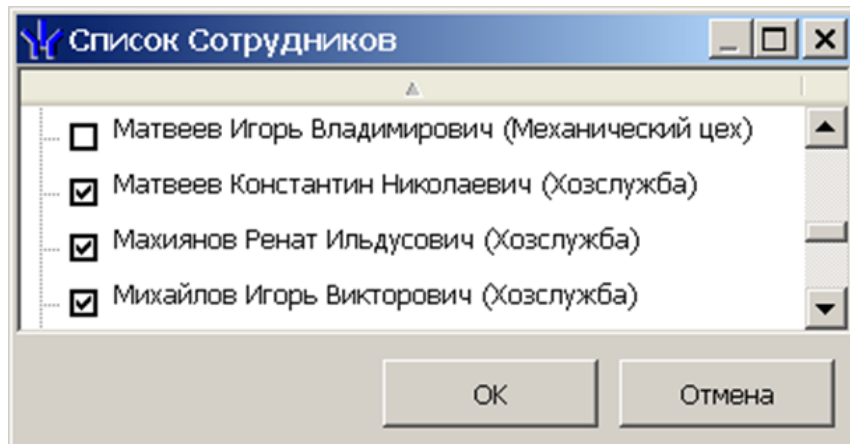
...:



6.

PIN-

7.



8.

PIN-

9.

PIN-

PIN-

10.

PIN-



11.

«

».

12.

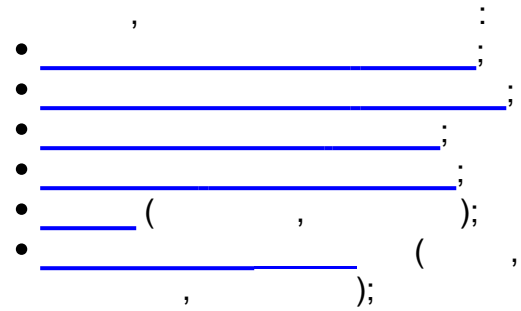
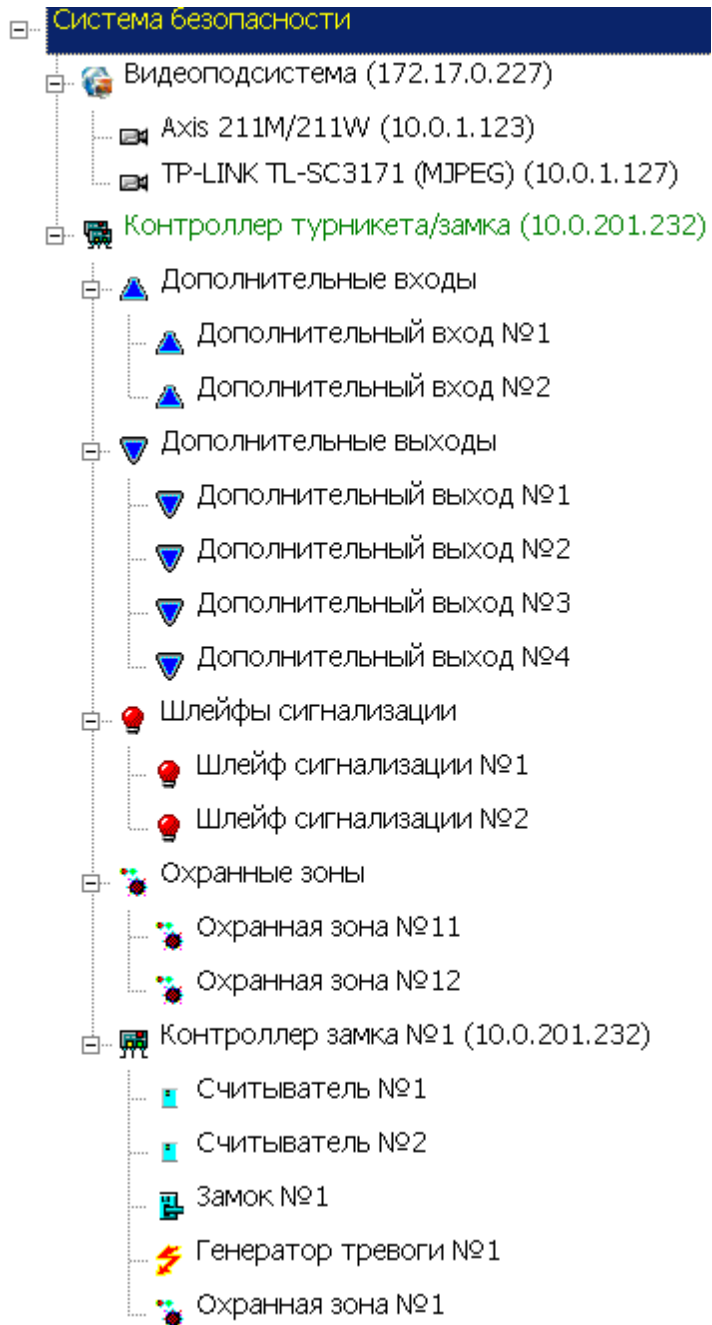
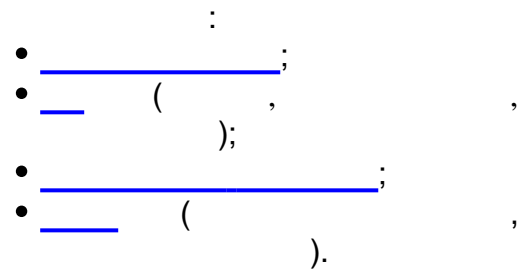
PIN-



3.2.14

«

».

**PERCo-CL201,**

PERCo 0. .1

PERCo 0. .1

| * | . | . | | | CL201 | | | | |
|--------------|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|
| | | | | | | | | . | C |
| PERCo | | | | | | | | | |
| CL201 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 1 | | 1 | 1 |
| CT/L04 (1) | 2 | 4 | 2 | 2 | 0 | 2 | | 1 | 1 |
| CT/L04 (2) | 2 | 4 | 2 | 2 | 8 | 2 | | 1 | 1 |
| CT/L04 (3) | 2 | 4 | 2 | 2 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| CT/L04 (4) | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | | 1 | 0 |
| CT/L04 (5) | 2 | 2 | 0 | 0 | 8 | 2 | | 1 | 0 |
| CT/L04 (6) | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | | 1 | 0 |
| CT/L04 (7) | 2 | 2 | 0 | 0 | 8 | 2 | | 1 | 0 |
| CL05 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 1 | 1 |
| PERCo | | | | | | | | | |
| CT03(1) | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | | 1 | 0 |
| CT03(2) | 2 | 2 | 0 | 0 | 8 | 2 | | 1 | 0 |
| PERCo | | | | | | | | | |
| CR01 | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| PERCo | | | | | | | | | |
| PU01** | - | 6 | 8 | 8 | - | - | - | - | - |
| CS01 | - | 5 | 3 | 2 | - | 1 | | 1 | - |

* **PERCo-CT/L04**

**

PERCo-CT/L04:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

PERCo-CL201.

PERCo-CL201.

PERCo-CL201.

PERCo-CL201.

- 1.
- 2.

PERCo-CL201.

PERCo 0. .2

PERCo 0. .2

| | | | | | CL201 | | | | |
|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |

| | | | | | CL201 | | | | |
|---------------|-----|---|---|---|-------|---|--------------------|---|---|
| | | | | | | | | | |
| CL201 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 1 | L | 1 | 1 |
| CT/L04.2 (1) | 4 | 4 | 0 | 0 | 8 | 2 | | 1 | 0 |
| CT/L04.2 (2) | 2 | 3 | 0 | 0 | 8 | 3 | +L | 2 | 1 |
| CT/L04.2 (3) | 0 | 2 | 0 | 0 | 8 | 4 | +L+L | 3 | 2 |
| CT/L04.2 (4) | 2 | 3 | 0 | 0 | 8 | 4 | +2L | 2 | 1 |
| CT/L04.2 (5) | 4 | 4 | 0 | 0 | 8 | 2 | T(KR05.2) | 1 | 0 |
| CT/L04.2 (6) | 5 | 4 | 0 | 0 | 8 | 2 | G | 1 | 0 |
| CT/L04.2 (7) | 3 | 3 | 0 | 0 | 8 | 3 | G+L | 2 | 1 |
| CT/L04.2 (8) | 1 | 2 | 0 | 0 | 8 | 4 | G+L+L | 3 | 2 |
| CT/L04.2 (9) | 3 | 3 | 0 | 0 | 8 | 4 | G+2L | 2 | 1 |
| CT/L04.2 (10) | 5 | 8 | 2 | 2 | 8 | 1 | L | 1 | 1 |
| CT/L04.2 (11) | 6 | 8 | 1 | 1 | 8 | 1 | L | 1 | 1 |
| CT/L04.2 (12) | 7 | 8 | 0 | 0 | 8 | 1 | L | 1 | 1 |
| CT/L04.2 (13) | 3 | 7 | 2 | 2 | 8 | 2 | L+L | 2 | 2 |
| CT/L04.2 (14) | 4 | 7 | 1 | 1 | 8 | 2 | L+L | 2 | 2 |
| CT/L04.2 (15) | 5 | 7 | 0 | 0 | 8 | 2 | L+L | 2 | 2 |
| CT/L04.2 (16) | 2 | 6 | 1 | 1 | 8 | 3 | L+L+L | 3 | 3 |
| CT/L04.2 (17) | 3 | 6 | 0 | 0 | 8 | 3 | L+L+L | 3 | 3 |
| CT/L04.2 (18) | 0 | 4 | 0 | 0 | 8 | 4 | L+L+L+L | 4 | 4 |
| CT/L04.2 (19) | 5 | 8 | 2 | 2 | 8 | 2 | 2L | 1 | 1 |
| CT/L04.2 (20) | 6 | 8 | 1 | 1 | 8 | 2 | 2L | 1 | 1 |
| CT/L04.2 (21) | 7 | 8 | 0 | 0 | 8 | 2 | 2L | 1 | 1 |
| CT/L04.2 (22) | 4 | 7 | 1 | 1 | 8 | 3 | 2L+L | 2 | 2 |
| CT/L04.2 (23) | 5 | 7 | 0 | 0 | 8 | 3 | 2L+L | 2 | 2 |
| CT/L04.2 (24) | 3 | 6 | 0 | 0 | 8 | 4 | 2L+L+L | 3 | 3 |
| CT/L04.2 (25) | 4 | 7 | 1 | 1 | 8 | 4 | 2L+2L | 2 | 2 |
| CT/L04.2 (26) | 5 | 7 | 0 | 0 | 8 | 4 | 2L+2L | 2 | 2 |
| CL05.2 | 1/1 | | 0 | 0 | - | 1 | L | 1 | 1 |
| CR01.2 | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| CT03 (1) | 4 | 4 | 0 | 0 | 8 | 2 | IP-Stile | 1 | 0 |
| CT03 (2) | 2 | 3 | 0 | 0 | 8 | 2 | IP-Stile +IC | 1 | 0 |
| CT03 (3) | 4 | 3 | 0 | 0 | 8 | 2 | IP-Stile + P | 1 | 0 |
| CT03 (4) | 2 | 2 | 0 | 0 | 8 | 2 | IP-Stile +IC+ P | 1 | 0 |

L –

2L –

T –

T(KR05.2) – (KR05.2);

G –

IP-Stile –

IC –

P –

PERCo-CT/L04.2 (
PERCo-CL201):

- 1.
- 2.
- 3.

- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.

KR05.2.
().

PERCo-CT03 (
PERCo-CL201):

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

« ».

« ».

PERCo 1.

PERCo 1.

| CL15 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |
|-------|----|----|---|---|----|
| CTL14 | 13 | 13 | 4 | 2 | 16 |
| CR11 | - | - | - | 2 | 2 |
| CT13 | 13 | 13 | 4 | 2 | 16 |

:

| Параметры | События |
|--|----------------------------|
| MAC-адрес | 00:25:08:00:FB:92 |
| IP-адрес | 172.17.17.133 |
| Маска подсети | 255.0.0.0 |
| Шлюз | 0.0.0.0 |
| Порт конфигурации | 18900 |
| Порт управления | 18902 |
| Порт журнала регистрации | 18903 |
| Порт журнала мониторинга | 18906 |
| Порт журнала отладки | 18908 |
| Порт индикации | 18904 |
| Порт верификации | 18905 |
| Текущее наименование | Контроллер турникета/замка |
| Первоначальное наименование | Контроллер турникета/замка |
| Модель | PERCo-CT/L04 |
| Разрешить WEB-интерфейс | <input type="checkbox"/> |
| Коррекция времени относительно времени сервера системы | 0 час. |

•

•

Web-
web- web- web-

•

(LICON)

:

| Параметры | События |
|--|-------------------------------------|
| MAC-адрес | 00:25:0B:01:69:A3 |
| IP-адрес | 10.1.105.163 |
| Маска подсети | 255.0.0.0 |
| Шлюз | 0.0.0.0 |
| Порт конфигурации | 18900 |
| Порт управления | 18902 |
| Порт журнала регистрации | 18903 |
| Порт журнала мониторинга | 18906 |
| Порт журнала отладки | 18908 |
| Порт индикации | 18904 |
| Порт персонализации | 18907 |
| Макс. кол-во карт доступа | 50016 |
| Текущее наименование | Контроллер регистрации |
| Первоначальное наименование | Контроллер регистрации |
| Модель | PERCo-CR01.2 LICON |
| Разрешить WEB-интерфейс | <input type="checkbox"/> |
| Коррекция времени относительно времени сервера системы | 0 час. |
| Прямое направление прохода | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Защита от передачи идентификаторов (Antipass) | Нет |
| Время ожидания персонализации | 5 сек. |
| Время отображения персонализации | 5 сек. |
| + Локализация отображаемых строк: | |

- : « ».

- **Web-** web- web-
- web- web-

- ,

- ,

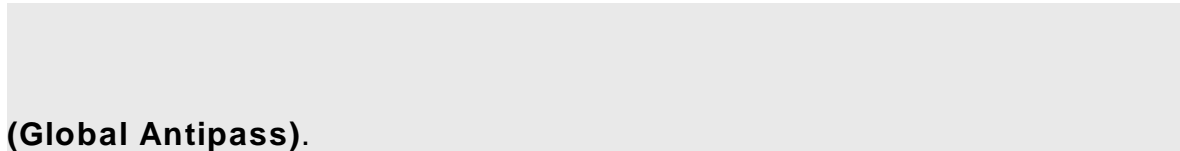


« »

- (Antipass).



:



(Global Antipass).

-

(Antipass).

Antipass.

- —
 - — «
 - — (Antipass) — «
- »,
- ».
- (Global Antipass) «
- ».

-

(),

-

,

,

-

,

.

: «

...».

()

()

(),

()

«

».

:

« ».

" "

:

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| Система безопасности ППКОП (10.0.201.80) Дополнительные выходы Шлейфы сигнализации Зоны Объект интеграции с ПЦН "АИР" УОО №1 УОО №2 УОО №3 УОО №4 УОО №5 УОО №6 | Текущее наименование | Объект интеграции с ПЦН "АИР" |
| | Первоначальное наименование | Объект интеграции с ПЦН "АИР" |
| | Сетевые параметры концентратора | |
| | IP-адрес | 10.0.201.254 |
| | Маска подсети | 255.0.0.0 |
| | | |

"

:

- ;
- IP- ;
- .

:

| | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------------|
| Система безопасности ППКОП (10.0.201.80) Дополнительные выходы Шлейфы сигнализации Зоны Объект интеграции с ПЦН "АИР" УОО №1 УОО №2 УОО №3 УОО №4 УОО №5 УОО №6 | Текущее наименование | УОО №1 |
| | Адрес | 1 |
| | Первоначальное наименование | УОО №1 |
| | Номер в концентраторе | 29 |
| | Зоны | |
| | Зона №1 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Зона №2 | <input type="checkbox"/> |
| | Зона №3 | <input type="checkbox"/> |
| | | |
| | | |

•

•

« »

:

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Адрес | 5 |
| Текущее наименование | Шлейф сигнализации №5 |
| Первоначальное наименование | Шлейф сигнализации №5 |
| Тип | КТС |
| КТС | |
| Длительность нарушения | 70 мс. |

« »

:

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Адрес | 3 |
| Текущее наименование | Зона №3 |
| Первоначальное наименование | Зона №3 |
| Тип | КТС |
| КТС | |
| Шлейфы, активизирующие зону | |
| Шлейф сигнализации №5 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Шлейф сигнализации №6 | <input type="checkbox"/> |

« ».

:

(Antipass).

| | |
|--|-----------------------|
| Адрес | 4 |
| Текущее наименование | Считыватель №4 |
| Первоначальное наименование | Считыватель №4 |
| Модель | PERCo-IRxx |
| Способ верификации | Нет |
| [-] Верификация от ВВУ | |
| [+] в РЕЖИМЕ работы "Контроль" | |
| Подтверждение прохода для ПОСЕТИТЕЛЕЙ | Постоянно |
| Время ожидания подтверждения | 5 сек. |
| По истечении времени ожидания подтверждения генерировать событие | Запрет прохода от ВВУ |
| [-] Верификация от ПДУ | |
| [+] в РЕЖИМЕ работы "Контроль" | |
| Подтверждение прохода для ПОСЕТИТЕЛЕЙ | Постоянно |
| Время ожидания подтверждения | 5 сек. |
| [+] Защита от передачи идентификаторов СОТРУДНИКОВ (Antipass) | |
| [+] Защита от передачи идентификаторов ПОСЕТИТЕЛЕЙ (Antipass) | |
| [+] Контроль времени для идентификаторов СОТРУДНИКОВ | |
| [+] Контроль времени для идентификаторов ПОСЕТИТЕЛЕЙ | |
| [+] Дополнительные входы, маскируемые при разблокировке ИУ | |
| [+] Дополнительные выходы, активизируемые при разблокировке ИУ | |
| [+] Дополнительные выходы, нормализуемые при разблокировке ИУ | |
| [+] Дополнительные выходы, активизируемые при предъявлении валидных идентификаторов СОТРУДНИКОВ | |
| [+] Дополнительные выходы, активизируемые при предъявлении валидных идентификаторов ПОСЕТИТЕЛЕЙ | |
| Изымать идентификаторы ПОСЕТИТЕЛЕЙ | Нет |



○

—

().

○ **PERCo-S-20.** « »

○ ()

○ , .

○ .

○ , .

○ , .

○ , .

○ , .



!

.0.0.20

•

○ .

○

,

•

•

○

○

,

,



!

•

(Antipass).

/

/ (Antipass).

:

○

—

○

«

»,

○

«

»

(

),

●

○

○

○

○

○

○

●

●

○

○

○

●

• , .

• , / .

• / , (

• / : /

○ , /

○ , /

○ , /

• , /

○ , /

○ , /

○ , /

- «
- »
- (
-)
- /
- (/)
- (/ (/ /) /)
- / , /
- (
- « »).
- !



• :

- .
- .

(Antipass).

- («
- »).
- , ,
- (
- « »)
- 0,5-3
- (Local Antipass).

- **Fire Alarm** « ».
- *Fire Alarm*, () ,
- **Fire Alarm** () « » :

Параметры События

| | |
|---|--------------------------|
| Текущее наименование | Генератор тревоги |
| Первоначальное наименование | Генератор тревоги |
| Генерация тревоги при предъявлении идентификатора | |
| если ИДЕНТИФИКАТОР НЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАН | Нет |
| если ИДЕНТИФИКАТОР ЗАПРЕЩЕН | Нет |
| если ИСТЕК СРОК ДЕЙСТВИЯ | Нет |
| если НАРУШЕНО ВРЕМЯ | Нет |
| если НАРУШЕНА ЗОНАЛЬНОСТЬ | Нет |
| если НАРУШЕН РЕЖИМ РАБОТЫ | Нет |
| если НАРУШЕНО КОМИССИОНИРОВАНИЕ | Нет |
| Генерация тревоги при несанкционированной разблокировке ИУ | |
| в РЕЖИМЕ РАБОТЫ "Контроль" | Нет |
| в РЕЖИМЕ РАБОТЫ "Совещание" | Нет |
| в РЕЖИМЕ РАБОТЫ "Закрыто" | Нет |
| Генерация тревоги по недопустимо долгому открытию ИУ | |
| в РЕЖИМЕ РАБОТЫ "Контроль" | Нет |
| в РЕЖИМЕ РАБОТЫ "Совещание" | Нет |
| Генерация тревоги по датчику вскрытия корпуса | Нет |
| Дополнительные входы, активизирующие генерацию тревоги | |
| Тип тревоги | Тихая |
| Дополнительный вход №1 | <input type="checkbox"/> |
| Дополнительный вход №2 | <input type="checkbox"/> |

•

FireAlarm

•

-
-

-

○ **FireAlarm.**

()

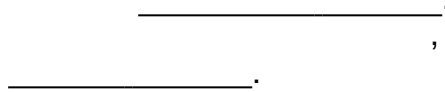
Fire Alarm.
PERCo

FireAlarm
x.2,

FireAlarm.

-

-



•

: **FireAlarm.** (/).

•

-

-

| Параметры | | События | |
|--|--|--------------------------|--|
| Адрес | | 1 | |
| Текущее наименование | | Дополнительный вход №1 | |
| Первоначальное наименование | | Дополнительный вход №1 | |
| Нормальное состояние контакта | | Разомкнут | |
| <input type="checkbox"/> Тип | | Обычный | |
| <input type="checkbox"/> Обычный | | | |
| <input type="checkbox"/> Дополнительные входы, маскируемые при активизации | | | |
| <input type="checkbox"/> Критерий маскирования | | На указанное время | |
| <input type="checkbox"/> На указанное время | | | |
| Время | | 0 мс. | |
| Дополнительный вход №2 | | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> Дополнительные выходы, активизируемые при активизации | | | |
| <input type="checkbox"/> Критерий активизации | | На указанное время | |
| <input type="checkbox"/> На указанное время | | | |
| Время | | 0 мс. | |
| Дополнительный выход №1 | | <input type="checkbox"/> | |
| Дополнительный выход №2 | | <input type="checkbox"/> | |
| Дополнительный выход №3 | | <input type="checkbox"/> | |
| Дополнительный выход №4 | | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> Дополнительные выходы, нормализируемые при активизации | | | |
| <input type="checkbox"/> Критерий нормализации | | На указанное время | |
| <input type="checkbox"/> На указанное время | | | |
| Время | | 0 мс. | |
| Дополнительный выход №1 | | <input type="checkbox"/> | |
| Дополнительный выход №2 | | <input type="checkbox"/> | |
| Дополнительный выход №3 | | <input type="checkbox"/> | |
| Дополнительный выход №4 | | <input type="checkbox"/> | |

(. . .)

Параметры События

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Адрес | 2 |
| Текущее наименование | Дополнительный вход №2 |
| Первоначальное наименование | Дополнительный вход №2 |
| Нормальное состояние контакта | Разомкнут |
| <input type="checkbox"/> Тип | Специальный |
| <input type="checkbox"/> Специальный | |
| Сброс тревоги (Генератор тревоги) | <input type="checkbox"/> |
| Сброс сирены (Выход "С" ОПС) | <input type="checkbox"/> |



(« ») (,)
Fire Alarm.

| | |
|---|---------------------------|
| Адрес | 2 |
| Текущее наименование | Дополнительный вход №2 |
| Первоначальное наименование | Дополнительный вход №2 |
| ☐ Тип | Подтверждение от ВВУ |
| ☐ Подтверждение от ВВУ | |
| Нормальное состояние контакта | Разомкнут |
| Контроллер | Контроллер замка CL201 №1 |
| Считыватель | Считыватель CL201 №1 |
| ☐ Дополнительные входы, маскируемые при активизации | |
| ☐ Критерий маскирования | На указанное время |
| ☐ На указанное время | |
| Время | 0 мс. |
| ☐ Дополнительные выходы, активизируемые при активизации | |
| ☐ Критерий активизации | На указанное время |
| ☐ На указанное время | |
| Время | 0 мс. |
| ☐ Дополнительные выходы, нормализируемые при активизации | |
| ☐ Критерий нормализации | На указанное время |
| ☐ На указанное время | |
| Время | 0 мс. |

(/).

PERCo-CL201.1.

(. .)

| | |
|--|---------------------------|
| Адрес | 2 |
| Текущее наименование | Дополнительный вход №2 |
| Первоначальное наименование | Дополнительный вход №2 |
| <input type="checkbox"/> Тип | Запрет от ВВУ |
| <input type="checkbox"/> Запрет от ВВУ | |
| Нормальное состояние контакта | Разомкнут |
| Контроллер | Контроллер замка CL201 №1 |
| Считыватель | Считыватель CL201 №1 |
| <input type="checkbox"/> Дополнительные входы, маскируемые при активизации | |
| <input type="checkbox"/> Критерий маскирования | На указанное время |
| <input type="checkbox"/> На указанное время | |
| Время | 0 мс. |
| <input type="checkbox"/> Дополнительные выходы, активизируемые при активизации | |
| <input type="checkbox"/> Критерий активизации | На указанное время |
| <input type="checkbox"/> На указанное время | |
| Время | 0 мс. |
| <input type="checkbox"/> Дополнительные выходы, нормализируемые при активизации | |
| <input type="checkbox"/> Критерий нормализации | На указанное время |
| <input type="checkbox"/> На указанное время | |
| Время | 0 мс. |

(/).

PERCo-CL201.1.

-
- (/).
 - , .
 - (. .)
 - , .
 - , .
 - , .
 - , .
 - / / :
 - .
 - .
 - .



| Параметры | События |
|-----------------------------|------------|
| Адрес | 1 |
| Текущее наименование | Выход 1 |
| Первоначальное наименование | Выход 1 |
| Тип | Обычный |
| Нормальное состояние | Не запитан |

| Параметры | События |
|---|-------------------------|
| Адрес | 1 |
| Текущее наименование | Дополнительный выход №1 |
| Первоначальное наименование | Дополнительный выход №1 |
| <input type="checkbox"/> Тип | Генератора тревоги |
| <input type="checkbox"/> Генератора тревоги | |
| Нормальное состояние | Не запитан |
| Время активизации | 0 мс. |

| Параметры | | События | |
|------------------------------|--|--------------------------|--|
| Адрес | | 3 | |
| Текущее наименование | | Дополнительный выход №3 | |
| Первоначальное наименование | | Дополнительный выход №3 | |
| ☐ Тип | | ОПС | |
| ☐ ОПС | | | |
| Нормальное состояние | | Не запитан | |
| Задержка перед запуском | | 0 мс. | |
| Время активизации | | 1 сек. | |
| Программа управления | | Не управлять | |
| ☐ Зоны, активизирующие выход | | | |
| Охранная зона №3 | | <input type="checkbox"/> | |
| Охранная зона №4 | | <input type="checkbox"/> | |
| Охранная зона №5 | | <input type="checkbox"/> | |
| Охранная зона №6 | | <input type="checkbox"/> | |
| Охранная зона №7 | | <input type="checkbox"/> | |
| Охранная зона №8 | | <input type="checkbox"/> | |
| Охранная зона №9 | | <input type="checkbox"/> | |
| Охранная зона №10 | | <input type="checkbox"/> | |



« 1», « 2», « 1» « 2»
:

• _____.

• , (« 1», « 1» « 2» (« »). (« »).

• : _____

• « » _____

• 1.

• 2.

• 1. (). « »

• 2. (). « »

• « » _____ « »

• _____ 4

• « » _____

• « » _____



« », « », « », « »

• « »

• « » 1

• « »

• « » 1

• « » « »

• « » « »

1

• « »

• « »

OR –

AND –

0 –

N –

∞ –

t –

t – 4 1 2 « »

1 , 2 – 1 2 , « »

| | OR | 0 | 0 | t |
|---|-----|---|---|---|
| | OR | 0 | 0 | 1 |
| 1 | AND | 0 | ∞ | 1 |
| 2 | OR | 0 | ∞ | 1 |
| 1 | AND | 0 | ∞ | 0 |
| 2 | AND | ∞ | ∞ | 0 |
| | OR | 0 | 0 | t |
| . | OR | 0 | t | 0 |
| . | OR | 0 | t | 0 |
| . | OR | t | 0 | 0 |
| . | | | | |

:

| Параметры | | События | |
|---|---|---------|--|
| Текущее наименование | Дополнительный вывод | | |
| Первоначальное наименование | Дополнительный вывод | | |
| <input type="checkbox"/> Тип | Выход обычный | | |
| <input type="checkbox"/> Выход обычный | | | |
| Нормальное состояние | Не запитан <input type="button" value="v"/> | | |

(/).

:

| Параметры | | События | |
|--|---|---------|--|
| Текущее наименование | Дополнительный вывод | | |
| Первоначальное наименование | Дополнительный вывод | | |
| <input type="checkbox"/> Тип | Выход генератора тревоги <input type="button" value="v"/> | | |
| <input type="checkbox"/> Выход генератора тревоги | | | |
| Нормальное состояние | Не запитан | | |
| Время активизации | 1 сек. | | |

(/).

| Параметры | | События | |
|-----------------------------|--|--------------------------|---|
| Текущее наименование | | Дополнительный вывод | |
| Первоначальное наименование | | Дополнительный вывод | |
| Тип | | Выход ОПС | ▼ |
| Выход ОПС | | | |
| Нормальное состояние | | Не запитан | |
| Задержка перед запуском | | 0 мс. | |
| Время активизации | | 1 сек. | |
| Программа управления | | Не управлять | |
| Зоны, активизирующие выход | | | |
| Охранная зона | | <input type="checkbox"/> | |

- (/).
- .
- , , , .
- : « 1», « 2», « 1» « 2»

- _____.
- , (« 1», « 1» « 2» , (« »). , (« »). « Fire Alarm» («Fire Alarm»). («Fire Alarm»), « »

| Параметры | | События | |
|--|--|--------------------------|--|
| Адрес | | 1 | |
| Текущее наименование | | Шлейф сигнализации №1 | |
| Первоначальное наименование | | Шлейф сигнализации №1 | |
| ☐ Тип | | Охранный | |
| ☐ Охранный | | | |
| Контроль вскрытия корпуса извещателей | | <input type="checkbox"/> | |
| Поддержка перезапроса | | <input type="checkbox"/> | |
| Длительность нарушения | | 70 мс. | |
| Задержка взятия на охрану | | 0 мс. | |
| Задержка восстановления нарушенного шлейфа | | 0 мс. | |

(70/300),

« ».

« »



!

.0.0.19

PERCo-S-20

0.

: 0,

« »

« »

| | |
|---|-------------------------------------|
| Адрес | 1 |
| Текущее наименование | Зона №1 |
| Первоначальное наименование | Зона №1 |
| Тип | Охранная ▾ |
| <input type="checkbox"/> Охранная | |
| Повторное включение сирены | <input type="checkbox"/> |
| Режим работы при невзятии | Тревога |
| <input type="checkbox"/> Не менять при тревоге по Охранным шлейфам сигнализации | |
| Выходы, работающие по программе "Сирена" или "Лампа" | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Шлейфы, активизирующие зону | |
| Шлейф сигнализации №1 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Шлейф сигнализации №2 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Шлейф сигнализации №8 | <input type="checkbox"/> |



.0.0.19

PERCo-S-20

:

| | |
|---|-------------------------------------|
| Адрес | 2 |
| Текущее наименование | Зона №2 |
| Первоначальное наименование | Зона №2 |
| ☐ Тип | Пожарная |
| ☐ Пожарная | |
| Количество сработавших извещателей для перехода в режим "ПОЖАР" | 2 |
| ☐ Шлейфы, активизирующие зону | |
| Шлейф сигнализации №3 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Шлейф сигнализации №4 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Шлейф сигнализации №7 | <input type="checkbox"/> |

- " " («1»/«2») – , « ».
- « » () – , « ».
- : – " " , " " .
- " " " " , " " .
- " " " " " " , " " .
- " " (" " ")
- " (" ") .
- , . (« ») .
- « »
- « » :
- – ,
- –
- – .
- – ,
- " " :

| Параметры | События |
|--|-------------------------------|
| IP-адрес | 10.0.12.145 |
| Порт управления | 8080 |
| Порт журнала мониторинга и регистрации | 8090 |
| Текущее наименование | Модуль управления ИСО "Орион" |
| Первоначальное наименование | Модуль управления ИСО "Орион" |
| Модель | PERCo-ORION01 |
| Пользователь | ADMINISTRATOR |
| Пароль | ***** |
| Примечание | |

- IP-адрес – IP-адрес, XML-RPC-порт «



XML-RPC-порт
 XMLIPPORT, LOGIN, PASSWORD :
 "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\BOLID\ORION_PRO
 \ORICORE" , «
 ».

- (8080) – IP-адрес XML-RPC-порт
- (8090) – IP-адрес XML-RPC-порт
- – XML-RPC-порт
- – XML-RPC-порт

COM1, COM2, ...

| Параметры | События |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Адрес | 1 |
| Текущее наименование | COM1 |
| Первоначальное наименование | COM |
| Использовать | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Тип преобразователя интерфейса | C2000 |
| Тип протокола | Орион-Про |
| Приоритет опроса | Самый высокий |
| Скорость обмена (бод.) | 9600 |
| Примечание | |

- – COM-порт, « ».
- – « », .

- **2000-** (C2000), COM- C2000M
- **2000-** « » 2000 USB-
- **2000** – C2000M (C2000)



| | |
|-----------------|-------------|
| ▪ 2000- | 2000 |
| ▪ 2000M (C2000) | C2000USB, |
| ▪ 2000, | |

- (- /) – XML-RPC- COM-
- « »
- (.) (9600/ 19200) – XML-RPC-

| Параметры | События |
|-----------------------------|---------|
| Адрес по RS-232 | 1 |
| Адрес по RS-485 | 1 |
| Текущее наименование | Пульт |
| Первоначальное наименование | Пульт |
| Модель | 0/200 |
| Примечание | |

- **RS-232** – RS-
- 232.
- **RS-485** – RS-
- 485.


```

○ ; ○ ;
○ ; ○ 1;
○ ; ○ 10;
○ ; ○ 11;
○ ; ○ 12;
○ ; ○ 13;
○ ; ○ 14;
○ ; ○ 15;
○ ; ○ 16;
○ ; ○ 17;
○ ; ○ 18;
○ ; ○ 2;
○ ; ○ 3;
○ ; ○ 4;
○ ; ○ 5;
○ ; ○ 6;
○ ; ○ 7;
○ ; ○ 8;
○ ; ○ 9;
○ ;
○ ;
○ ;
○ (220 );
○ ( );
○ (« \ »);

```

().

| Параметры \| События | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Адрес | 1 |
| Текущее наименование | Зона №1 (Охранный) |
| Первоначальное наименование | Зона №1 |
| Тип зоны | Адресный релейный модуль ▾ |
| Примечание | |
| Заблокировать | <input type="checkbox"/> |

• () .

○

○

• - /

| Параметры | События |
|-----------------------------|----------------|
| Адрес | 1 |
| Текущее наименование | Реле №1 (Реле) |
| Первоначальное наименование | Реле №1 |
| Тип | Реле |
| Примечание | |



:

: www.bolid.ru.

- ;
- ();
- ();
- ;
- 1;
- 2;
- 3;
- 4;
- ;
- ;
- ;
- 1 ();
- 2 ();
- 3 ().

«Suprema»

«BioEntry Plus» «BioEntry W2»,

«Suprema».

Ethernet

TCP/IP.

/

!



- (" ' ") :
- **BioEntry W2** – 1.1.1;
- **BioEntry Plus** (**BioStar 2**) – 2.3.1.

«BioMini»,

USB.

«Suprema»:

- [BioEntry Plus](#);

- [BioEntry W2](#);
- _____;
- _____.
- _____, «Suprema», _____;
- _____;
- _____.

Параметры События

| | |
|--|---|
| IP-адрес | 172.17.111.221 |
| Маска подсети | 255.255.0.0 |
| Шлюз | 172.17.0.74 |
| Макс. кол-во сотрудников/посетителей | 5000 |
| Макс. кол-во отпечатков пальцев | 10000 |
| Текущее наименование | Контроллер BioEntry Plus |
| Порт | 51211 |
| Первоначальное наименование | Контроллер BioEntry Plus |
| Модель | BioEntry Plus |
| Серийный номер | 539316581 |
| Уровень безопасности | Средний |
| Таймаут сканирования пальца | 10 сек. |
| Таймаут верификации пальцем | 5 сек. |
| Таймаут поиска отпечатка | 5 сек. |
| Чувствительность сканера | 3 |
| Алгоритм поиска отпечатков | Автоматический |
| Режим авторизации | Частный |
| Схема входных портов | Кнопка выхода - порт 0; Датчик прохода - порт 1 |
| [-] Параметры кнопки выхода | |
| Нормальное состояние | Нормально открыто |
| [-] Параметры датчика прохода | |
| Нормальное состояние | Нормально открыто |
| Порядок байтов идентификатора карты | От старшего байта к младшему |
| [-] Настройки Wiegand | |
| Режим | Вход |
| Коррекция времени относительно времени сервера системы | 0 час. |

- IP- _____.
- _____.
- _____.
- _____ / _____.

();

;

;

.

,

.

,

.

,

,

,

,

.

•

—

:

— / ;

—

,

.

•

—

(

•

« »):

—

;

— ;

—

,

;

—

.



:

,

•

» « — \ »): «

;

— 0;

— 1;

— 0;

— 1;

- – 0;
- – 1;



:

[Redacted text]

- ()–

- ;
- .



:

[Redacted text]

- ()–

- ;
- .

- –

- ;
- .



:

[Redacted text]

- **Wiegand ()–**

Wiegand

- –

Suprema:

Wiegand

Suprema

Suprema

.

,

- –

Wiegand

Suprema

Wiegand;

Suprema

.

PERCo

(
Wiegand

(. .)).

- $$\frac{\text{PERCo}}{\text{PERCo}} = \text{Suprema}$$
- $$\frac{\text{Suprema}}{\text{PERCo}} = \text{Suprema}$$
- $$\frac{\text{Suprema}}{\text{Suprema}} = \text{Wiegand ()}$$
- $$\frac{\text{Suprema}}{\text{Suprema}} = \frac{12}{14}$$

:

| Параметры | События |
|--|---|
| IP-адрес | 172.17.100.230 |
| Маска подсети | 255.255.0.0 |
| Шлюз | 172.17.0.50 |
| Макс. кол-во сотрудников/посетителей | 100000 |
| Макс. кол-во отпечатков пальцев | 200000 |
| Текущее наименование | Контроллер BioEntry W2 |
| Порт | 51211 |
| Первоначальное наименование | Контроллер BioEntry W2 |
| Модель | BioEntry W2 |
| Серийный номер | 544108028 |
| Уровень безопасности | Средний |
| Таймаут сканирования пальца | 10 сек. |
| Таймаут верификации пальцем | 5 сек. |
| Таймаут поиска отпечатка | 5 сек. |
| Чувствительность сканера | 3 |
| Алгоритм поиска отпечатков | Автоматический |
| Режим датчика | Включен всегда |
| Режим авторизации | Частный |
| Схема входных портов | Кнопка выхода - порт 0; Датчик прохода - порт 1 |
| ▢ Параметры кнопки выхода | |
| Нормальное состояние | Нормально открыто |
| ▢ Параметры датчика прохода | |
| Нормальное состояние | Нормально открыто |
| Порядок байтов идентификатора карты | От старшего байта к младшему |
| ▢ Настройки Wiegand | |
| Режим | Вход |
| Коррекция времени относительно времени сервера системы | 0 час. |

- IP-

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

○

;

○ ;

○ .

(/ , -). ,

,

,

• - ,

3 20 .

• (

) - ,

,

1 20 .

• -

1' 20 .

• -

- ,

(,

).

"1" - , 1' 7,

"7" -

• -

:

○ ();

○ ;

○ ;

○ .

- — ;
- — :
- — / ;
- —
- (— « »):
- — ;
- — ;
- — ;
- — ;



[Redacted text]

- » « — » (« \ »): «
- ;
- — 0;
- — 1;
- — 0;
- — 1;
- — 0; — 1;
- — 1; — 0.



:

[Redacted]

- ()–
- « »:
- .
- .



:

[Redacted]

- ()–
- « »:
- ;
- .
- –
- :
- ;
- .



:

[Redacted]

- **Wiegand ()–**
- *Wiegand* – **Suprema:**
Wiegand **Suprema** **Suprema** .
- – *Wiegand* **Suprema** *Wiegand;* **Suprema** .
PERCo
- (*Wiegand* (. .)).

Suprema

PERCo / PERCo (PERCo)

Suprema (PERCo), Suprema



Wiegand ()

12

14

| Параметры | | События | |
|---|--|-------------------------------------|--|
| Текущее наименование | | Замок | |
| Первоначальное наименование | | Замок | |
| Блокировать замок при закрытии двери | | <input type="checkbox"/> | |
| Блокировать замок по таймауту, только если дверь закрыта | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Время удержания в разблокированном состоянии | | 5 сек. | |
| Предельное время разблокировки | | 10 сек. | |
| Генерация тревоги по взлому двери | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Генерация тревоги по удержанию двери | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Регистрация прохода по предъявлению идентификатора/пальца | | <input type="checkbox"/> | |

15

1 30

1

1 30

1 15

SUPREMA.

Suprema:

Suprema,

Параметры индикации контроллеров Suprema ✕

| Событие |
|----------------------------|
| Нормальное |
| Считыватель заблокирован |
| Ошибка часов RTC |
| Ожидание поднесения пальца |
| Ожидание DHCP |
| Сканирование пальца |
| Сканирование карты |
| Успешная аутентификация |
| Неудачная аутентификация |

Настройка световой индикации

Подсветка Бесконечно Количество повторов

| | | |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Цвет: | Длительность: | Задержка: |
| Красный ▾ | <input type="text" value="2000"/> мс | <input type="text" value="0"/> мс |
| Фиолетовый ▾ | <input type="text" value="2000"/> мс | <input type="text" value="0"/> мс |
| Нет ▾ | <input type="text" value="0"/> мс | <input type="text" value="0"/> мс |

Настройка звуковой индикации

Звук Бесконечно Количество повторов

| | | | |
|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Тон: | Длительность: | Задержка: | <input type="checkbox"/> Затухание |
| Нет ▾ | <input type="text" value="0"/> мс | <input type="text" value="0"/> мс | <input type="checkbox"/> Затухание |
| Нет ▾ | <input type="text" value="0"/> мс | <input type="text" value="0"/> мс | <input type="checkbox"/> Затухание |
| Нет ▾ | <input type="text" value="0"/> мс | <input type="text" value="0"/> мс | <input type="checkbox"/> Затухание |

Suprema

(" ");

(" ");

RTC (Real Time Clock) –

- « — » ;
- DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) – IP- DHCP- ;
- — (
- ,) ;
- — (
- ,) ;
- —
- ;
- —
- . — :
- — ;
- — ;
- — .



/

- — () ;
- — ;
- — . — :
- — ;
- — ;
- — .



/

- — ;
- — ;
- — .

PERCo

PERCo,

Ethernet

TCP/IP.

- CT/L14, CT13;
- CL15;
- CR11.

| Параметры | События | Настройки реакций |
|--|---------|--------------------------|
| MAC-адрес | | 00:25:0B:11:01:6C |
| IP-адрес | | 172.17.1.108 |
| Маска подсети | | 255.255.0.0 |
| Шлюз | | |
| Порт конфигурации | | 12345 |
| Порт управления | | 443 |
| Макс. кол-во карт доступа и коммиссионированных карт | | 1000000 |
| Текущее наименование | | Контроллер CT/L14 |
| Внешнее подключение | | <input type="checkbox"/> |

-
- IP-
-
-
-
-

-
-
- , « », .
- , « », .
-
- « »

| Параметры | События |
|---|-------------------------------------|
| Адрес | 1 |
| Текущее наименование | Универсальное ИУ 1 |
| Первоначальное наименование | Односторонний замок |
| Алгоритм | Турникет |
| Регистрация прохода по предъявлению идентификатора | <input type="checkbox"/> |
| Время удержания в разблокируемом состоянии (время анализа идентификатора) | 550 мс. |
| Предельное время разблокировки | 50 мс. |
| Режим работы выхода управления ИУ | Потенциальный |
| Нормализация выхода ИУ | После "Закрытия" |
| Реакция на FireAlarm в режиме работы "Охрана" | Разблокировать МУ |
| Время идентификации постановки/снятия РКД "Охрана" | 10 сек. |
| Внутренняя защита от передачи идентификаторов (Local Antipass) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Генерация тревоги | |
| Генерация тревоги при предъявлении идентификатора | |
| если ИДЕНТИФИКАТОР НЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАН | <input checked="" type="checkbox"/> |
| если ИДЕНТИФИКАТОР ЗАПРЕЩЕН | <input checked="" type="checkbox"/> |
| если ИСТЕК СРОК ДЕЙСТВИЯ | <input type="checkbox"/> |
| если НАРУШЕНО ВРЕМЯ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| если НАРУШЕНА ЗОНАЛЬНОСТЬ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| если НАРУШЕН РЕЖИМ РАБОТЫ | <input type="checkbox"/> |
| если НАРУШЕНО КОМИССИОНИРОВАНИЕ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Генерация тревоги при несанкционированной разблокировке ИУ | |
| в РЕЖИМЕ РАБОТЫ "Контроль" | <input checked="" type="checkbox"/> |
| в РЕЖИМЕ РАБОТЫ "Закрыто" | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Генерация тревоги по недопустимо долгому открытию ИУ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Генерация тревоги при предъявлении "тревожного" пальца | <input type="checkbox"/> |

-
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
-
- , /
- , /

-)- (
- : 250 750 250 ; 1
- 4 ;
- «
- » : 250 750 250 ;
- 1 4 ;
- -
- : ;
- - ;
- (, «CISA»).
- - ;
- « »;
- « ».
- **FireAlarm** " " -
- Fire Alarm, ,
- ;
- / " "
- (Local
- **Antipass) -** /
- -
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- « » « » ,
- " " ;
- " " ;

•

«

»

,

—

,

,

.

•

"

"

—

«

»

,

,

"

"

.

«

»

«

»

.

:

•

•

(Antipass).

○

○

○

•

○

○

○

○

•

○

○

○

○

○

•

•

○

○

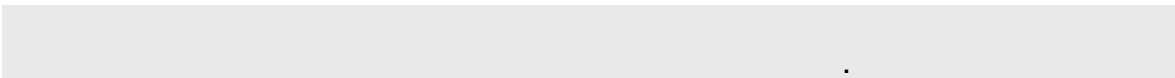
○

○

○



!



| Параметры | События |
|-----------------------------|---------------|
| Адрес | 1 |
| Текущее наименование | Считыватель 1 |
| Первоначальное наименование | Считыватель 1 |
| Тип | RS485 |
| Номер направления | Направление 1 |
| Порт | 1 |

- RS485;
- RS232;

- Morpho;
- Mifare;
- Barcode terminator / Barcode-USB terminator;
- Barcode / Barcode-USB;
- Barcode-USB keyboard.

| Параметры | | События | |
|---|--|-----------------|--|
| Адрес | | 1 | |
| Текущее наименование | | Вход 1 | |
| Первоначальное наименование | | Вход 1 | |
| <input type="checkbox"/> Тип | | Сигнал прохода | |
| <input type="checkbox"/> Сигнал прохода | | | |
| Контроллер | | Контроллер CL15 | |
| Направление | | Направление 1 | |
| Нормальное состояние | | Разомкнут | |
| Антидребезг | | 20 мс. | |

FireAlarm.

Fire Alarm.

0 950

50; 1

4

« »

« »

Параметры События

| | |
|---|---------------------|
| Адрес | 1 |
| Текущее наименование | Выход 1 |
| Первоначальное наименование | Выход 1 |
| <input type="checkbox"/> Тип | Выход управления ИУ |
| <input type="checkbox"/> Выход управления ИУ | |
| Контроллер | Контроллер CL15 |
| Направление | Направление 1 |
| Нормальное состояние | Не запитан |

•

○

○

○

• (/)

•

•

•

•

4 ; 0 950 50; 1



:

| Параметры | События |
|--|-------------------|
| MAC-адрес | 48:5B:39:6D:80:96 |
| IP-адрес | 172.17.1.138 |
| Маска подсети | 255.255.0.0 |
| Порт конфигурации | 20900 |
| Порт управления | 20902 |
| Порт журнала мониторинга и регистрации | 20903 |
| Текущее наименование | Видеоподсистема |
| Первоначальное наименование | Видеоподсистема |
| Модель | PERCo-VS01 |
| Частота кадров при записи для "Прозрачного здания" | 60 кадр/мин. |
| Частота кадров при записи для камер СКУД | 240 кадр/мин. |

:

•

—

•

«

» —

"

".

60

•

«

» —

,

,

240

| Параметры | | События | |
|------------------------------------|-------------------------------------|---------|--|
| IP-адрес | 172.17.0.236 | | |
| Текущее наименование | A-Linking al7910 | | |
| Первоначальное наименование | A-Linking al7910 | | |
| Использовать в "Прозрачном здании" | <input type="checkbox"/> | | |
| Использовать как камеру СКУД | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Время предзаписи для камеры СКУД | 3 сек. | | |
| Порт | 80 | | |
| Порт стоп-кадра | 80 | | |
| Логин пользователя | | | |
| Пароль пользователя | | | |
| [-] Детектор движения | | | |
| Порт | 80 | | |
| Продолжительность записи | 2 мин. 0 сек. | | |
| [-] Аудио-режимы | | | |
| Режим "Downstream" | Нет | | |
| Видео-режим | Режим "Http" | | |

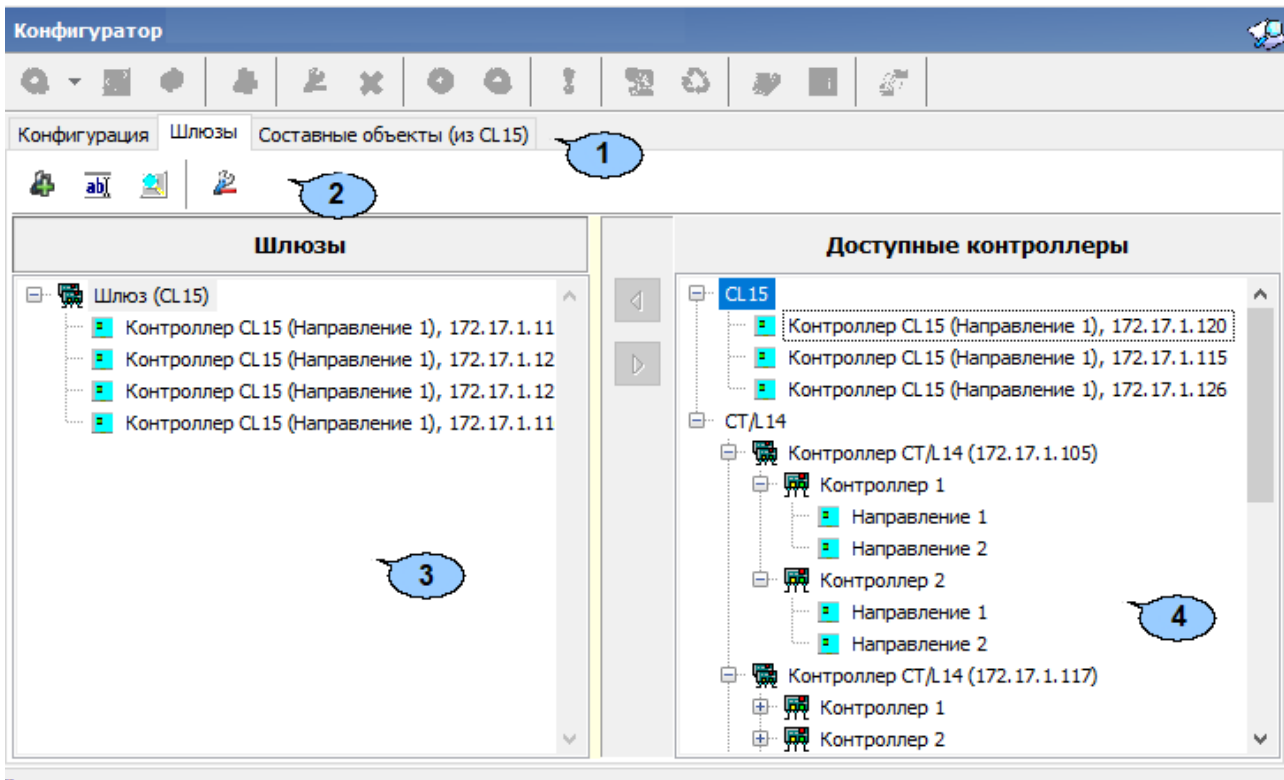
- : - , , .
- -
- **Downstream:**
 - - - .
 - - - .
 - - -
 - **Http** - MJPEG. HTTP
 - **Unicast** - RTCP MPEG-4 MPEG-4. RTSP/RTP/
 - **Multicast** - RTCP MPEG-4, MPEG-4. RTSP/RTP/
 - **Tunnelled** - RTSP HTTP. Unicast.
- - ONVIF. ...
- (ONVIF).

3.3

CT/L14

CL15.

3.3.1



1. _____ ;
 • _____ ;
 • _____ ;
 • _____ ;

2.



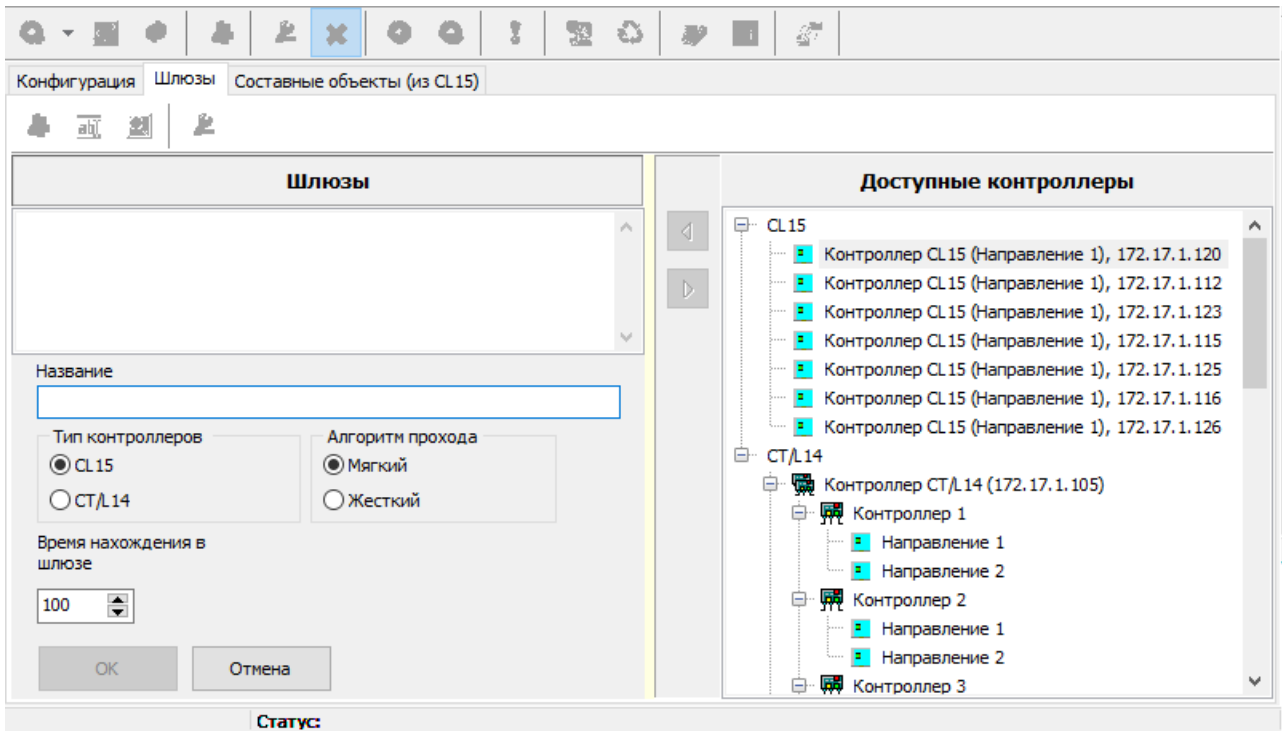
| Точка доступа | Режим доступа |
|------------------------------|-----------------------|
| Контроллер 1 (Направление 1) | По считывателю или ДУ |
| Контроллер 1 (Направление 2) | По ДУ |
| Контроллер 2 (Направление 1) | По считывателю |
| Контроллер 2 (Направление 2) | По считывателю или ДУ |

3.

4.

CL15 CT/L14.**3.3.2**

1.



2.

3.

4.

•

•

5.

6.

7.

8.

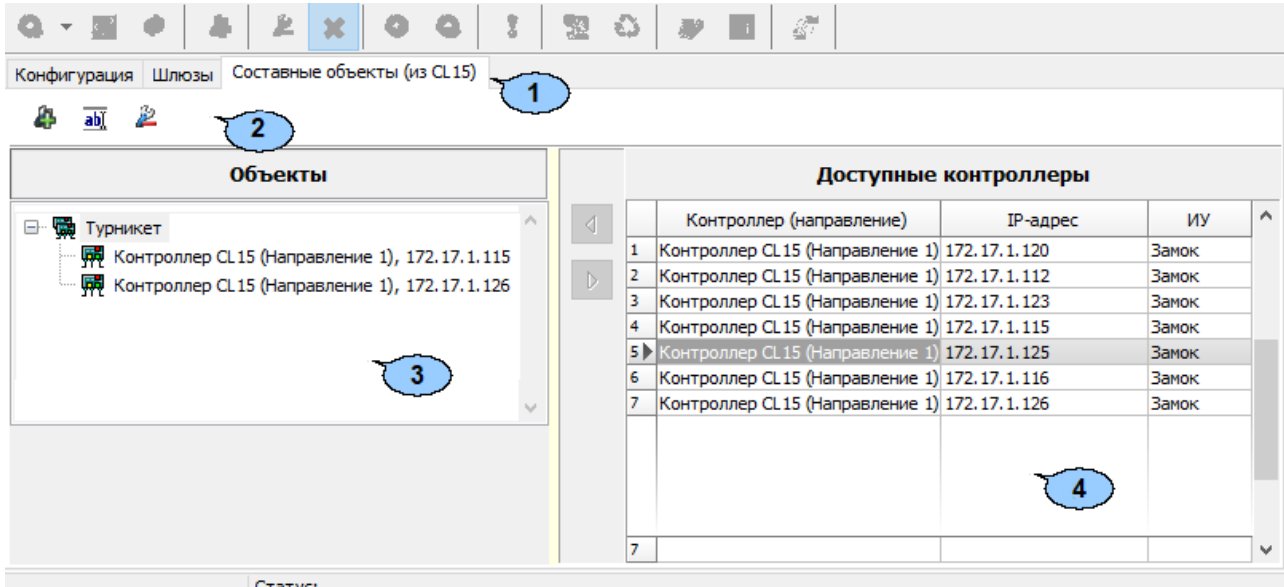
9.



3.4

CL15.

3.4.1



1. _____ :

- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;

2. _____ :



3. _____

4. _____ **CL15.**

3.4.2

CL15:

1.



Конфигурация Шлюзы Составные объекты (из CL 15)

Объекты

Доступные контроллеры

| | Контроллер (направление) | IP-адрес | ИУ |
|---|----------------------------------|--------------|-------|
| 1 | Контроллер CL 15 (Направление 1) | 172.17.1.120 | Замок |
| 2 | Контроллер CL 15 (Направление 1) | 172.17.1.112 | Замок |
| 3 | Контроллер CL 15 (Направление 1) | 172.17.1.123 | Замок |
| 4 | Контроллер CL 15 (Направление 1) | 172.17.1.115 | Замок |
| 5 | Контроллер CL 15 (Направление 1) | 172.17.1.125 | Замок |
| 6 | Контроллер CL 15 (Направление 1) | 172.17.1.116 | Замок |
| 7 | Контроллер CL 15 (Направление 1) | 172.17.1.126 | Замок |
| 7 | | | |

Название

ИУ

Турникет

Двусторонний замок

OK Отмена

Статус:

2.

3.

•

;

•

4.

5.

6.

7.



4

«

»

4.1

«

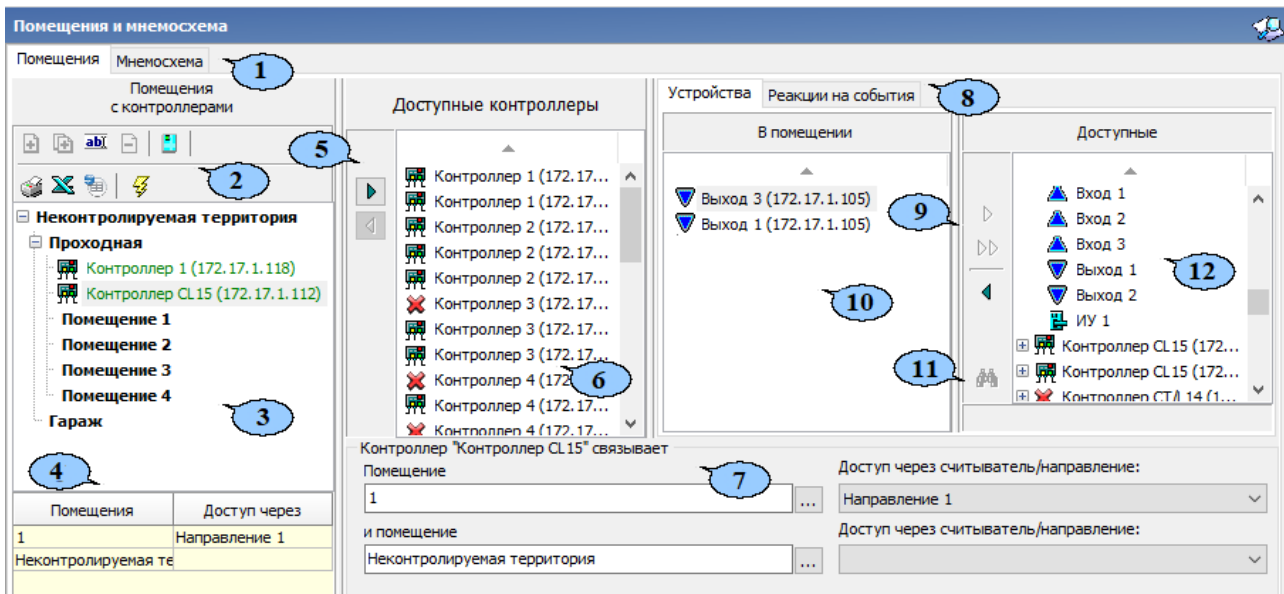
»

4.2

«

»

4.2.1




1.

- ;
- _____ ;
- _____ " " .

2.

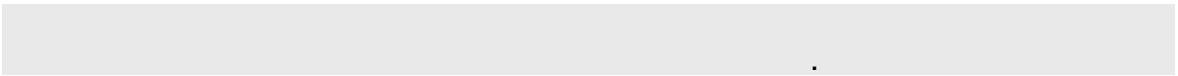
 _____ (Ctrl+N) –

 (Ctrl+Alt+N) –

 / (Ctrl+E) – /

...

 (Ctrl+D) –



 (Ctrl+P) –

 **Excel** (Ctrl+Y) –

MS

Office Excel .xls.

 **OpenOffice Calc** –

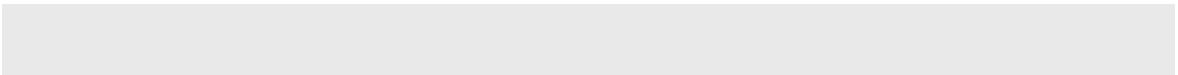
OpenOffice Calc .ods.

 (Ctrl+H) –

3.

()

128.



(drag-and-drop)

-
-
-

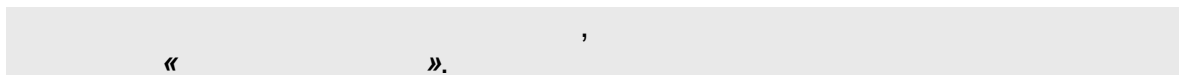
4.

| Помещения | Доступ через |
|-----------------------------|---------------|
| 1 | Направление 1 |
| Неконтролируемая территория | Направление 2 |

5.



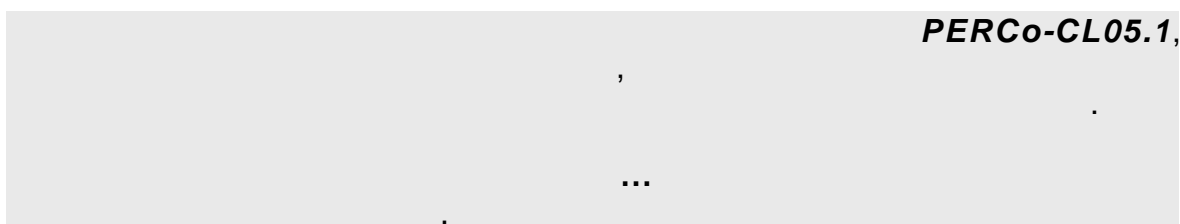
6.



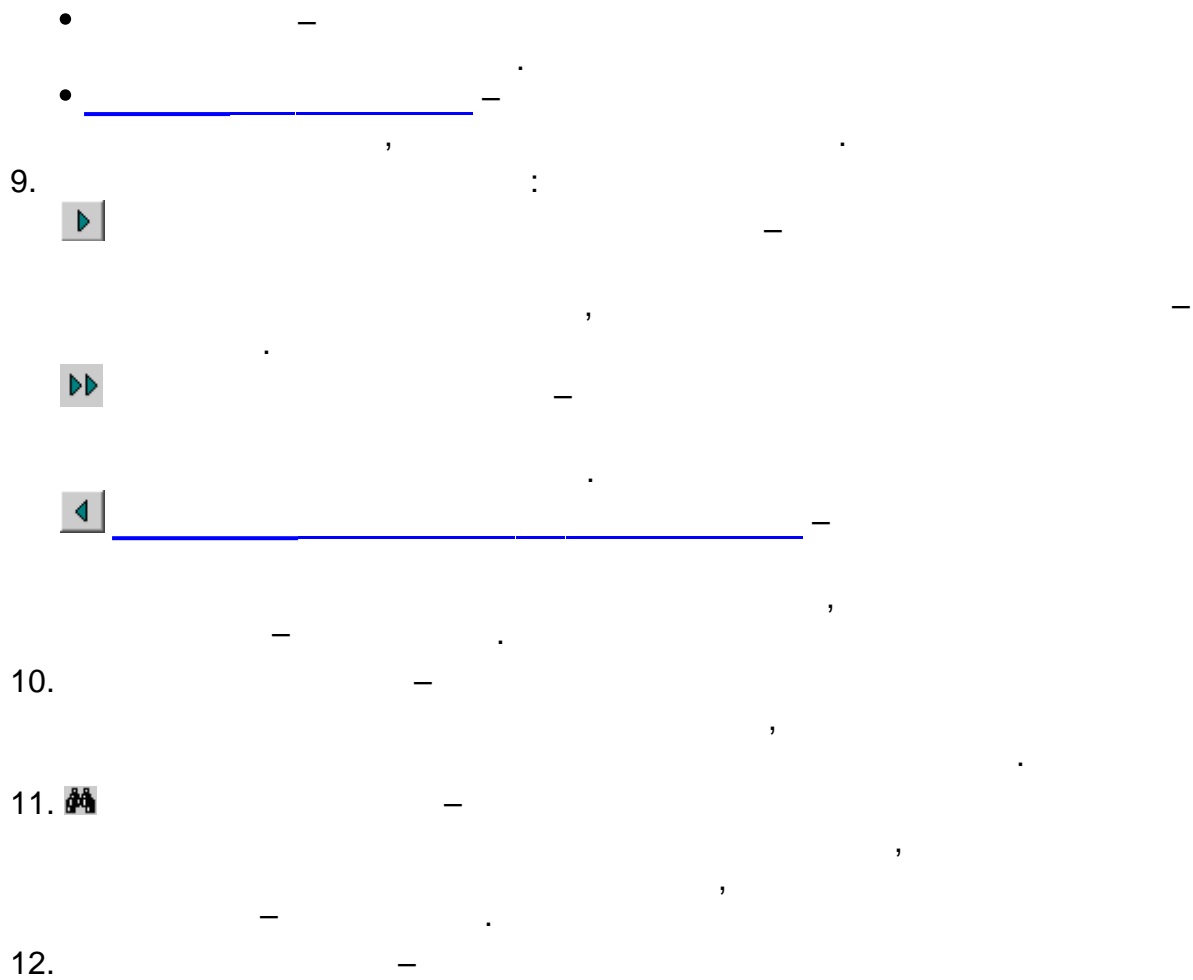
7.

Контроллер "Контроллер 1" связывает

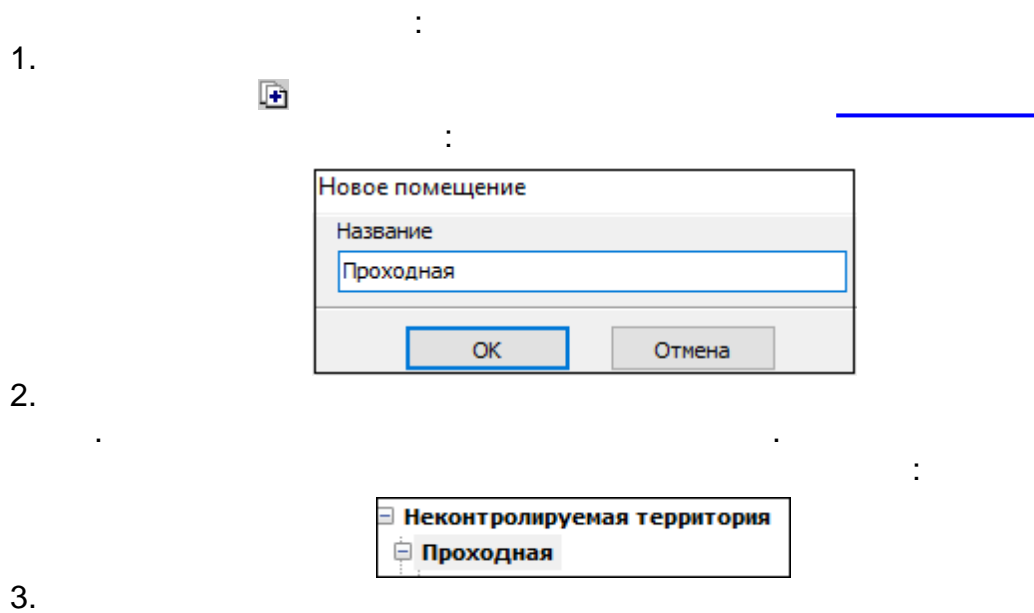
| | |
|--|--|
| Помещение | Доступ через считыватель/направление: |
| <input type="text" value="1"/> ... | <input type="text" value="Направление 1"/> ▾ |
| и помещение | Доступ через считыватель/направление: |
| <input type="text" value="Неконтролируемая территория"/> ... | <input type="text" value="Направление 2"/> ▾ |



8.



4.2.2





4.



Новое помещение

Название

5.

[-] Неконтролируемая территория

[-] Проходная

[-] Помещение 1

6.



7.

ab

Помещение

Старое название

Помещение 1

Новое название

8.

9.



10.

« ».

4.2.3

1.

2.



Контроллер "Контроллер 1" связывает

| | |
|--|---------------------------------------|
| Помещение | Доступ через считыватель/направление: |
| <input type="text" value="1"/> ... | Направление 1 ▾ |
| и помещение | Доступ через считыватель/направление: |
| <input type="text" value="Неконтролируемая территория"/> ... | Направление 2 ▾ |

3.



4.



5.

6.

ab

7.



8.



9.



10.



11.

« ».

12.



4.2.4

« »

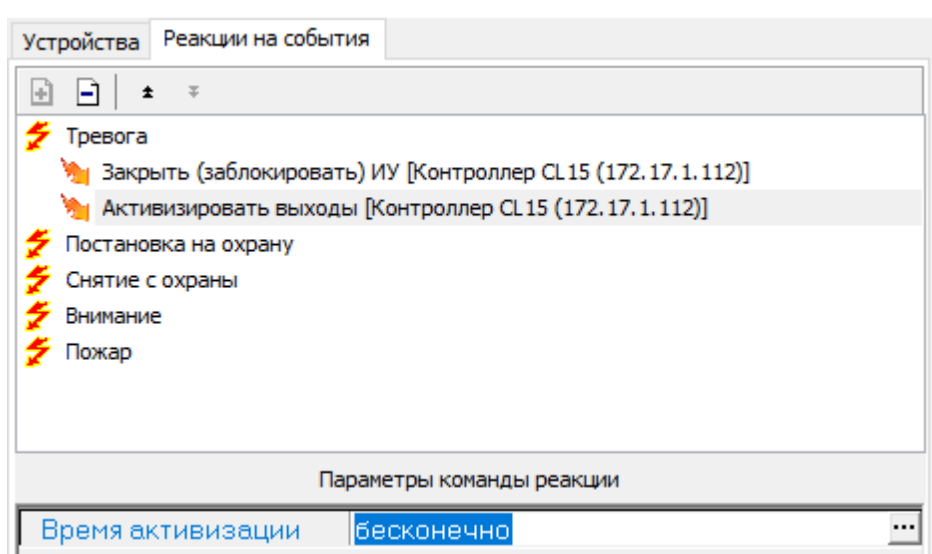
()

- « »;
- « »;
- « »;
- « »;
- « ».



« », « », « », « »

« »





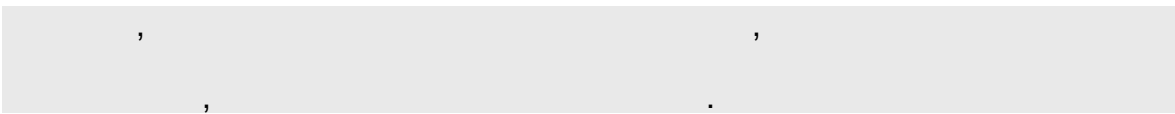
(Ctrl+Up) –



(Ctrl+Down) –



4.2.5

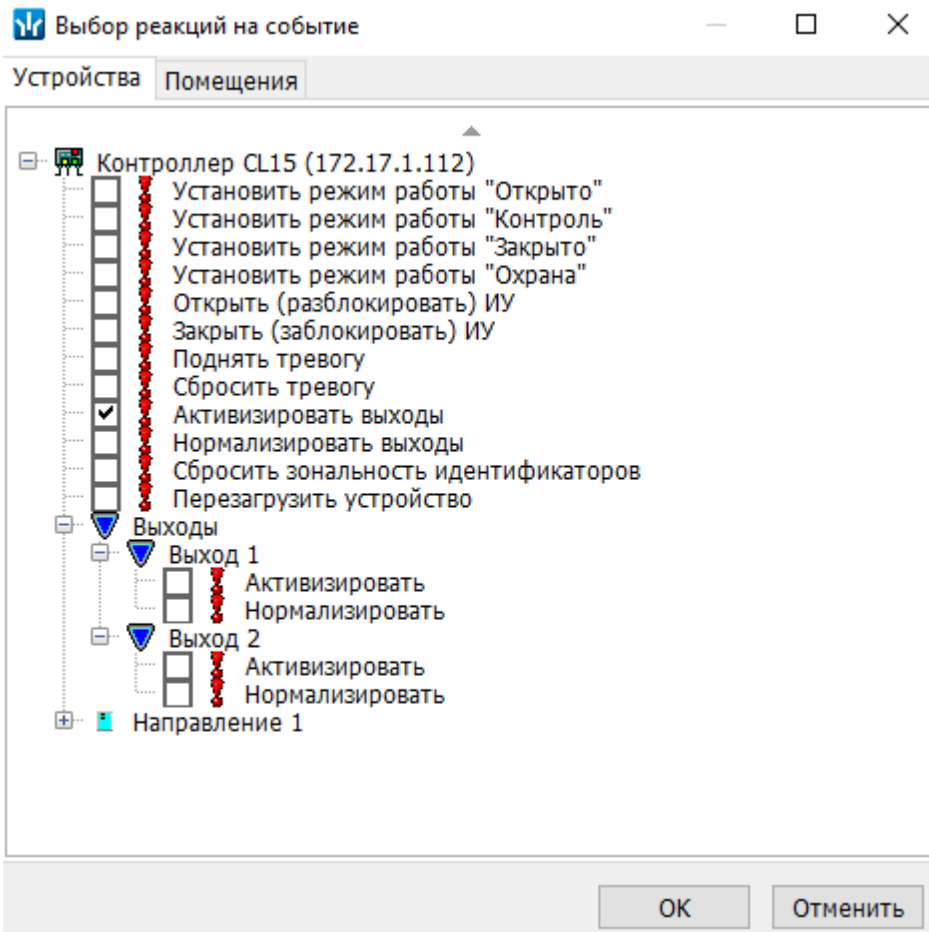


1.

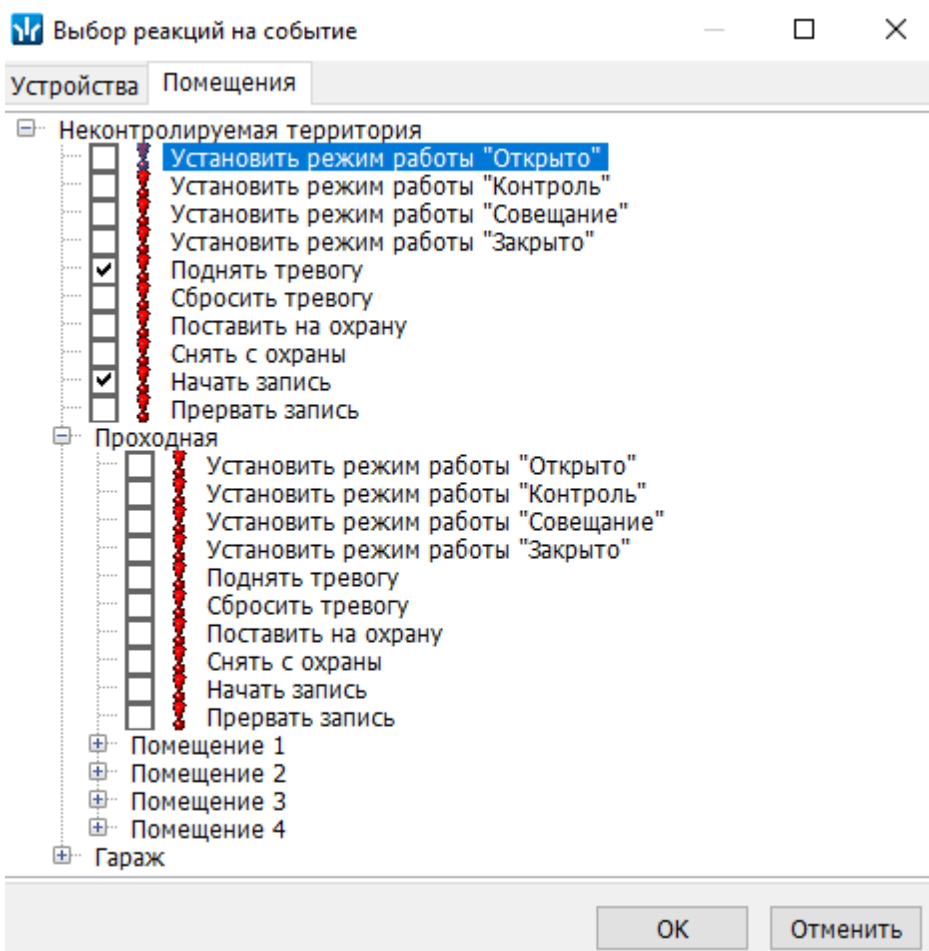
2.

3.





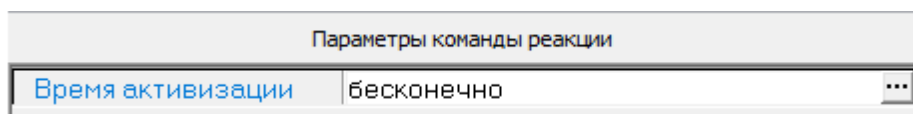
4.



5.

6.

7.



8.

9.

10.

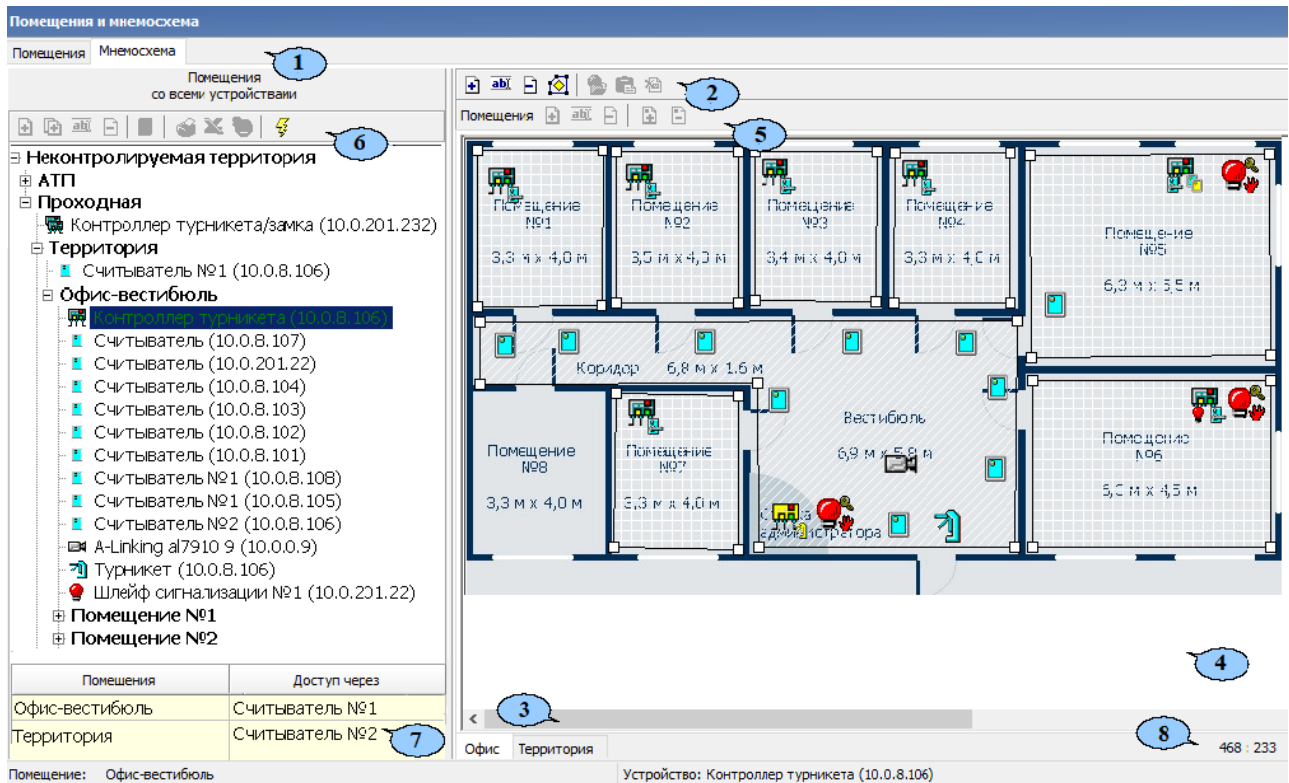
11.

4.3

« »

4.3.1

()



1. _____ ;
 • _____ ;
 • _____ " " ;
 • _____

2. _____ (Ctrl+N) –

_____ (Ctrl+E) –

_____ (Ctrl+D) –

_____ (Ctrl+Alt+E) –



(Ctrl+L) –



(Ctrl+Alt+V) –



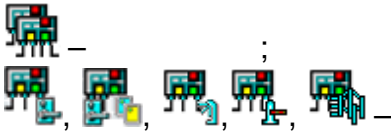
(Ctrl+Alt+D) –



| | | |
|------|-----------|------|
| .bmp | 3200 3200 | .jpg |
|------|-----------|------|

3.

4.



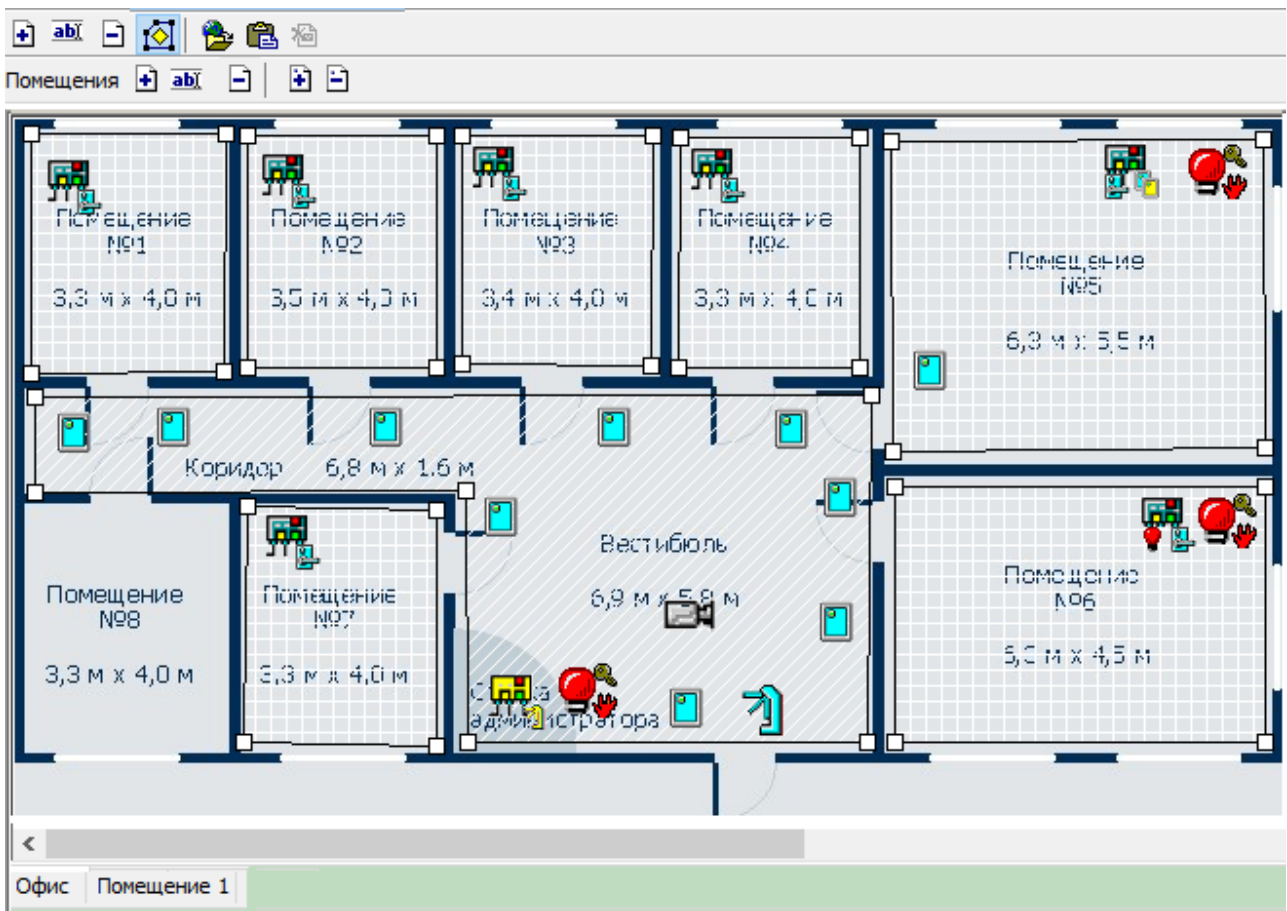
Suprema.

Suprema.



| |
|------|
| Ctrl |
|------|

5.



6.



(Ctrl+H) –

7.

8.



1600

0

4.3.2

1.



Новая схема

Название

OK Отмена

2.

3.

ab



4.



5.



6.



7.



8.



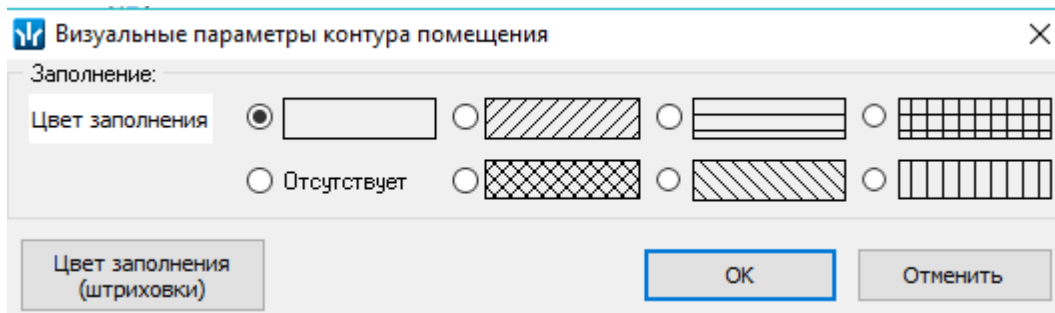
9.



10.

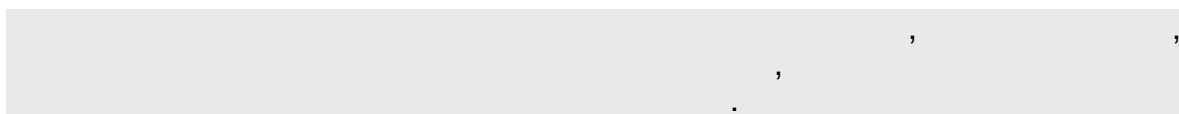
)

(



11.

12.



13.



(

),

Добавление устройств неконтролируемой т... [Close] [Maximize]

- ▲ Дополнительный вход №2 (10.0.201.232)
- ▼ Дополнительный выход №3 (10.0.65.119)
- ✓ Охранная зона №4 (10.0.82.132)
- ✓ Турникет №1 (10.0.82.132)

[OK] [Отмена]

14.



15.



16.



17.



18.



19.

«

»

20.



4.4



| Помещения | | Мнемосхема | | Состояния ИСО "Орион" | | 1 | |
|-----------|------------------------------------|------------|------------|-----------------------|--|---|--|
| | Состояние | | Цвет | | | | |
| 1 | Доступ восстановлен | | Зеленый | | | | |
| 2 | Доступ закрыт | | Коричневый | | | | |
| 3 | Доступ открыт | | Зеленый | | | | |
| 4 | Идет взятие | | Синий | | | | |
| 5 | Идет снятие | | Синий | | | | |
| 6 | Неопределенное | | Черный | | | | |
| 7 | Норма ветви интерфейса RS-485 | | Черный | | | | |
| 8 | Норма контакта | | Зеленый | | | | |
| 9 | Норма корпуса | | Зеленый | | | | |
| 10 | Отключение ветви интерфейса RS-485 | | Черный | | | | |
| 11 | Потеря контакта | | Черный | | | | |
| 12 | Тревога взлома корпуса | | Красный | | | | |
| 12 | 2 | | | | | | |

1.

- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;

2.



- -
 -
 -
 -
- « : » , ()

5.2

Назначение прав доступа операторов

Доступ 1

- Системные операторы
 - Служба безопасности
 - Список помещений
 - Список подразделений
 - Список разделов
 - АТП
 - Дисциплина
 - Доступ
 - Доступ в помещения
 - Право на изменение
 - Право на передачу данных в аппаратуру
 - Доступ посетителей
 - Доступ сотрудников
 - Отчет о выданных идентификаторах
 - Заказ пропусков
 - Пост наблюдения
 - Прием посетителей
 - Управление и события
 - Список устройств
- Руководитель
 - Список разделов
 - Пост наблюдения
 - Прозрачное здание
 - Право на изменение 2
 - Список устройств
- Бюро пропусков
- Отдел кадров
- Служба безопасности

- Доменные операторы
- OKS
- PO.GSV\STK
- PO.GSV\STM

Полномочия 3

На устройства

Предприятия общественного питания

На конфигурации верификации

На разделы | На подразделения | На помещения

- Администрирование
- АТП
- Верификация
- Дисциплина
- Доступ
 - Автозамена параметров доступа
 - Доступ в помещения
 - Доступ посетителей
 - Доступ сотрудников
 - Отчет о выданных идентификаторах
- Заказ пропусков
- Кафе
- Параметры доступа
- Персонал
- Пост наблюдения
- Прием посетителей
- Управление и события
- Учет рабочего времени 4

1.



_____ (Ctrl+N) –



(Ctrl+E) –



/

(Ctrl+D) –



/

(Ctrl+Alt+D) –



_____ (Ctrl+Alt+C) –



(Ctrl+Alt+V) –



_____ Active Directory –

AD.

2.

ADMIN

3.

•

•

•

•

- « PERCo-SM09 », « »
 - « : » (« : »)
- PERCo-SM16 « », « : » ()

4.

5.3

1.

Пользователь

Полное имя

Пароль

Подтверждение пароля

Дополнительная информация

Предоставить права администратора

2.

- « (), »
- « »
- « »
- « »
- « »
- « »
- « »



ADMIN

3.

4.

5.

6.

7.

5.4

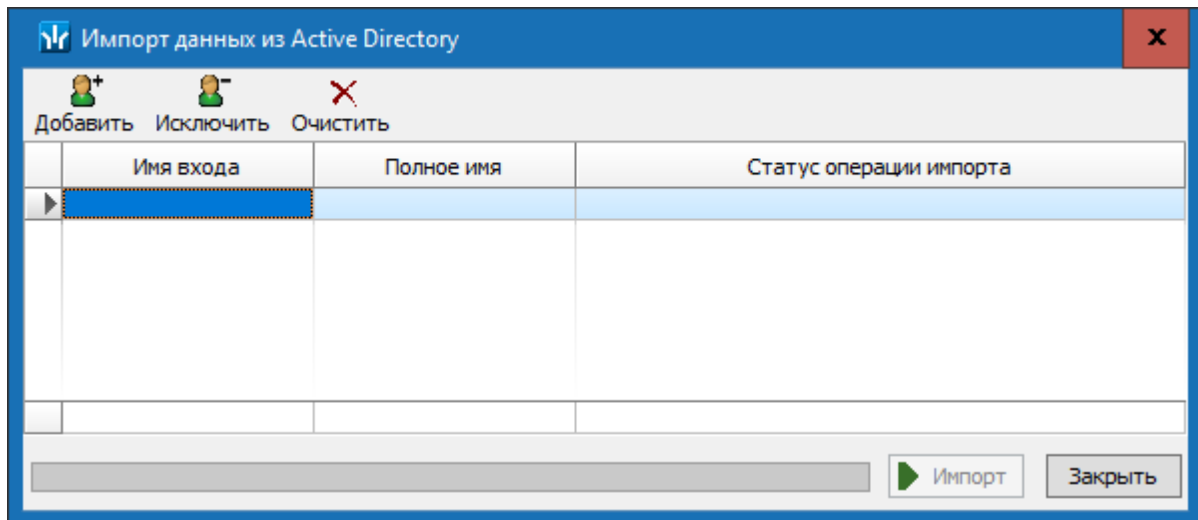
Active Directory

AD:

1.

Active Directory .
Active Directory:

Active

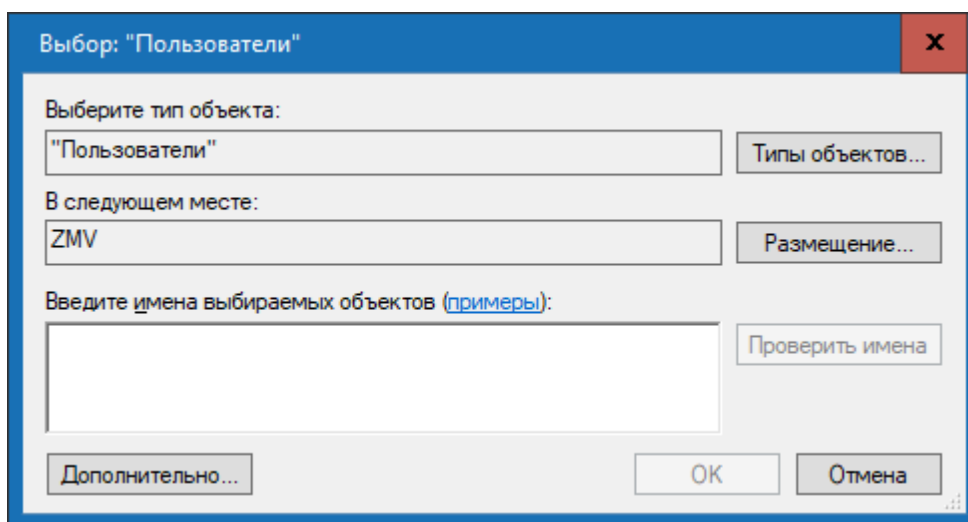


2.

Active Directory

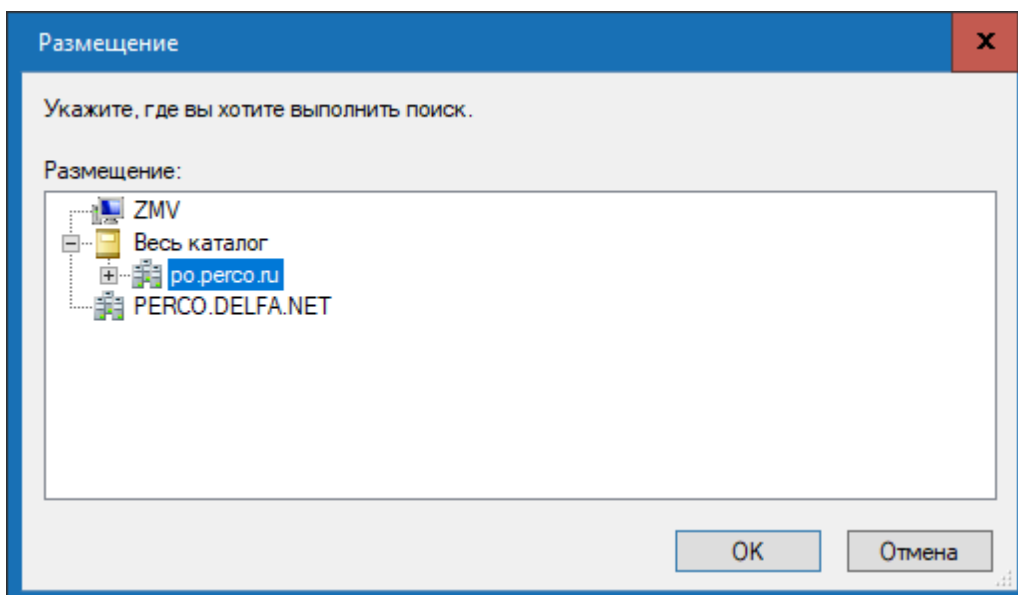
:

":



3.

AD:



4.

AD.

5.

: "

AD.

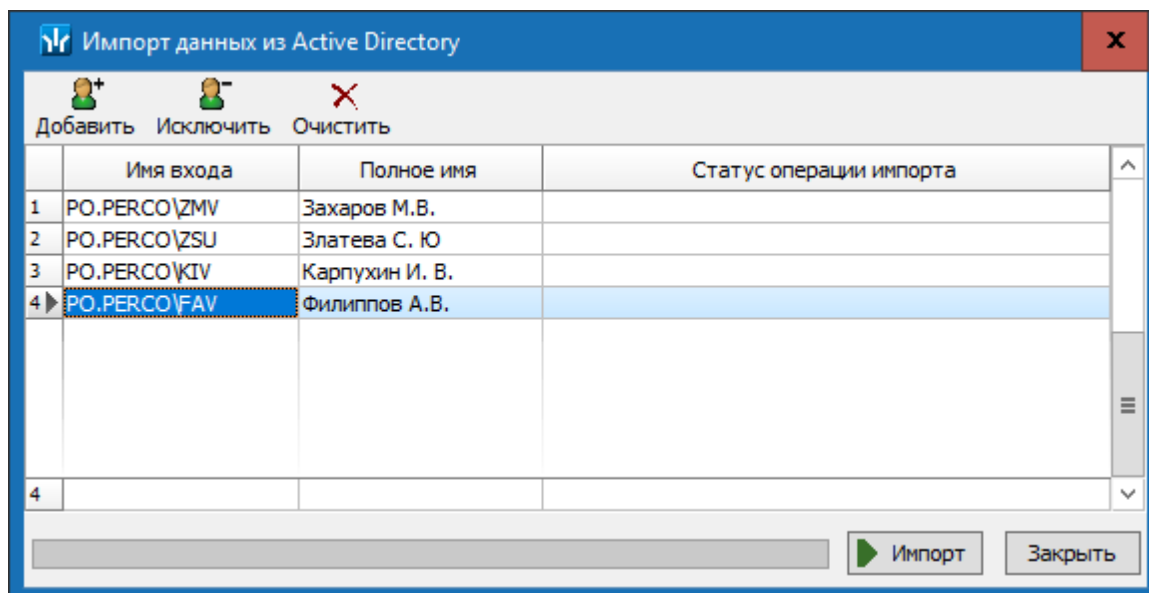
OK

"

"

AD

Active Directory:



6.

AD,

Active Directory.

7.

8.

Active Directory.

9.



| | |
|---|----------------------------|
| Пользователь | PO.PERCO\ZMV |
| Полное имя | Захаров М.В. |
| Пароль | |
| Подтверждение пароля | |
| Дополнительная информация | С общим доступом к системе |
| <input checked="" type="checkbox"/> Предоставить права администратора | |
| OK | Отмена |

10.

:

AD.

-
-
-



ADMIN

11. _____

12. _____ « _____ ».

5.5



(drag-and-drop)

-
-
-
-

- 1.
- 2.
3. _____ (_____)
- 4.

Список разделов

- ☑ **Верификация**
- ☑ **Доступ**
 - ☑ Автозамена параметров доступа
 - ☑ Право на изменение
 - ☐ Право на передачу данных в аппаратуру
 - ☑ Доступ в помещения
 - ☑ Доступ посетителей
 - ☑ Доступ сотрудников
 - ☐ Отчет о выданных идентификаторах













5.

6.

7.

8.

Список подразделений








-   **Офис**
 -  Отдел продаж
 -  Отдел сервисного обслуживания
 -  Отдел рекламы
-   **Администрация**
 -  Отдел доставки
-   **Охрана**
 -  Проходная
 -  АТП

9.

10.

11.

Список помещений








-   Территория
 -   Холл
 -  Кабинет 3
 -  **Кабинет 5**
 -  Кафе

12.

13.

14.

Список устройств

-  Контроллер замка №4 (10.0.82.132)
-  **Контроллер турникета/замка (10.0.201.232)**
-  Контроллер турникета/замка (10.0.65.119)
-  Стойка турникета (10.0.201.232)
-  Стойка турникета (10.0.65.119)
-  Стойка электронной проходной (10.0.82.132)
-  Электронная проходная (10.0.82.132)

15.

16.

☰ Список предприятий общественного питания

- Кафе
- Столовая

17.

18.

☰ Список конфигураций верификации

- АТП
- Проходная

19.

20.



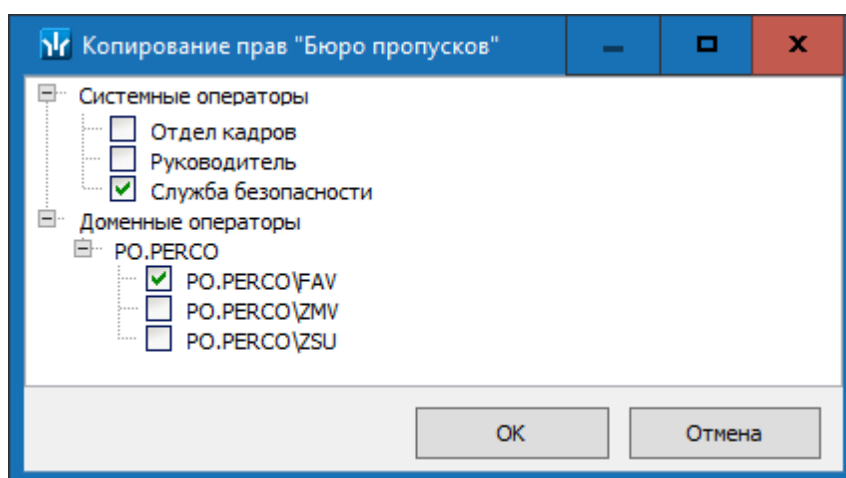
».

«

5.6

1.

2.



3.

4.

5.

».

«

6

«

»

6.1

«

»

- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- (,) .
- IP- , () IP-
- ,
- ,

6.2

| События устройств и действия пользователей | | | | | | | |
|--|------------------|--|----------------------|-----------------------|------------|-------------|---------------------|
| События за период с 29 май. 2018 по 26 окт. 2018 | | | | | | | |
| Порядковый № | Дата | Событие | Событие пользователя | Устройство | IP - Адрес | Помещение | Пользователь |
| 8 | 39414 25.10.2018 | Канал мониторинга ЗАКРЫТ | | Контроллер турникета/ | 10.1.32.27 | Помещение 4 | |
| 9 | 39413 25.10.2018 | Канал управления неожиданно был ЗАКРЫТ | | Контроллер турникета/ | 10.1.32.27 | Помещение 4 | |
| 10 | 39412 25.10.2018 | Авария питания | | Контроллер турникета/ | 10.1.32.27 | Помещение 4 | |
| 11 | 39411 25.10.2018 | Канал регистрации ОТКРЫТ | | Контроллер турникета/ | 10.1.32.27 | Помещение 4 | |
| 12 | 39410 25.10.2018 | Канал мониторинга ОТКРЫТ | | Контроллер турникета/ | 10.1.32.27 | Помещение 4 | |
| 13 | 39409 25.10.2018 | Канал управления ОТКРЫТ | | Контроллер турникета/ | 10.1.32.27 | Помещение 4 | |
| 14 | 39408 25.10.2018 | Добавление | | Не определено | | | ADMIN (ГЛАВНЫЙ АДМ |
| 15 | 39407 25.10.2018 | Изменение | | Не определено | | | ADMIN (ГЛАВНЫЙ АДМ |
| 16 | 39406 25.10.2018 | Изменение | | Не определено | | | ADMIN (ГЛАВНЫЙ АДМ |
| 17 | 39405 25.10.2018 | Изменение | | Не определено | | | ADMIN (ГЛАВНЫЙ АДМ |
| 39404 | | | | | | | |

Оператор ADMIN произвел действия в разделе [Доступ сотрудников]
 Шаблону Отдел рекламы предоставлен доступ
 Новое значение: Предоставлен доступ в помещении [Помещение 1]
 Новое значение: Через контроллер [Стойка турникета №1]
 Новое значение: Через контроллер [Контроллер замка CL201 №5]

1.



()

(Ctrl+F) –

:



(Ctrl+Alt+P) –



(Ctrl+P) –



–

-
-
-

XLS (Ctrl+Y);
 CSV (Shift+Ctrl+Y);
 OpenOffice Calc (Shift+Ctrl+O).



(Ctrl+N) –



(Alt+V) –



/

(Ctrl+W) –

(. .)



PERCo-SM01

2.

3.



4.



5.

6.3

1.



Выборка

18.09.2018 18.09.2018 Добавить журнал отладки Шаблоны выборок

Период 00:00 00:00 Не показывать в выражениях уволенных сотрудников, удалённых посетителей, скрытые подразделения и помещения

Условие Сотрудник (Посетитель)

Выражения

2.

3.

4.

5.

()

6.

7.

8.

9.

10.



11.

OpenOffice Calc

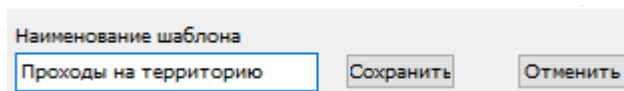
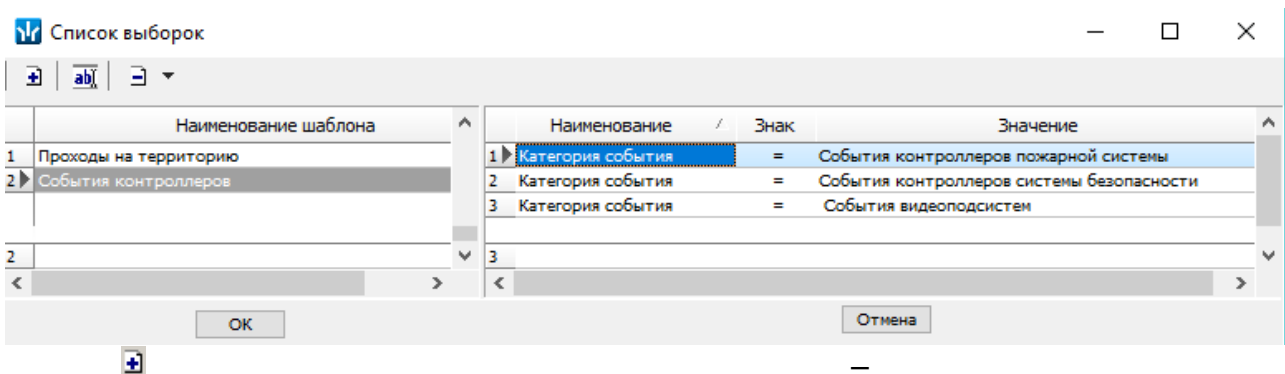
MS Office Excel
.ods,

.xls, .csv

12.



6.4



ab



1.



2.



()

3.

4.

)

(

5.



6.

7.

8.

7

«

»

7.1

«

»

(

)

,

.С

,

7.2

«

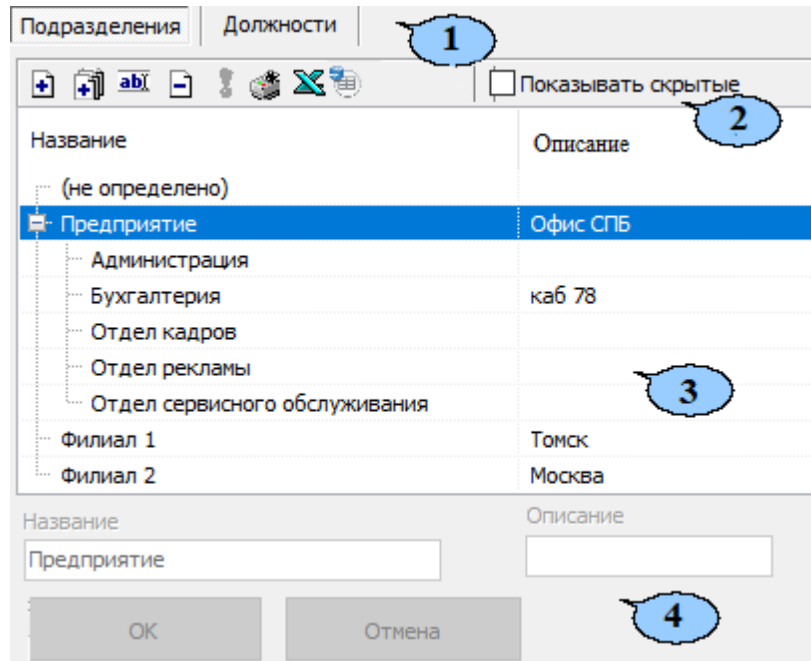
»

7.2.1

«

».

:



- ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____ .

1.

 _____ (Ctrl+N) –

 _____ (Ctrl+Alt+N) –

 _____ (Ctrl+E) –

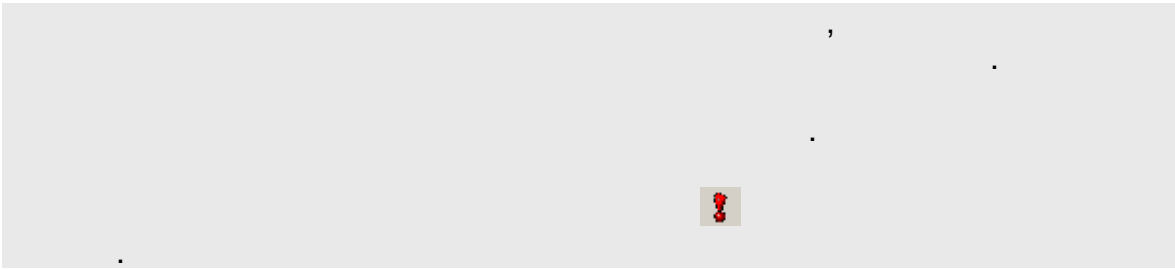


/

(Ctrl+D) –



:



(Ctrl+M) –



(Ctrl+F) –



(Ctrl+P) –



Excel (Ctrl+Y) –

MS Office Excel.



OpenOffice Calc –

OpenOffice Calc

.ods.

2.

() ,

3.

-
-
-
-
-

-

•

—

«

».

•

—

,

«

».

7.2.2

()

1.



| Название | Описание |
|-------------|----------|
| Предприятие | |

OK Отмена

2.



«

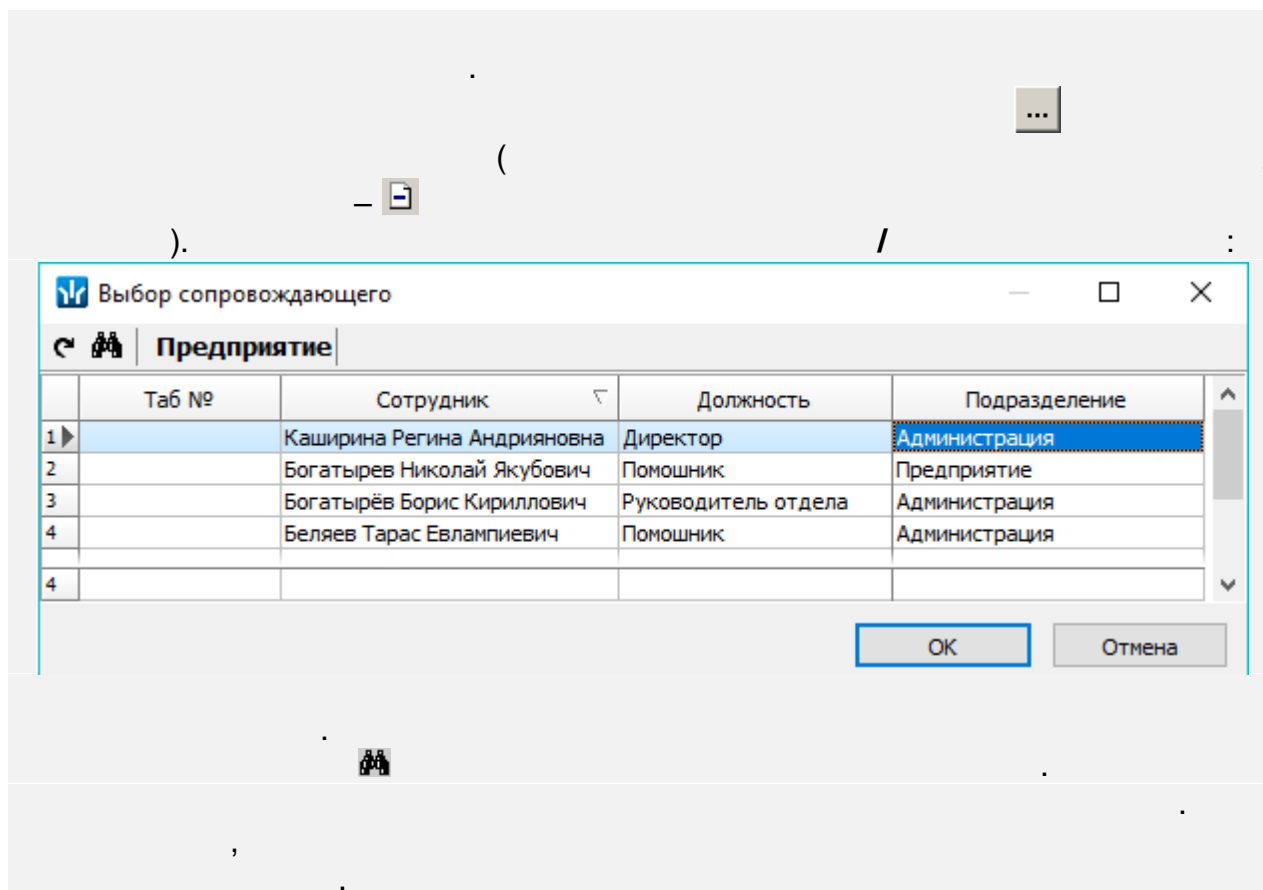
/

»:

Выбор шаблона доступа для ...

| | Название |
|---|-------------------|
| 1 | Сотрудник (общий) |
| 2 | Отдел рекламы |
| 2 | |

OK Отмена



3.

4.

5.

6.

(не определено)
 Предприятие

(не определено)
 Предприятие
 Филиал №1
 Филиал №2

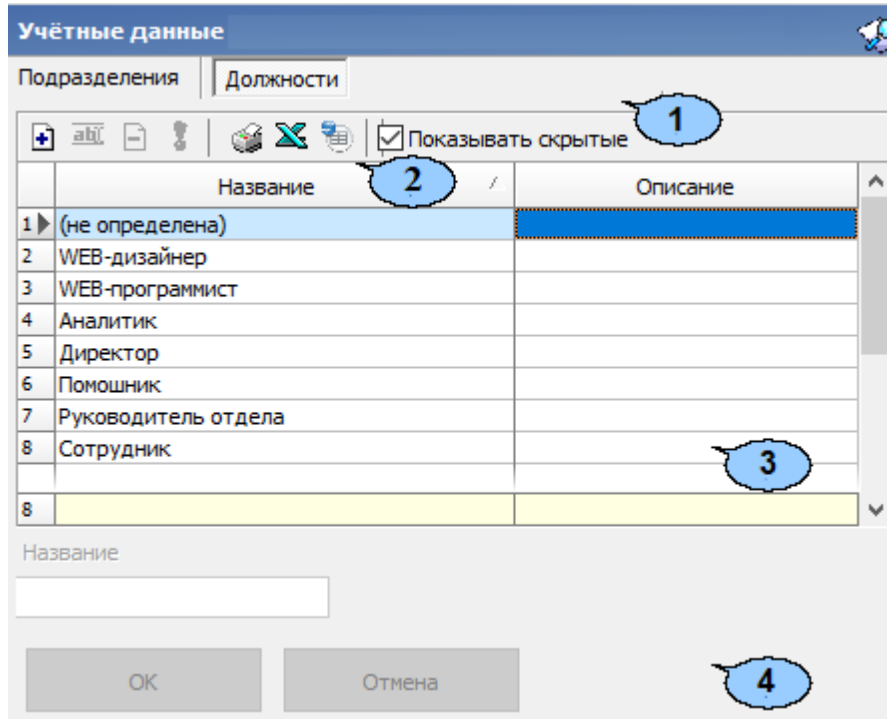
7. (не определено)
[-] Предприятие
[-] Администрация
8. (не определено)
[-] Предприятие
[-] Администрация
[-] Бухгалтерия
[-] Отдел кадров
[-] Филиал №1
[-] Филиал №2
9. /
10. « »

7.3

« »

7.3.1

« » :



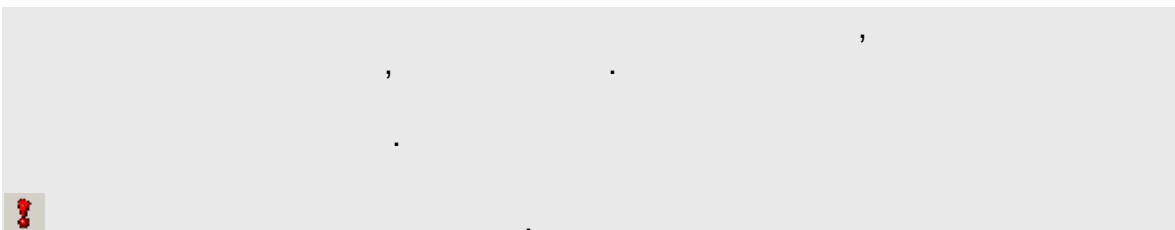
- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____ .

1.

_____ (Ctrl+N) –

_____ (Ctrl+E) –

_____ / _____ (Ctrl+D) –



_____ (Ctrl+M) –



(Ctrl+Y) –



Excel (Ctrl+Y) –

MS Office Excel.



OpenOffice Calc –

OpenOffice Calc

.ods.

–

2.

(),



3.

7.3.2

1.



| Название | Описание |
|------------|----------|
| Вальцовщик | |

OK Отмена

2.

3.

4.



5.

/



6.

«

».

7.4

«

»

7.4.1

-
-
-

PERCo-SM14 «

»

(

)

/

«

».

«

»

«

»

PERCo-SM03 «

».

:

The screenshot shows a software window with a tabbed interface. The active tab is 'Дополнительные данные' (Additional Data). Below the tabs are 'Сотрудники' (Employees) and 'Посетители' (Visitors) buttons. A toolbar contains icons for adding, deleting, and refreshing data. Below the toolbar is a table with three columns: 'Название' (Name), 'Описание' (Description), and 'Формат данных' (Data Format). The table has five rows, with the first row selected. Below the table are three input fields: 'Название', 'Описание', and 'Формат данных'. At the bottom are 'OK' and 'Отмена' (Cancel) buttons. Numbered callouts point to: 1. 'Дополнительные данные' tab; 2. 'Посетители' button; 3. Refresh icon in toolbar; 4. 'Графический' cell in the table; 5. 'Описание' input field.

| | Название | Описание | Формат данных |
|---|-----------------|----------|---------------|
| 1 | ТЛФ | | Текстовый |
| 2 | ИНН | | Текстовый |
| 3 | Примечание | | Текстовый |
| 4 | Страховой полис | | Графический |
| 5 | Фото | | Графический |
| 5 | | | |

1.

- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____ .

2.

- _____ ;
- _____ .

3.



(Ctrl+N) –



(Ctrl+E) –



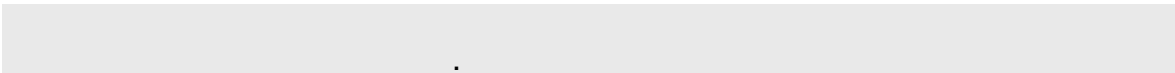
(Ctrl+D) –



(Ctrl+Up) –



(Ctrl+Down) –



(Ctrl+P) –



Excel (Ctrl+Y) –

MS

Office Excel

.xls.



OpenOffice Calc –

OpenOffice Calc

.ods.

4.

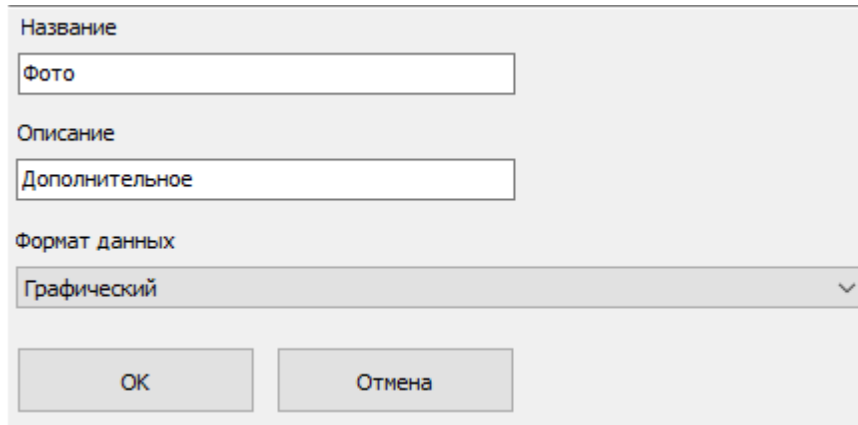


5.

7.4.2

1.

2.

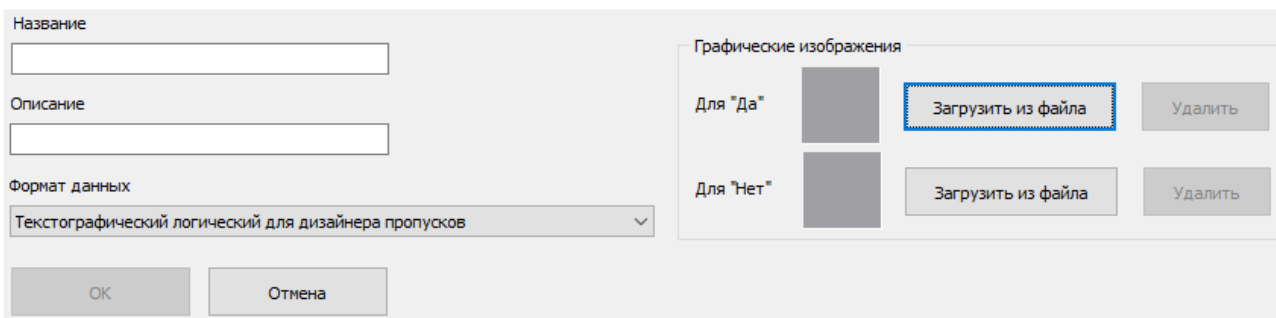


A dialog box with a light gray background. It contains three text input fields: 'Название' (Name) with the text 'Фото', 'Описание' (Description) with the text 'Дополнительное', and 'Формат данных' (Data format) with a dropdown menu showing 'Графический'. At the bottom, there are two buttons: 'ОК' and 'Отмена'.

3.

4.

5.



A dialog box with a light gray background. It has three text input fields: 'Название', 'Описание', and 'Формат данных' (set to 'Текстографический логический для дизайнера пропусков'). On the right, there is a section titled 'Графические изображения' (Graphical images) with two rows. The first row is for 'Для "Да"' (For 'Yes') and the second for 'Для "Нет"' (For 'No'). Each row has a gray square icon, a 'Загрузить из файла' (Load from file) button, and a 'Удалить' (Delete) button. The 'Загрузить из файла' button in the 'Для "Да"' row is highlighted with a blue dashed border. At the bottom, there are 'ОК' and 'Отмена' buttons.

6.

7.

8.

9.

10.

«

».

7.5

«

»

7.5.1

«

».

:

| Подразделения | | Должности | | Дополнительные данные | | Документы | |
|---------------|-------|--------------|------------------------|-----------------------|--|-----------|--|
| | | | | | | | |
| № | Номер | Дата издания | Дата вступления в силу | Название | | | |
| 1 | 1 | 13.09.2018 | 13.09.2018 | Объяснительная | | | |
| 2 | 34 | 13.09.2018 | 13.09.2018 | Выговор | | | |
| 3 | 3 | 13.09.2018 | 13.09.2018 | Приказ об увольнении | | | |
| 4 | 5 | 13.09.2018 | 13.09.2018 | Заявление | | | |
| 4 | | | | | | | |

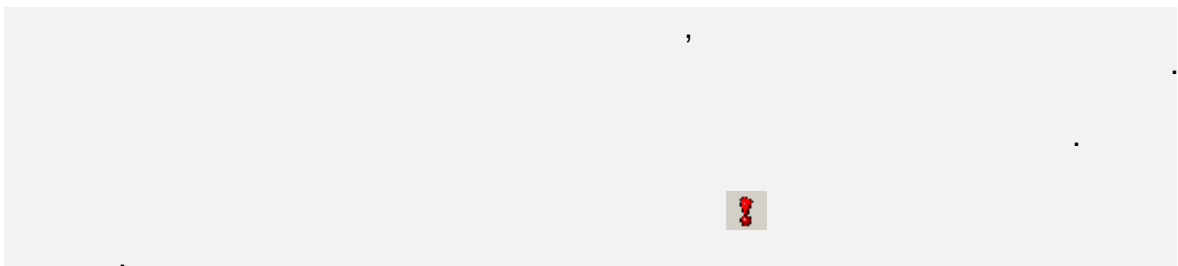
| | | |
|---|---|----------------------|
| Название | Описание | Номер |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Дата издания | Дата вступления в силу | |
| <input type="text" value="13.09.2018"/> | <input type="text" value="13.09.2018"/> | |
| <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Отмена"/> | | |

1.

- _____;
- _____;
- _____;
- _____;

2.

- _____ (Ctrl+N) –
- _____ (Ctrl+E) –
- _____ / _____ (Ctrl+D) –





(Ctrl+M) –



(Ctrl+P) –



Excel (Ctrl+Y) –

MS Office Excel

.xls.



OpenOffice Calc –

OpenOffice Calc

.ods.

3.



4.

7.5.2

1.



| Название | Описание | Номер |
|---|------------------------|-------|
| Приказ о переводе | Симагин Ю.А. | 66 |
| Дата издания | Дата вступления в силу | |
| 13.09.2018 | 13.09.2018 | |
| <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Отмена"/> | | |

2.

3.

4.

5.

6.



7.

/



8.

«

».

8

« »

8.1

« (»).

- ;
- ;
- ;
- ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;

(, . .).

« ».

!



SM07 « » : PERCo-SM05 « 1 : 8. », PERCo-

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

« »:

8.2

(—) . ,

•

(—) . ,

•

—

—

—

—

(

),

«

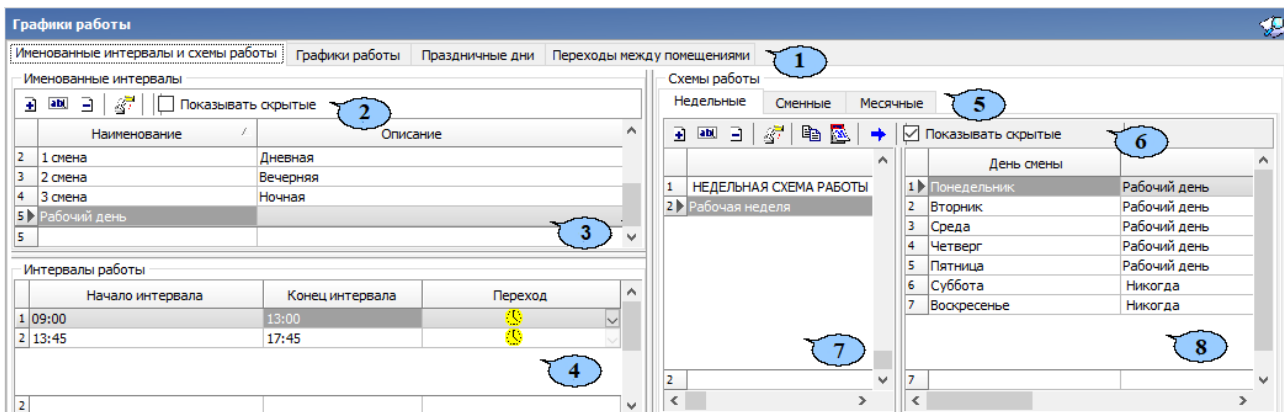
».

—

-

(. .

. .).



1.

- ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____

2.



_____ (Ctrl+N) –



(Ctrl+E) –



/

(Ctrl+D) –



(Ctrl+K) –

3.

« » ,

« »



4.



5.



6.



(Ctrl+Alt+N) –

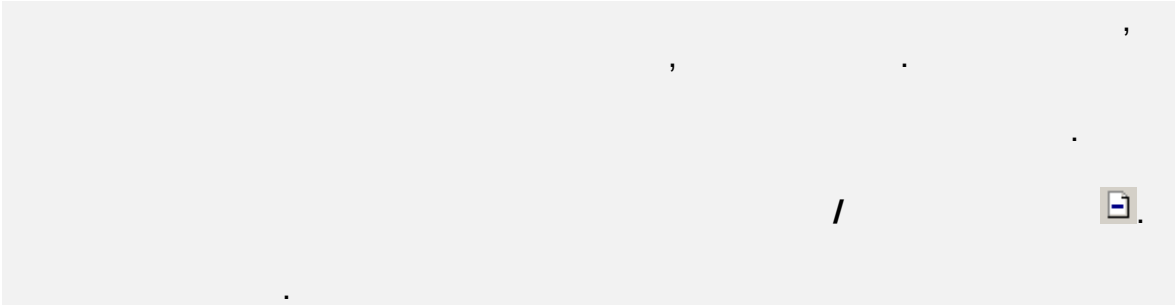


(Ctrl+Alt+E) –



/

(Ctrl+Alt+D) –



(Ctrl+Alt+K) –



(Shift+Ctrl+K) –



+P) –

(Shift+Ctrl+Alt



(Shift+Ctrl+M) –

7.

« (,) « » ,



8.



:

:

8.4.2

1.



Интервалы работы

Наименование
Новый именованный интервал

Описание

Постоянная составляющая
скользящего графика 00:00

| Начало интервала | Конец интервала | Переход |
|------------------|-----------------|---------|
| | | |
| | | |

OK Отмена

2.

3.



:

(

)

4.



Интервалы работы

Наименование
Рабочий день

Описание
Департамент сервиса

Постоянная составляющая скользящего графика 08:00

+

| | Начало интервала | Конец интервала | Переход |
|---|------------------|-----------------|---------|
| 1 | 18:30 | 22:30 | |
| 2 | 23:15 | 03:15 | |
| 3 | 04:00 | 08:00 | |

3

OK Отмена

5.



2

6.

7.



8.

9.



10.

/



1.

:



2. (

« ».)

3.

8.4.3

1.

:

2.



:

Наименование

Новая недельная схема

Описание

OK

Отмена







3.

4.

:

Схемы работы

Недельные **Сменные** Месячные

      Показывать скрытые

| | Наименование | Описание |
|---|------------------------|--------------------------|
| 1 | Рабочая неделя | |
| 2 | НЕДЕЛЬНАЯ СХЕМА РАБОТЫ | ПРЕДПРЕДЕЛЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ |

| | День смены | |
|---|-------------|--------------|
| 1 | Понедельник | Рабочий день |
| 2 | Вторник | Рабочий день |
| 3 | Среда | Рабочий день |
| 4 | Четверг | Рабочий день |
| 5 | Пятница | Рабочий день |
| 6 | Суббота | Никогда |
| 7 | Воскресенье | Никогда |
| 7 | | |

5.

(

)

6.



7.

/



8.

».


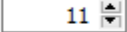
1.

2.



Наименование
Новая сменная схема

Описание

Дата начала смены 19.09.2018  Дней смены 11 

ОК Отмена

3.



– 366.

4.

Схемы работы

Недельные Сменные Месячные

Показывать скрытые

| | Наименование | Описание | День смены | Именованные интервалы |
|----|----------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------|
| 1 | СМЕННАЯ СХЕМА РАБОТЫ | ПРЕДПРЕДЕЛЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ | 1-й день смены | 1 смена |
| 2 | 1 бригада | график 72 | 2-й день смены | 1 смена |
| 3 | 2 бригада | график 72 | 3-й день смены | Никогда |
| 4 | 3 бригада | график 72 | 4-й день смены | 2 смена |
| 5 | 4 бригада | график 72 | 5-й день смены | 2 смена |
| 6 | 5 бригада | график 72 | 6-й день смены | Никогда |
| 7 | | | 7-й день смены | 3 смена |
| 8 | | | 8-й день смены | 3 смена |
| 9 | | | 9-й день смены | Никогда |
| 10 | | | 10-й день смены | Никогда |

5.

6.



7.

8.

1.

2.



Наименование

Новая месячная схема

Описание

OK

Отмена

3.

4.

31:

Схемы работы

| Недельные | | | Сменные | | | Месячные | | |
|-----------|-----------------------|---------------------------|---------|------------------|-----------------------|----------|--|--|
| № | Наименование | Описание | № | День смены | Именованные интервалы | | | |
| 1 | МЕСЯЧНАЯ СХЕМА РАБОТЫ | ПРЕДОПРЕДЕЛЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ | 26 | 26-й день месяца | 1 смена | | | |
| 2 | Месячная схема | | 27 | 27-й день месяца | 2 смена | | | |
| | | | 28 | 28-й день месяца | Никогда | | | |
| | | | 29 | 29-й день месяца | 1 смена | | | |
| | | | 30 | 30-й день месяца | 2 смена | | | |
| | | | 31 | 31-й день месяца | Никогда | | | |
| 2 | | | 31 | | | | | |

5.

(

)

«

».

6.

abj

7.

/



8.

».

«

1.

:



2.

(

«

»).

3.

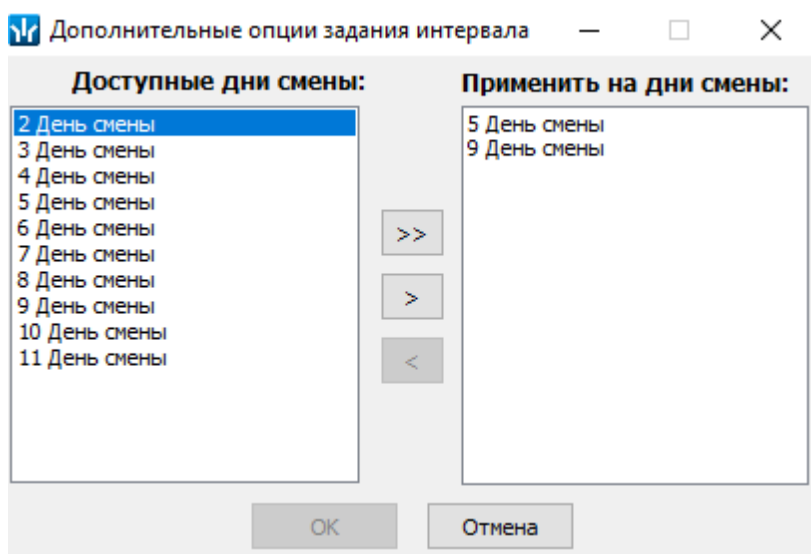
4.

».

1.

2.

3.



4.





5.

6.

».

8.5

«

»

8.5.1

:

— () , .

,

• — () ,

.

,

• — ,

—

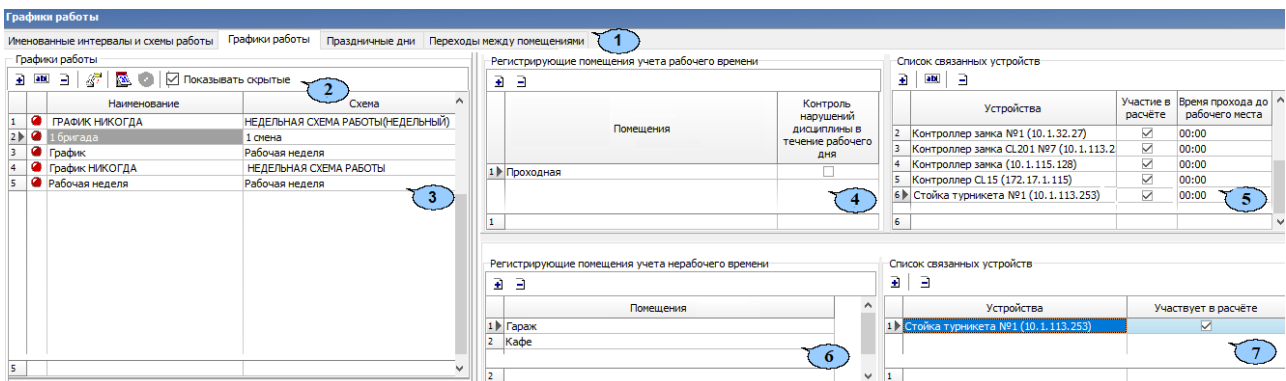
• — ,

—

—

.

.



1. _____ ;
 • _____ ;
 • _____ ;
 • _____ ;
 • _____ .

2. _____ (Ctrl+N) –

ab| _____ (Ctrl+E) –

_____ / _____ (Ctrl+D) –



 _____ (Ctrl+K) –

 _____ (Shift+Ctrl +M) –

3.

« _____ », _____ « _____ ».



4.


 _____ (Ctrl+Alt+N) –

 _____ (Ctrl+Alt+D) –

« _____ » **PERCo-SM05** « _____ »
« _____ ».

5.

 _____ –

 _____ –

 _____ –

6.

 _____





7.

 _____




8.5.2






Не учитывать праздники

Учитывать только первый вход последний выход 

Не учитывать двойные проходы


Типы графиков

Стандартный 


С накоплением нарушений

С упрощённым расчётом


Схемы работы

Недельные Сменные Месячные 

Наименование



Схемы



1.

Настройки отчётов ✕

Контроль:

прихода ранее чем за ч:мм

задержки более чем на ч:мм

Считать прогулом непрерывное отсутствие в течение ч:мм

Не считать нарушением, разрешить:

опоздание не более чем на ч:мм

уход раньше не более чем на ч:мм

Допустимое отклонение от нормативного рабочего времени ч:мм

Не считать нарушением, разрешить (для скользящих дней смены):

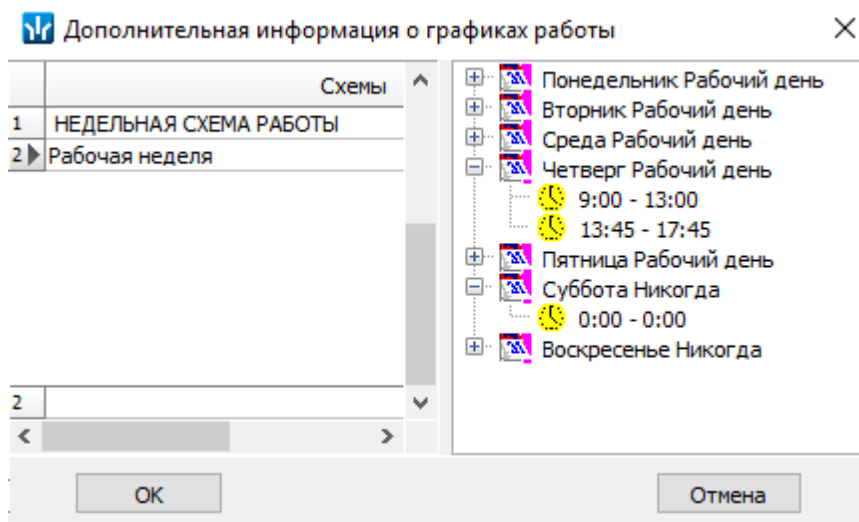
опоздание не более чем на ч:мм

уход раньше не более чем на ч:мм

PERCo-SM05 «

»

- : —
- : —
- : —
- : —
- : —



8.5.3

1.



2.

3.

4.

5.



6.

7.

8.


».

«

8.5.4

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

(Ctrl+N).

 Создание нового графика работы: шаг 1 ✕

Тип графика (основная характеристика)

График с накоплением нарушений;
 График с накоплением нарушений на основе баланса рабочего времени

Способ заполнения графика


Пятидневка
 Шестидневка
 Календарные дни

Настройки графика работы (основные характеристики)

Накапливать нарушения за рабочий день

Глубина учёта задолженностей за предыдущий период

Тип документа для задолженностей



Настройки рабочего времени

Часов в неделе(чч:мм)

Количество рабочих дней в неделе

- 5.

()

- _____;
- _____
- _____



Создание нового графика работы: шаг 1

Тип графика (основная характеристика)

График с накоплением нарушений

График с накоплением нарушений на основе баланса рабочего времени

Способ заполнения графика

Пятидневка

Шестидневка

Календарные дни

Настройки графика работы (основные характеристики)

Накапливать нарушения за рабочий день

Глубина учёта задолженностей за предыдущий период

Не учитывать предыдущие периоды

Тип документа для задолженностей

Документ отсутствует

Настройки рабочего времени

Часов в неделе(чч:мм)

Количество рабочих дней в неделе

Далее ОК Отмена

1.

()

2.

- ;
- ;
- ;

3.

- ;

- « » ;
- (—);
- « » ;
- « » ;



■ « » « »

■ « ».

4.

- ,
 - ,
 - « » ,
 - « ».
- 3
6
12

5.

- ✓
-
- —
- —
- —



■ « ».



6.

7.

Создание нового графика работы с накоплением нарушений: шаг последний

Нормативное расписание работы

| | День недели | Начало | Окончание | Рабочих часов за день |
|---|-------------|--------|-----------|-----------------------|
| 1 | Понедельник | 09:00 | 17:45 | 08:00 |
| 2 | Вторник | 09:00 | 17:45 | 08:00 |
| 3 | Среда | 09:00 | 17:45 | 08:00 |
| 4 | Четверг | 09:00 | 17:45 | 08:00 |
| 5 | Пятница | 09:00 | 17:45 | 08:00 |
| 7 | | | | 40:00 |

Перерывы

| Допустимые интервалы для перерывов | |
|------------------------------------|-------|
| с | по |
| 13:00 | 14:00 |

Настройка перерывов

нормативная продолжительность перерывов на отдых, включая обед чч:мм

00:45

Назад Создать Отмена

8.

9.



■ ,
 ,
 () : .
 ■ (),
 , . . . ,
 ■ , .

- : « »
- « » ;
- « » ;



, «
 » « »
 , « » « »

- ,
- »
- « »
- ».

4.

- ;
- ;
- 3 ;
- 6 ;
- 12 .

5.

- ✓
- abj
- ;

-
- -
 -
 -



« ».



,

6.

7.

11.

, (. . -
),
 ,
 " « ».
 « ».
 :



« » **PERCo-SM05** « »
 « »

12.

() :

13.

—
 , ... " « »
 ... " « »
 »

14.

—
 —

8.5.5

C

(. .

. .).

1.



2.

3.

Не учитывать праздники

Учитывать только первый вход последний выход

Не учитывать двойные проходы


Типы графиков

Стандартный

С накоплением нарушений

С упрощённым расчётом

Наименование

Простой график 

4.

5.

6.

8.5.6

1.

2.

3.

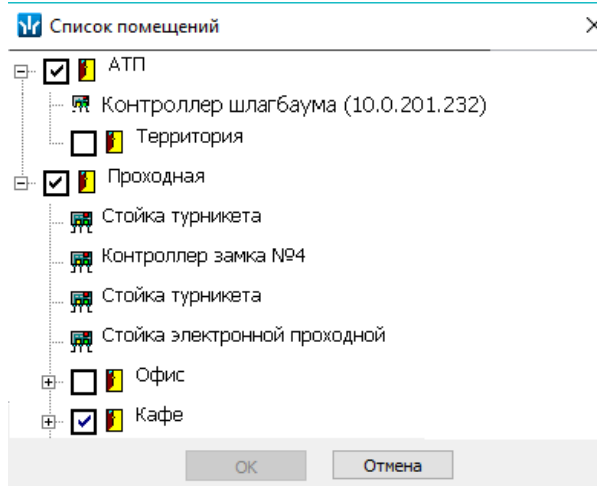
8.5.7

1.

2.



»:



3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.



8.6

«

»

8.6.1

Графики работы

Именованные интервалы и схемы работы Графики работы Праздничные дни Переходы между помещениями

2018




Ночное время с 22:00 до 06:00 Вечернее время с 20:00 до 22:00 Отключить расчет вечернего времени

| | Наименование праздника | Дата | Тип | Величина сокращения | Дата переноса |
|----|----------------------------|------------|-----|---------------------|---------------|
| 1 | Новый год | 01.01.2018 | 🔴 | 00:00 | |
| 2 | Новый год | 02.01.2018 | 🔴 | 00:00 | |
| 3 | Праздник продолжается | 03.01.2018 | 🔴 | 00:00 | |
| 4 | Праздник продолжается | 04.01.2018 | 🔴 | 00:00 | |
| 5 | Праздник продолжается | 05.01.2018 | 🔴 | 00:00 | |
| 6 | Рождество Христово | 06.01.2018 | 🟢 | 01:00 | |
| 7 | Рождество Христово | 07.01.2018 | 🔴 | 00:00 | |
| 8 | Новогодние праздники | 08.01.2018 | 🔴 | 00:00 | |
| 9 | День Защитника Отечества | 23.02.2018 | 🔴 | 00:00 | |
| 10 | Международный женский день | 08.03.2018 | 🔴 | 00:00 | |
| 11 | Праздник Весны и Труда | 30.04.2018 | 🔴 | 00:00 | |
| 12 | Праздник Весны и Труда | 01.05.2018 | 🔴 | 00:00 | |
| 13 | День весны и труда | 02.05.2018 | 🔴 | 00:00 | |
| 14 | День Победы | 09.05.2018 | 🔴 | 00:00 | |
| 15 | День России | 11.06.2018 | 🟢 | 01:00 | |
| 16 | День России | 12.06.2018 | 🔴 | 00:00 | |
| 17 | День народного единства | 04.11.2018 | 🔴 | 00:00 | |
| 18 | Предновогодний день | 30.12.2018 | 🔴 | 00:00 | |
| 19 | Новый год | 31.12.2018 | 🟢 | 01:00 | |

1.

- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____ .

2.

-  _____ (Ctrl+N) –
-  _____ (Ctrl+E) –
-  _____ (Ctrl+D) –



—
,

-
-

(Ctrl+B);

(Ctrl+Alt+B).

2018 ▾

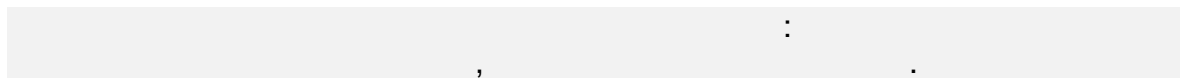
3.

« ... » « ... »:

-
-
-

(...) .

4.



8.6.2



1.

2018 ▾

2.



1.



| | | |
|---|---------------------|---------------|
| Наименование | Дата | Тип записи |
| Новый Год | 01.01.2018 ▾ | Праздник ▾ |
| | Величина сокращения | Дата переноса |
| | 00:00 ▾ | .. ▾ |
| <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Отмена"/> | | |

2.

-
-

-

()

3.



1.

abi

2.



3.

»

«

8.7

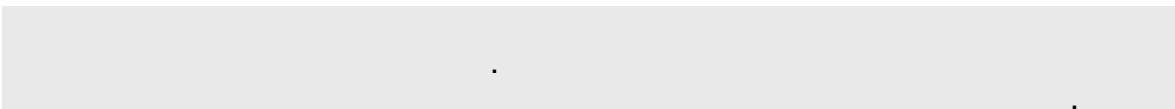
«

»

-
-

)

(



:

| Графики работы | | | | | | | | |
|---|-------------|----------------|-------|-----------------|-------------|----------------------------|-------------|-----------|
| Именованные интервалы и схемы работы | | Графики работы | | Праздничные дни | | Переходы между помещениями | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Показывать только действующие помещения | | | | | | | | |
| | Помещения | Гараж | Кафе | Помещение 1 | Помещение 2 | Помещение 3 | Помещение 4 | Проходная |
| 1 | Гараж | 00:00 | 15:00 | 15:00 | 10:00 | 10:00 | 10:00 | 00:00 |
| 2 | Кафе | 15:00 | 00:00 | 20:00 | 10:00 | 15:00 | 15:00 | 05:00 |
| 3 | Помещение 1 | 15:00 | 20:00 | 00:00 | 10:00 | 20:00 | 05:00 | 00:00 |
| 4 | Помещение 2 | 10:00 | 10:00 | 10:00 | 00:00 | 20:00 | 10:00 | 00:00 |
| 5 | Помещение 3 | 10:00 | 15:00 | 20:00 | 20:00 | 00:00 | 15:00 | 00:00 |
| 6 | Помещение 4 | 10:00 | 15:00 | 05:00 | 10:00 | 15:00 | 00:00 | 00:00 |
| 7 | Проходная | 00:00 | 05:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 7 | | | | | | | | |

Статус:

1.

- _____;
- _____;
- _____;
- _____.

2.

_____ , _____ « _____ ».









3.

_____ , _____ « _____ ».

_____ , _____ « _____ ».

_____ « _____ ».

8.8

- , 9.00 17.45, 13.00 13.45.
1.
 - 1.1.
 - 1.2. 
 - 1.3. (Ctrl+N).
 -
 - - 9.00 17.45. ()
 - 1.4.  (Shift+Ctrl+N)
 - 1.5.  (Shift+Ctrl+N).
 - - 9.00.
 - - 13.00.
 - 1.6. : - 13.45.
 - - 17.45.
 - 1.7.
 - 1.8. 
 - 
 2.
 - 2.1.  (Ctrl+Alt+N).
 - 2.2. : ()
 - - 9.00 17.45.
 -
 - 2.3.
 - 2.4. / ()
 - ()
 - 2.5. 
 - 

3.

3.1.

3.2.

3.3.

3.4.

3.5.

3.6.

3.7.

3.8.

3.9.

3.10.

9

«

»

9.1

« » ()

SMS-

1. « » :

- —
- —
- —

2. « »

9.2

«

»

9.2.1

Сотрудники

| Таб. № | Сотрудник | Должность | Подразделение | График работы | Прием на работу |
|--------|-----------------------------|---------------------|---------------|----------------|-----------------|
| 1 | Богатырёв Борис Кириллович | Руководитель отдела | Предприятие | Рабочая неделя | 19.07.2018 |
| 2 | Каширина Регина Андрияновна | Директор | Филиал 1 | ГРАФИК НИКОГДА | 12.09.2018 |
| 3 | Беляев Тарас Евлampeвич | Помошник | Предприятие | Рабочая неделя | 12.09.2018 |

1. _____ :

 _____ (Ctrl+N) –

 _____ (Ctrl+E) –

 _____ / _____ –

- — ;
- — ;



« ».



(Ctrl+W) –

(



), (Ctrl+W) .



(Shift+Ctrl+F) –



/



(Ctrl+F) –



/

(Shift+Ctrl+O) –



(Ctrl+O) –

()

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

;

;

;

;

;

;

;

;


;

Active Directory;



- Таб. №
- Сотрудник
- Должность
- Подразделение
- График работы
- Прием на работу
- Имя входа в Active Directory
- Схема оплаты питания
- График посещения кафе


 SMS-
SMS

 SMS
SMS

 /
(Ctrl+I) – /

 /
– /

 –

 История изменения учётных данных

– □ ×

Беляев Тарас Евлампиевич

| | Дата | Тип | Старое значение | Новое значение |
|----|------------|------------------|-----------------|---------------------------------------|
| 1▶ | 12.09.2018 | Принят на работу | Нет | Предприятие, Помощник, ГРАФИК НИКОГДА |
| 2 | 13.09.2018 | График работы | ГРАФИК НИКОГДА | Рабочая неделя (19.07.2018) |

Документ

Описание

Дата издания

Номер документа

ОТСУТСТВУЕТ

Печать

Закреть



- ()–
- ()–
- ()–



Excel –

MS Office Excel .xls.



OpenOffice Calc –

OpenOffice Calc .ods.



PERCo-SM02 « ».



- Excel –

MS Office Excel.

- Active Directory –

MS Active Directory.



2.



PERCo-SM16 « ».

3.

PERCo-SM16 « ».

Кафе

Схема оплаты питания

Без компенсации

График посещения

В любое время

4.



5.

**(Ctrl+L)** –

.bmp, .jpg(.jpeg) .png,

**(Ctrl+Alt+C)** –

web-

**(Ctrl+Alt+S)** –**(Ctrl+Alt+V)** –

Windows.

**(Ctrl+Alt+D)** –

6.

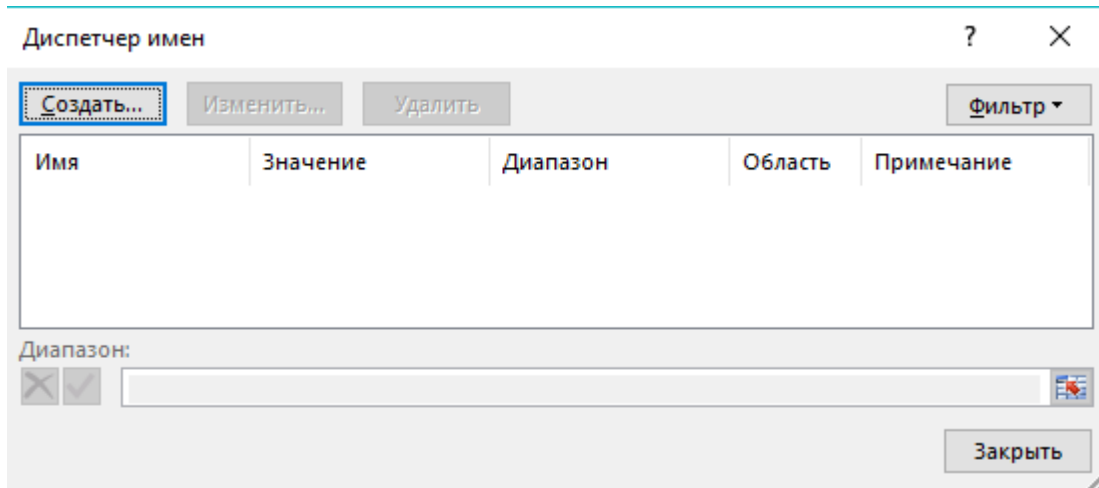


7.

«

»,

Active Directory –
MS Active Directory.



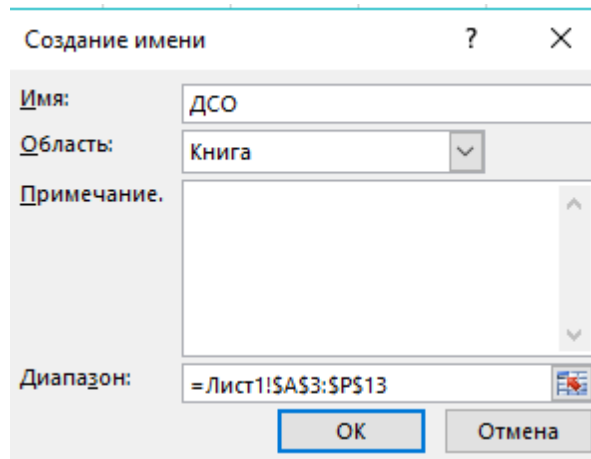
:

MS Office Excel

4.

....

:



5.

6.

ОК.

7.

8.



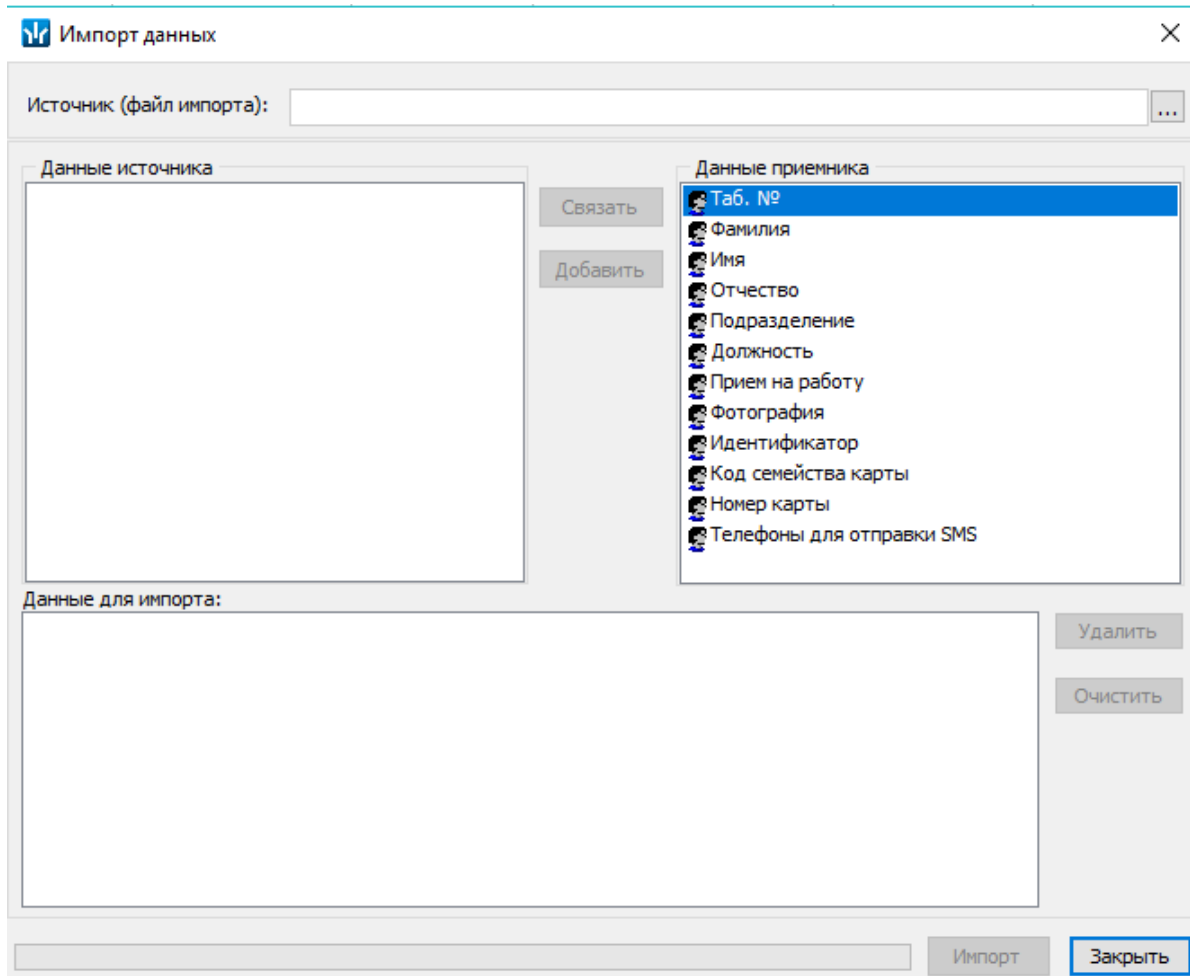
MS Office

Excel:

1.

Excel 

:



2.

()



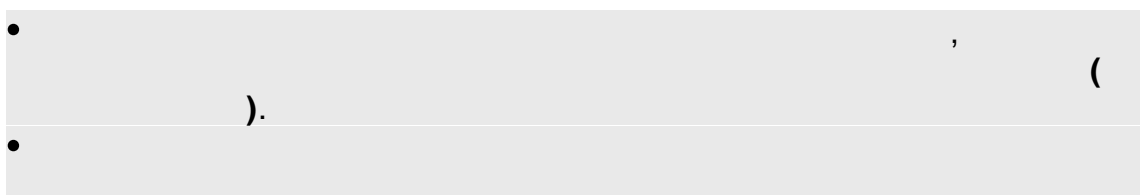
MS Office Excel

3.

4.

5.

6.



Импорт данных X

Источник (файл импорта): ...

Данные источника

№ п/п
Сотрудник
График работы
Прием на работу
Схема оплаты питания

Структура данных поля телефонов

| | Начинается с позиции | Длина |
|---------------|----------------------|-------|
| Код страны | 2 | 1 |
| Код оператора | 2 | 3 |
| Номер | 5 | 7 |

Символ-разделитель:

Данные приемника

Связать

Добавить

Фамилия
Имя
Отчество
Прием на работу
Код семейства карты
Номер карты
Паспорт

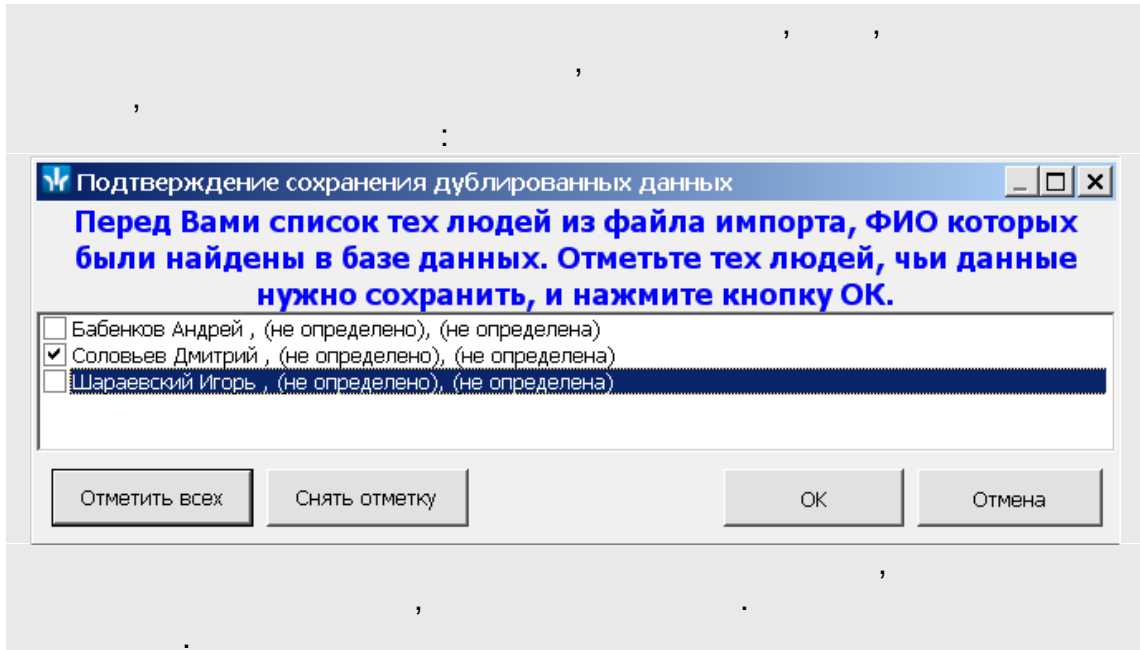
Данные для импорта:

Таб. № --> Таб. №
Должность --> Должность
Подразделение --> Подразделение
Файл с фотографией --> Фотография
Идентификатор --> Идентификатор
Номера телефонов --> Телефоны для отправки SMS

Удалить
Очистить

Импорт Закрыть

7.



8.

9.2.3

Active Directory

MS Active Directory (AD) – AD.

AD,

AD,

AD.



AD

AD:

1.



Active Directory.
Directory:

Active

Импорт данных из Active Directory

Источник:

Выбрать ...

Данные источника

Связать

Добавить

Данные приемника

- Фамилия
- Имя
- Подразделение
- Должность
- Имя входа в Active Directory
- Телефоны для отправки SMS
- Фотография

Данные для импорта:

Удалить

Очистить

Импорт

Закреть

2.

Выбор: "Пользователи"

Выберите тип объекта:

"Пользователи" Типы объектов...

В следующем месте:

SIV1 Размещение...

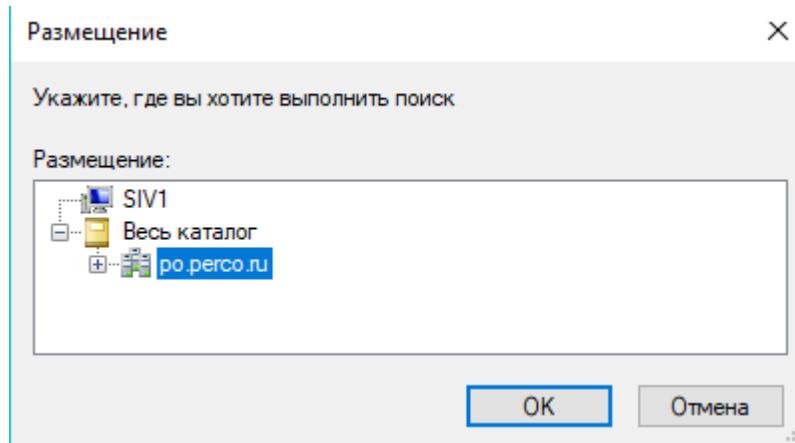
Введите имена выбираемых объектов (примеры):

Проверить имена

Дополнительно... ОК Отмена

3.

AD:



4.

5.

AD.
: " " AD.
AD.

6.

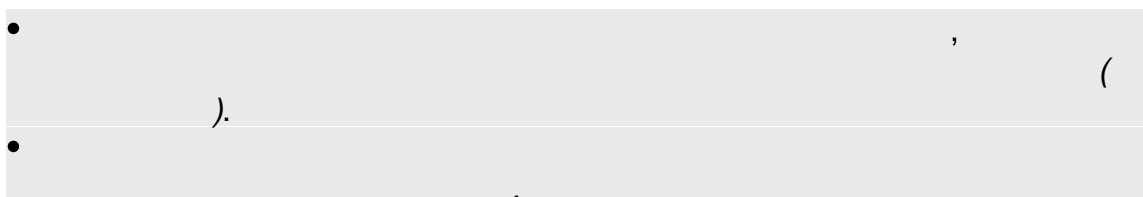
7.

AD.

8.

Active Directory.

9.



Импорт данных из Active Directory [X]

Источник:
 PO.PERCO\Гость; [Выбрать ...]

Данные источника

- Номер телефона
- Фото

Связать

Добавить

Данные приемника

- Телефоны для отправки SMS
- Фотография

Удалить

Очистить

Фамилия (Выводимое имя) --> Фамилия
 Имя --> Имя
 Подразделение --> Подразделение
 Должность --> Должность
 Имя входа в Active Directory --> Имя входа в Active Directory

Импорт [Закреть]

10.



AD,

Подтверждение сохранения дублированных данных [X]

Перед Вами список тех людей из файла импорта, ФИО которых были найдены в базе данных. Отметьте тех людей, чьи данные нужно сохранить, и нажмите кнопку ОК.


Бабенков Андрей , (не определено), (не определена)
 Коннов В.С. , вуз , (не определена)
 Соловьев Дмитрий , (не определено), (не определена)
 Шараевский Игорь , (не определено), (не определена)

Отметить всех [Снять отметку] [OK] [Отмена]








AD

AD:

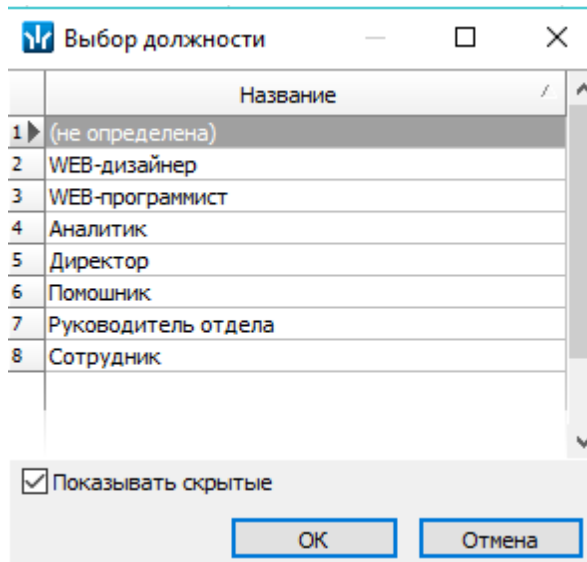
1. Active Directory 
2. AD,
3. Active Directory.

9.2.4

1. 
2. 

| | |
|---|---|
| Таб. № | <input type="text"/> |
| Фамилия | <input type="text"/> |
| Имя | <input type="text"/> |
| Отчество | <input type="text"/> |
| Прием на работу | 17.09.2018  |
| Учетные данные | |
| Подразделение | Предприятие  |
| Должность | (не определена)  |
| График работы | ГРАФИК НИКОГДА  |
| Учетные данные действуют с: | 17.09.2018  |
| <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Отмена"/> <input type="button" value="Назначить доступ"/> | |

3. 
4. « »:

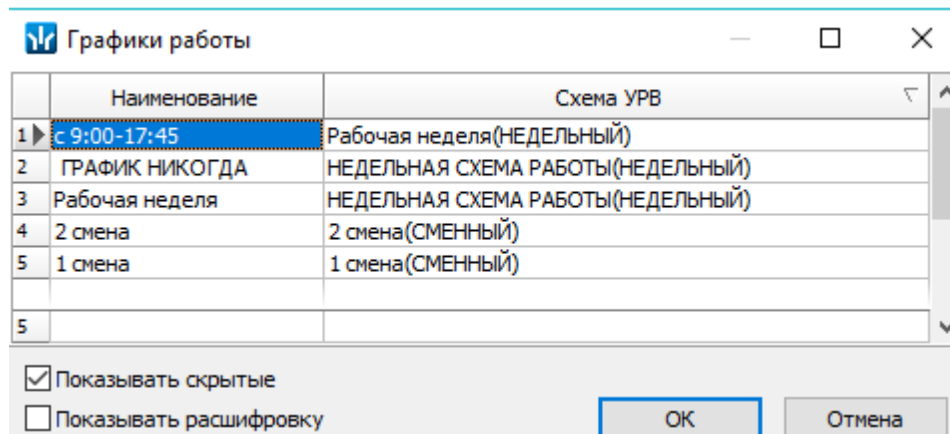


5.

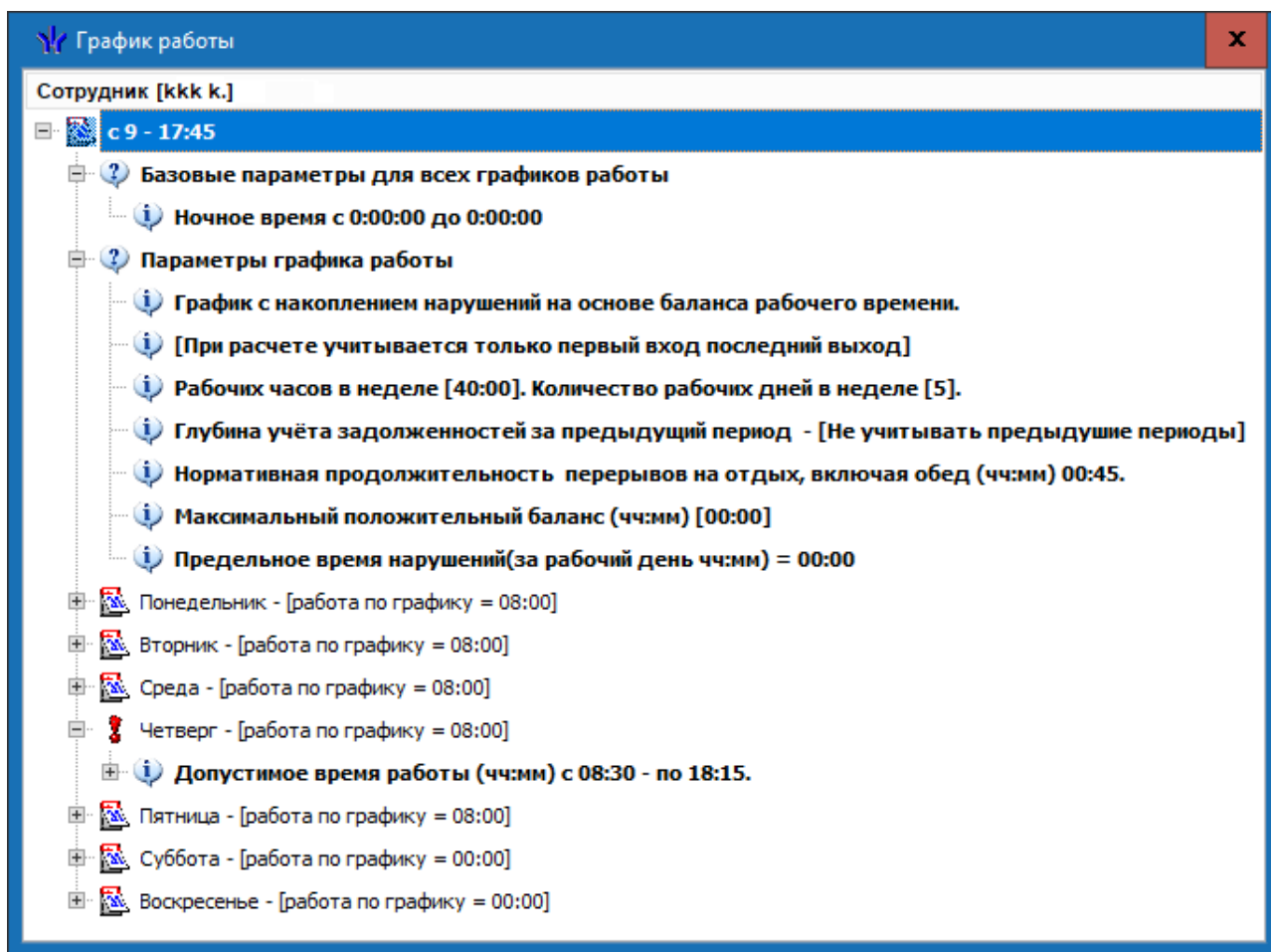
6.



»:



7.



8.

9.

| | |
|---|--------------|
| Таб. № | 62 |
| Фамилия | Свистун |
| Имя | Олег |
| Отчество | Егорович |
| Прием на работу | 18.09.2018 |
| Учетные данные | |
| Подразделение | НИОКР |
| Должность | Аналитик |
| График работы | с 9:00-17:45 |
| Учетные данные действуют с: | 18.09.2018 |
| <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Отмена"/> <input type="button" value="Назначить доступ"/> | |

10.

11.

12.

13.

14.

SMS-

ab|

«

».

«

».

9.2.5

1.



2.



| | | | | | | |
|--|----------------------|----------------|-----------------|----------------------|------------|----------|
| Таб. № | <input type="text"/> | Документ | Номер | <input type="text"/> | Фотография | Документ |
| Фамилия | <input type="text"/> | Дата рождения | Место рождения | <input type="text"/> | | |
| Имя | <input type="text"/> | Когда выдан | Действителен до | Пол | | |
| Отчество | <input type="text"/> | Кем выдан | | | | |
| Прием на работу | 18.09.2018 | Код подраз-ния | Гражданство | | | |
| Учетные данные | | | | | | |
| Подразделение | НИОКР | | | | | |
| Должность | (не определена) | | | | | |
| График работы | ГРАФИК НИКОГДА | | | | | |
| Учетные данные действуют с: | 18.09.2018 | | | | | |
| Кафе | | | | | | |
| Схема оплаты питания | Без компенсации | | | | | |
| График посещения | В любое время | | | | | |
| <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Отмена"/> <input type="button" value="Назначить доступ"/> <input type="checkbox"/> Основание | | | | | | |
| Имя входа в Active Directory <input type="text"/> | | | | | | |

«

»

Подразделения

- ✓ (не определено)
- ✓ **НИОКР**
- ✓ Предприятие
 - ✓ Администрация
 - ✓ Бухгалтерия
 - ✓ Отдел кадров
 - ✓ Отдел рекламы
 - ✓ Отдел сервисного обслуживания
- ✓ Филиал 1
- ✓ Филиал 2

Показывать скрытые Автоматическая сортировка

Строка для поиска

Искать с начала названия

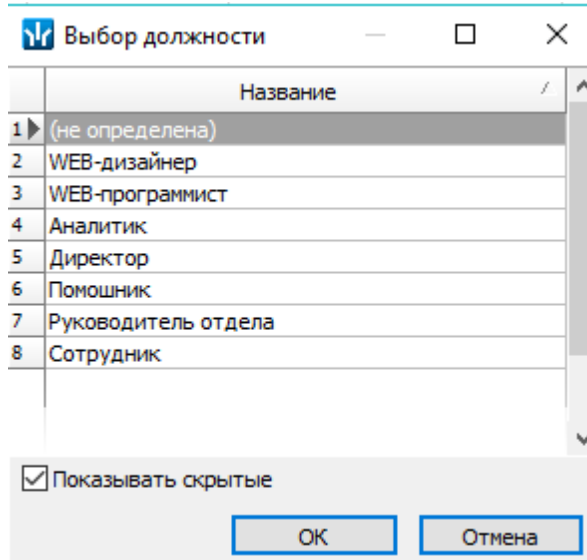
3.

4.



«

»:



5.

6.



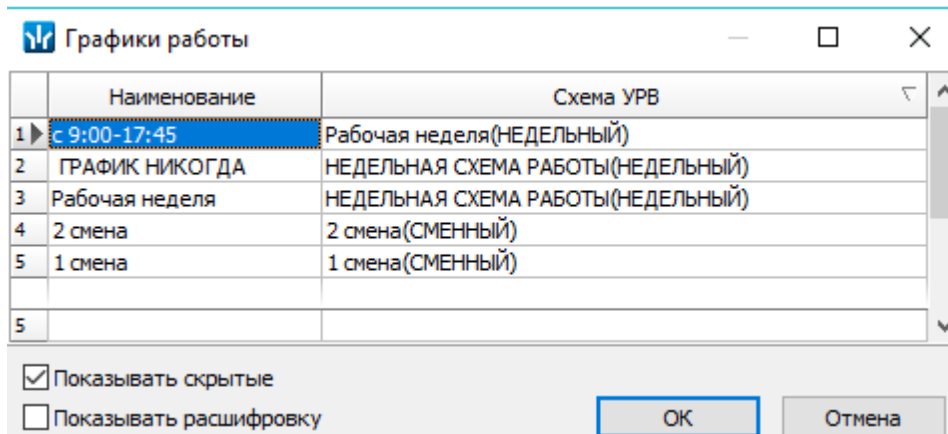
«

»

SN01 «

»:

PERCo-



7.

8.



Esc

:

График работы

Сотрудник [kkk к.]

с 9 - 17:45

- Базовые параметры для всех графиков работы
 - Ночное время с 0:00:00 до 0:00:00
- Параметры графика работы
 - График с накоплением нарушений на основе баланса рабочего времени.
 - [При расчете учитывается только первый вход последний выход]
 - Рабочих часов в неделе [40:00]. Количество рабочих дней в неделе [5].
 - Глубина учёта задолженностей за предыдущий период - [Не учитывать предыдущие периоды]
 - Нормативная продолжительность перерывов на отдых, включая обед (чч:мм) 00:45.
 - Максимальный положительный баланс (чч:мм) [00:00]
 - Предельное время нарушений(за рабочий день чч:мм) = 00:00
- Понедельник - [работа по графику = 08:00]
- Вторник - [работа по графику = 08:00]
- Среда - [работа по графику = 08:00]
- Четверг - [работа по графику = 08:00]
 - Допустимое время работы (чч:мм) с 08:30 - по 18:15.
- Пятница - [работа по графику = 08:00]
- Суббота - [работа по графику = 00:00]
- Воскресенье - [работа по графику = 00:00]

9.

10.

11.

12.



13.



14.

web-

15.

SMS-

16.

PERCo-SM16 « »:

| | |
|----------------------|-----|
| Кафе | |
| Схема оплаты питания | |
| Без компенсации | ... |
| График посещения | |
| В любое время | ... |

17.

(,)

18.

19.

« »:

Выбор документа-основания

| | Номер | Дата издания | Дата вступления в силу | Название |
|---|-------|--------------|------------------------|---------------------------|
| 1 | 1 | 18.04.2018 | 05.09.2018 | Приказ о приеме на работу |
| 2 | 2 | 20.12.2017 | 19.07.2018 | Приказ об увольнении |
| 3 | 3 | 20.07.2017 | 26.07.2018 | Приказ о переводе |
| 4 | 4 | 10.09.2018 | 10.09.2018 | Заявление |
| 5 | 24 | 20.03.2018 | 18.09.2018 | Выговор |
| 5 | | | | |

Показывать скрытые

OK Отмена

20.

()

21.

22.

abi



23.

« ».

24.

« ».

9.2.6

SMS-



SMS-

PERCo-S-20.

PERCo-S-20»

« SMS.



1.

SMS-



SMS

Телефоны для отправки SMS

| | | |
|-------------------------------------|---------------|--|
| | ab | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 8 911 1234567 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 8 911 7654321 | |



SMS-



SMS-



SMS- « »,

2.



SMS-

Телефон для SMS-рассылки

| Код страны | Код оператора | Номер |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Пример | Российская Федерация | Код оператора |
| | | Номер телефона |
| 7 911 7344051 | | |

OK Отмена

3.

SMS-

4.

SMS-

5.

SMS-



SMS



SMS-

«

»,

«

»,

SMS-

1.

SMS-

SMS-

SMS-

2. SMS-

SMS 

Отправить SMS на телефоны:
выделенного сотрудника
выбранных сотрудников
всех сотрудников подразделения

3.

SMS:

Ввод текста SMS

Совещание состоится в 17:00 в каб 678

Кол-во SMS: 1

OK

Отмена

4.

SMS-

OK.



SMS-

70

2

SMS.

9.2.7



!

«

»

1.

2.



Подтверждение



Тихонов Сергей

Вы действительно хотите УВОЛИТЬ
сотрудника?

Дата увольнения: 06.09.2018

Применить для всех увольняемых

OK

Отменить

3.

4.

9.3

«

»

9.3.1

| Сотрудники Уволенные | | | | |
|------------------------|------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|
| Уволенные с 19.06.2018 | | | | |
| | Дата | ФИО | Подразделение | Должность |
| 1 | 10.09.2018 | Тихонов Сергей | (не определено) | (не определена) |
| 2 | 17.09.2018 | Беляев Тарас Евлампиевич | Предприятие | Помошник |
| 3 | 17.09.2018 | Богатырёв Борис Кириллович | Предприятие | Руководитель отдела |
| 4 | 17.09.2018 | Каширина Регина Андрияновна | НИОКР | Директор |
| 4 | | | | |

1.



MS Excel –

MS Office Excel.

OpenOffice Calc –

OpenOffice Calc.

| История изменения учётных данных | | | | |
|----------------------------------|------------|------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Беляев Тарас Евлампиевич | | | | |
| | Дата | Тип | Старое значение | Новое значение |
| 1 | 12.09.2018 | Принят на работу | Нет | Предприятие, Помошник, ГРАФИК НИКОГДА |
| 2 | 13.09.2018 | График работы | ГРАФИК НИКОГДА | Рабочая неделя (19.07.2018) |

| Документ | Описание | Дата издания | Номер документа |
|-------------|----------|--------------|-----------------|
| ОТСУТСТВУЕТ | | | |

2.



3.

4.

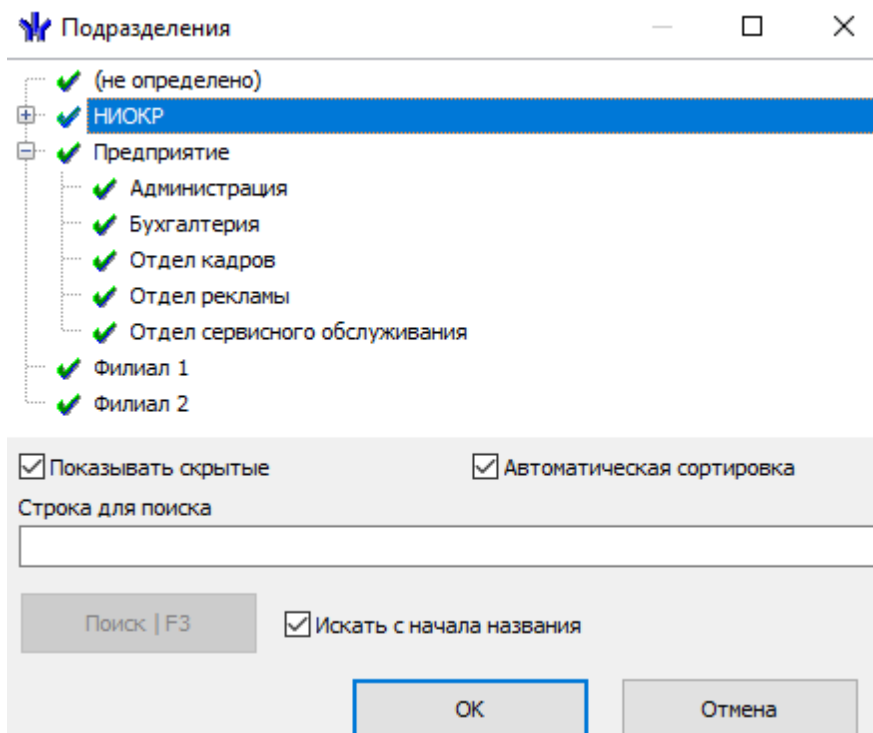
- ;
- ;
- ;

9.3.2

1.

2.

3.



4.

5.

6.

7.



10

«

»

10.1

«

» (

)

(

),

10.2

«

»

10.2.1

:

Сотрудники Шаблоны доступа 1

КБ 2

| | Tab. № | Сотрудник | Должность | Подразделение | Доступ | | |
|----|--------|-------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------|----------------|--------------------------|
| | | | | | начало действия | конец действия | заблокирован |
| 1 | | Бельская Юлия Андреевна | Инженер-конструктор | КБ | 01.11.2016 | 01.11.2018 | <input type="checkbox"/> |
| 2 | | Владимиров Артем Владимирович | Инженер-электроник | КБ | 01.11.2016 | 01.11.2018 | <input type="checkbox"/> |
| 3 | | Голенищев Андрей Юрьевич | Ведущий инженер-конструктор | КБ | 01.11.2016 | 01.11.2018 | <input type="checkbox"/> |
| 4 | | Голиков Егор Георгиевич | Инженер-программист | КБ | 01.11.2016 | 01.11.2018 | <input type="checkbox"/> |
| 5 | | Зайцев Иван Петрович | Инженер-конструктор | КБ | 29.11.2016 | 29.11.2018 | <input type="checkbox"/> |
| 6 | | Иванова Татьяна Александровна | Инженер-конструктор | КБ | 01.11.2016 | 01.11.2018 | <input type="checkbox"/> |
| 7 | | Капралов Алексей Анатольевич | Ведущий инженер-конструктор | КБ | 27.02.2017 | 27.02.2019 | <input type="checkbox"/> |
| 8 | | Комаров Алексей Анатольевич | Ведущий инженер-конструктор | КБ | 28.12.2016 | 28.12.2018 | <input type="checkbox"/> |
| 9 | | Никольский Дмитрий Иванович | Ведущий инженер-конструктор | КБ | 01.11.2016 | 01.11.2018 | <input type="checkbox"/> |
| 10 | | Петренко Игорь Викторович | Инженер-конструктор | КБ | 18.01.2017 | 18.01.2019 | <input type="checkbox"/> |
| 11 | | Яковлев Ярослав Альфредович | Старший инженер-программист | КБ | 01.11.2016 | 01.11.2018 | <input type="checkbox"/> |
| 11 | | | | | | | |

3

Доступ Помещения и устройства 4

| Идентификаторы | № п/п | Отпечатки пальцев | Номера тревожных отпечатков | Тип биодоступа |
|----------------|-------|-------------------|-----------------------------|----------------|
| 139/47429 | 1 | Не считаны | Не установлены | Suprema |

5


Автоматически передавать права доступа после их изменения

1.

- ;
- _____

2.

 _____ (Ctrl+Alt+F) –

 /  (Ctrl+I) –

 (Ctrl+Alt+E) –



- +C);
- +Alt+C).

:
(Ctrl+Alt

(Shift+Ctrl



+K) –

(Ctrl



(Ctrl+H) –



/



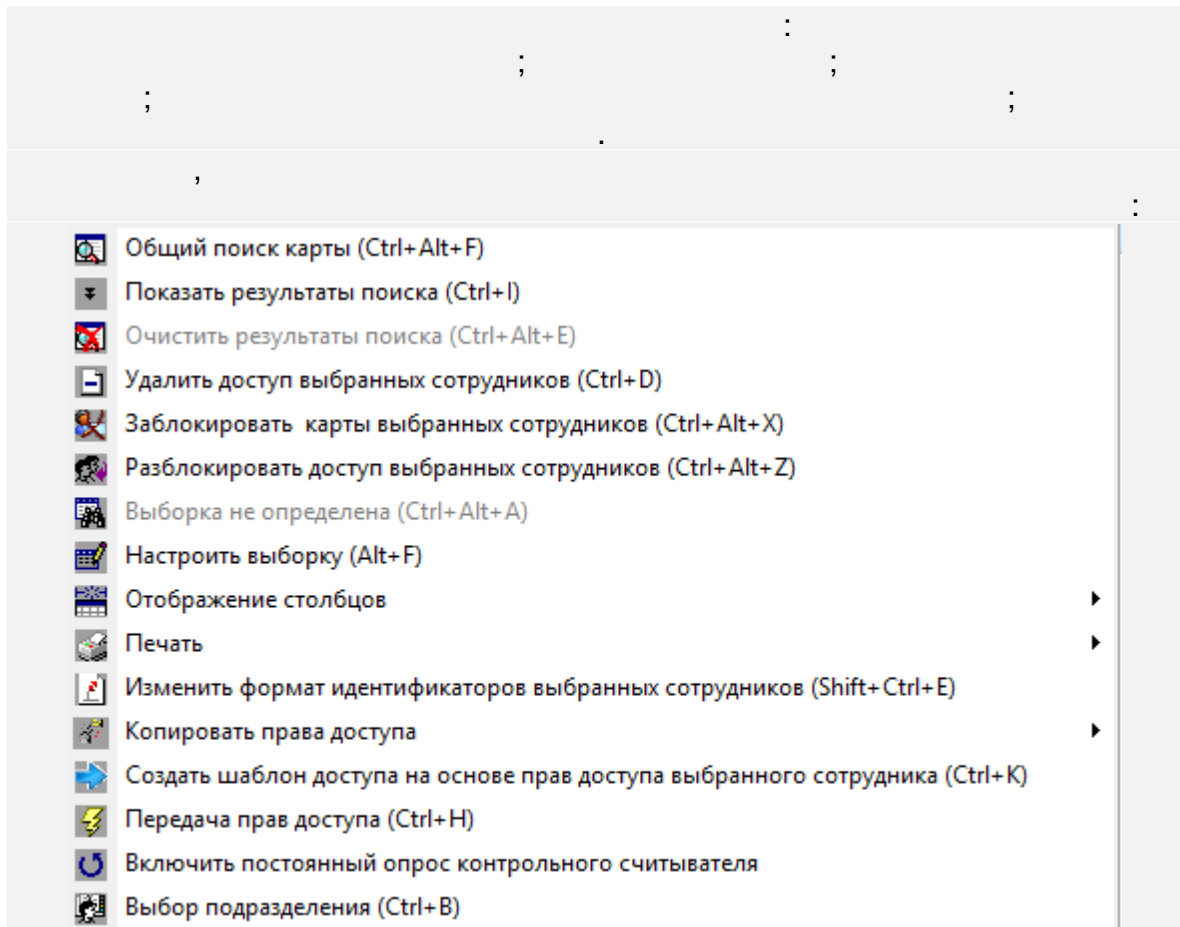
(Ctrl+B) –

3.

«

».





4.

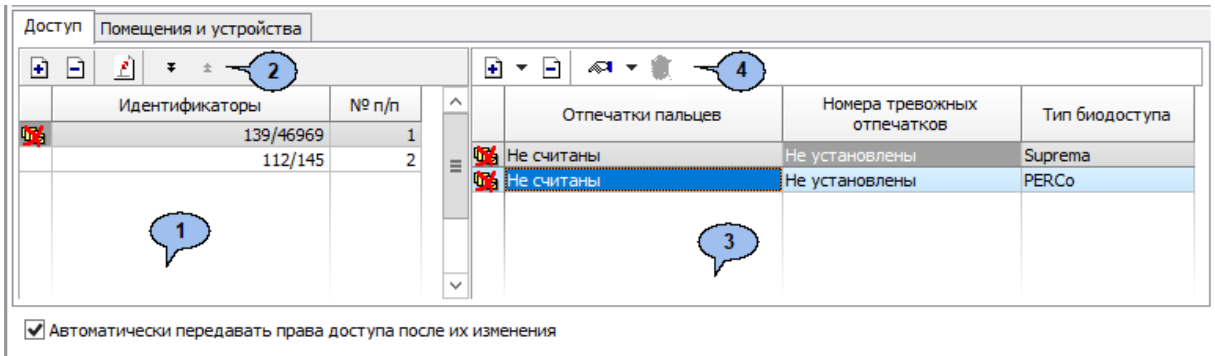
- _____
- _____

5.




« »

:



1.

2.

 _____ (Ctrl+N) —

 _____ (Shift+Ctrl+D) —

 _____ (Shift +Ctrl+Alt+E) —

3.

  —

4.



- PERCo —
- Suprema —

PERCo;
SUPREMA.



...

-
-
-
-



(**SUPREMA**).

/

(**PERCo**).



/

Начало действия

08.11.2018

Конец действия

28.10.2020

Применить

1.



()

2.

3.



(Ctrl+N)

Выдача идентификатора [X]

Идентификатор | Назначение доступа

Варианты отображения идентификатора

Семейство и номер Номер

Семейство

Номер

Получить идентификатор

От контроллера доступа От контрольного считывателя

IR05, IR08
 Mifare (MR08, IR18, IR15.7)
 HID, EMM (IR18, IR15.3)

Контрольный считыватель

Для записи идентификатора нажмите кнопку ->

Поднесите карту к считывателю...

Старт Стоп

OK Отмена

4.

).

_____ ; _____ ; _____



;

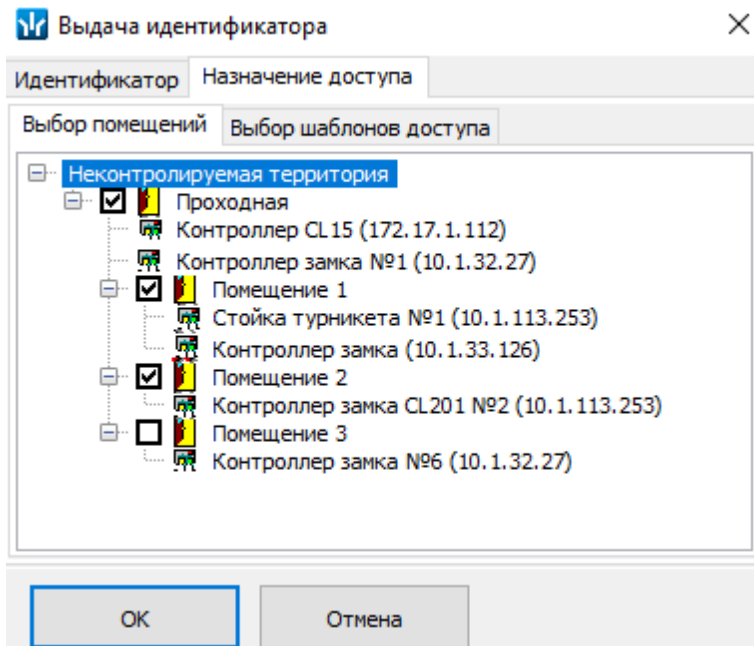
:

• ;

• .

5.

:



6.

7.



;

,

,

8.



9.



Выдача идентификатора

Идентификатор Назначение доступа

Варианты отображения идентификатора

Семейство и номер Номер

Семейство

Номер

Получить идентификатор

От контроллера доступа От контрольного считывателя

IR05, IR08 Mifare (MR08, IR 18, IR 15.7) HID, EMM (IR 18, IR 15.3)

Контрольный считыватель

Для получения идентификатора нажмите кнопку ->
Поднесите карту к считывателю...

1. :
• ;
• _____
2. _____ (« _____ »
Wiegand 26) -
_____ (« _____ »
(4))
(8)) -
3. :
• _____ ;
• _____ :
○ IR05, IR08 – PERCo;

- Mifare (MR08, IR18, IR15.7) – PERCo,
- HID, EMM (IR18, IR15.3) – PERCo.

Mifare;

4.



5.

6.

1.

26)

(4)

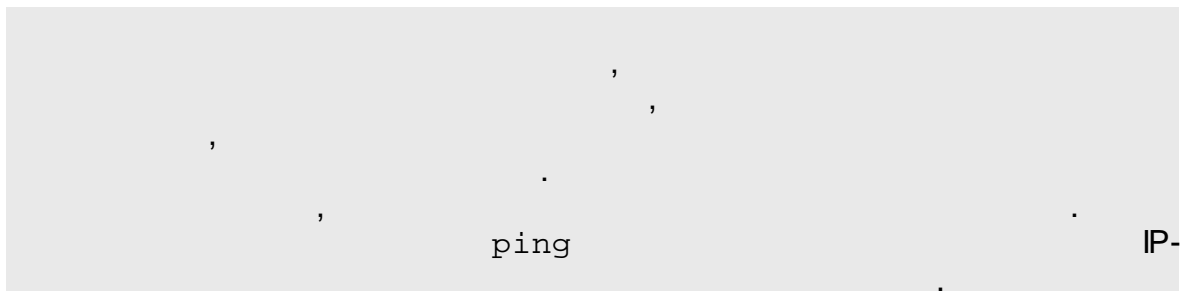
, (

(8)

Wiegand

2.

()

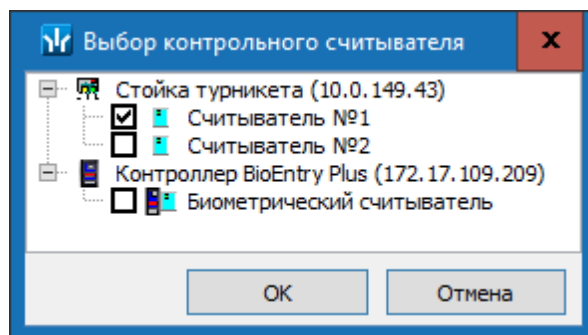


ping

IP-

1.

2.



3.

4.

5.

6.

7.

IR05, IR08

Выдача идентификатора ×

Идентификатор **Назначение доступа** 1

Варианты отображения идентификатора

Семейство и номер Номер

Семейство

Номер 2

Получить идентификатор

От контроллера доступа 3 IR05, IR08

От контрольного считывателя Mifare (MR08, IR 18, IR 15.7)

HID, EMM (IR 18, IR 15.3)

Контрольный считыватель 4

Для получения идентификатора нажмите кнопку -> 5

Поднесите карту к считывателю...

6

1.

- _____ ;
- _____ .

2.

, (« »
Wiegand 26) -
 (« »
 (8)) - (4)

3.

- _____ ;
- _____ :
- IR05, IR08 – PERCo;
- **Mifare** (MR08, IR18, IR15.7) – Mifare;
- **HID, EMM (IR18, IR15.3)** – PERCo.

4.



5.

6.

_____ .

Mifare (MR08, IR18, IR15.7)

Выдача идентификатора X

Идентификатор Назначение доступа

Варианты отображения идентификатора 1

Семейство и номер Номер

Семейство

Номер 2

Получить идентификатор

От контроллера доступа 3

От контрольного считывателя

IR05, IR08

Mifare (MR08, IR18, IR15.7)

HID, EMM (IR18, IR15.3)

Контрольный считыватель 4

+

Записать

Стоп

Прочитать

5

6

OK Отмена

1. _____ ;
2. _____ (_____)
3. _____ ;

« _____ »

Wiegand 26) -

« _____ » (4 _____)

- IR05, IR08 –
- Mifare (MR08, IR18, IR15.7) –
PERCo,
- HID, EMM (IR18, IR15.3) –
PERCo.

PERCo;

Mifare;

4.



5.

–

–

–

6.

,

HID, EMM (IR18, IR15.3)

Выдача идентификатора
✕

Идентификатор Назначение доступа

Варианты отображения идентификатора

Семейство и номер
 Номер

Семейство

Номер

Получить идентификатор

От контроллера доступа

IR05, IR08

От контрольного считывателя

Mifare (MR08, IR 18, IR 15.7)

HID, EMM (IR 18, IR 15.3)

Контрольный считыватель

📄

+

Записать

Стоп

Прочитать

OK

Отмена

1. _____ ;
 _____ .

2. _____ (_____ « _____ »
 _____ (_____ « _____ »
 _____ (8 _____) - _____ (4 _____))

3. _____ ;
 _____ :

- IR05, IR08 –
- Mifare (MR08, IR18, IR15.7) –
- HID, EMM (IR18, IR15.3) –

PERCo;

Mifare;

PERCo,

PERCo.

4.



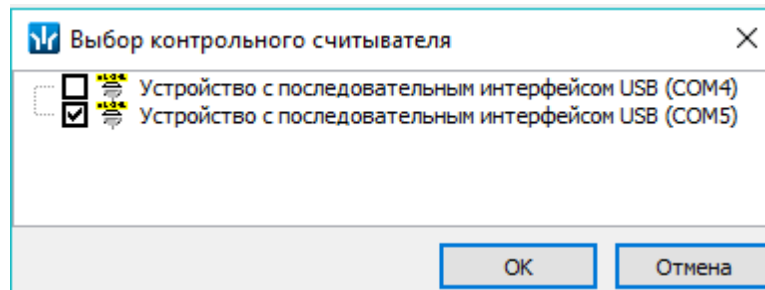
5.

6.

USB-

1.

2.



3.

4.

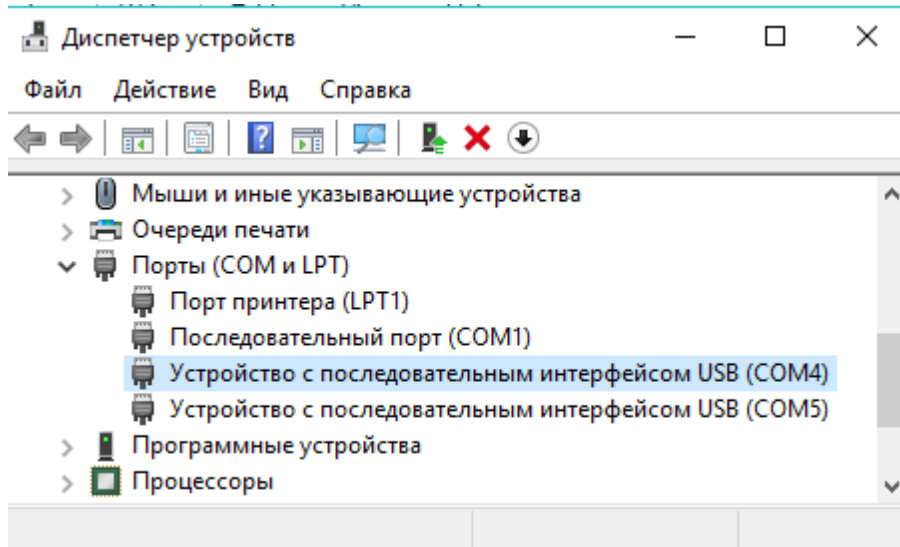
5.

6.

Windows.

1.

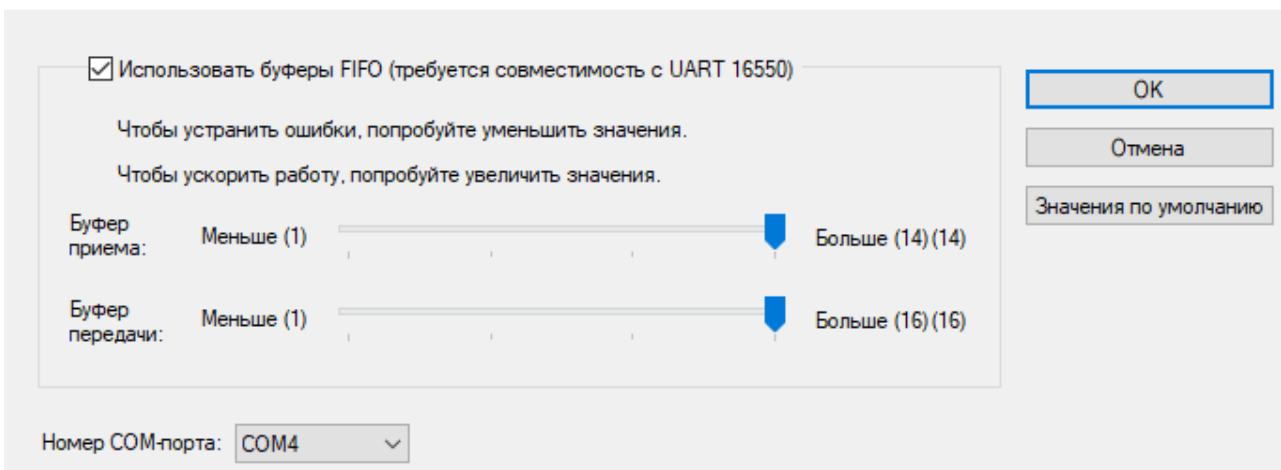
2.



3.

4.

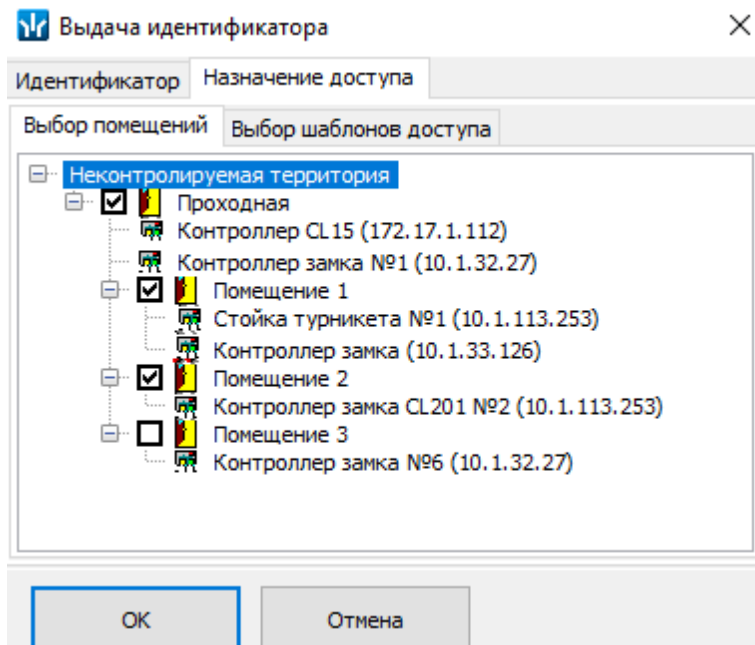
Дополнительные параметры COM4

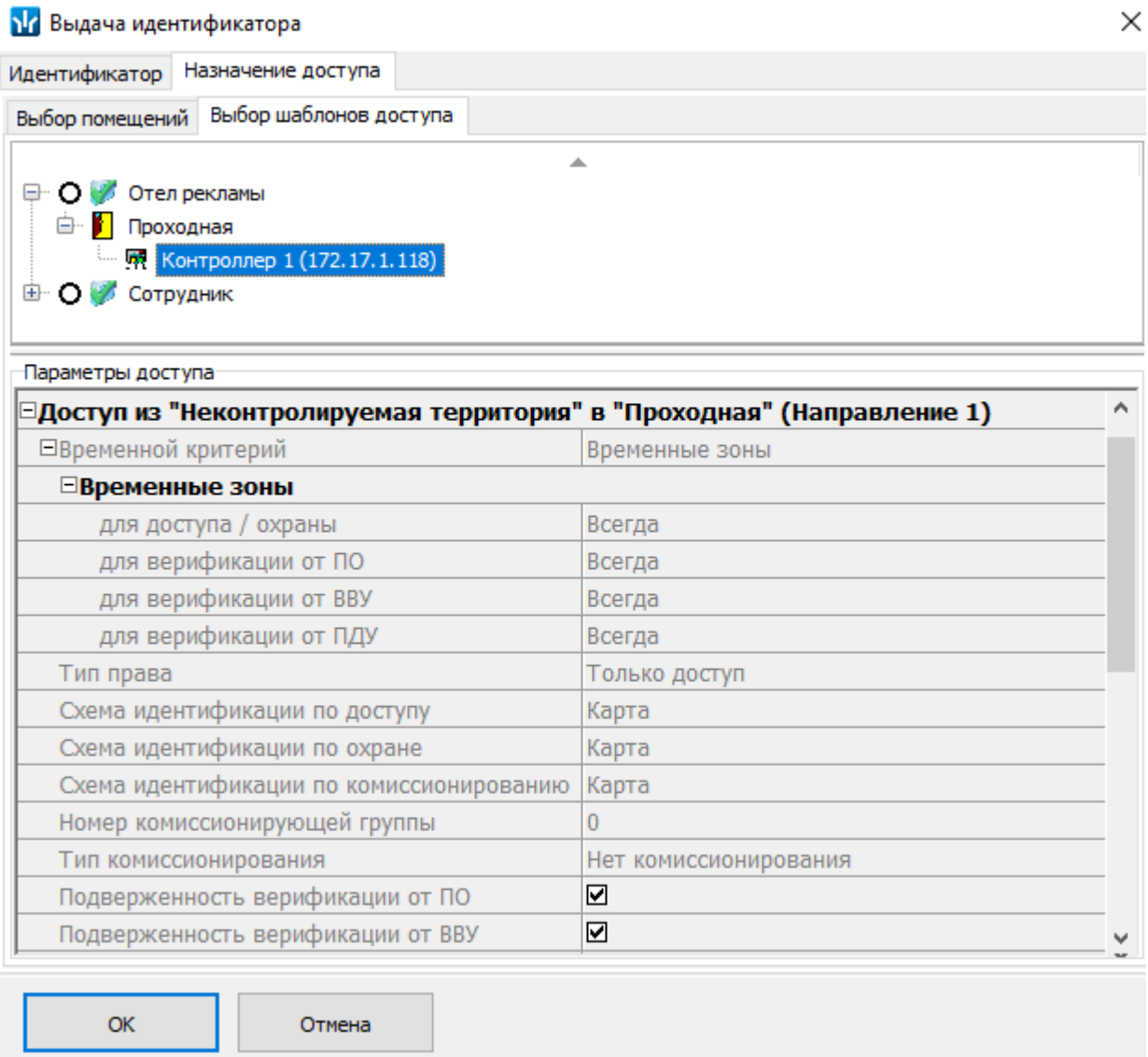


5.

COM-

COM-





1.



2.

3.



PERCo

Suprema.

4.

Suprema

-  (Shift+Alt +N).

7.

8.

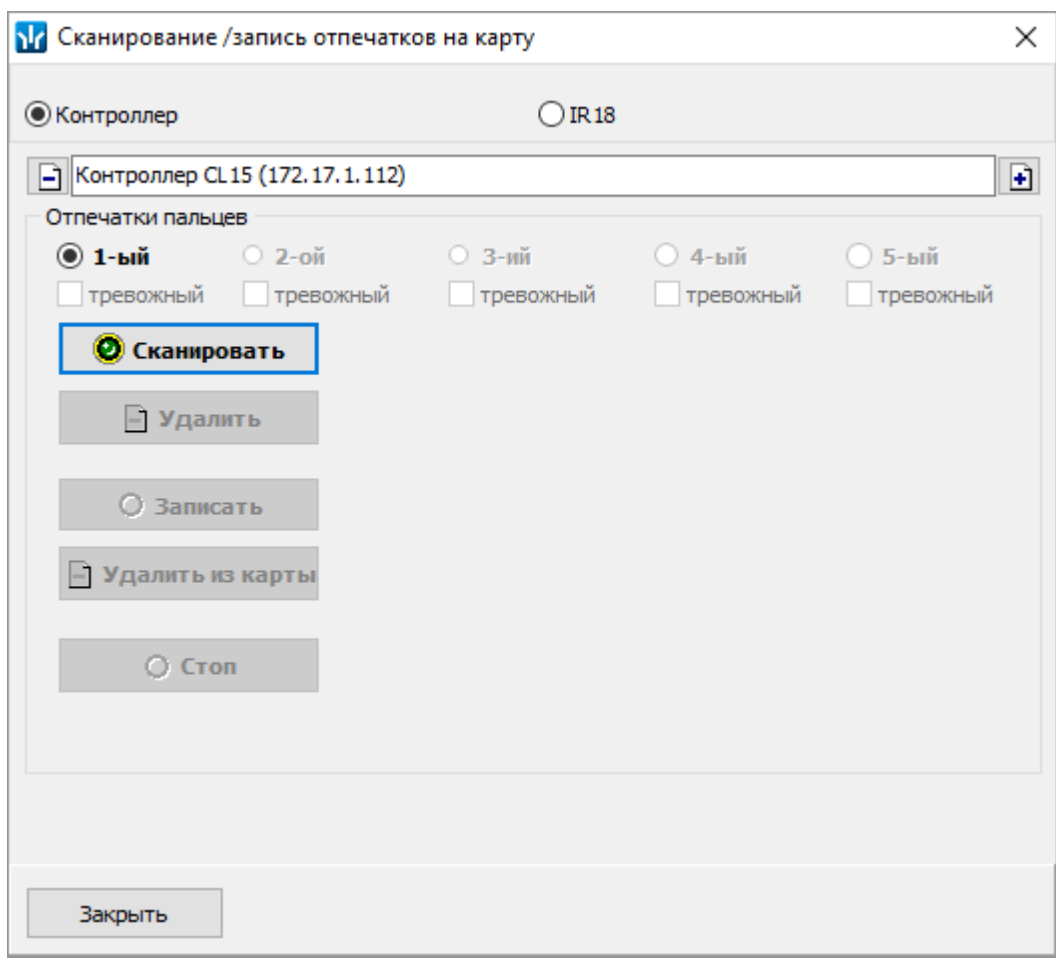
9.



PERCo –

PERCo.

1.



2.

- ;
- IR 18.

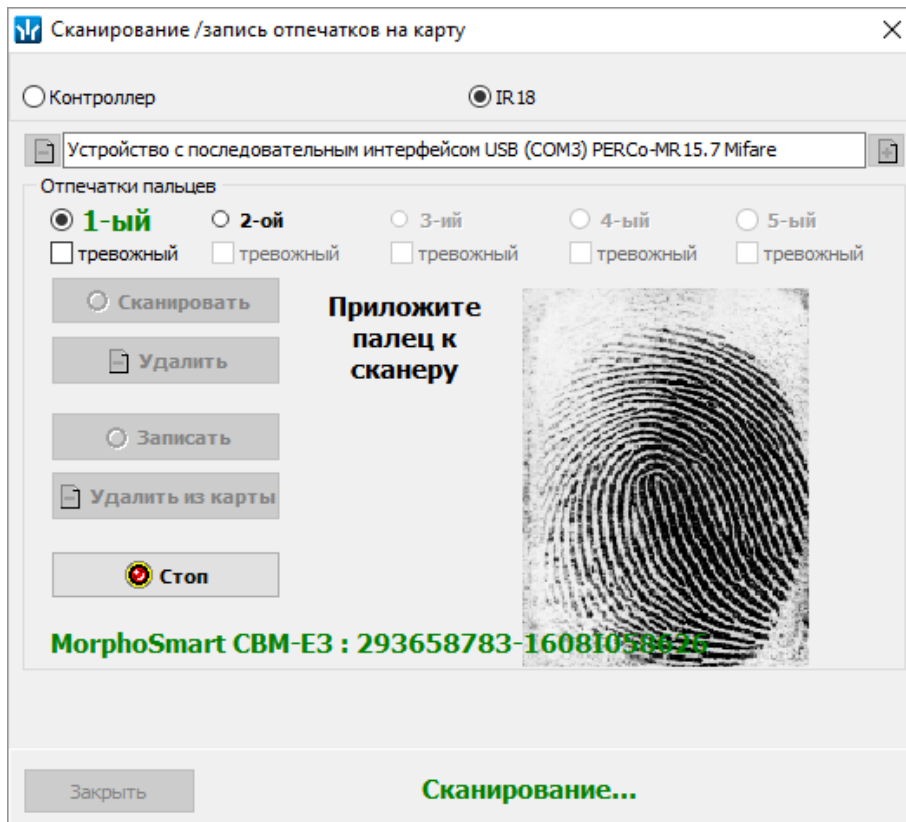
3.



4.

5.

6.



7.

8.

9.

10.

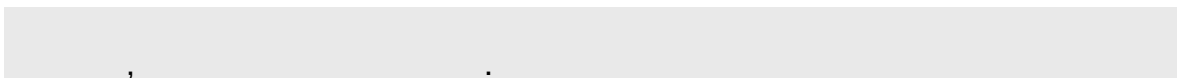
2-



11.

12.

13.

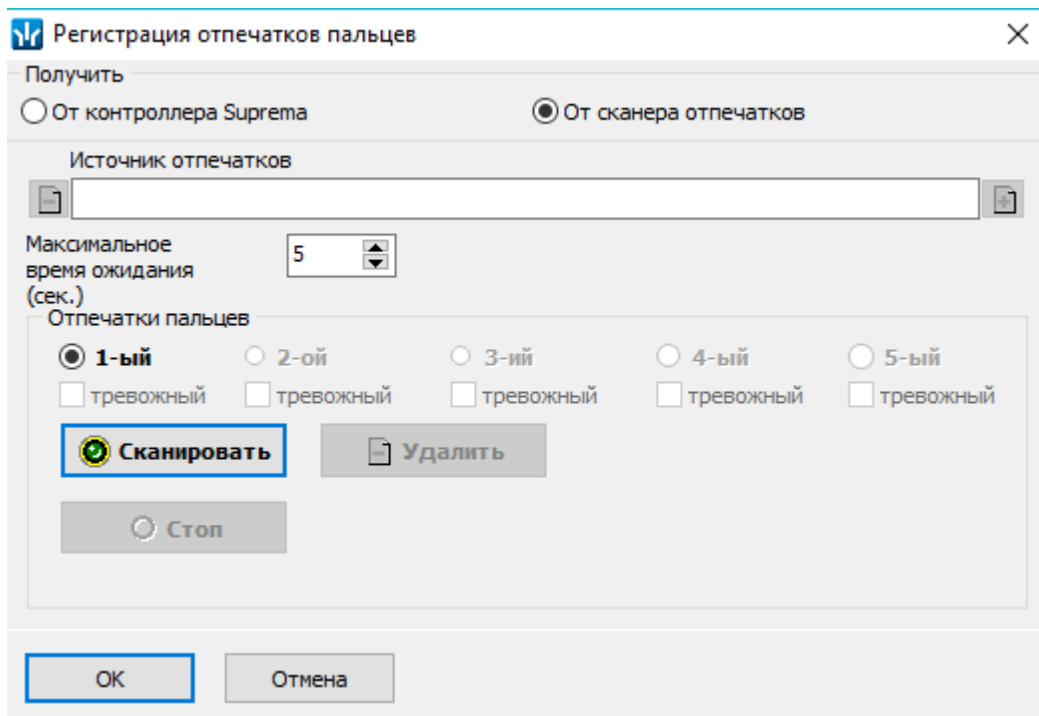


14.

Suprema –

SUPREMA.

1.



2.

-
-

Suprema;

3.



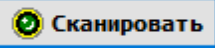
4.

(.)

(3 20).

5.

6.



7.

Регистрация отпечатков пальцев [X]

Получить

От контроллера Suprema От сканера отпечатков


Источник отпечатков

Максимальное время ожидания (сек.)

Отпечатки пальцев

1-ый 2-ой 3-ий 4-ый 5-ый

тревожный тревожный тревожный тревожный тревожный

Сканировать Удалить 

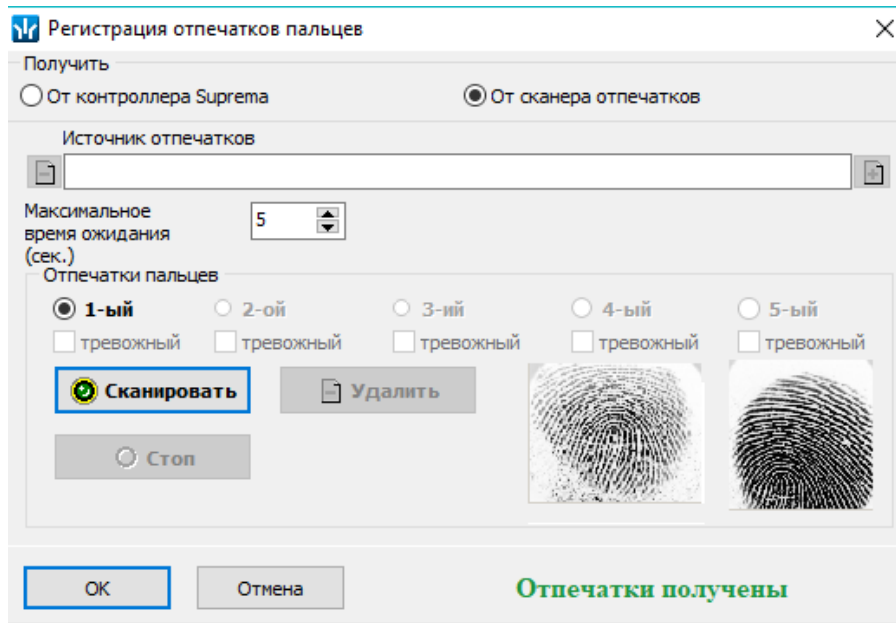
Стоп

Приложите палец к сканеру еще раз



**SUPREMA BioEntry W2,
SUPREMA BioEntry Plus**

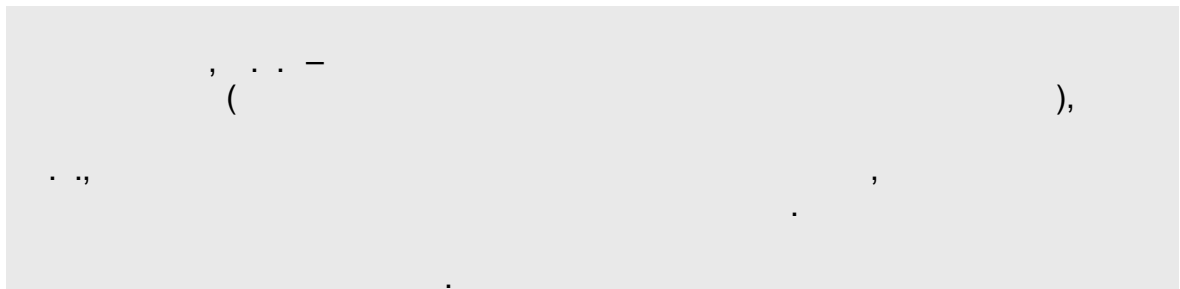
8.



9.

10.

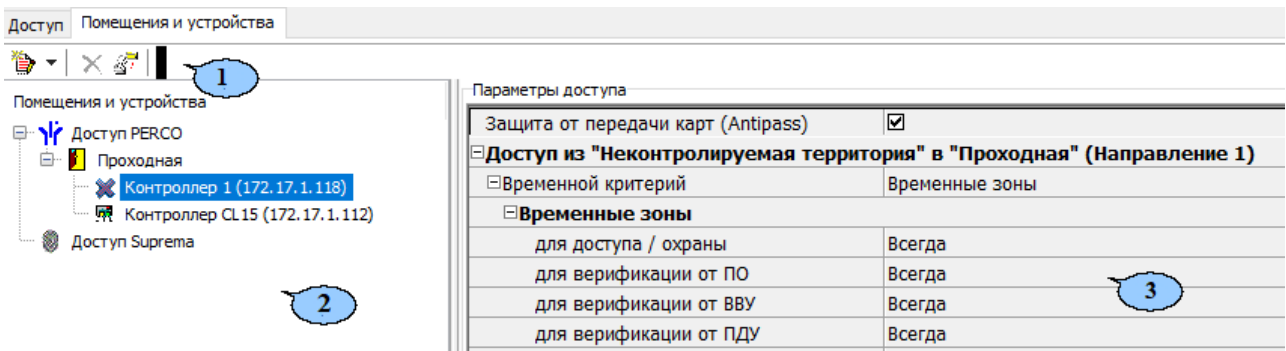
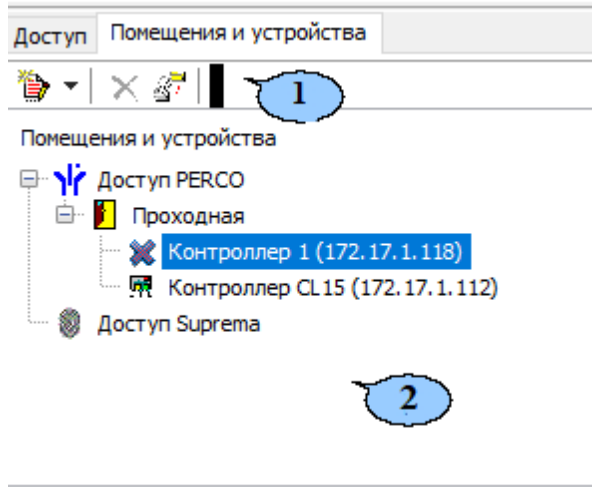
11.



12.

13.

:



1.



- _____ (Ctrl+Alt+N);
- _____ (Shift+Alt+N).

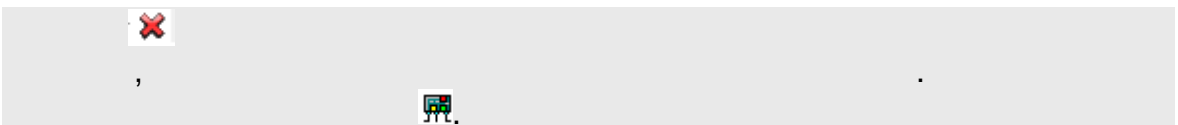


() (Ctrl+Alt+D) –



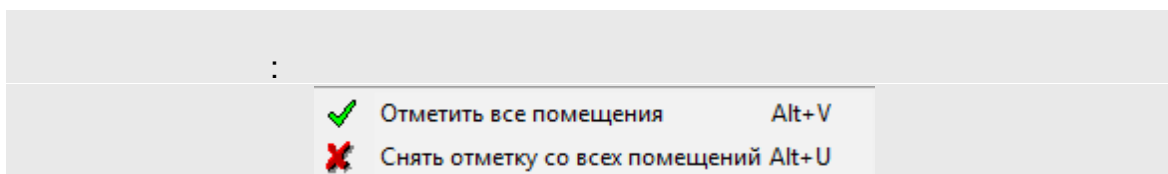
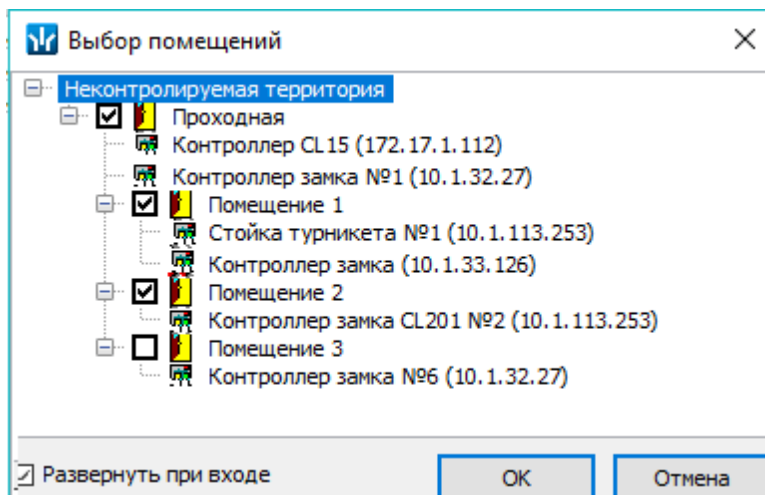
(Shift+Ctrl+C) –

2.



3.

1.



2.

3.

IP-

Доступ сотрудников

| Устройство | IP-адрес | Состояние / | Информация |
|---------------------------|--------------|-------------|----------------------------|
| Контроллер замка №6 | 10.1.32.27 | | Нет связи. |
| Контроллер замка №1 | 10.1.32.27 | | Нет связи. |
| Контроллер замка | 10.1.33.126 | | Канал управления отключен. |
| Стойка турникета №1 | 10.1.113.253 | | Канал управления отключен. |
| Контроллер замка CL201 №2 | 10.1.113.253 | | Канал управления отключен. |
| Контроллер замка CL201 №5 | 10.1.113.253 | | Канал управления отключен. |
| Контроллер CL15 | 172.17.1.112 | | Канал управления отключен. |
| Контроллер CL15 | 172.17.1.115 | | Канал управления отключен. |

OK Печать

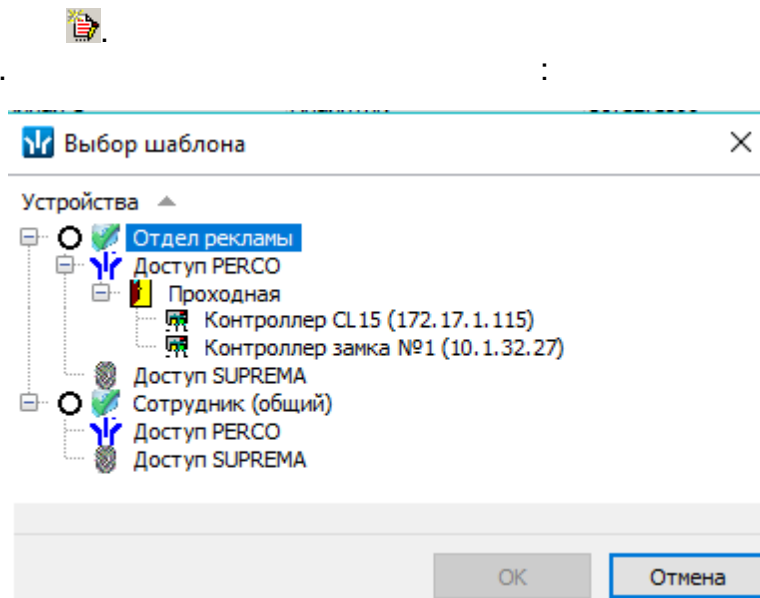
4.

5.

6.

7.

1.



2.

3.

IP-

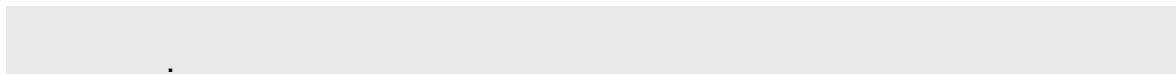
Доступ сотрудников

| Устройство | IP-адрес | Состояние / | Информация |
|---------------------------|--------------|-------------|----------------------------|
| Контроллер замка №6 | 10.1.32.27 | | Нет связи. |
| Контроллер замка №1 | 10.1.32.27 | | Нет связи. |
| Контроллер замка | 10.1.33.126 | | Канал управления отключен. |
| Стойка турникета №1 | 10.1.113.253 | | Канал управления отключен. |
| Контроллер замка CL201 №2 | 10.1.113.253 | | Канал управления отключен. |
| Контроллер замка CL201 №5 | 10.1.113.253 | | Канал управления отключен. |
| Контроллер CL 15 | 172.17.1.112 | | Канал управления отключен. |
| Контроллер CL 15 | 172.17.1.115 | | Канал управления отключен. |

OK Печать

4.

5.

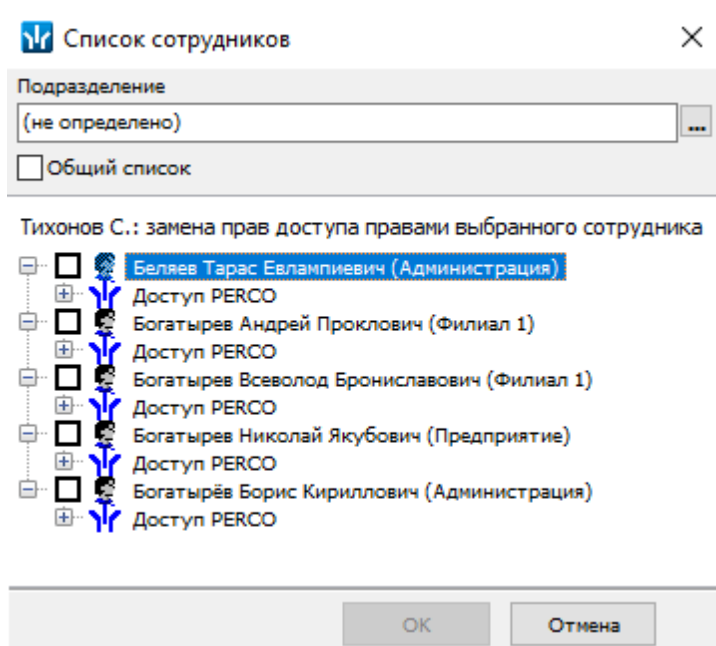


6.

7.

1.

2.



3.

4.

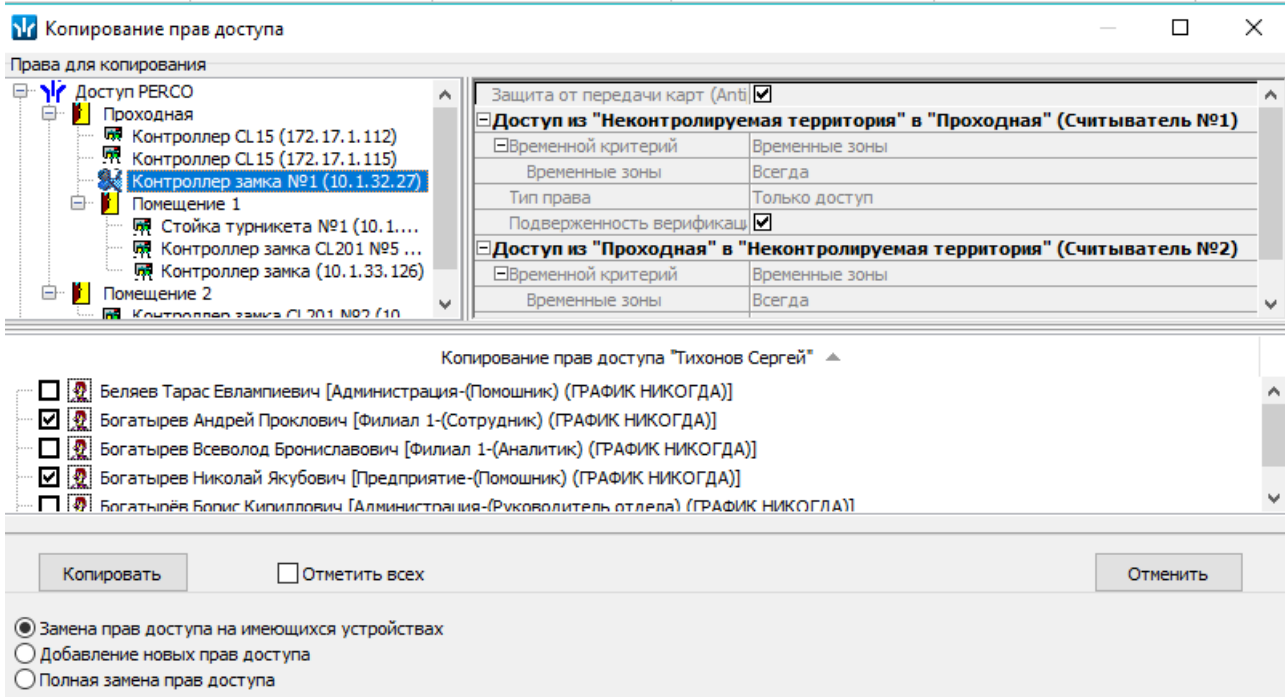
5.



1.

2.

3.



4.

•

•

•

5.

6.



1.



Копирование прав доступа

Права для копирования

- 2-6 этаж
- 3-5 этаж
- Доступ PERCO
 - Здание
 - скоростной проход №1 (ближний)
 - скоростной проход №2 (дальний)
 - Контроллер шлагбаума (10.1.80.18)
 - 3 этаж
 - 4 этаж
 - 5 этаж
- Доступ SUPREMA

| | | |
|--|----------------|-------------------------------------|
| Защита от передачи карт (Anti) | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Доступ из "Неконтролируемая территория" в "Проходная" (Считыватель №1 | | |
| <input type="checkbox"/> Временной критерий | Временные зоны | |
| Временные зоны | Всегда | |
| Тип права | Только доступ | |
| Подверженность верификации | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Доступ из "Проходная" в "Неконтролируемая территория" (Считыватель №2 | | |
| <input type="checkbox"/> Временной критерий | Временные зоны | |
| Временные зоны | Всегда | |
| Тип права | Только доступ | |
| Подверженность верификации | | <input checked="" type="checkbox"/> |

- Абрадов Дмитрий Анатольевич [ДПО-(Инженер-программист) (с 9 - 17:45)]
- Абрамович Инесса Григорьевна [ДТ-(Инженер-химик-технолог) (с 8:30 - 17:15)]
- Белоухов Артем Владиславович [ДАС-(Ведущий инженер-программист) (с 8:30 - 17:15)]
- Бусов Евгений Александрович [ДАС-(Инженер-программист) (с 9 - 17:45)]
- Вейткин Олег Евгеньевич [ДАС-(Инженер-программист) (с 9 - 17:45)]
- Виноградов Дмитрий Михайлович [ДПО-(Инженер по тестированию ПО) (с 9:30 - 18:15)]

Копировать Отметить всех Отменить

Замена прав доступа на имеющихся устройствах
 Добавление новых прав доступа
 Полная замена прав доступа

2.

3.

-
-
-

4.

5.



Доступ Помещения и устройства

Помещения и устройства

- Доступ PERCO
 - Проходная
 - Контроллер CL15 (172.17.1.112)
 - Контроллер замка №1 (10.1.32.27)
 - Доступ Suprema

Параметры доступа

| | |
|---|-------------------------------------|
| Защита от передачи карт (Antipass) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Доступ из "Неконтролируемая территория" в "Проходная" (Считыватель №1) | |
| <input type="checkbox"/> Временной критерий | Временные зоны |
| Временные зоны | Всегда |
| Тип права | Только доступ |
| Подверженность верификации | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Доступ из "Проходная" в "Неконтролируемая территория" (Считыватель №2) | |
| <input type="checkbox"/> Временной критерий | Временные зоны |
| Временные зоны | Всегда |
| Тип права | Только доступ |
| Подверженность верификации | <input checked="" type="checkbox"/> |

(Antipass).

Параметры доступа

| | |
|---|-------------------|
| Доступ из "Неконтролируемая территория" в "1" (Биометрический считыватель) | |
| <input type="checkbox"/> Временной критерий | Недельные графики |
| Недельные графики | Доступ разрешен |
| Схема идентификации по доступу | Палец |

- ;
- .

- ;
- ;
- ;
- .



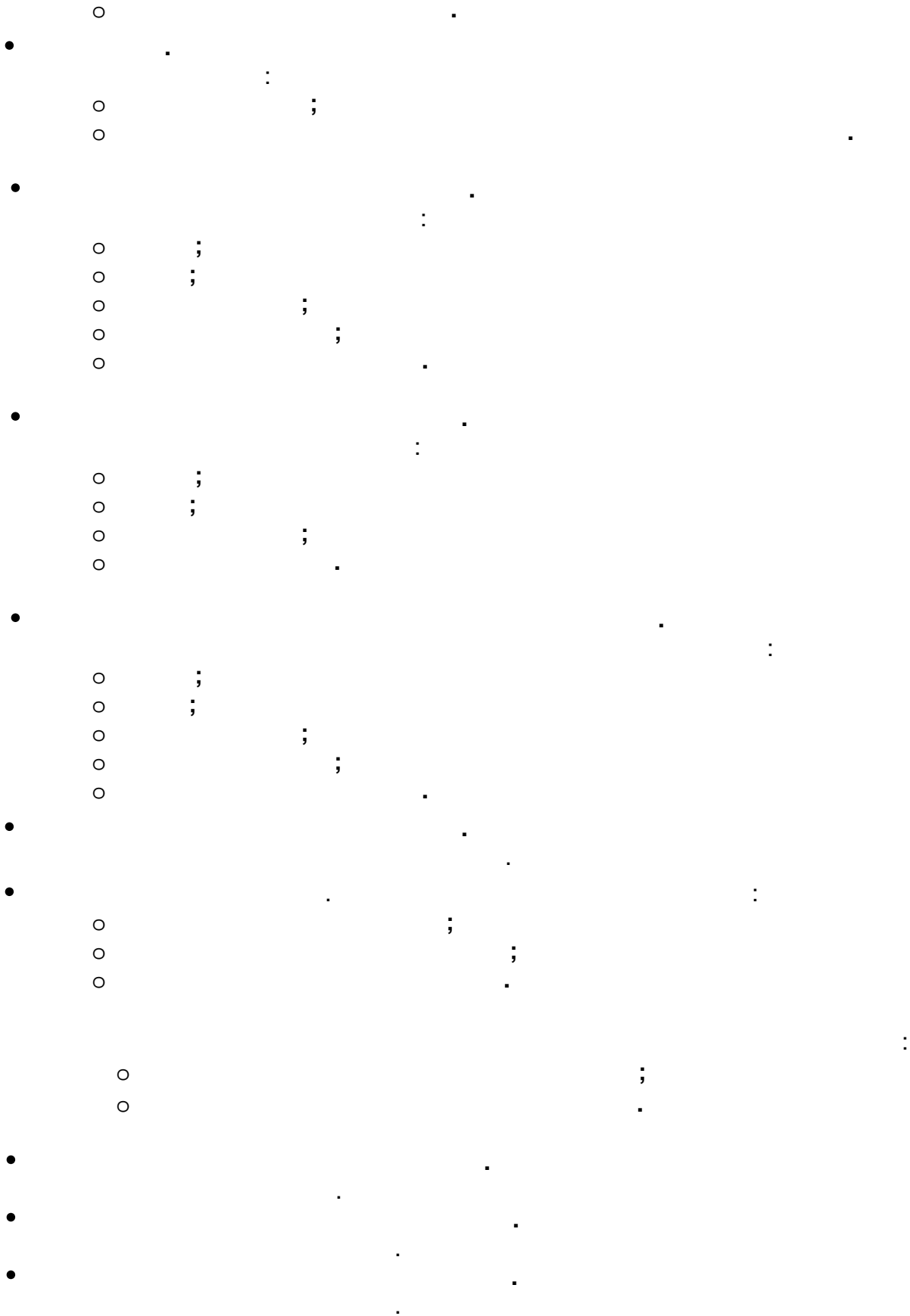
SUPREMA

| | |
|---|-------------------------------------|
| Защита от передачи карт (Antipass) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Доступ из "Неконтролируемая территория" в "Проходная" (Направление №1) | |
| <input type="checkbox"/> Временной критерий | Временные зоны |
| <input type="checkbox"/> Временные зоны | |
| для доступа / охраны | Всегда |
| для верификации от ПО | Всегда |
| для верификации от ВВУ | Всегда |
| для верификации от ПДУ | Всегда |
| Тип права | Только доступ |
| Схема идентификации по доступу | Карта |
| Схема идентификации по охране | Карта |
| Схема идентификации по комиссионированию | Карта |
| Номер комиссионующей группы | 0 |
| Тип комиссионирования | Нет комиссионирования |
| Подверженность верификации от ПО | <input type="checkbox"/> |
| Подверженность верификации от ВВУ | <input type="checkbox"/> |
| Подверженность верификации от ПДУ | <input type="checkbox"/> |

- (Antipass).

- - ;
 - ;
 - ;
 - .

- - / ;
 - ;
 - ;



1.

2.



Копирование прав доступа [X]

Устройства

- [-] Контроллеры замка [PERCo-CL01]
 - [-] Контроллер замка (10.0.8.102)
 - [-] Кабинет 102<->Офис
- [-] Контроллеры замка [PERCo-CL02]
 - [-] Контроллер замка (10.0.8.107)
 - [-] Кабинет 107<->Офис
- [-] Контроллеры турникета [PERCo-CT01]
 - [-] Контроллер турникета (10.0.8.108)
 - [-] Офис<->Территория
- [-] Контроллеры замка [PERCo-CT/L04]
 - [-] Контроллер замка №1 (10.0.201.232)
 - [-] Проходная<->Неконтролируемая территория

Параметры доступа

Защита от передачи карт (Antipass)

(Считыватель №1)

| | |
|---|----------------|
| <input type="checkbox"/> Временной критерий | Временные зоны |
| Временные зоны | Всегда |
| Тип права | Только доступ |

(Считыватель №2)

| | |
|---|----------------|
| <input type="checkbox"/> Временной критерий | Временные зоны |
| Временные зоны | Всегда |
| Тип права | Только доступ |

OK Отмена

3.

4.

5.

».

«

10.2.2

1.



Поиск идентификатора X

Варианты отображения идентификатора

Семейство и номер Номер

Семейство Номер

Получить идентификатор

От контроллера доступа От контрольного считывателя

Контрольный считыватель
Направление 1 (172.17.1.112) ...

Для получения идентификатора нажмите кнопку ->
Поднесите карту к считывателю...

2.

3.

- _____;
- _____;
- _____.

4.

5.

Доступ сотрудников




Сотрудники

Шаблоны доступа



| №пп | Идентификатор | Владелец | Подразделение |
|-----|---------------|-----------------|---------------|
| 1 | 34 / 34 | Богатырёв Б. К. | Администрация |




6.

7. :  — ,  — , 
8. , «
».

10.2.3

1. :
, ().
2.
3. «
4. ».

1. / :


| | |
|---|---|
| Начало действия | |
| 08.11.2018 |  |
| Конец действия | |
| 28.10.2020 |  |
|  Применить | |

2. ,
3. ,
4. , ()
5. ».

10.2.4




() , ()
:

- () ()
- ()

- 1. () :
- 2. ().
- 3. 

- 1. () :
- 2. () 
- 3. () 

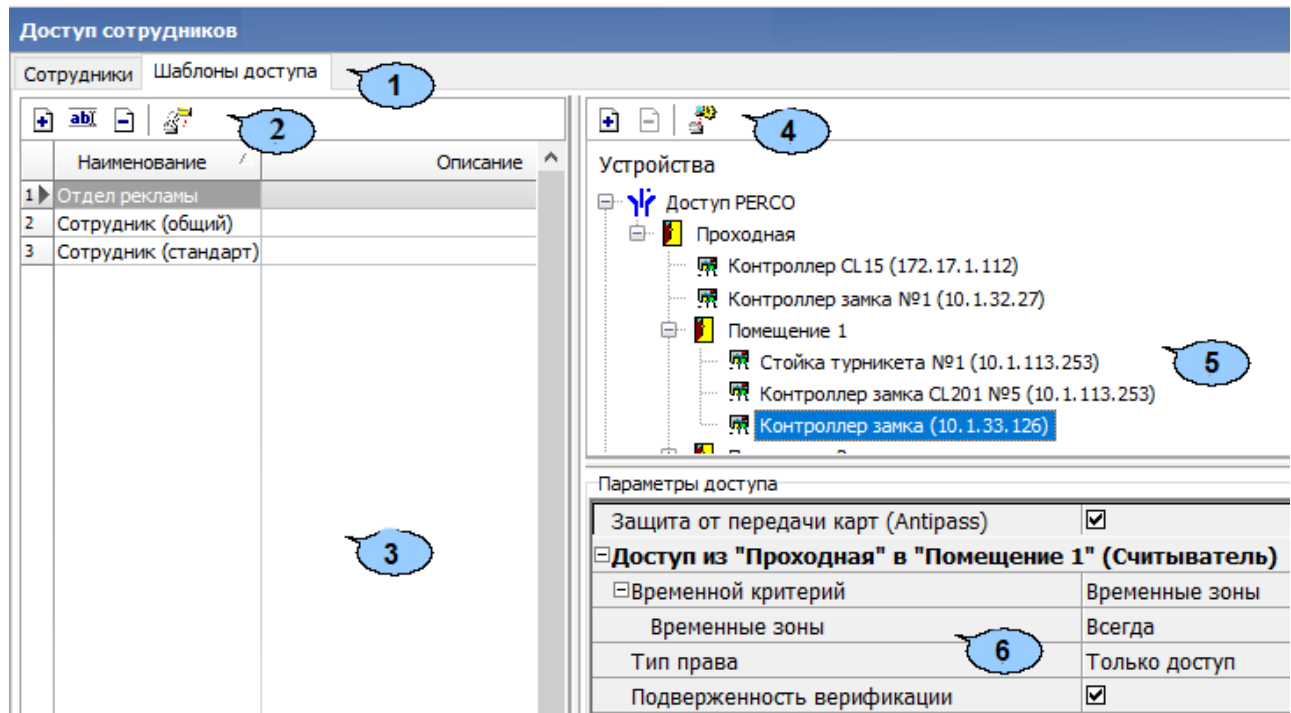
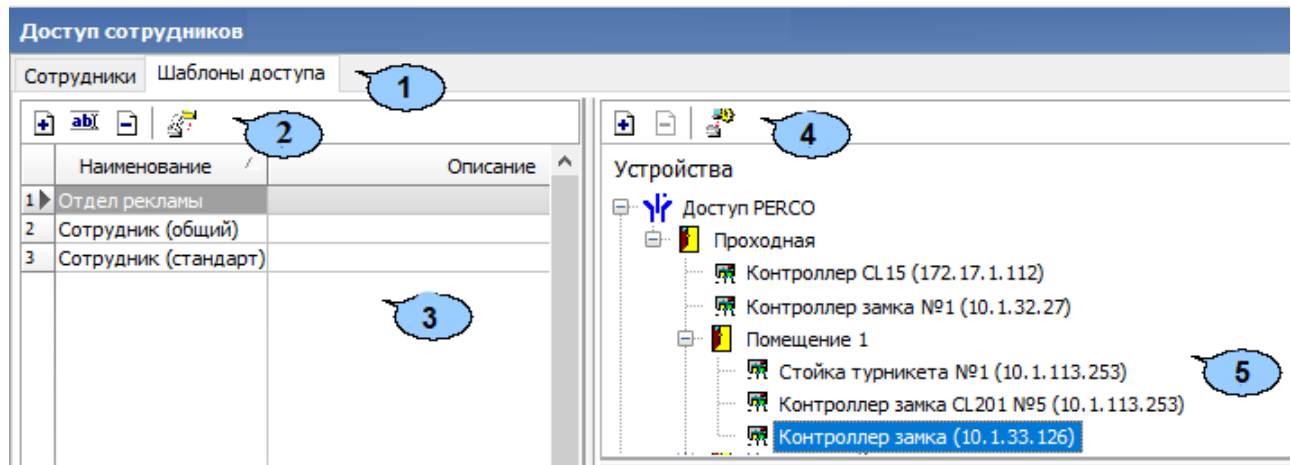
10.2.5

- 1. , :
- 2. , 
- 3.  ():
- 1. ,
- 2. .
- 3. 

10.3

« »

10.3.1



1.

• _____ ;

2.

 _____ (Ctrl+N) –

 _____ (Ctrl+Alt+X) –

 _____ (Ctrl+D) –

 _____ (Ctrl+Alt+C) –

3.

Ctrl+F.

4.



(Ctrl+Alt+N) –

PERCo SUPREMA.



(Ctrl+Alt+D) –



(Shift+Alt+C) –

5.

6.

10.3.2



1.

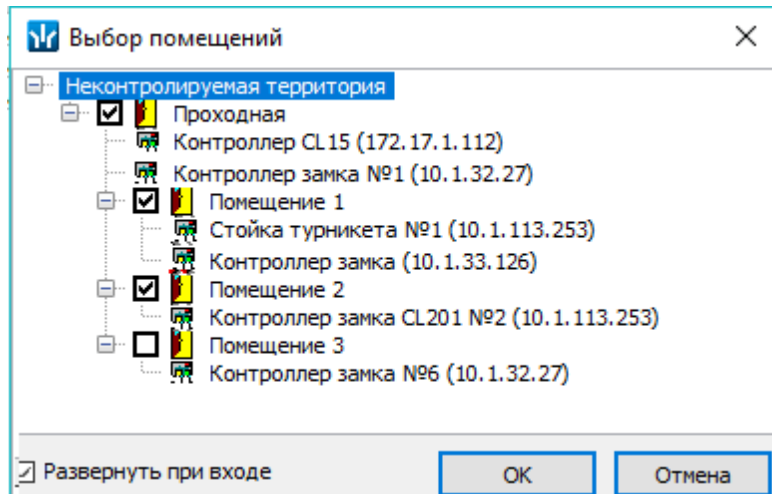


| | |
|------------------|--------|
| Наименование | |
| Новый шаблон | |
| Описание | |
| Описание шаблона | |
| Сохранить | Отмена |

2.

3.





4.

5.

6.

7.

8.

».

«

1.

| |
|--|
| Наименование |
| Отдел рекламы (копия) |
| Описание |
| Описание шаблона |
| <input type="button" value="Сохранить"/> |
| <input type="button" value="Отмена"/> |

2.

(').

3.

4.

».

«



1.

· :

,

2.

3.



4.

,

5.

,

6.

«

».

11

Mifare

11.1

« *Mifare* »

MIFARE

PERCo-S-20,

- MIFARE;
- MIFARE;
- UID – (4 7),
- ID – ID ;
- NFC – PERCo Mifare
- IMSI – SIM- PERCo "Android".
- Token – PERCo "iOS" (Apple).



MIFARE.

MIFARE Plus SL1).

AES,

MIFARE Plus 3

- SL1. MIFARE Plus 100%-
- MIFARE Classic 1KB (4KB).
- SL2. AES
- CRYPTO1.
- SL3. AES.

MIFARE DESFire EV1

MIFARE Classic 1KB (4KB),

Wiegand-26)

UID-
MIFARE Classic

(, ID 3
ID-

MIFARE

1.

2.

MIFARE Plus – : SL1, SL2 SL3.
SL3 –

3.

AES, MIFARE.

PERCo

4.

MIFARE
USB PERCo-MR08.

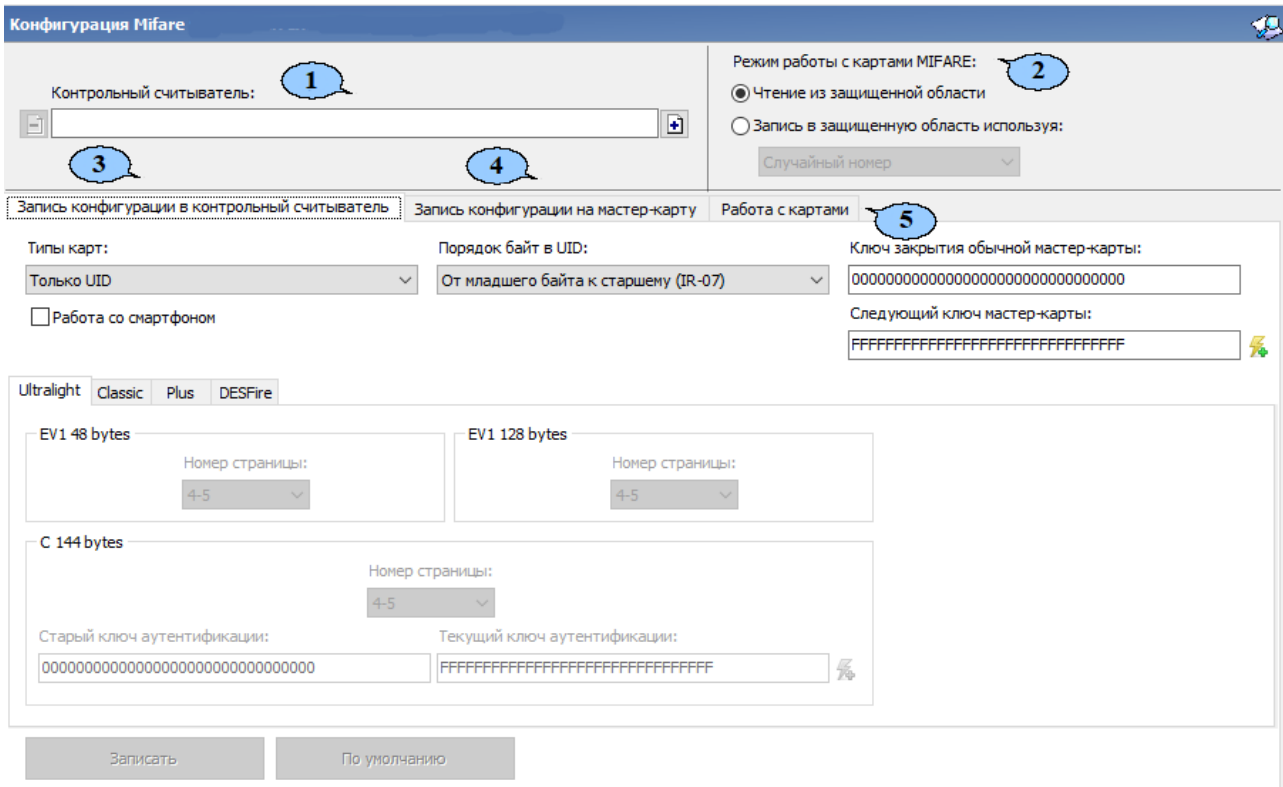
MIFARE,
(SL1, SL2

SL3 MIFARE Plus),
(AES CRYPTO1).

11.3

Mifare

Mifare.



1.

Mifare

-
-

2.

Mifare

-
-

-
-

3.

Mifare,
;

4.

)

5.

11.4

MIFARE).

SL (secure level) –

- MIFARE Plus
- Classic 4KB
- CRYPTO1;
- AES.

(MIFARE Plus):

MIFARE Plus
MIFARE Classic 1KB, MIFARE

AES



MIFARE Plus

Запись конфигурации в контрольный считыватель | **Запись конфигурации на мастер-карту** | Работа с картами

Типы карт: Только UID (1) Порядок байт в UID: От младшего байта к старшему (IR-07) (3) Ключ закрытия обычной мастер-карты: 00000000000000000000000000000000 (4)

Работа со смартфоном (2) Следующий ключ мастер-карты: FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF (5)

Ultralight | Classic | **Plus (6)** | DESFire

EV1 48 bytes: Номер страницы: 4-5 (7) EV1 128 bytes: Номер страницы: 4-5 (8)

C 144 bytes: Номер страницы: 4-5 (9)

Старый ключ аутентификации: 00000000000000000000000000000000 (10) Текущий ключ аутентификации: FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF (11)

Записать (12) | По умолчанию (13)

1. MIFARE, UID –
2. UID (, UID):
- (IR-07);
-
3. - ;
4. - ;
5. NFC.



Android, NFC, (IMSI), SIM-«PERCo», (Google Play).

Apple, NFC, (Token), (Token).

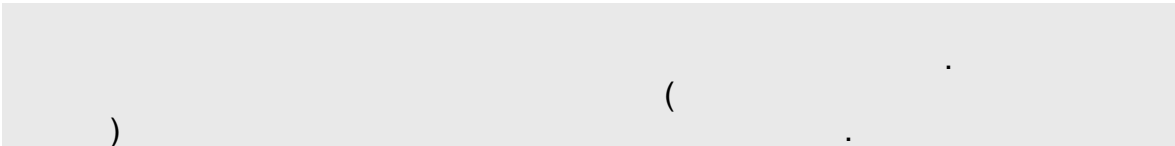
6. **Ultralight, Classic, Plus, DESFire – MIFARE.**

7.  –

8. –

11.4.1 **Ultralight, Classic, Plus, DESFire**

Ultralight, Classic, Plus, DESFire



Ultralight, Classic, Plus, DESFire.

- **Ultralight: EV1 48 bytes, EV1 128 bytes, C 144 bytes;**
- **Classic: ID64, 1KB, 4KB;**
- **Plus: 2KB, 4KB, SE1KB;**
- **DESFire.**

- ID , –
- – ID ,
- Hex. –
- ID (, –
-). , –
- ID (, –
-). ,

- **Plus,** (SL1, SL2, SL3).



(,).



11.5

PERCo-MR07

Использовать мастер-карту **1**

Тип мастер-карты

Первичная **2**
 Обычная

3

1. **CL15 CR11.**

Ultralight, Classic, Plus,

DESFire.

SIV1 - Консоль управления PERCo-S-20, Версия: 3.9.7.0



Внимание! Изменена конфигурация ключей. После записи необходимо произвести команду "Изменить ключи" для всех карт следующих типов:
 Ultralight 48
 Ultralight C 144

Желаете произвести запись?

2.
 - - - , - - 1,

11.6.1

Mifare.

| | | |
|---|-------------------------------------|------------------|
| Запись конфигурации в контрольный считыватель | Запись конфигурации на мастер-карту | Работа с картами |
| <p>Наличие карты в поле считывателя:</p> <p>Тип карты:</p> <p>Размер UID:</p> <p>UID:</p> <p>Назначение карты:</p> <p>Текущий уровень мастер-карты:</p> <p>SL:</p> <p>Прочитать</p> | | |
| Чтение информации | Чтение идентификатора | Обслуживание |

- ;
- UID – ;
- UID – ;
- (. . - - , ;
-);
- (- - 0);
- SL – Mifare Plus (0).

11.6.2

"

"

Mifare:

| | | |
|--|-------------------------------------|------------------|
| Запись конфигурации в контрольный считыватель | Запись конфигурации на мастер-карту | Работа с картами |
| Идентификатор: Не прочитан Прочитать | | |
| Чтение информации | Чтение идентификатора | Обслуживание |

- - , :
-

11.6.3

"

"

Mifare.

| | | |
|--|-------------------------------------|------------------|
| Запись конфигурации в контрольный считыватель | Запись конфигурации на мастер-карту | Работа с картами |
| Операция 1 | | |
| <input checked="" type="radio"/> Изменить ключи | | |
| <input type="radio"/> Изменить ключи отпечатков пальцев (Classic, Plus, DESFire) | | |
| <input type="radio"/> Поднять SL (Plus) | | |
| <input type="radio"/> Форматировать (DESFire) | | |
| Выполнить 2 | | |
| Чтение информации | Чтение идентификатора | Обслуживание |

1. :
 - - , ; , ;

- **SL (Plus)** – (Mifare Plus), SL ;
- **(DESFire Ev1)** – Mifare **DESFire Ev1 (не мастер-карт)** в том случае, если на карте записано несколько приложений и нет свободного места для создания нового приложения;

2.

11.7

Mifare

MIFARE Classic 4KB.

:

1.

Mifare.

2.

Classic 4KB.

3.

PERCo-MR07 (

PERCo-MR07).

4.



5.

Classic

ID,

4KB

MIFARE Classic 4KB):

- ... ,
- ... ,
- ... (. . .)
- ... ,



... ,

... ,

... (. . .)

... ,

6.

1. : -
- - - , -
- - - , -1;



PERCo-S-20

DESFire. (. . .) DESFire

! (. . . , .)

2.

- -
- a. .1, , :
- b. (SL), / - / , /
- c. -
- MR08.**
- PERCo-**

12

12.1

12.1.1



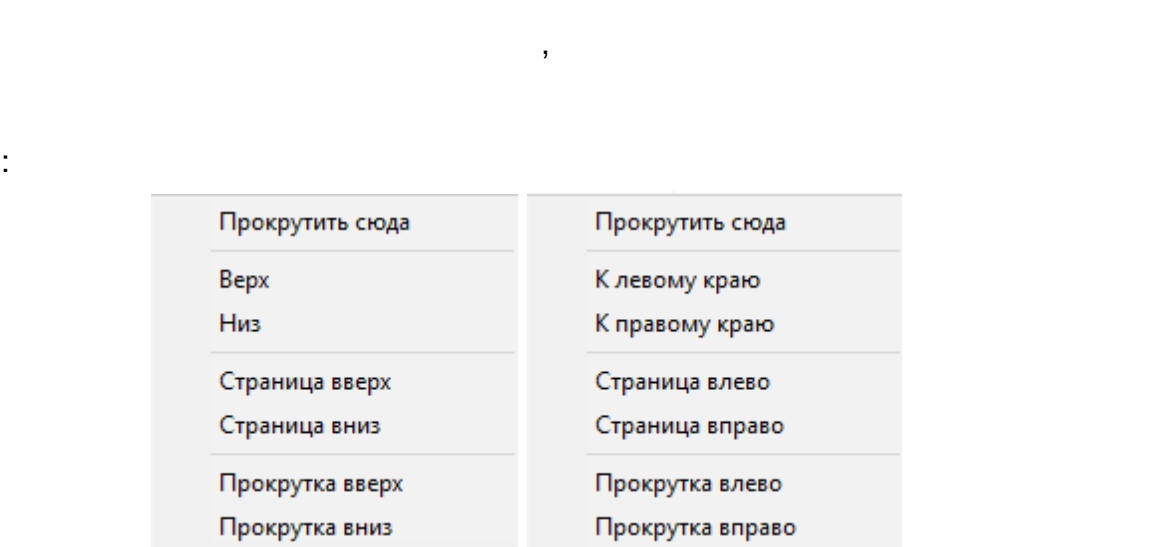
12.1.2



12.1.3



12.1.4



12.1.5

12.1.6

1.

2.



Ctrl+F

3.

4.

12.1.7

1.

Ctrl+F.

-
-
-
-
-
-

2.

3.

4.

5.

12.2



30.11.2018

← Ноябрь 2018 →

| Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс |
|----|----|----|----|-----------|----|----|
| 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

Сегодня: 30.11.2018

Сегодня: 30.11.2018



← 2018 →

янв фев мар апр

май июн июл авг

сен окт **ноя** дек

Сегодня: 30.11.2018

← →

← 2010-2019 →

2009 2010 2011 2012

2013 2014 2015 2016

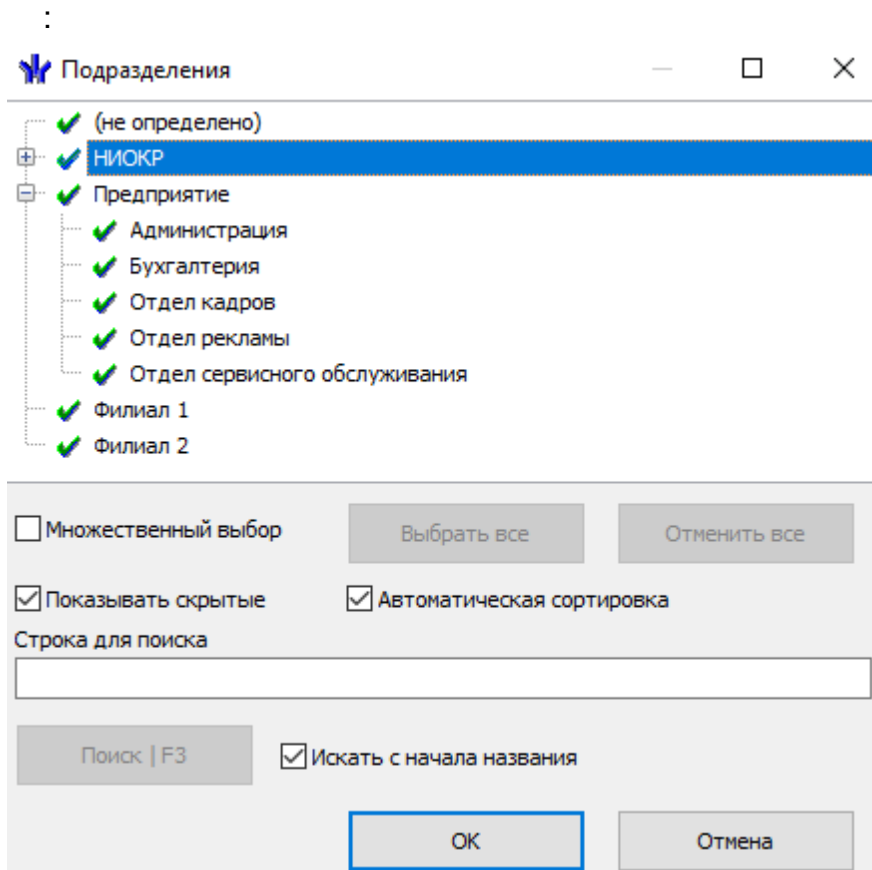
2017 **2018** 2019 2020

Сегодня: 30.11.2018

| 2100-2199 | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2090-2099 | 2100-2109 | 2110-2119 | 2120-2129 |
| 2130-2139 | 2140-2149 | 2150-2159 | 2160-2169 |
| 2170-2179 | 2180-2189 | 2190-2199 | 2200-2209 |

Сегодня: 30.11.2018

12.3



(« », « »).

Подразделения [минимизировать] [максимизировать] [закрыть]

- (не определено)
- НИОКР**
- Предприятие**
 - Администрация
 - Бухгалтерия
 - Отдел кадров
 - Отдел рекламы
 - Отдел сервисного обслуживания
- Филиал 1
- Филиал 2

Множественный выбор Выбрать все Отменить все

Показывать скрытые Автоматическая сортировка

Строка для поиска

Поиск | F3 Искать с начала названия

OK Отмена



Shift

| F3.

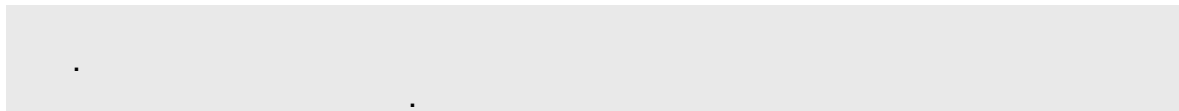


- 1.
- 2.
- 3.

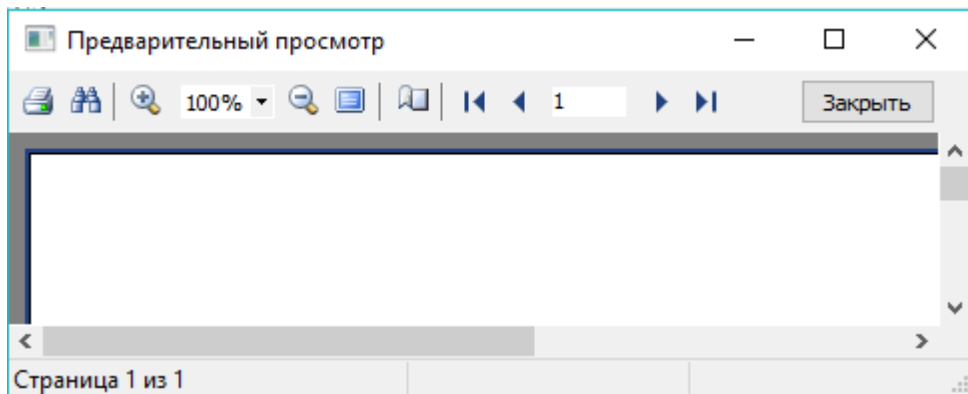


12.4

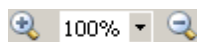
12.4.1



- 1.
- 2.



F3





—
(
—
).
—



3.



12.4.2

MS Office Excel

MS Excel.

1. :

Excel 

Windows c

2. Excel.

*.xls.

3.

12.4.3

OpenOffice Calc

OpenOffice Calc.

1. : OpenOffice Calc 

Windows

2. ^c Excel.

*.ods.

3.

12.4.4

PDF

1.

PDF.

PDF 

Windows c

2.

PDF.

3.

* .pdf.

12.5

12.5.1


1.










2.



График работы ×

Сотрудник [Богатырёв Борис Кириллович]

 **9.00-17.45 - [работа по графику = 40:00]**

-  **Понедельник - [работа по графику = 08:00]**
 -  09:00-13:00
 -  13:45-17:45
-  Вторник - [работа по графику = 08:00]
-  Среда - [работа по графику = 08:00]
-  Четверг - [работа по графику = 08:00]
-  Пятница - [работа по графику = 08:00]
-  Суббота - [работа по графику = 00:00]
-  Воскресенье - [работа по графику = 00:00]

3.



4.



12.5.2



График работы

май 2018

| Дата | Состояние |
|------------|---------------|
| 01.05.2018 | Рабочий день |
| 02.05.2018 | Рабочий день |
| 03.05.2018 | Рабочий день |
| 04.05.2018 | Выходной день |
| 05.05.2018 | Выходной день |
| 06.05.2018 | Рабочий день |
| 07.05.2018 | Рабочий день |
| 08.05.2018 | Рабочий день |

0:00:00 0:00:00
9:30:00 13:00:00
13:45:00 18:15:00



12.5.3



Графики работы:

ГРАФИК НИКОГДА

Часы и доли часа

Год: 2018

| Месяц | Всего | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | дней | часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| январь | 18 | 144:00 | | | | | | | | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | | | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 |
| февраль | 20 | 160:00 | 08:00 | | | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | | | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | | | 08:00 |
| март | 20 | 160:00 | 08:00 | | | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | | | | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | | | 08:00 |
| апрель | 22 | 175:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | | | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | | | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 |
| май | 20 | 160:00 | | | 08:00 | | | 08:00 | 08:00 | 08:00 | | 08:00 | | | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | |
| июнь | 19 | 151:00 | | | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | | | 08:00 | 07:00 | | 08:00 | 08:00 | | | 08:00 | 08:00 |
| июль | 23 | 184:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | | | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | | | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 |
| август | 22 | 176:00 | 08:00 | 08:00 | | | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | | | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | | |
| сентябрь | 21 | 168:00 | | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | | | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | | | 08:00 | 08:00 | 08:00 |
| октябрь | 23 | 184:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | | | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | | | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 |
| ноябрь | 20 | 160:00 | 08:00 | | | | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | | | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | | | 08:00 |
| декабрь | 22 | 175:00 | | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | | | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | 08:00 | | | 08:00 | 08:00 | 08:00 |

Заккрыть

12.6

12.6.1

1.



Поиск по всем подразделениям

Таб. №:

Фамилия:

Имя:

Отчество:

OK Отмена

2.

3.

4.

5.

Сотрудники Уволенные

| №пп | Таб. № | Сотрудник | Подразделение |
|-----|--------|----------------------------------|---------------|
| 1 | | Богатырев Николай Якубович | Предприятие |
| 2 | | Богатырев Андрей Проклович | Филиал 1 |
| 3 | | Богатырев Всеволод Брониславович | Филиал 2 |

6.

7.



8.

SIV1 - Консоль управления PERCo-S-20, Версия: 3.9.7.0

Нет данных, удовлетворяющих условиям поиска.

OK

9.

12.6.2

1.



2.

Настройки выборки ✕

Данные сотрудников



3.

Настройки выборки ✕

Данные сотрудников

Должность

Подразделение

Прием на работу

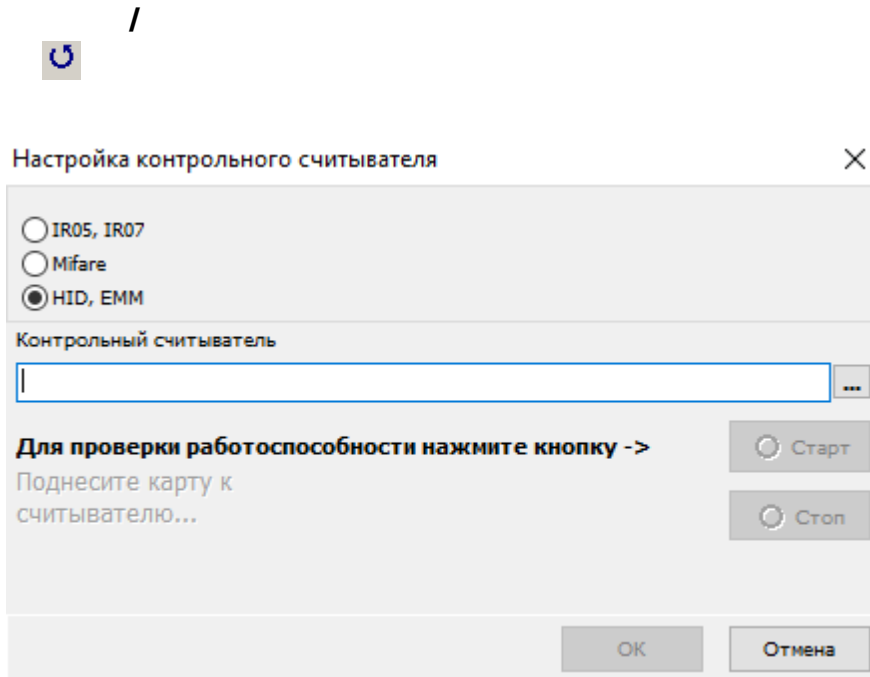
4.

5.

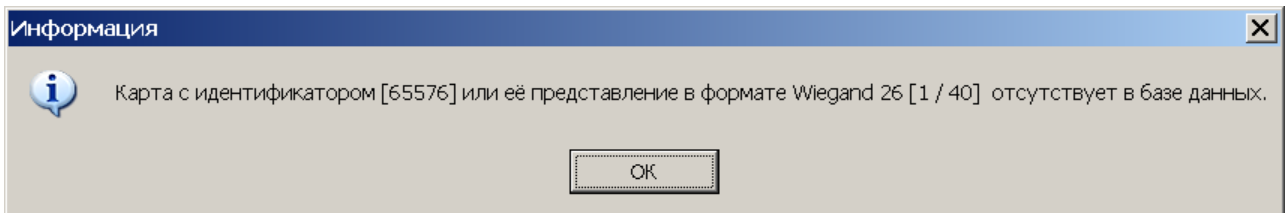
6.



12.6.3



- « »;
- « »;
- « : »



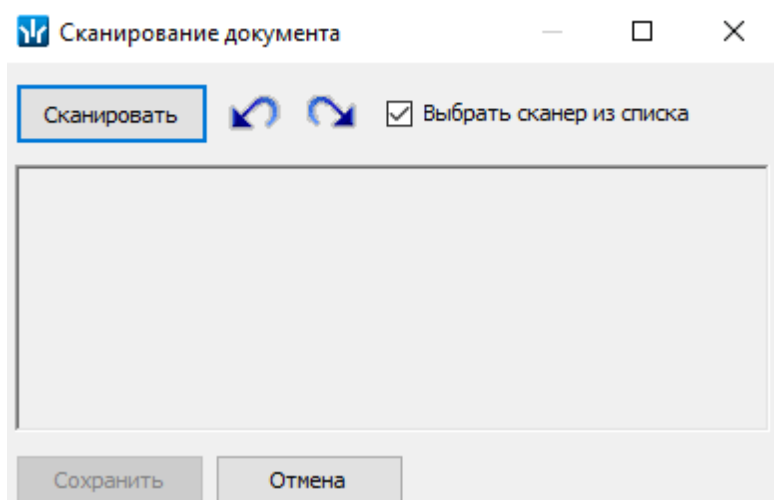
12.7

1.

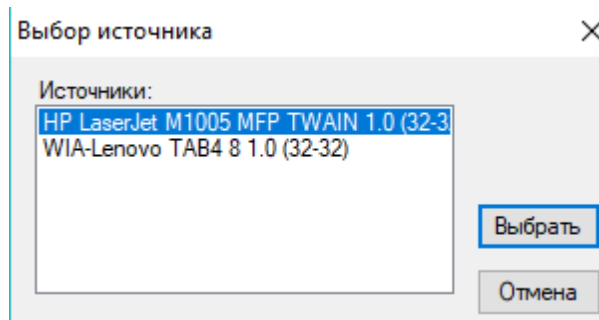


2.

3.



4.



5.

TWAIN-

TWAIN-

6.

7.

90°



8.

(

)

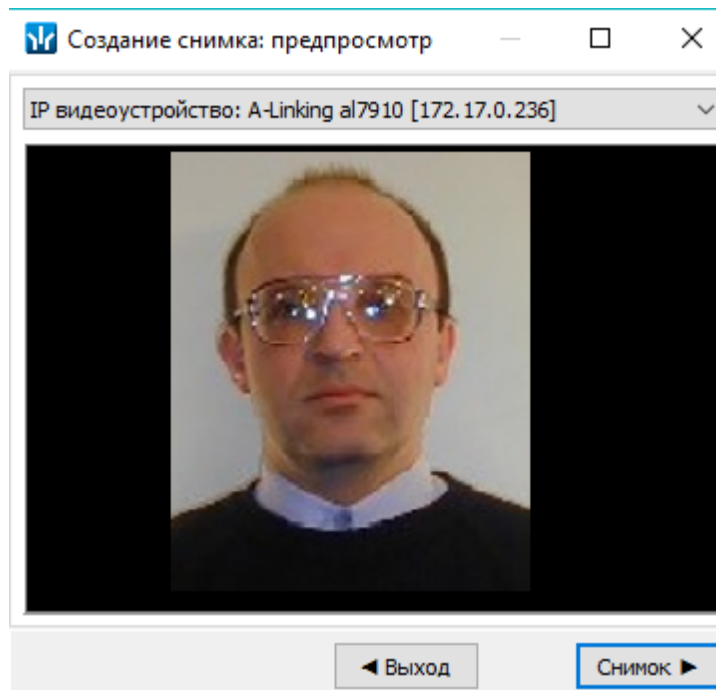
12.8

/

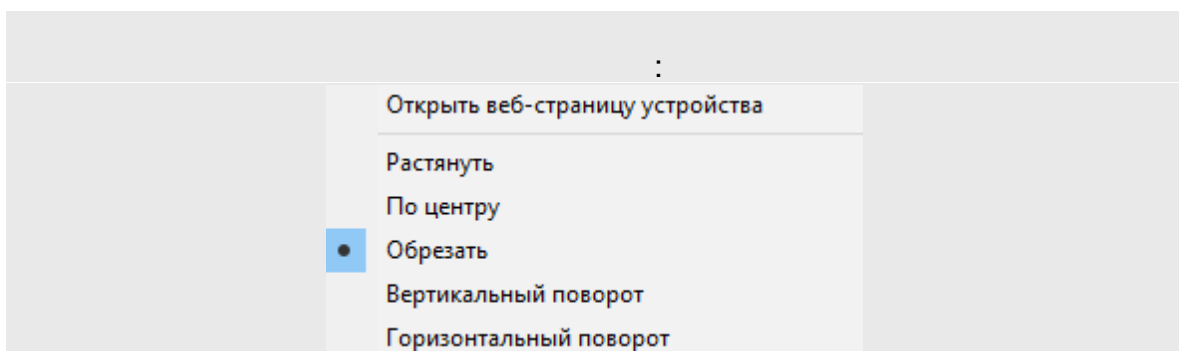
/

web-

1.



2.



3.

4.

(« »).

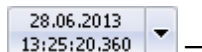
5.

12.9



1.

2.



5, 10, 20

50



.jpeg, .avi.



3.



4.


1.

2.

3.



Экспорт [X]

 **Тип экспорта**
Выберите тип экспорта.

Количество Кадров


Размер К/Байт

Время Секунд

Текущее выделение (60 сек.)

Тип экспорта

Выбранный диапазон будет сохранен в ...



<< Назад Далее >> Отмена

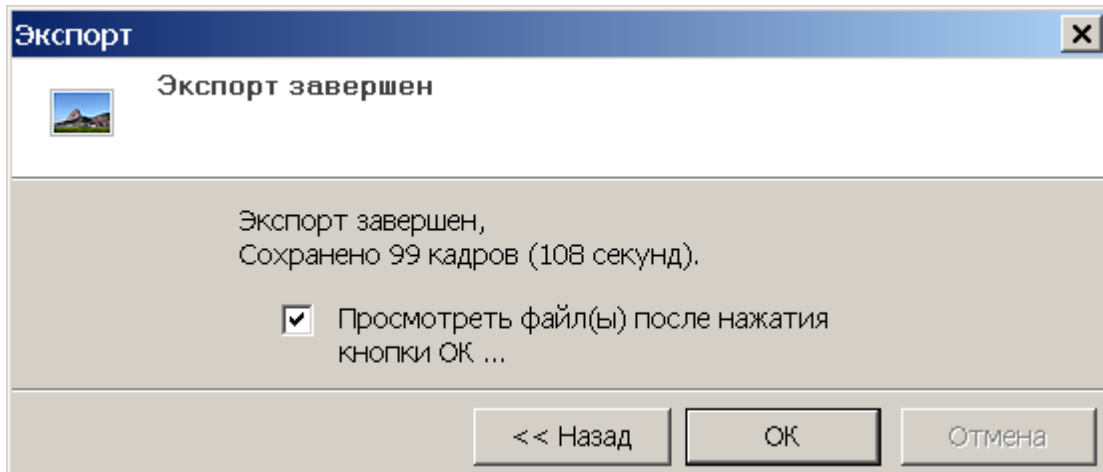
4.

- : –
- . –
- –
- –

5.

- **(JPEG)** –
- .jpeg.
(AVI) – *MotionJPEG*
(MPEG), 8- *WAVE PCM*
.avi.
- **(AVI)** –
MotionJPEG (MPEG) .avi.
- **(WAV)** – 8-
WAVE PCM .wav.

6.

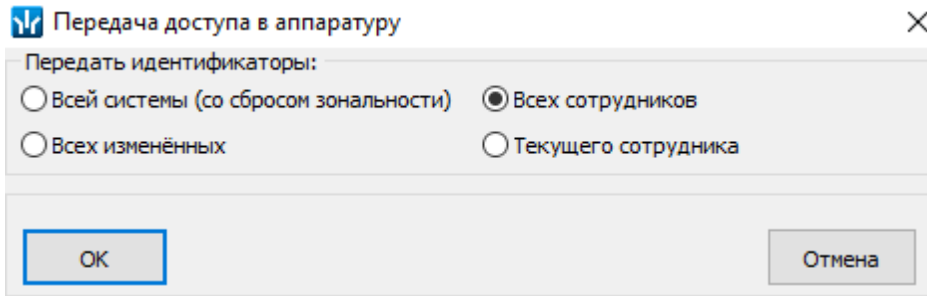


7.

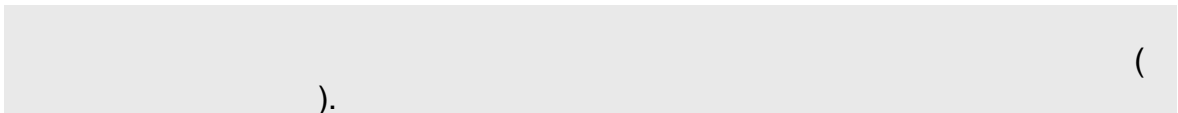
()

12.10

1.



2.



3.

12.11



!

| | |
|-------------------|----------|
| PERCo-S-20 | PERCo. |
| | 300 dpi. |
| | |

Документ

Номер

Дата рождения Место рождения

Когда выдан Действителен до Пол

Кем выдан

Код подразделения Гражданство

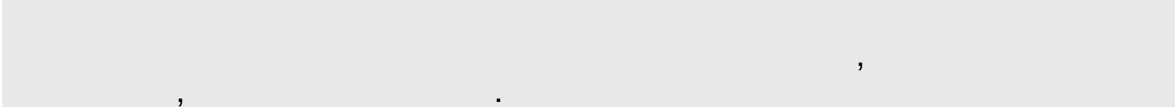
Тип распознаваемого документа

Окно диалога
 Окно выбора алгоритма

(MRZ)

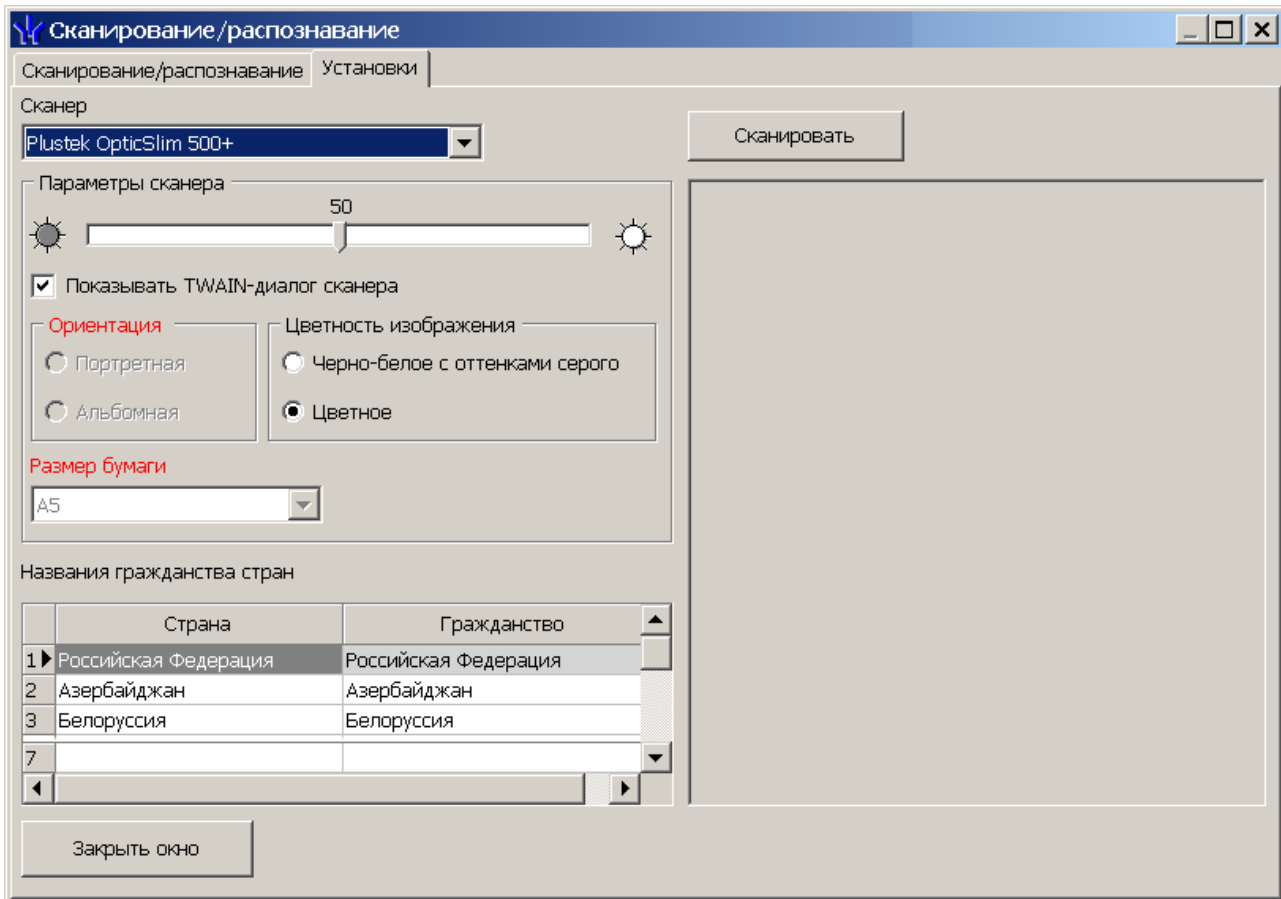
Cognitive Technologies

-
- ;
 - ;
 - ;
 - - (MRZ)
 - ;
 - () - (MRZ) ;
 - ;



12.11.1

Cognitive Technologies



TWAIN-

(TWAIN-

12.11.2

- 1.
- 2.

- 3.

Cognitive Technologies



- 4.

-
-
-

Technologies.

Cognitive

- TWAIN- (TWAIN-)
- 5. Cognitive Technologies
- 6. Cognitive Technologies
- 7. TWAIN- TWAIN-
- 8.



Сканирование / распознавание

Сканирование / распознавание | Установки

Распознавание

Распознать Поместить фотографию в учетные данные
 Поместить изображение в учетные данные

Фамилия: ИВАНОВ

Имя: ИГОРЬ

Отчество: СЕРГЕЕВИЧ

Номер: 00 00 200000

Дата рождения: 14.11.1961 Место рождения: ГОР. ОМСК

Когда выдан: 15.08.2007 Действителен до: . . . Пол: МУЖ

Кем выдан: ТП №19 ОТДЕЛА УФМС РОССИИ ПО САНКТ-ПЕТЕРБУРГУ И ЛЕНИНГРАДСКОЙ С

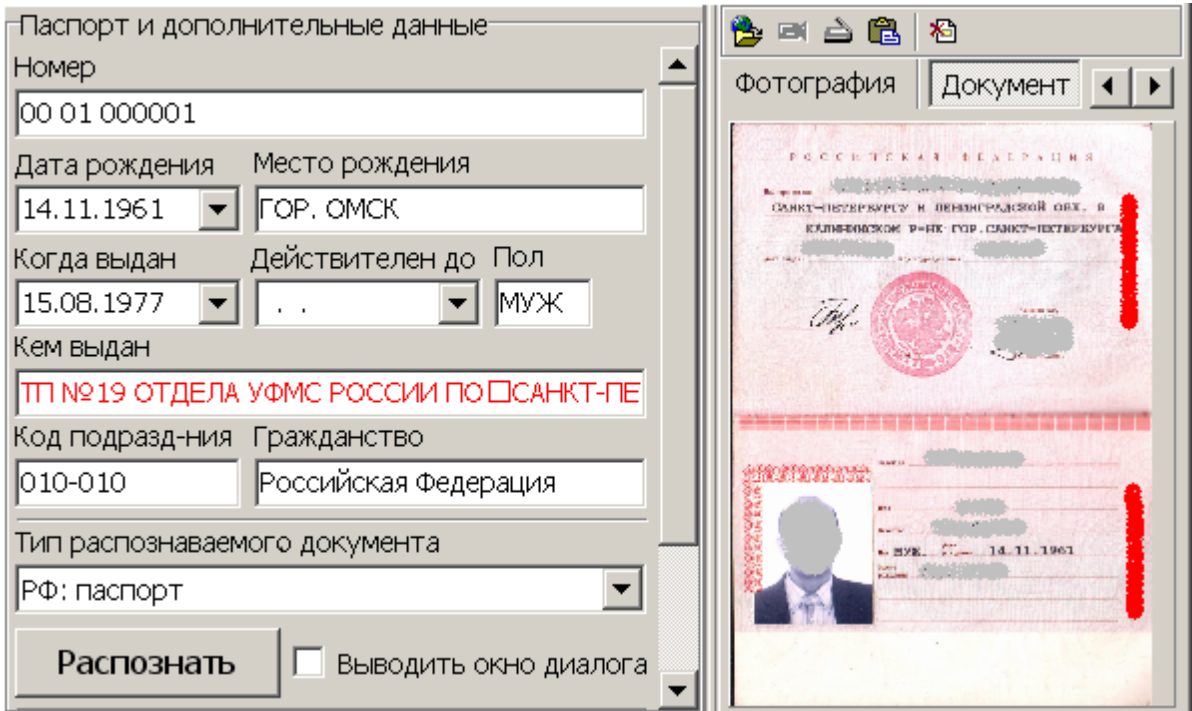
Код подразделения: 000-000 Гражданство: Российская Федерация

РФ: паспорт

Готово | Отмена

9. (,)

10. /



11.

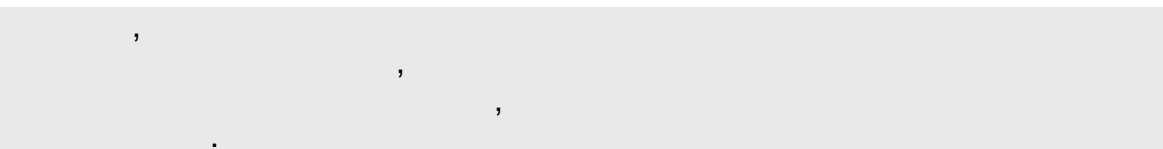
/

12.11.3

- 1.
- 2.



- 3.



-
-
-
-

Technologies.

TWAIN-

(TWAIN-)

Technologies.

Cognitive

Cognitive

4.

5.

Cognitive Technologies

6.

7.

TWAIN-

TWAIN-







8.
















9.














10.

12.12

12.12.1

| | | - | | |
|--|--|---|--|--|
| | |  | | |
| | |  | | |
| | |  | | |
| | |  | | |
| | |  | | |
| | |  | | |

| | | - | | |
|---|--|---|---------------------|----------|
| | |  | () | , |
| | |  | « » | |
| | |  | « » , « » | |
| | |  | | , |
| | |  | | , |
| | |  | « » | |
| | |  | « » , « » | |
| | |  | | , |
| | |  | | , |
| O | |  | () | () , |
| | |  | | , |
| | |  | « » | |
| | |  | « » , « » , , | |
| | |  | | , |
| | |  | , | . |

| | | - | | |
|--|--|---|-----|--|
| | |  | | |
| | |  | | |
| | |  | " " | |
| | |  | | |
| | |  | | |
| | | | | |
| | |  | | |
| | |  | | |
| | |  | (| |
| | | |) | |
| | |  | | |
| | | K | | |
| | | H | | |
| | | | | |
| | |  | | |
| | |  | | |
| | |  | | |
| | |  | | |

12.12.2

« »




























:






















« »

: www.bolid.ru



« »

| | | |
|---|-----|--|
| | |  |
| | |  |
| | |  |
| | |  |
| | |  |
| | | |
| | |  2000-  2000-  2000-  2000- (. 2.20)  2000-  2000- (. 2.23)  2000- . 01 |
| | |  2000-4  2000-4 (. 3.00)  -20  -20  -20 (. 2.04)  -20 . 02  -20 |
| | |  2000-2 |
| - | () |  2000-  2000- -2  2000- |
| - | |  -10 |
| - | |  2000-Adem |

| | | |
|--|---|---|
| |     | (. 2.00) -200 . 01 |
| |        | 2000- 2000- (. 2.00) 2000- (. 3.00) 2000- -3 -3 (. 1.03) - |
| |    | 2000- 2000- (. 2.01) 2000- 1 |
| |    | 2000- 2000-PGE -4 |
| |    | -12 RS -12-2 RS -24-2 RS |
| |  | 2000- |

« »

, ' " " « » ,

| | | |
|-----|--|-----|
| « » | | |
| 220 | | () |

| | | |
|---|---|---|
| <p>!</p> <p>) (</p> <p>(/)</p> <p>2 ()</p> | <p>RS-485</p> <p>1</p> <p>2 220</p> <p>()</p> <p>()</p> <p>RS-485 ()</p> | <p>1</p> <p>2</p> <p>()</p> <p>3-64</p> <p>()</p> |
|---|---|---|

12.12.3

« »

» « ».

| | |
|-----|----|
| | |
| | 10 |
| | 12 |
| +18 | |
| +18 | |
| | |

| | |
|-----------|---|
| | |
| | |
| FireAlarm | |
| FireAlarm | |
| | |
| | |
| (CTL04) | |
| | : |
| | : |
| , | : |
| | : |
| | : |

| | | |
|-----|-----|---------|
| | - | « » |
| | - | « » |
| , | - | « » |
| « » | - | « » |
| | - | « » |
| | - | « » |
| | « » | « » |
| , | « » | « », : |
| | « » | « » « » |
| « » | - | « » |
| | - | « ». |
| | - | - |
| | - | - |
| | - | « » |
| | - | « » |

| | | |
|---|-----|----------|
| | - | « » |
| | - | « » |
| , | 1 | « 1 » |
| | 2 | « 2 » |
| | - | « » |
| | - | |
| | « » | « » |
| | « » | « » |
| | « » | « » |
| | | « » |
| | | « » |
| | | « » « ». |
| | | |
| | | |

| | | |
|---|-----|------|
| | | « » |
| | | « » |
| | | « » |
| , | « » | « » |
| | | « ». |
| | | « » |
| | | |
| | | |

| | | |
|------|------|-----------|
| | | « » |
| | () | |
| | PIN- | |
| | , | « » |
| | () | |
| | PIN- | |
| | | « » , « » |
| | | « ». |
| | , | « » |
| | () | |
| PIN- | | |

|) (, | | |
|-----------|---|-----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
|) (, | | |
| | | |
| | | |
| | | |
|) (, | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | - | « » |
| | - | « », « ». |
| | - | « » « » |
| | - | « ». |
| PIN- , 10 | - | « » 10 . |
| PIN- , | - | « » |

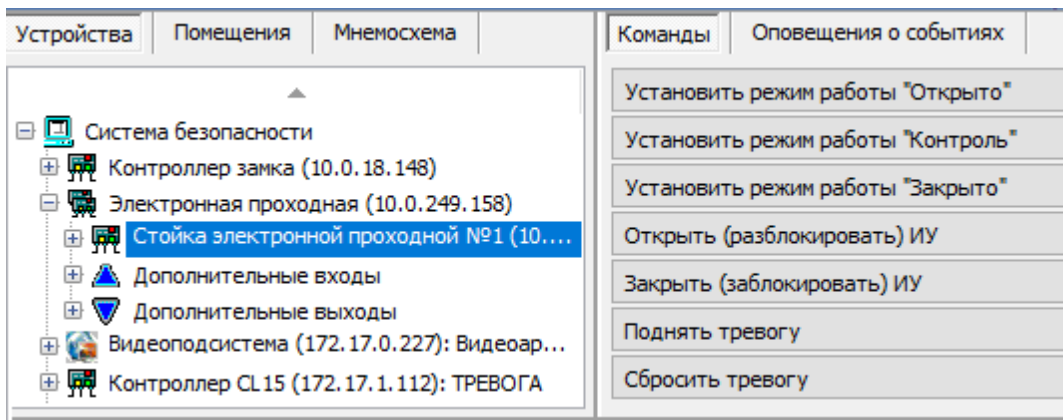
| | | « » |
|--|------|-----|
| | | |
| | PIN- | |
| | | |
| | « » | « » |
| | « » | « » |
| | « » | « » |
| | « » | « » |
| | | « » |
| | | |
| | | |
| | PIN- | |

| | | « » |
|--|--|------|
| | | « » |
| | | « ». |
| | | « ». |

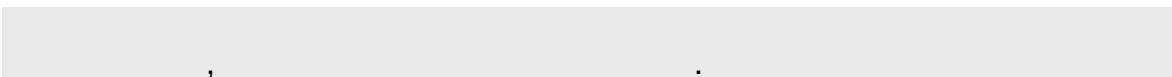
| | | « » |
|-------|------|-----|
| | , | « » |
| | , | « » |
| « ' » | , | « » |
| | « ». | , |

| | | , |
|--|---|---------|
| | | , |
| | | . |
| | | (' « » |
| | | « ») |
| | , | , |
| | | : |

- « — »
- « ».
- , : . —
- , : . —
- .
- — .
- « », « », « ».
- « », « », « ».
- — ,
- .
- — .

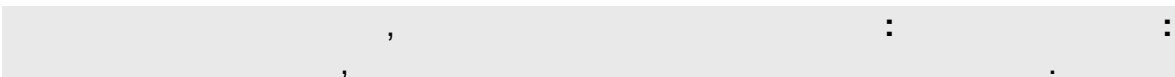
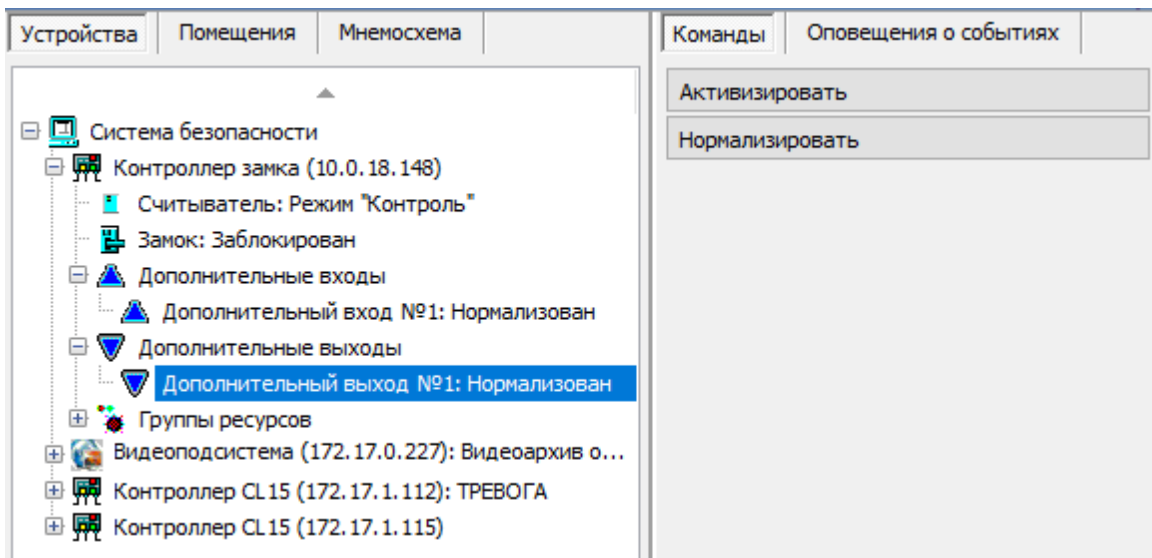


- « — »
- « ».
- « — »
- « — ».
- « — »
- « — ».
- « — ».



- () — ,
- .
- « — » « — ».

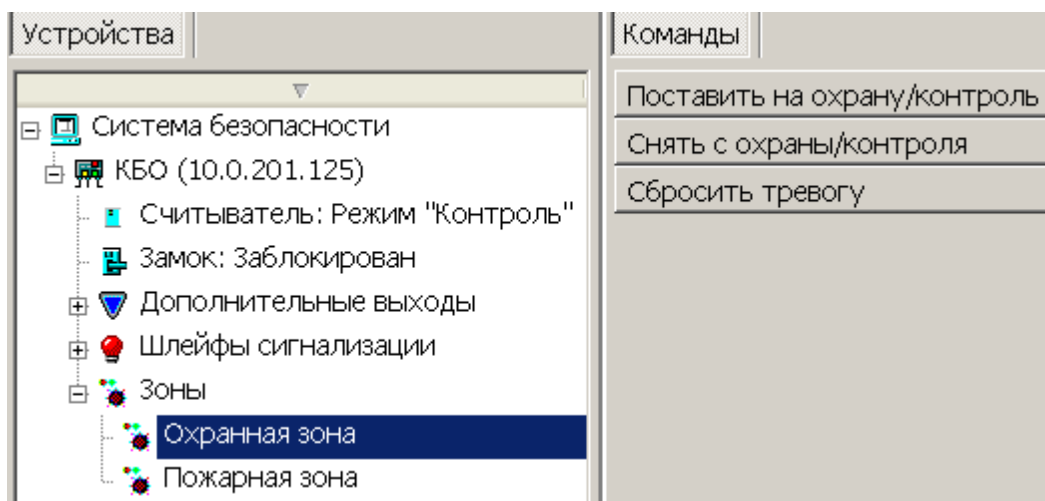
- () –
- () .
- « » « ».
- – « » ,
- – « » .
- –



- – ,
- –

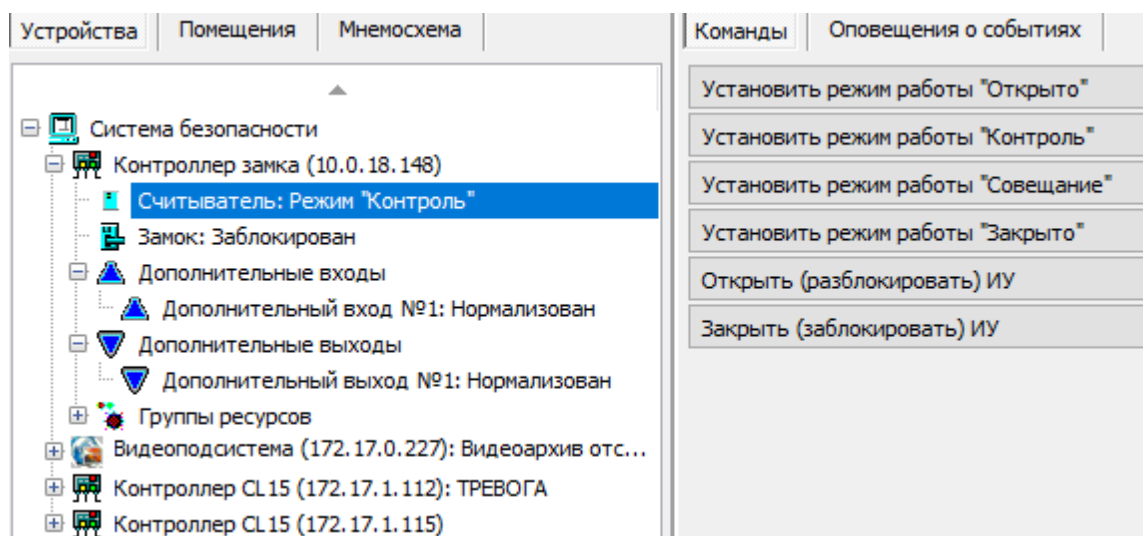
()

:



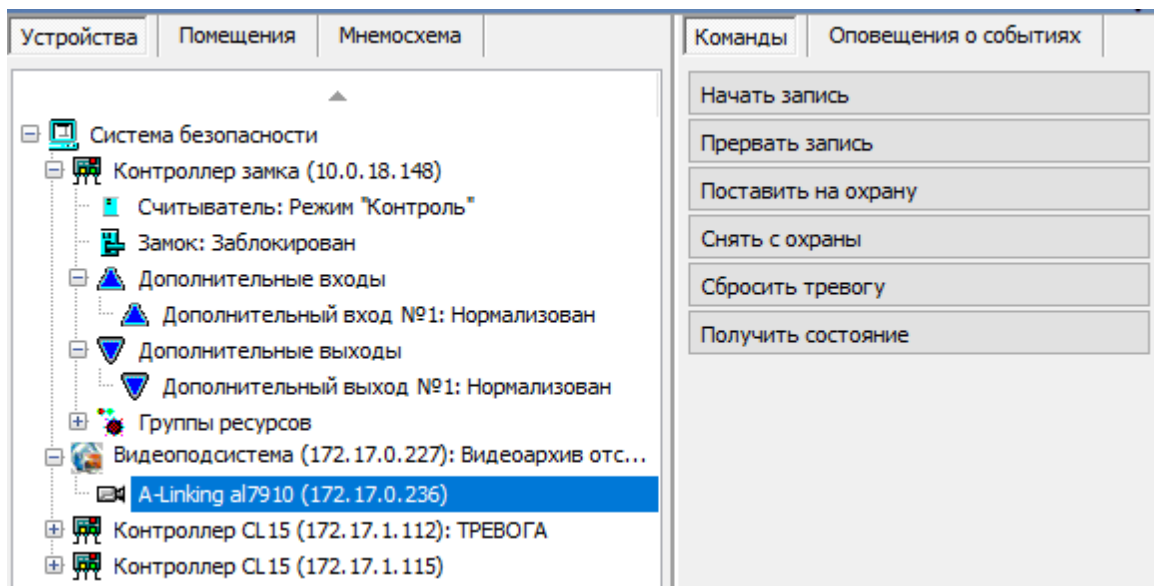
- / —
« » « ».
« ».
- / — « ».
- « ».
- — « »

:



- « » — /
- « ».
- « » — /
- « » — /

- « » – /
- « ».
- () –
- « »
- () –
- « »
- () .



- –
- –
- – « ».
- « »,.
- –
- – « »
- –

« »

« » :

• ;

•

• ;

•

/ ;

•

/ .

•

• ;

•

•

•

• ;

•

• ;

•

• ;

•

•

•

• ;

•

• ;

•

• ;

•

• ;

•

• ;

•

• ;

•

•

«Suprema»

«Suprema»,

SUPREMA:

BioEntry Plus, BioEntry W2:

- — ,
- — ,
- " " " — /
- ; " " — " " /
- " " — " "
- () — « »
- () — « »
- () — « »
- « ».

ООО «ПЭРКо»

Call-центр: 8-800-333-52-53 (бесплатно)
Тел.: (812) 247-04-57

Почтовый адрес:
194021, Россия, Санкт-Петербург,
Политехническая улица, дом 4, корпус 2

Техническая поддержка:
Call-центр: 8-800-775-37-05 (бесплатно)
Тел.: (812) 247-04-55

system@perco.ru - по вопросам обслуживания электроники
систем безопасности

turnstile@perco.ru - по вопросам обслуживания турникетов и
ограждений

locks@perco.ru - по вопросам обслуживания замков

soft@perco.ru - по вопросам технической поддержки
программного обеспечения

www.perco.ru



www.perco.ru
тел: 8 (800) 333-52-53