



**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 » (-).

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

:

;

;

;

()

;

;

;

;

;

;

;

« »

:

:

- «
- «
- «

»;

»;

».

:

- «
- «

»;

».

:

- «
- «
- «

»;

»;

».

:

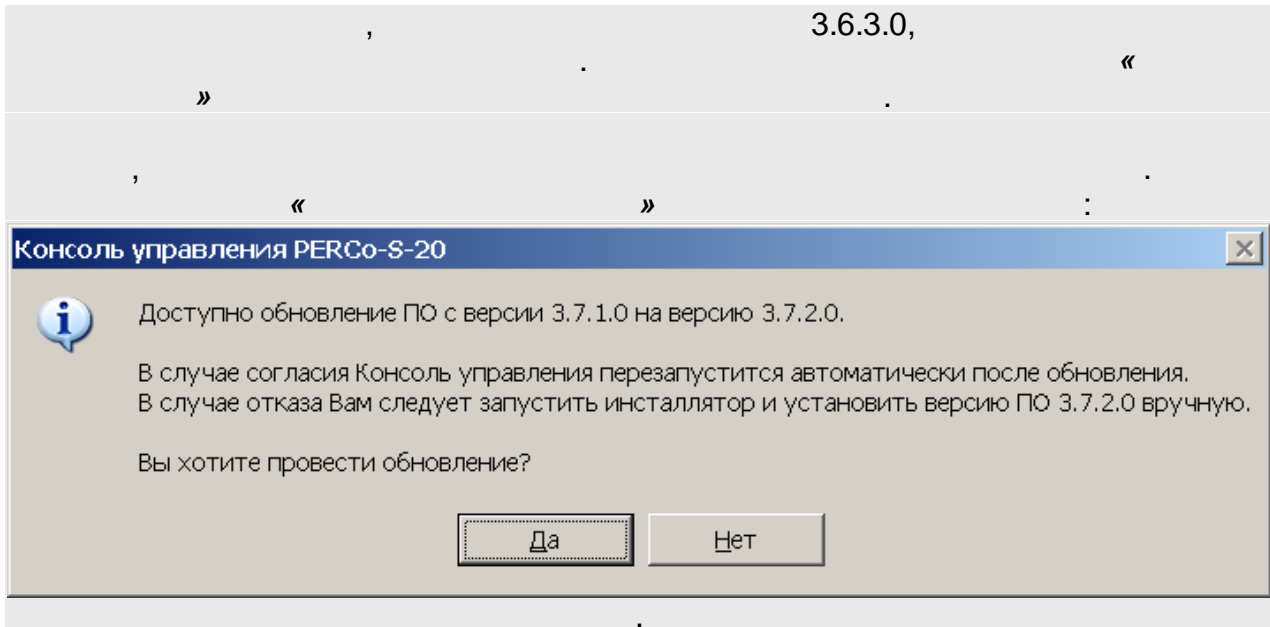
- «

».

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-



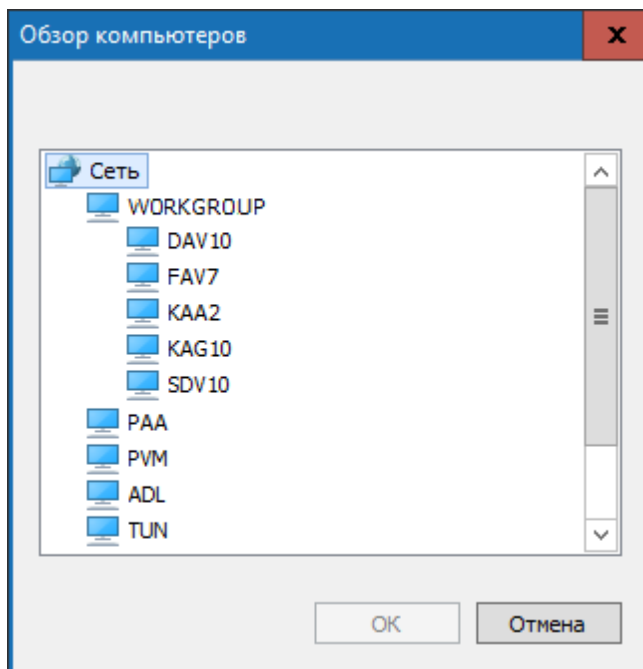
PERCo-S-20 ()

», «

PERCo-

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

IP-



4.

« 211.

« PERCo-S-20»).

PERCo-S-20» (

5.

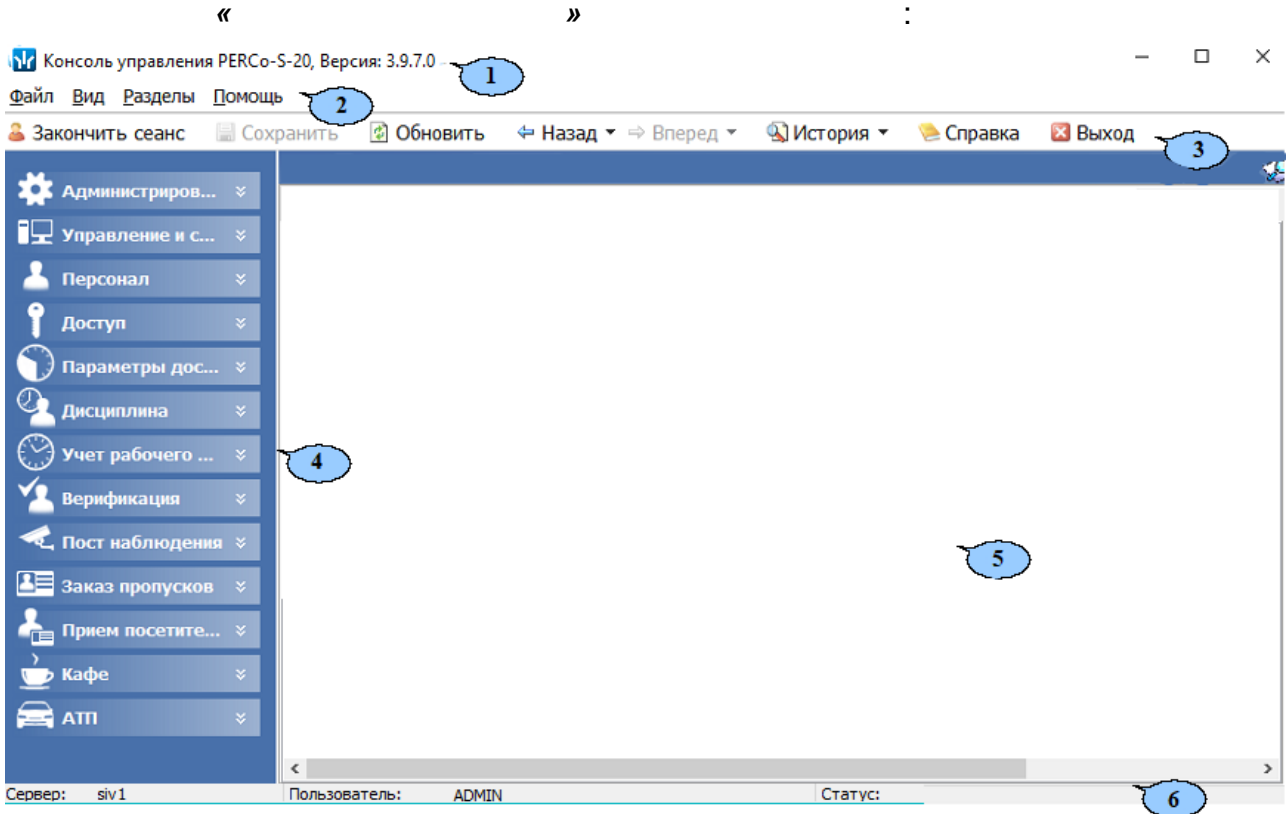
»

«

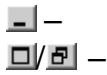
«

».

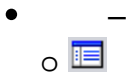
2.2



1.



2.



».

».

:

/

/

;

:



F10,

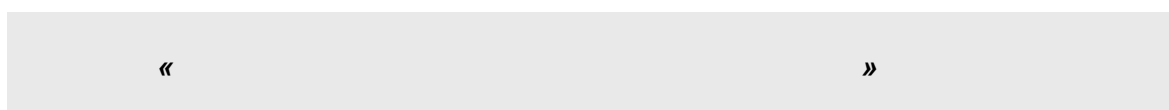
F11 –

«

».

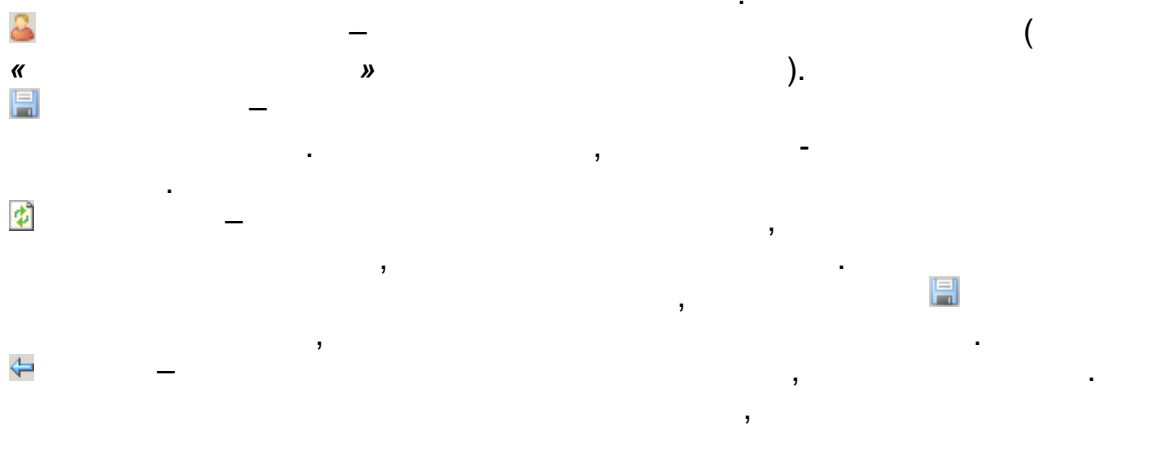
:

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.



:

—

—

—

—

—

(

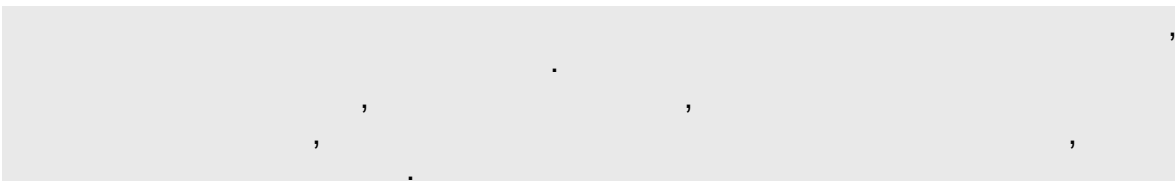


.)

.(



.)



5.

«

»,

6.

•

—

IP-

;

•

—

;

•

—

2.3

-
-



« »

2.4

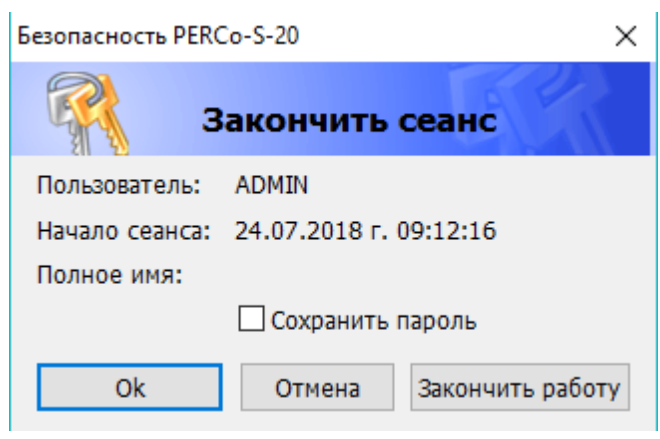
-
-
-
-
-

« »

F10

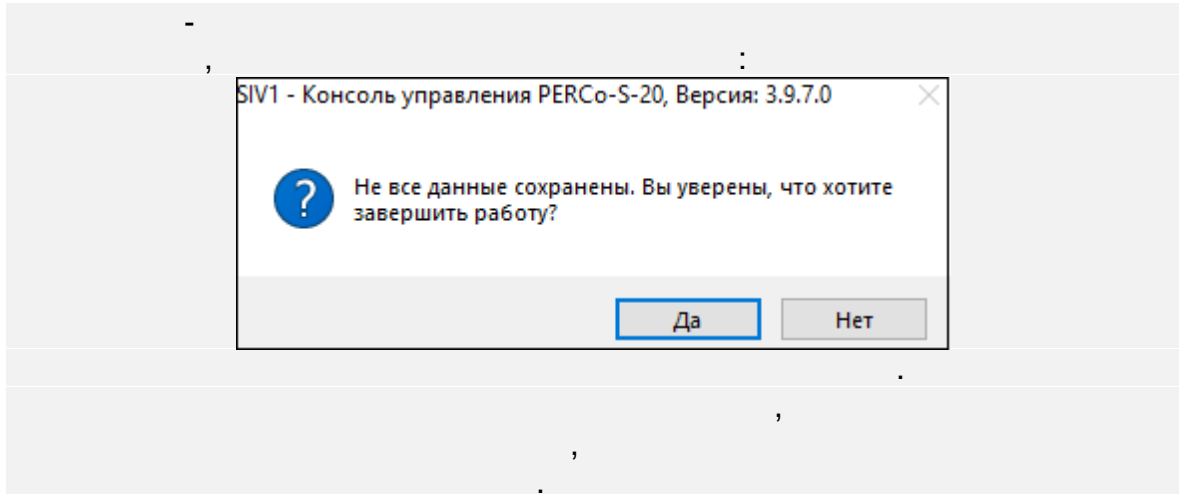
F10

PERCo-S-20.



PERCo-S-20.

PERCo-S-20.



3

« »

3.1

« » ()

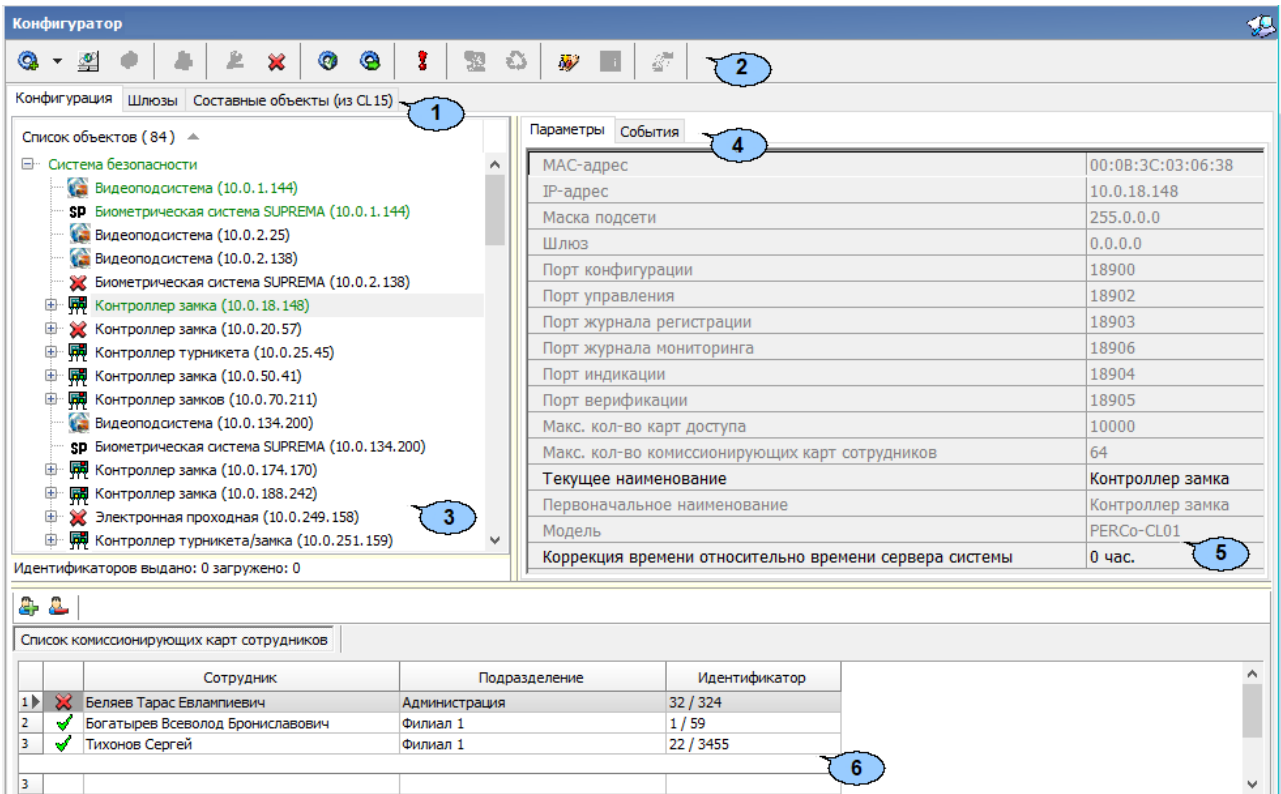
3.2

" "

PIN-

3.2.1

« » :



1.

- ;
- _____;
- _____.

2.

 _____ (Ctrl+K) –

 _____ (Ctrl+F) –

IP-

 _____ (Ctrl+Alt+K) –

:

•

PERCo-CT/L04

•

S-30

PERCo-S-20.



(Ctrl+N)–

7



_____ (Ctrl+D)–



+O) –

(Ctrl



(Ctrl+H)–

(Ctrl+Alt+H)–

«

»)


(Ctrl+Alt+V)–



(Ctrl+P)–

«

»).

 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-

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).

Обновить

3.

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

(« »):

Параметры	Общий список реакций на события	Справочник объяснительных
Текущее наименование	Система безопасности	
Внешняя защита от передачи идентификаторов (Global Antipass)	<input type="checkbox"/>	
Протокол считывателей	Универсальный (8 байт)	

•

•

Antipass).

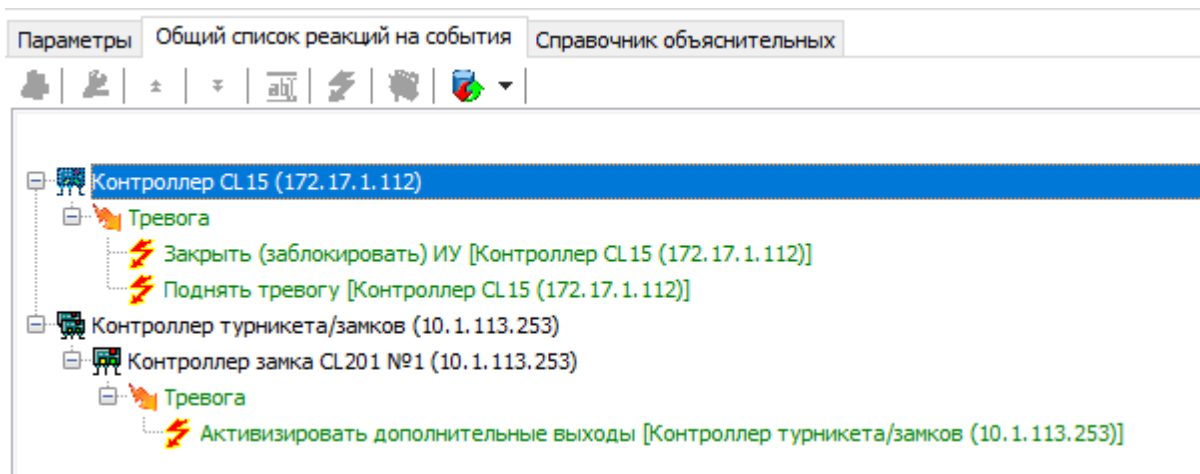
(Global

•

○

(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 коммиссионированных 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

▼
⋮

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

Разрешить WEB-интерфейс

<input type="checkbox"/> Верификация от ВВУ
<input checked="" type="checkbox"/> 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

⬆
⬇
⬇
⬆
 час.

- ;
- , :

Параметры		События	
Адрес		З	
Текущее наименование		Вход "Карта изъята"	
Первоначальное наименование		Дополнительный вход №3	
[-] Тип		Подтверждение от ВВУ	
[-] Подтверждение от ВВУ			
Нормальное состояние контакта		Разомкнут	
Контроллер		Стойка турникета №1	
Считыватель		Считыватель на выход	
[+] Дополнительные входы, маскируемые при активизации			
[+] Дополнительные выходы, активизируемые при активизации			
[+] 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	
Адрес	4		
Текущее наименование	Вход "Запрет от алкотестера" на вход		
Первоначальное наименование	Дополнительный вход №4		
☐Тип	Запрет от ВВУ		
☐ Запрет от ВВУ			
Нормальное состояние контакта	Разомкнут		
Контроллер	Стойка турникета №1		
Считыватель	Считыватель на вход		
☒ Дополнительные входы, маскируемые при активизации			
☒ Дополнительные выходы, активизируемые при активизации			
☒ Дополнительные выходы, нормализируемые при активизации			

5.

- -
 -
 -
 -
 -
-), (

Параметры	События	Камера СКУД
Адрес	1	
Текущее наименование	Считыватель на вход	
Первоначальное наименование	Считыватель №1	
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, нормализуемые при разблокировке ИУ		
[+] Дополнительные выходы, активизируемые при предъявлении валидных идентификаторов СОТРУДНИКОВ		
[+] Дополнительные выходы, активизируемые при предъявлении валидных идентификаторов ПОСЕТИТЕЛЕЙ		
Изымать идентификаторы ПОСЕТИТЕЛЕЙ	Нет	

6.



()

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 checked="" type="checkbox"/> Дополнительные входы, маскируемые при активизации			
<input checked="" type="checkbox"/> Дополнительные выходы, активизируемые при активизации			
<input checked="" type="checkbox"/> Дополнительные выходы, нормализируемые при активизации			



:

"

"

"

"

"

4.

"

"

"

"

:

•

•

(

);

•

,

,

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

5.

"

"

:

•

;

•

:

;

•

,

;

•

, () . - : ,

Параметры События Камера СКУД	
Адрес	1
Текущее наименование	Считыватель на вход
Первоначальное наименование	Считыватель №1
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

6.

7.

" " " " :
 • ;
 •
 • ();
 • ,
 :

Параметры События	
Адрес	5
Текущее наименование	Вход "Подтверждение от алкотестера" на выход
Первоначальное наименование	Дополнительный вход №5
☐Тип	Подтверждение от ВВУ
☐Подтверждение от ВВУ	
Нормальное состояние контакта	Разомкнут
Контроллер	Стойка турникета №1
Считыватель	Считыватель на выход
⊕Дополнительные входы, маскируемые при активизации	
⊕Дополнительные выходы, активизируемые при активизации	
⊕Дополнительные выходы, нормализируемые при активизации	



8.

" " ;

" " "

" " "

" " ;

• ;

• ;

() ;

• ;

• ;

• ;

Параметры События	
Адрес	6
Текущее наименование	Вход "Запрет от алкотестера" на выход
Первоначальное наименование	Дополнительный вход №6
☐Тип	Запрет от ВВУ
☐Запрет от ВВУ	
Нормальное состояние контакта	Разомкнут
Контроллер	Стойка турникета №1
Считыватель	Считыватель на выход
⊕Дополнительные входы, маскируемые при активизации	
⊕Дополнительные выходы, активизируемые при активизации	
⊕Дополнительные выходы, нормализируемые при активизации	

9.

" " ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

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;



Wiegand () -
Suprema:

- ()

« »:

- ,
- .



Wiegand () -
Suprema:

- ()

« »:

- ,
- .

- :

- ,
- .



Wiegand () -
Suprema:

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

- *Suprema* / *PERCo*
(*PERCo*).
- *PERCo.* (*PERCo.*),
Suprema
- *Suprema*
- :



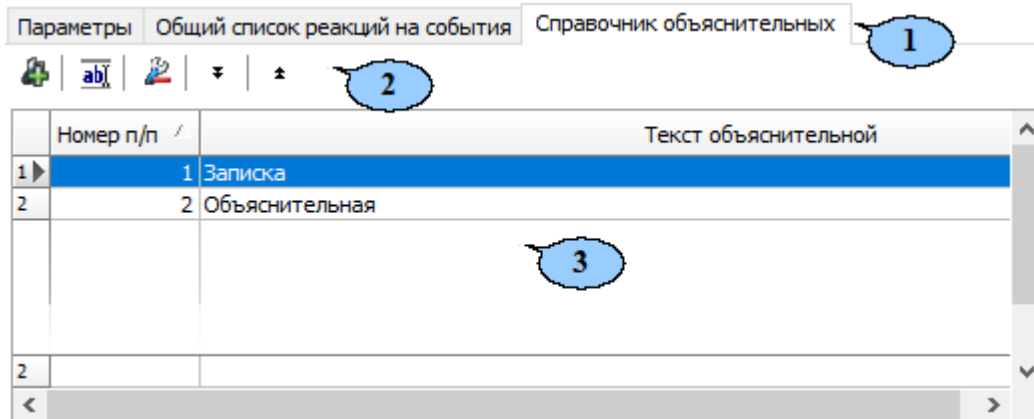
Wiegand ().

- (
-) 14 12
- 4. :
- ;
- ,
- -
- ;
- ,
- 1 30 1 15 ;
- - 1 30 1 15 ;
- - ;
- ;
- ;

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.



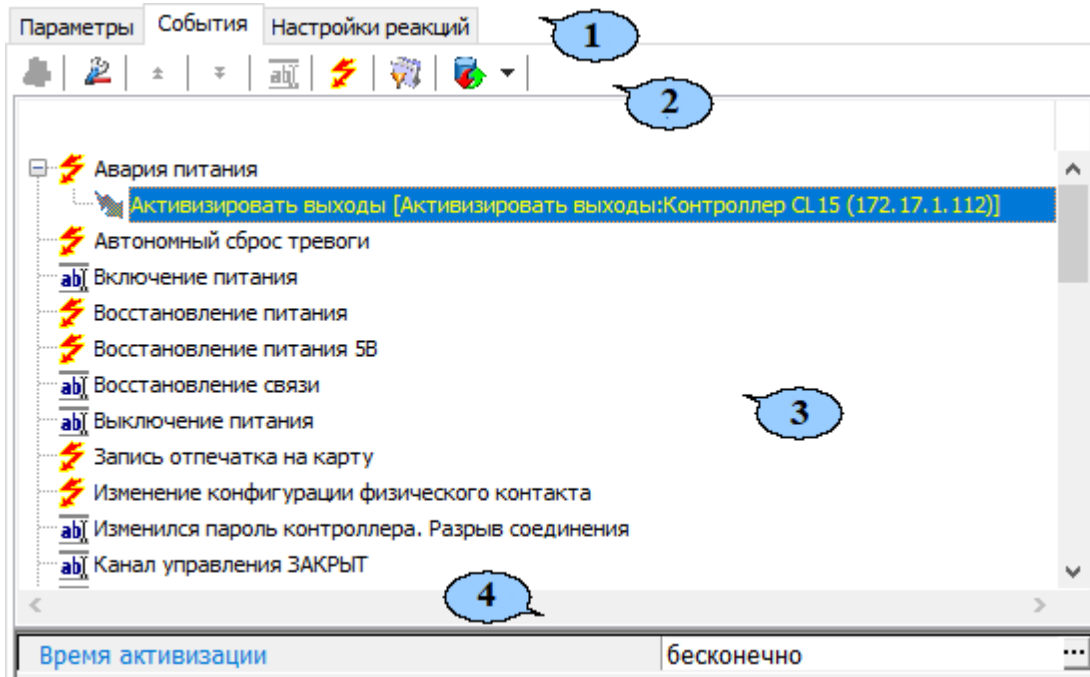
3.2.10

«

»



!



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) –

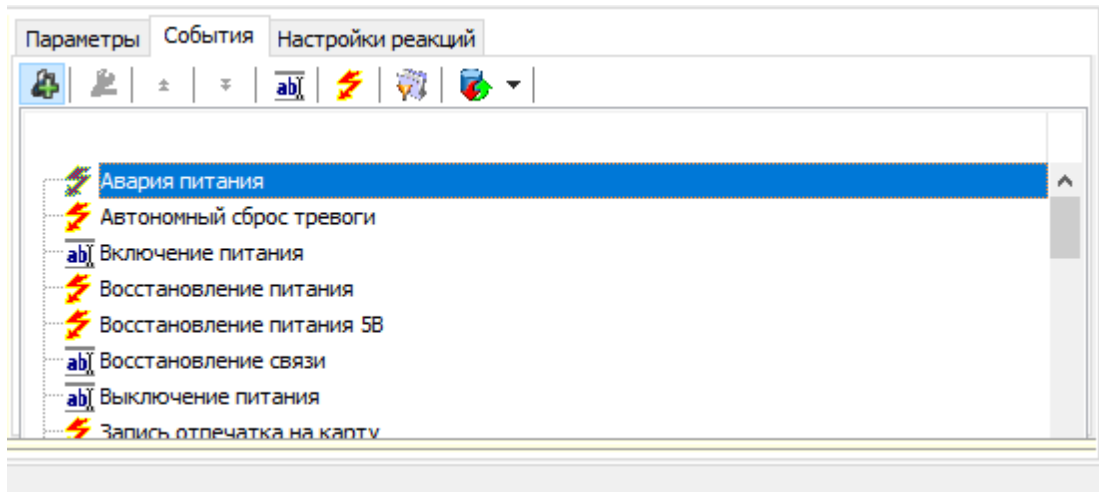
3.



4.

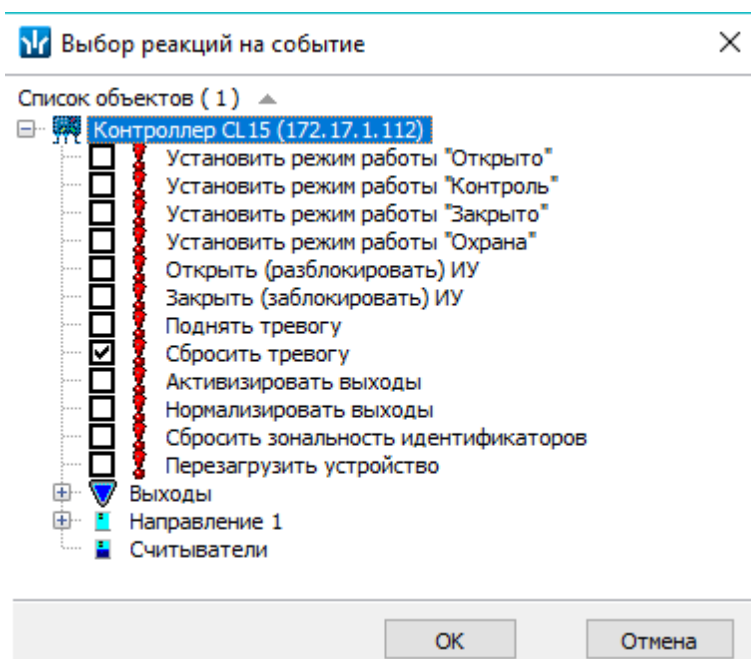
1.

2.



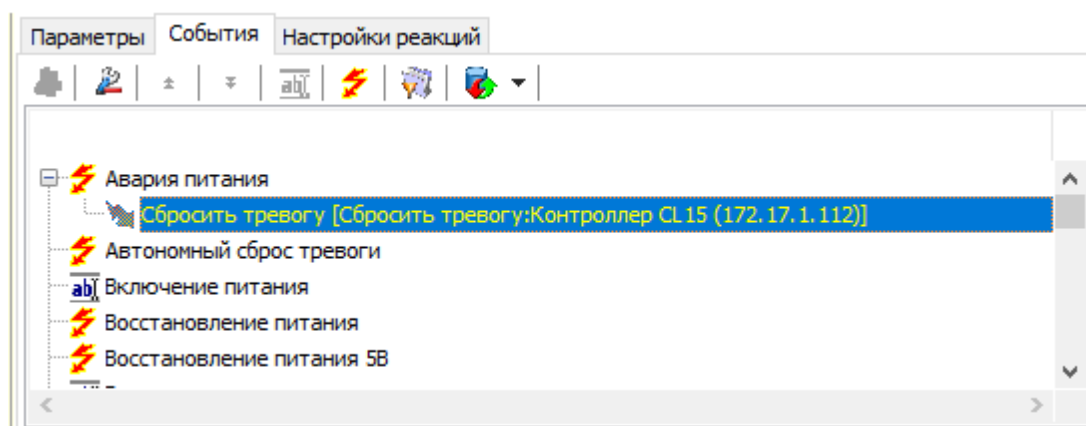
3.





4.

5.



6.

7.

8.

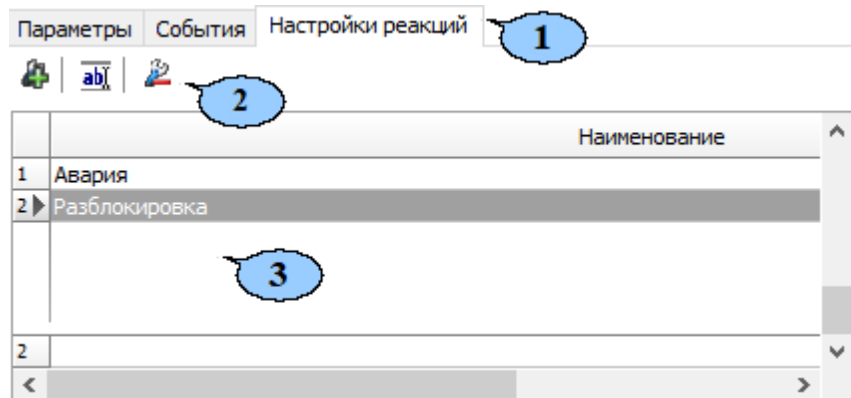
9.

».

"

"

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);
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

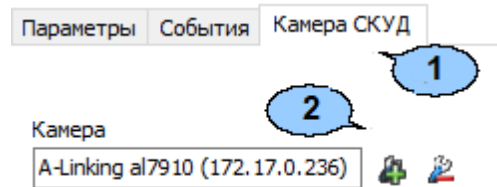
8.



3.2.12

« »

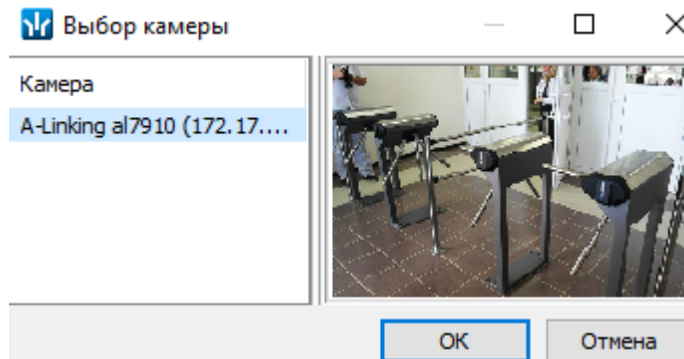
....



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) –

) () ()

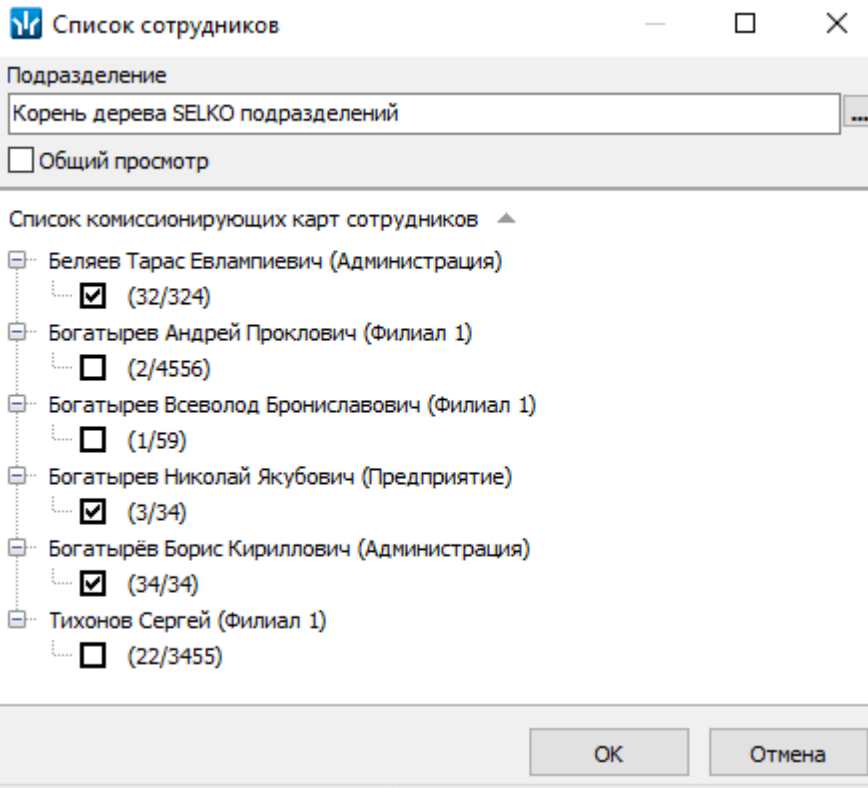


(Shift+Alt+D) –

() ()

2.

3.



4.

5.

6.

7.

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

128

1.

2.

3.



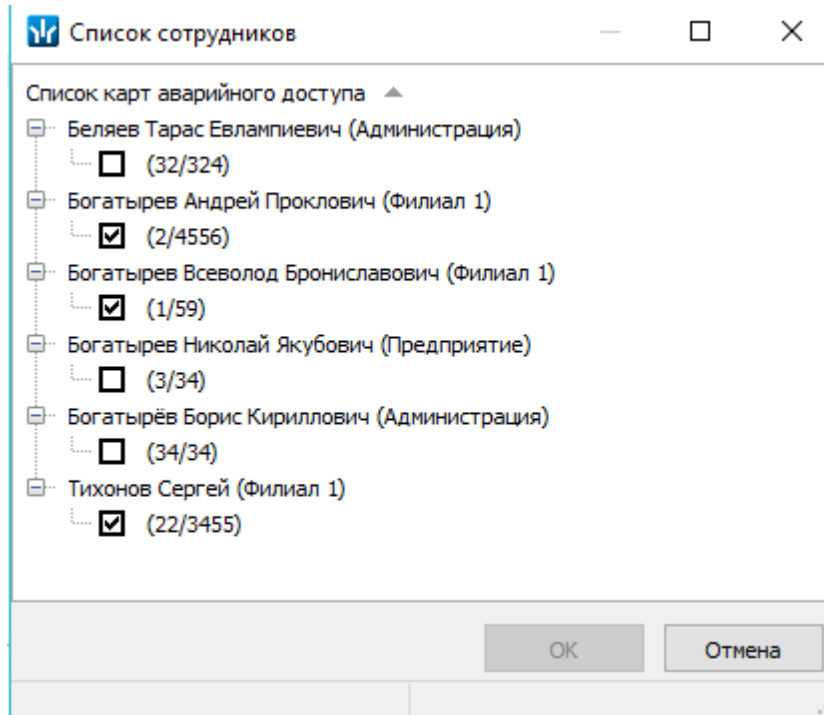
Список комиссионующих карт сотрудников

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 (. «

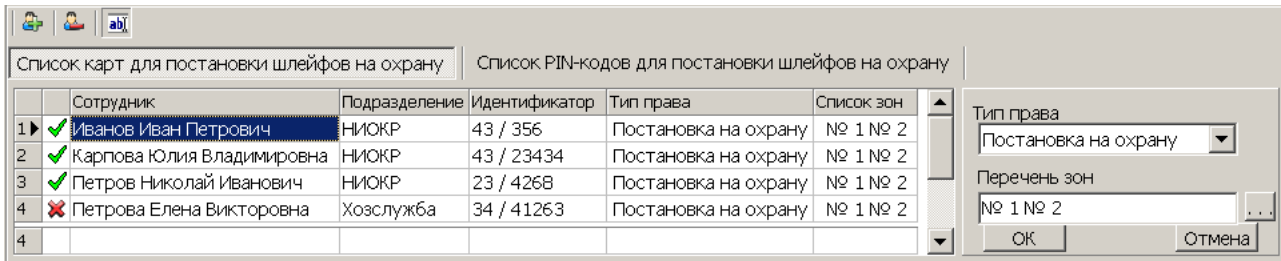
»).



PIN-

200
PIN-

1.



(Shift+Alt+N) –

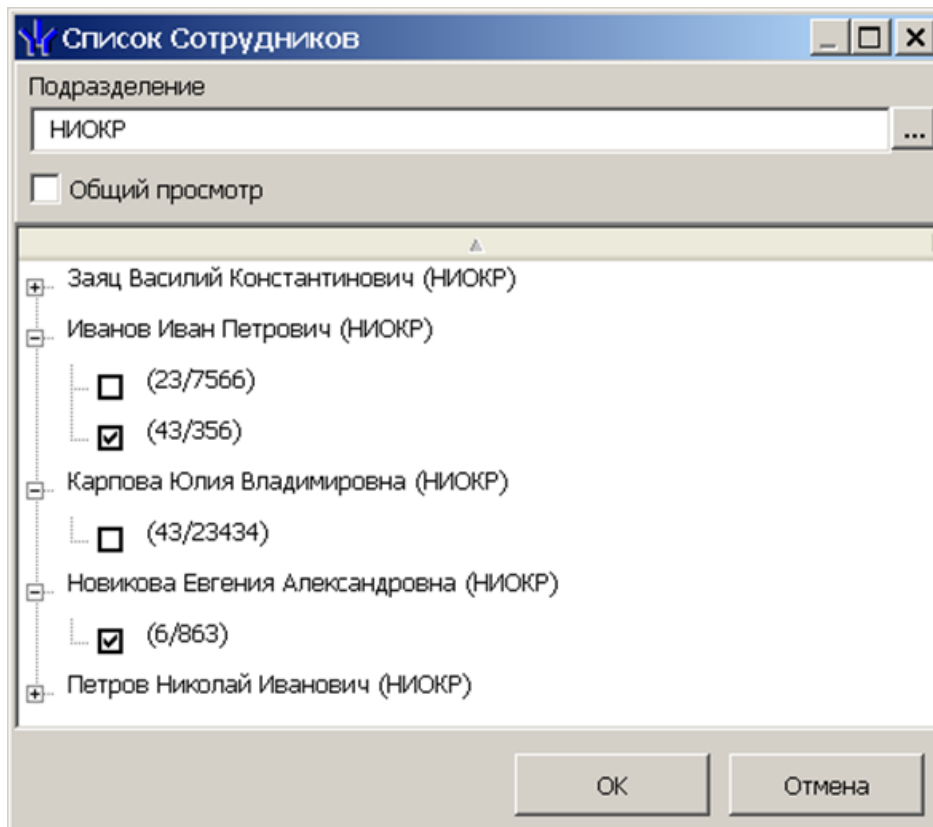


(Shift+Alt+D) –

()



2.



3.

(



).

,



(

,

Тип права
 Постановка на охрану ▼

Перечень зон
 № 1 № 2 ...

ОК Отмена

4.

-
-
-

5.

Список зон [ГПКОП (10.0.201.57)]

Зона №1

Зона №2

Зона №3

ОК 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

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

ОК Отмена

Список сотрудников

Сотрудник	Подразделение
✓ Никитина Вероника ✓ Викторовна	Склад
✓ Петрова Жанна ✓ Николаевна	Хозслужба

**(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

ОК Отмена

Список сотрудников

Сотрудник	Подразделение
✓ Никитина Вероника ✓ Викторовна	Склад
✓ Петрова Жанна ✓ Николаевна	Хозслужба

3.

PIN-**PIN-**

4–8

1 8,

PIN-

4.

PIN-

•

•

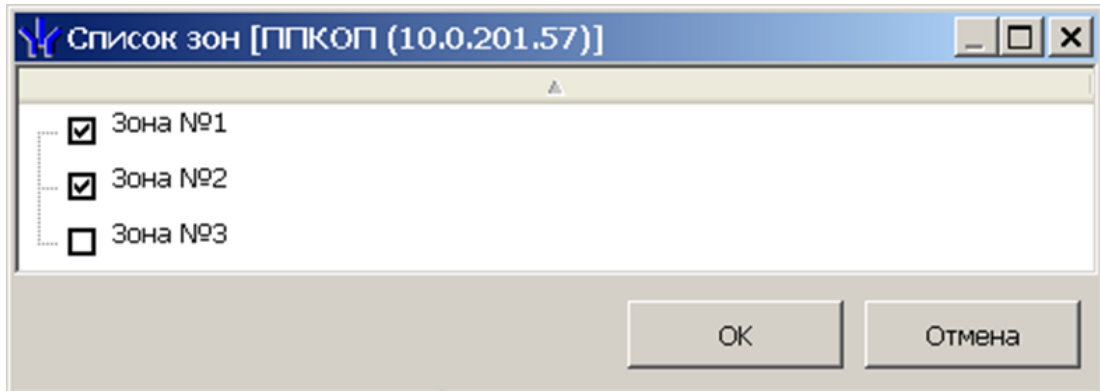
•

5.



PIN-

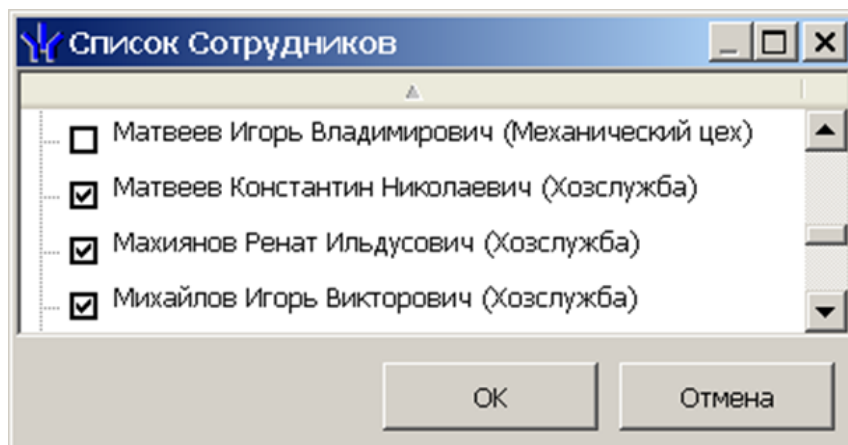
...:



6.

PIN-

7.



8.

PIN-

9.

PIN-

PIN-

10.

PIN-



11.

«

».

12.

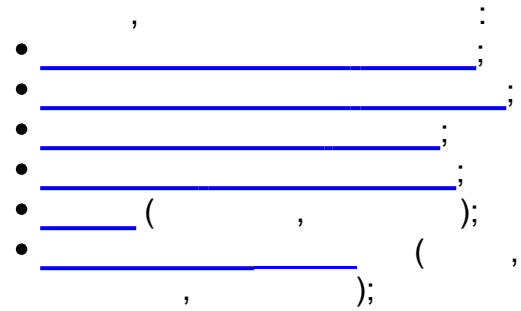
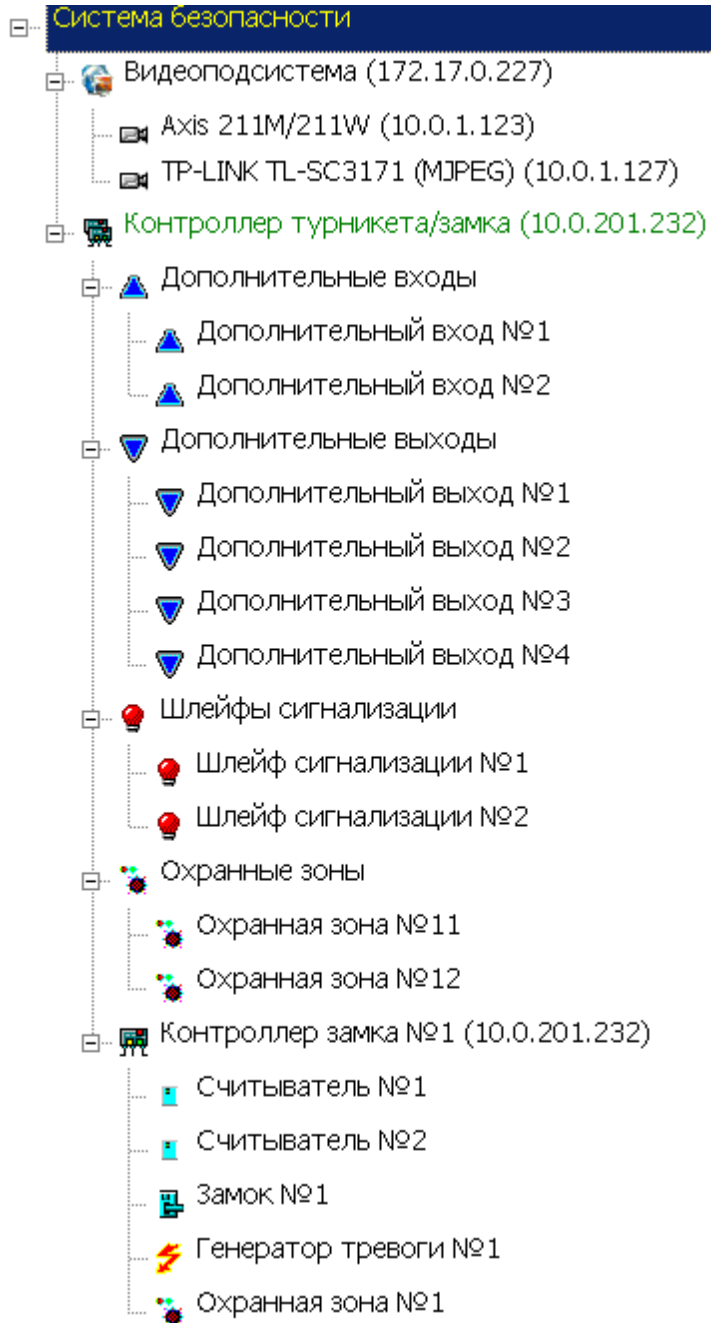
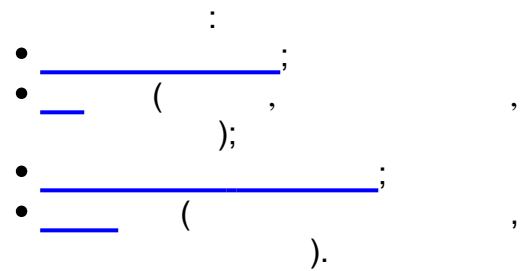
PIN-



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-

- ,

- ,



« »

- (Antipass).



:

(Global Antipass).

-

(Antipass).

Antipass.

- –
 - – «
 - – (Antipass) – «
- ».
- (Global Antipass) «
- ».

-

(),

-

-

()

()

(),

()

«

».

:

Параметры	События
MAC-адрес	00:25:0B:00:00:39
IP-адрес	10.0.201.57
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
Максимальное количество ключей	200
Текущее наименование	ППКОП
Первоначальное наименование	ППКОП
Модель	PERCo-PU01
Коррекция времени относительно времени сервера системы	0 час.
Использовать встроенный звуковой извещатель	<input type="checkbox"/>
Режим активизации кнопки "КЛЮЧ"	Одно длинное нажатие
Включить интеграцию с ПЦН "АИР"	<input type="checkbox"/>

- .
- .
- ,
- . ()
- " " .
- ;
- ;
- ;
- .
- « » ().
- ()
- « ».
- « »
- « », (),
- : Internet, GSM.
- :
- ,

« ».

" "

:

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).

:

○

—

○

«

»,

○

«

»

(

),

●

○

○

»,

«

».

○

«

»

».

(

),

●

)

●

○

○

○

●

● , .

, .

● , .

/ () .

, .

● / : .

○ / .

○ / .

○ / .

● .

○ .

○ .

○ .

, .

○ .

○ .

○ .

, .

○ .

○ .

○ .

, .

○ .

○ .

, .

(/ /)
:

Параметры	События
Адрес	1
Текущее наименование	Замок
Первоначальное наименование	Замок
Прямое направление прохода	<input checked="" type="checkbox"/>
Нормальное (т.е заблокированное) состояние контакта (вход ИУ)	Нормально замкнут
Нормальное состояние "Закрето" выхода ИУ	Не запитан
Нормализация выхода ИУ	После "Открытия"
Режим работы выхода управления ИУ	Потенциальный
Предельное время разблокировки	8 сек.
Время удержания в разблокируемом состоянии (время анализа идентификатора)	4 сек.
Регистрация прохода по предъявлению идентификатора	<input type="checkbox"/>
Внутренняя защита от передачи идентификаторов (Local Antipass)	<input type="checkbox"/>
Дополнительные выходы, реагирующие через группу ресурсов	

- .
- .
- ,
- « » (2)
- , 1, 2
- 1.
- (. . /) (/)
- (PASS /) .
- « » (/) (« ») .
- (« » / « ») .
- (« ») .
- .
- - ,
- (, «CISA») .
- .

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



:

-
-

(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.**

()

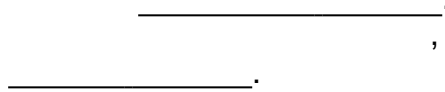
Fire Alarm.
PERCo

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
☐ Тип	Специальный
☐ 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
.				

	OR	0	N	N	N	N	N	N	t	t
	OR	0	N	N	N	N	N	N	1	1
	OR	N	N	N	0	N	N	t	N	N
	OR	N	N	N	0	N	N	1	N	N
	OR	0	N	N	0	N	t	t	N	N
	OR	0	N	N	0	N	1	1	N	N
	OR	0	N	N	0	t	N	N	N	N
	OR	0	N	N	0	1	N	N	N	N
1	AND	0	2	N	∞	1	N	N	N	N
2	OR	0	2	N	∞	1	N	N	N	N
1	AND	0	0	N	∞	0	N	N	N	N
2	AND	∞	0	N	∞	0	N	N	N	N
	OR	0	N	N	0	t	N	N	N	N
.	OR	0	t	N	0	0	N	N	N	N
.	OR	0	N	N	t	0	N	N	N	N
.	OR	t	0	N	0	0	N	N	N	N
.	OR	0	N	t	0	0	N	N	N	N

(Fire Alarm),

:

-
-

○ _____

()

○ _____

○ _____

○ Fire Alarm ()

○ _____ / («Fire Alarm»)

:

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	3
Текущее наименование	Шлейф сигнализации №3
Первоначальное наименование	Шлейф сигнализации №3
Тип	Пожарный
<input type="checkbox"/> Пожарный	
<input type="checkbox"/> Нормальное состояние контакта извещателей	Нормально разомкнут
<input type="checkbox"/> Нормально разомкнут	
Поддержка перезапроса	<input type="checkbox"/>
Задержка при включении	0 мс.
Задержка сброса	0 мс.

-
- (/
-) – ,
- ,
- – ,
- – ,
- « » () .
- – ,
- () ,
- « » « » .
- :
- :
- ○ –
- ○ _____ –
- ○ _____ – ()
- ○ _____ – ()

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

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



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

- (/) – « » 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.

Параметры	
Адрес	1
Текущее наименование	ШС №1 (Охранный)
Первоначальное наименование	ШС №1
Тип	Охранный
Примечание	
Заблокировать	<input type="checkbox"/>



www.bolid.ru

- - :
- ; ○
- ; ○
- **Ademco** (); ○ ;
- **Ademco** (); ○ ;
- ; ○ ;
- ; ○ ;
- - ; ○ ;
- ; ○ ;
- ; ○ ;
- ; ○ ;
- **1;** ○ ;
- **2;** ○ ;
- **3;** ○ ;
- **4;** ○ ;
- - ; ○ **220** ;
- ; ○ ;
- ; ○ ;
- ; ○ ;
- ; ○ ;
- **1;** ○ ;
- **2;** ○ ;
- **3;** ○ ;
- **4;** ○ ;
- ; ○ ;
- ; ○ ;
- ; ○ ;
- ; ○ ;
- ; ○ ;
- ; ○ ;
- ; ○ ;
- ; ○ ;


```

○ ; ○ ;
○ ; ○ 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- _____.
- _____.
- _____.
- _____ / _____.

• . - — ,
• — , .
• — .
• — .
• — .

○ ;
○ ;
○ .

• — ,
3 20 .
•)— , (.
, 1 20 .
• — 1' 20 .
• — ,
(— ,) .
1— . 1 7 ,
7— .
• — :

();

;

;

.

,

.

,

.

,

,

,

,

.

•

—

:

— / ;

—

,

.

•

—

(

•

« »):

—

;

— ;

—

,

;

—

.



:

,

•

» « — \ « »):

;

— 0;

— 1;

— 0;

— 1;

- – 0;
- – 1;



:

[Redacted text block]

- ()–

- ;
- .



:

[Redacted text block]

- ()–

- ;
- .

- –

- ;
- .



:

[Redacted text block]

- **Wiegand ()–**

Wiegand

○

–

Suprema:

Wiegand

Suprema

Suprema

.

,

○

–

Wiegand

Suprema

Wiegand;

Suprema

.

PERCo

(
Wiegand

(. .)).

- Suprema

/

PERCo

PERCo

PERCo.
- Suprema

(PERCo.),

Suprema
- Wiegand ().
- (

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" -

• -

:

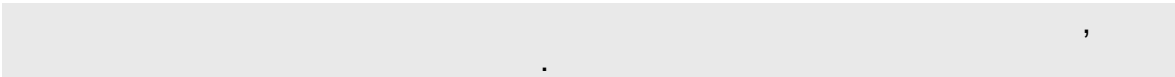
○ ();

○ ;

○ ;

○ .

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



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



...

- ()–
- « »:
- .
- .



... (. . –) ,

- ()–
- « »:
- ;
- .
- –
- :
- ;
- .



... () ,

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

- - .
- (S-20).
- « »

Параметры	События	Настройки реакций
MAC-адрес		00:25:08:11:01:73
IP-адрес		172.17.1.115
Маска подсети		255.255.0.0
Шлюз		
Порт конфигурации		12345
Порт управления		443
Макс. кол-во карт доступа и коммисионирующих карт		1000000
Текущее наименование		Контроллер CL15
Внешнее подключение		<input type="checkbox"/>
Первоначальное наименование		Контроллер замка CL15
Модель		PERCo-CL15
Часовой пояс		UTC+03:00

- - .
- IP-
-
-
-
-
-
-
- (S-20).
- « »

-
-
- , « », .
- , « », .
-
- « »

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)** - /
- -
- ; ;
- ; ;
- ; ;
- ; ;
- ; ;
- - « » « » ,
- " " ;
- " " .

•

«

»

,

—

,

,

.

•

"

"

—

«

»

,

,

"

"

.

«

»

«

»

.

:

Параметры	События	Камера СКУД
Адрес		1
Текущее наименование		Направление 1
Первоначальное наименование		Направление 1
Время идентификации доступа		17 сек.
Время ожидания комиссионирования		9 сек.
Время идентификации комиссионирования		6 сек.
[-] Защита от передачи идентификаторов СОТРУДНИКОВ (Antipass)		
в РЕЖИМЕ РАБОТЫ "Открыто"		Да
в РЕЖИМЕ РАБОТЫ "Контроль"		Нет
в РЕЖИМЕ РАБОТЫ "Охрана"		Жесткая
[-] Защита от передачи идентификаторов ПОСЕТИТЕЛЕЙ (Antipass)		
в РЕЖИМЕ РАБОТЫ "Контроль"		Жесткая
[-] Контроль времени для СОТРУДНИКОВ		
в РЕЖИМЕ РАБОТЫ "Открыто"		Нет
в РЕЖИМЕ РАБОТЫ "Контроль"		Нет
в РЕЖИМЕ РАБОТЫ "Охрана"		Жесткий
[-] Контроль времени для ПОСЕТИТЕЛЕЙ		
в РЕЖИМЕ РАБОТЫ "Контроль"		Мягкий
[-] Настройки верификации		
[-] Уровни верификации		
[-] Уровень 1		
Счетчик проходов		<input type="checkbox"/>
Софт		<input checked="" type="checkbox"/>
Софт, если подключен		<input type="checkbox"/>
ПДУ		<input checked="" type="checkbox"/>
ВВУ		<input type="checkbox"/>
[+] Уровень 2		
[+] Уровень 3		
[+] Уровень 4		
[+] Настройки верификации ПДУ		
[+] Настройки верификации ВВУ		
[-] Настройки верификации софта		
Время ожидания подтверждения		35 сек.
[-] Настройки верификации счетчика проходов		
Время ожидания подтверждения		1 сек.
Изымать идентификаторы ПОСЕТИТЕЛЕЙ		Нет

•

• / / (/)

(/ (/ /) /) / /

.

•

•

(Antipass).

○

○

○

•

○

○

○

○

•

○

○

○

○

○

•

•

○

○

○

○

○

○

●

○

○

●

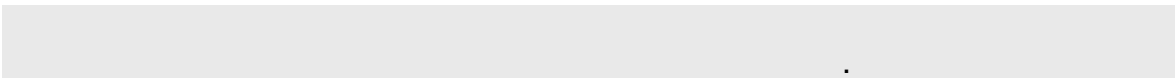
●

○

○



!



●

○

○

○

«

»

«

»

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"		

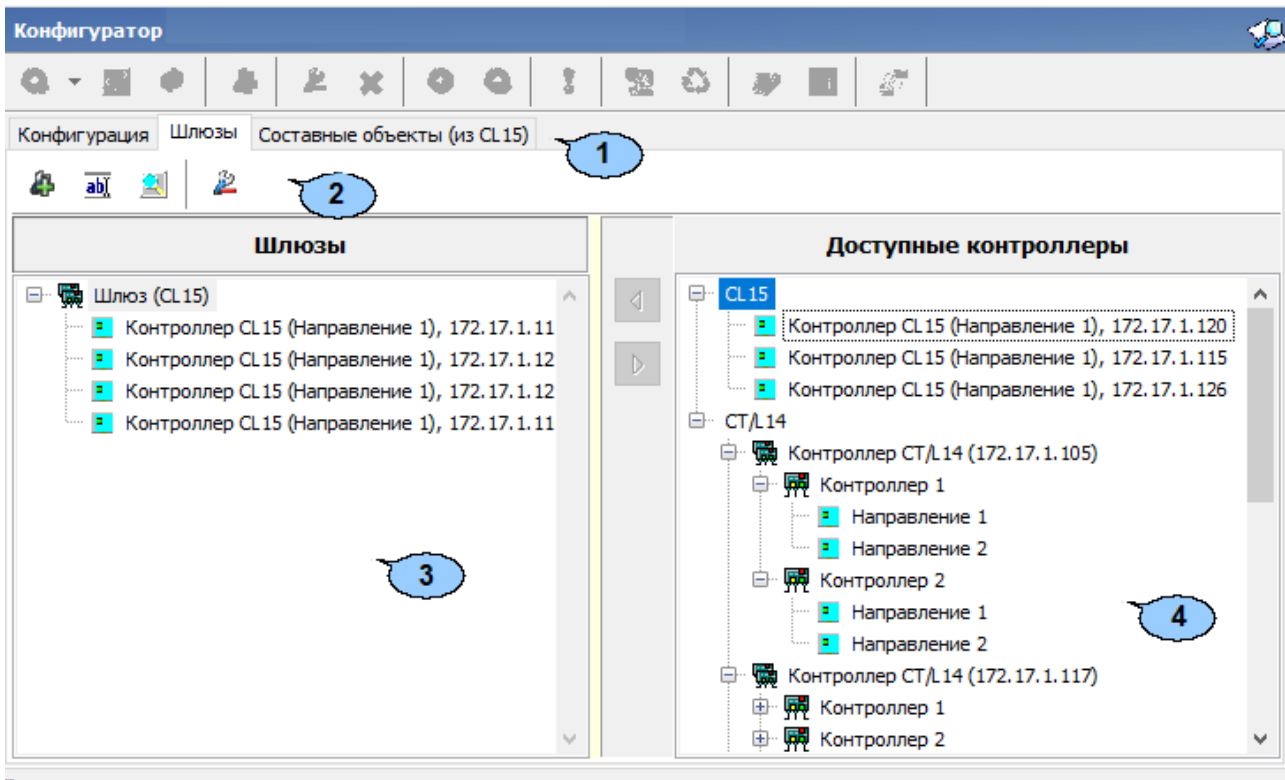
- : - , ,
- -
- **Downstream:**
 - - -
 - - -
- - -
 - **Http** - MJPEG. HTTP
 - **Unicast** - RTCP MPEG-4 MPEG-4. RTSP/RTP/
 - **Multicast** - RTCP MPEG-4, MPEG-4. RTSP/RTP/
 - **Tunnelled** - RTSP HTTP. Unicast.
- ONVIF. ...
- (ONVIF).

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

Закреть

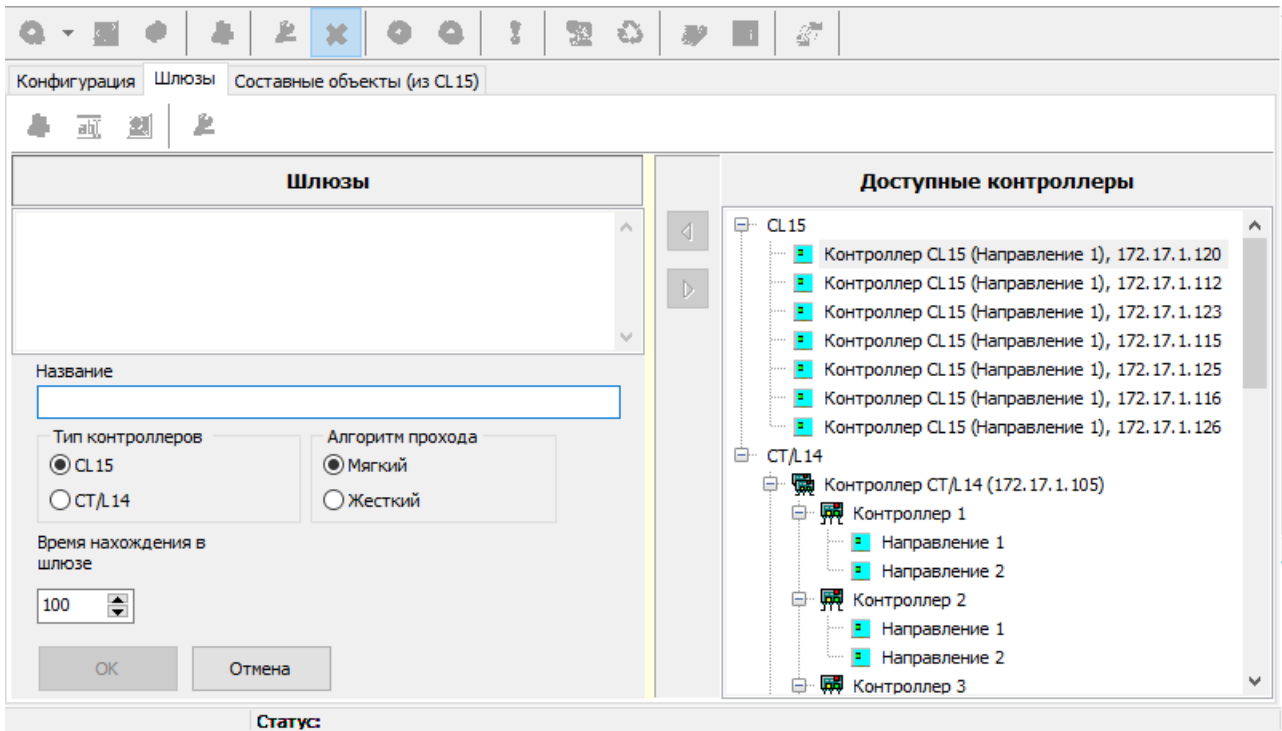


3.

4.

CL15 CT/L14.**3.3.2**

1.



2.

3.

4.

•

•

5.

6.

7.

8.

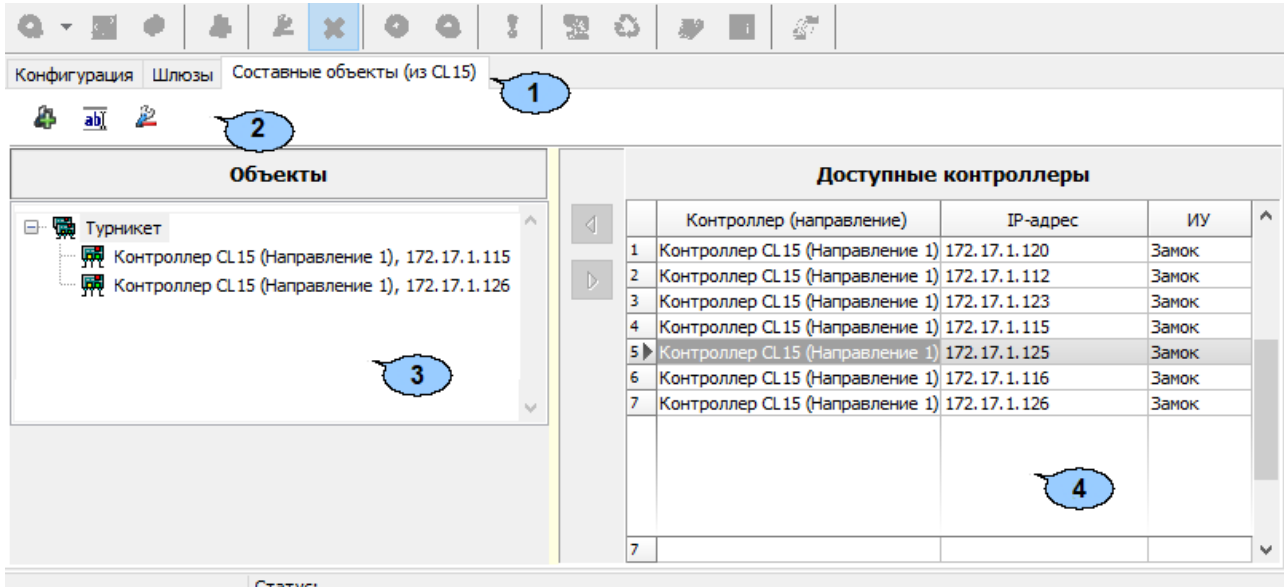
9.






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

«

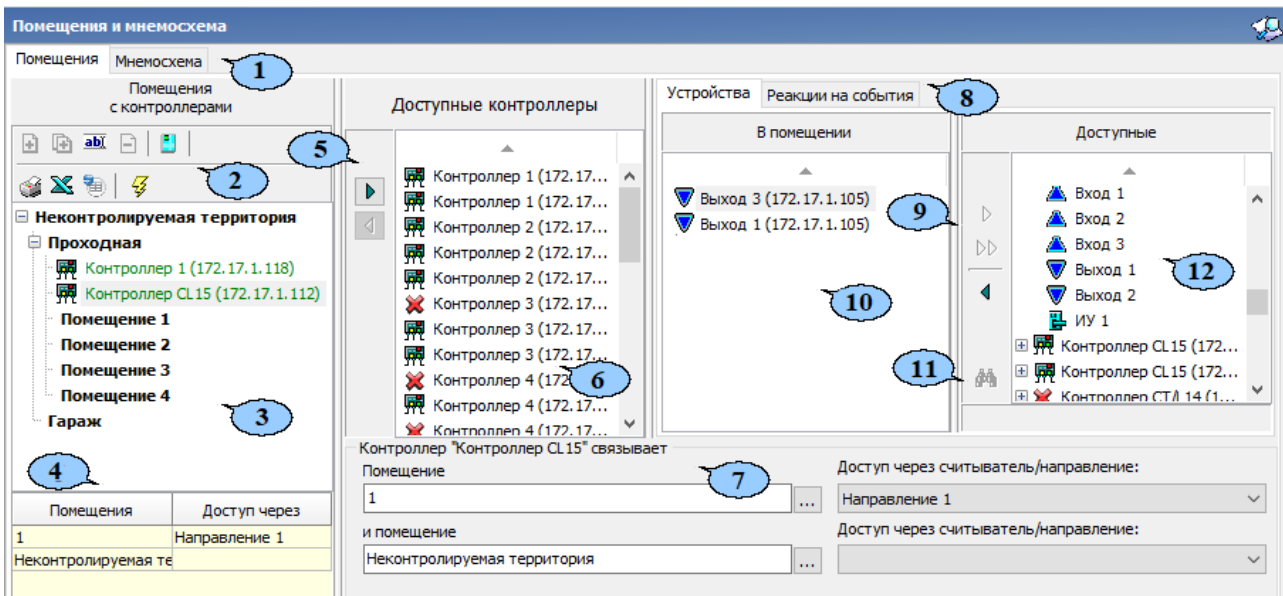
»

4.2

«

»

4.2.1




1.

- ;
- _____ ;
- _____ " " .

2.

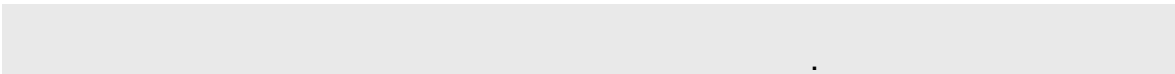
 _____ (Ctrl+N) –

 (Ctrl+Alt+N) –

 / (Ctrl+E) – /

...

 (Ctrl+D) –



 (Ctrl+P) –


 **Excel** (Ctrl+Y) –

MS

Office Excel .xls.

 **OpenOffice Calc** –

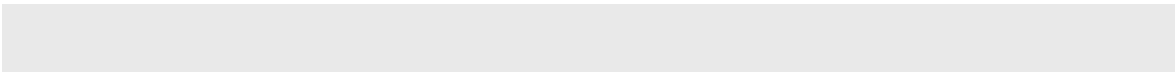
OpenOffice Calc .ods.

 (Ctrl+H) –

3.

()

128.



(drag-and-drop)

-
-
-

4.

Помещения	Доступ через
1	Направление 1
Неконтролируемая территория	Направление 2

5.



6.



7.

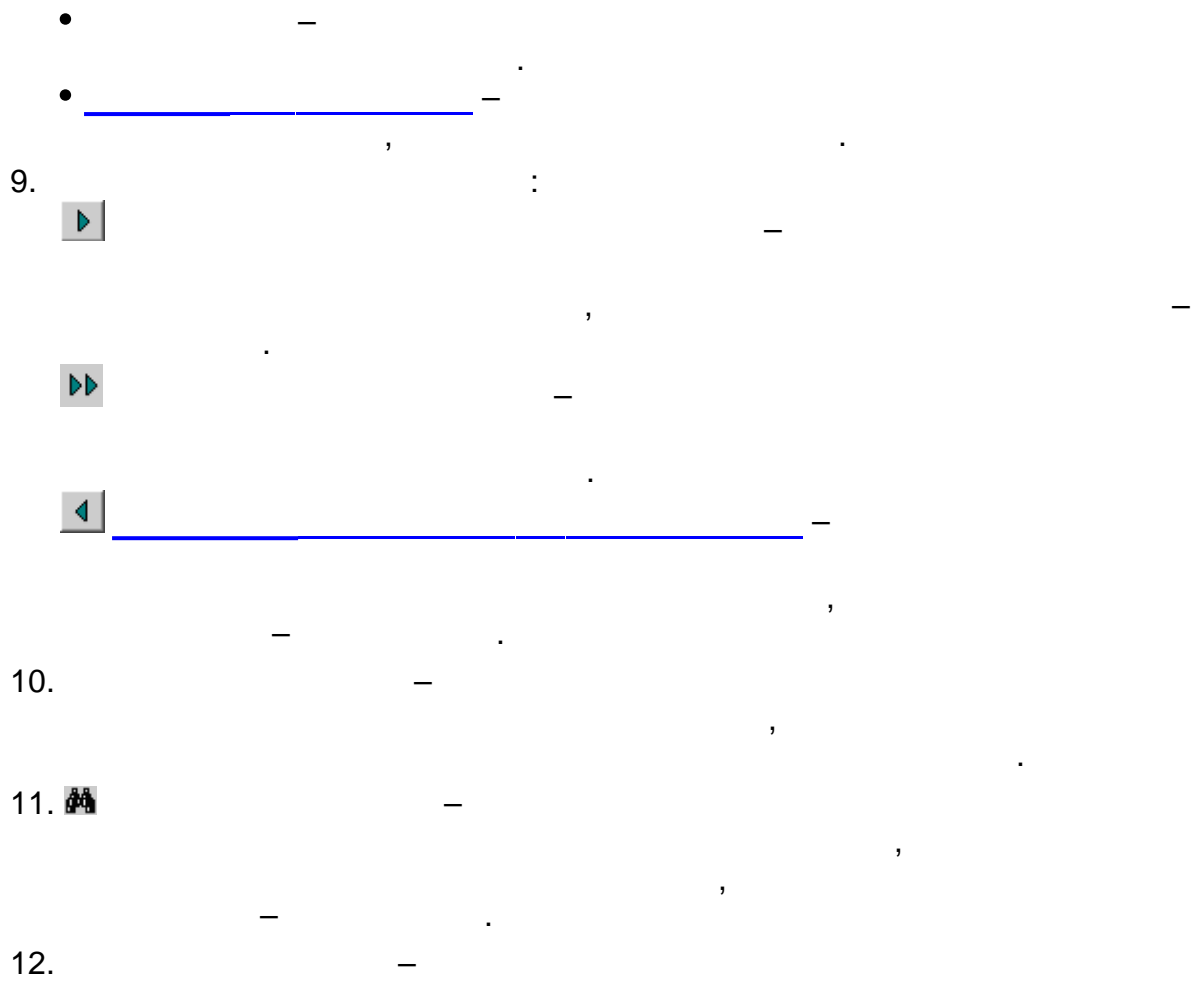
Контроллер "Контроллер 1" связывает

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"/> ▾

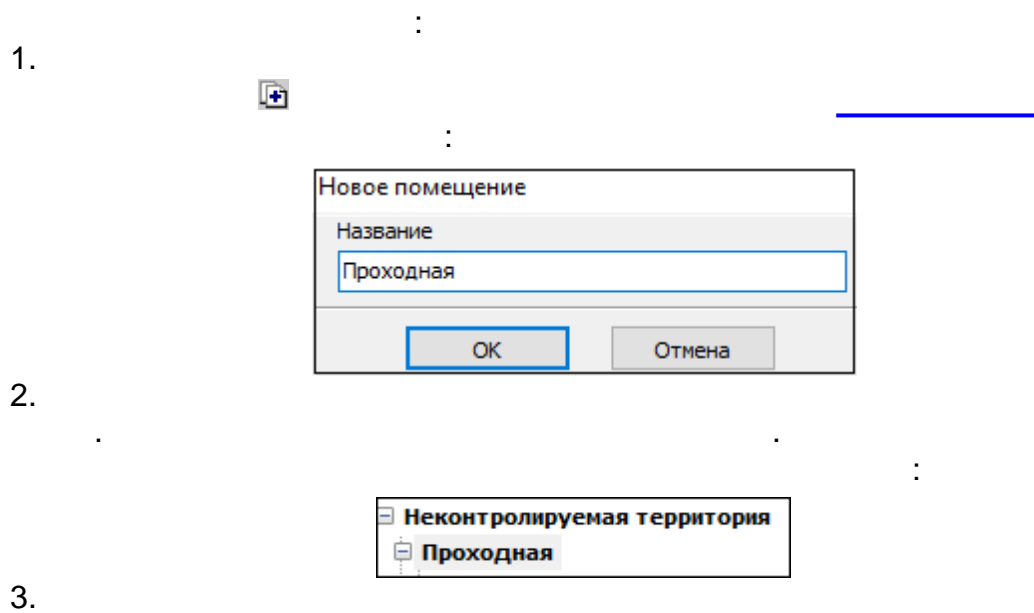


PERCo-CL05.1,

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

« »

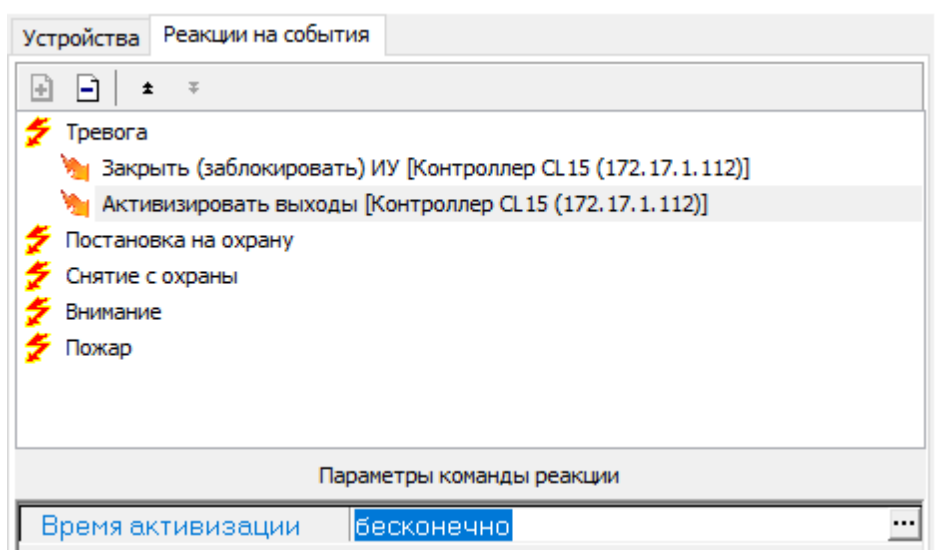
()

- « »;
- « »;
- « »;
- « »;
- « ».



« », « », « », « »

« »





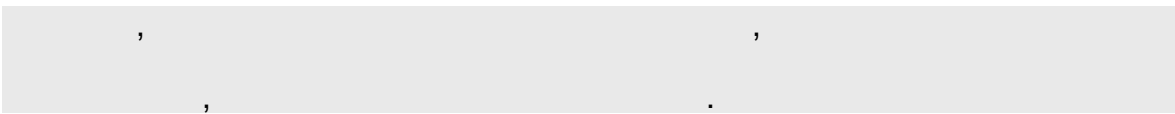
(Ctrl+Up) –



(Ctrl+Down) –



4.2.5

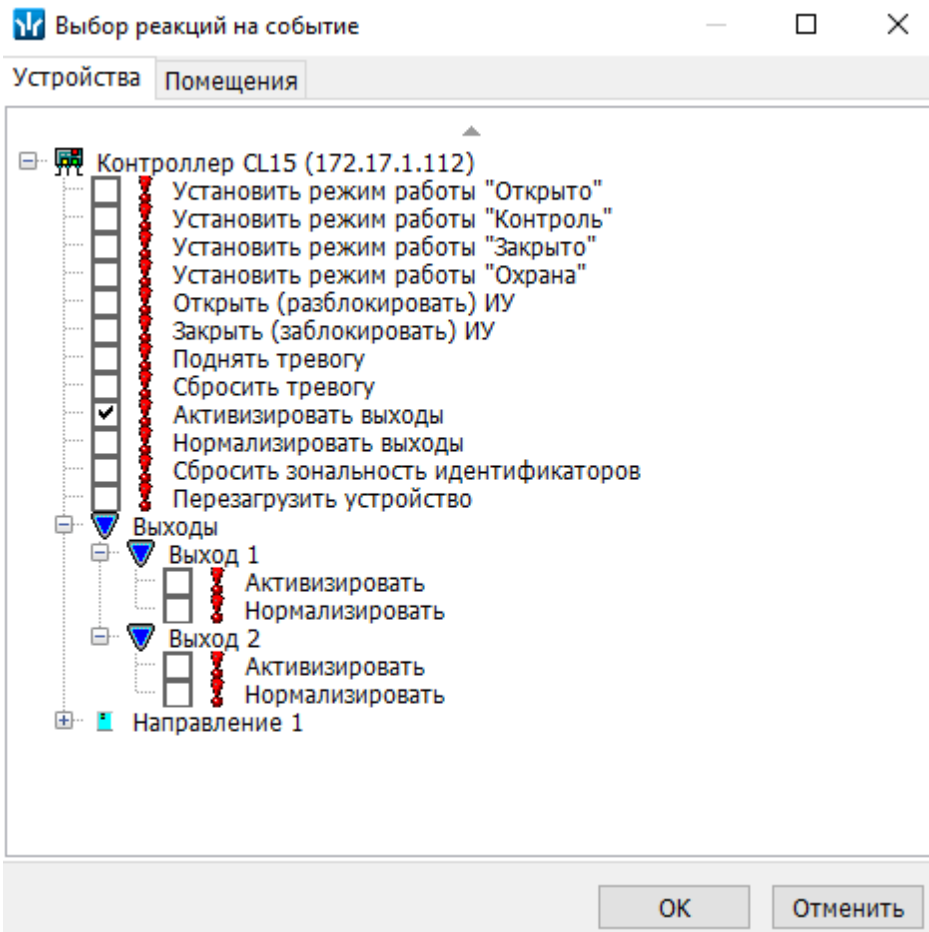


1.

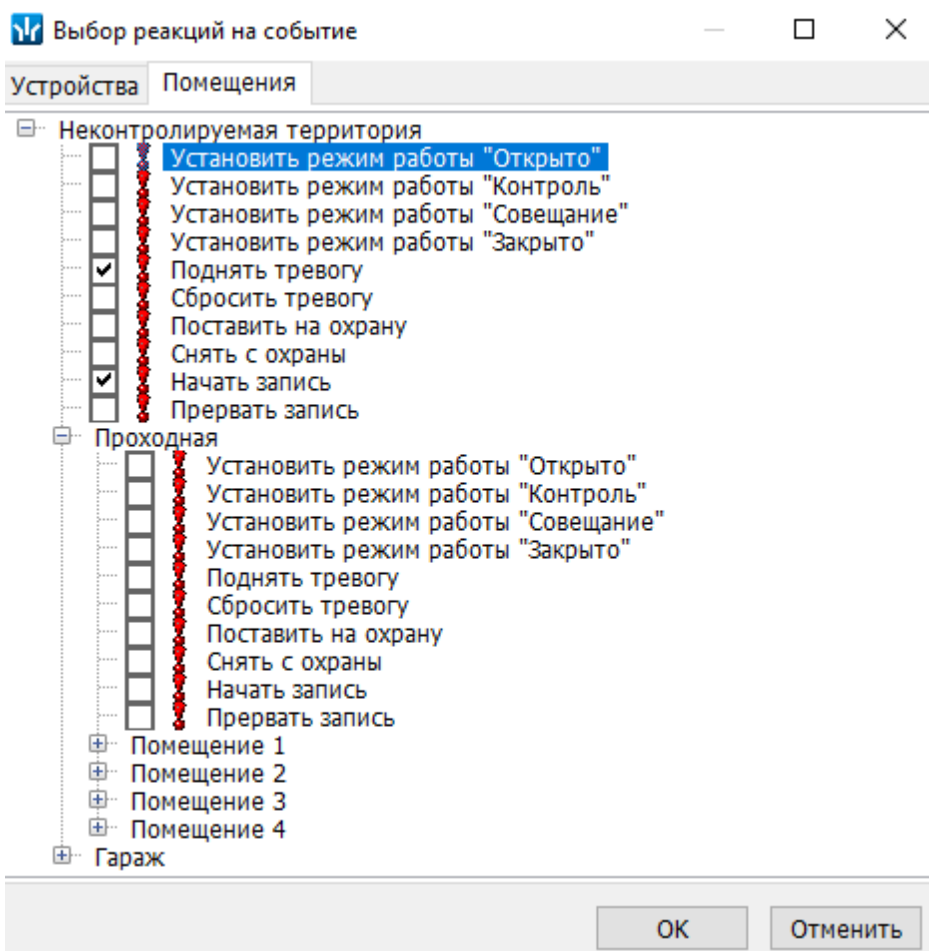
2.

3.





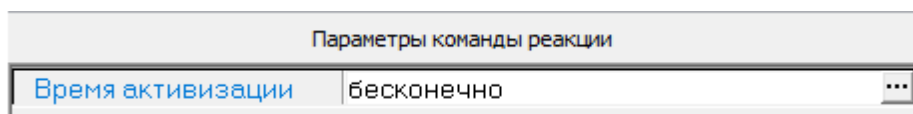
4.



5.

6.

7.



8.

9.

10.

11.

4.3

«

»

4.3.1

()

Помещения и именованная схема

Помещения Мнемосхема

Помещения со всеми устройствами

Неконтролируемая территория

- АТП
- Проходная
 - Контроллер турникета/замка (10.0.201.232)
- Территория
 - Считыватель №1 (10.0.8.106)
 - Офис-вестибюль
 - Считыватель (10.0.8.107)
 - Считыватель (10.0.201.22)
 - Считыватель (10.0.8.104)
 - Считыватель (10.0.8.103)
 - Считыватель (10.0.8.102)
 - Считыватель (10.0.8.101)
 - Считыватель №1 (10.0.8.108)
 - Считыватель №1 (10.0.8.105)
 - Считыватель №2 (10.0.8.106)
 - A-Linking al7910 9 (10.0.0.9)
 - Турникет (10.0.8.106)
 - Шлейф сигнализации №1 (10.0.201.22)
 - Помещение №1
 - Помещение №2

Помещения	Доступ через
Офис-вестибюль	Считыватель №1
Территория	Считыватель №2

Помещение: Офис-вестибюль

Устройство: Контроллер турникета (10.0.8.106)

468 - 233

1.

- _____ ;
- _____ ;
- _____ " " .

2.

+ _____ (Ctrl+N) –



(Ctrl+E) –



(Ctrl+D) –



(Ctrl+Alt+E) –



(Ctrl+L) –



(Ctrl+Alt+V) –



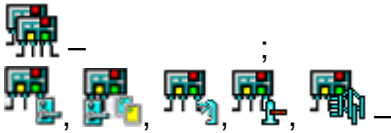
(Ctrl+Alt+D) –



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

3.

4.



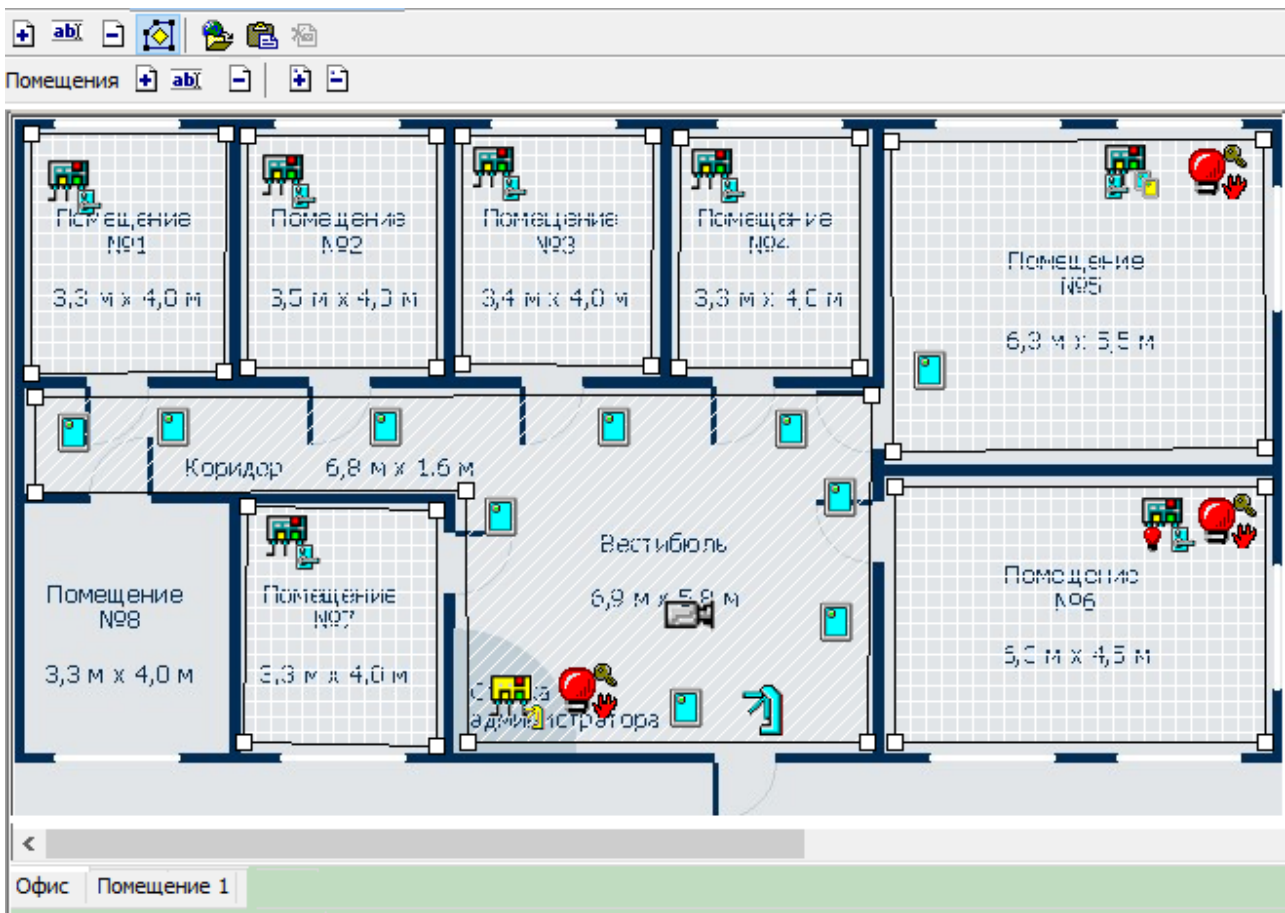
Suprema.

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.

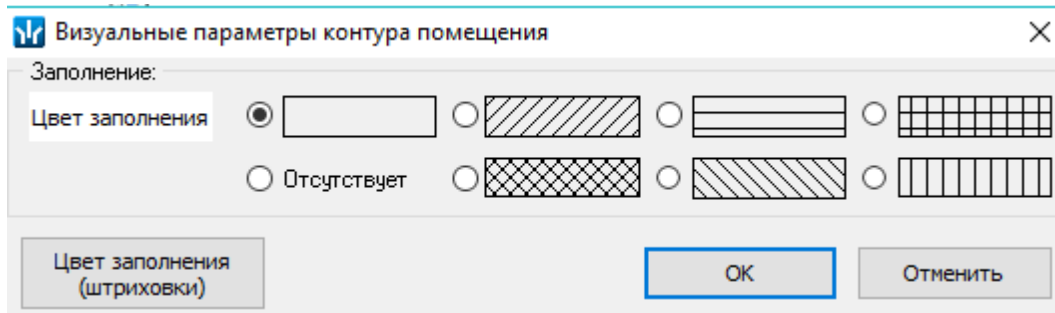


10.

)

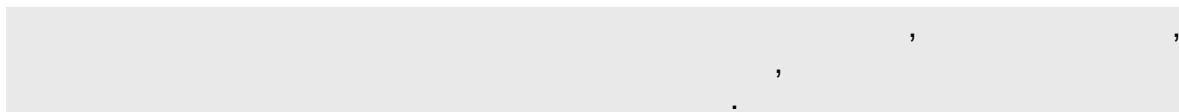
(

ab)



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

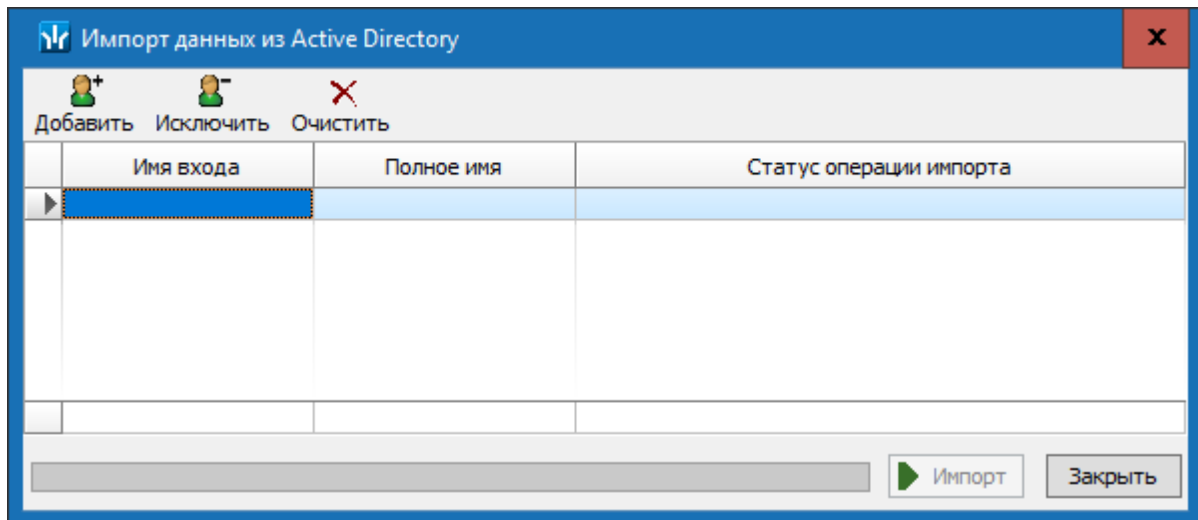
Active Directory

AD:

1.

Active Directory  .
Active Directory:

Active

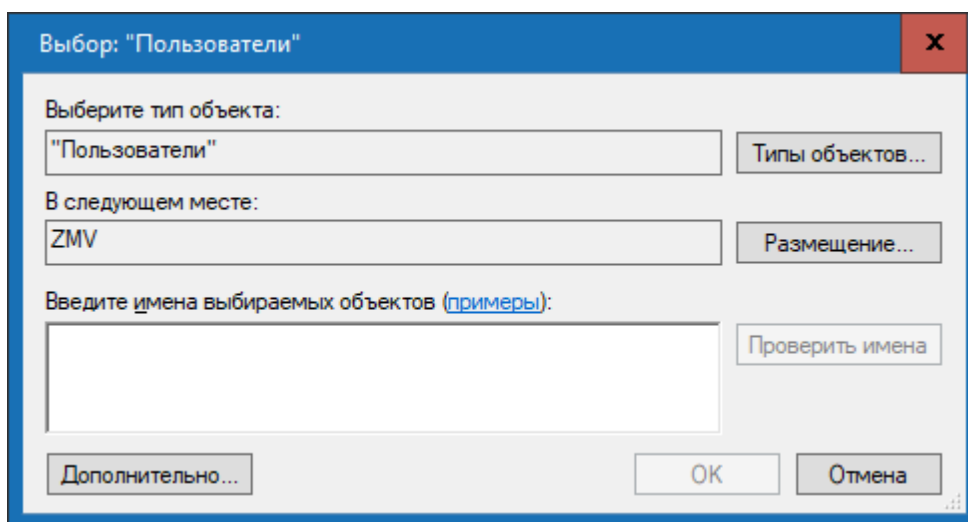


2.

Active Directory

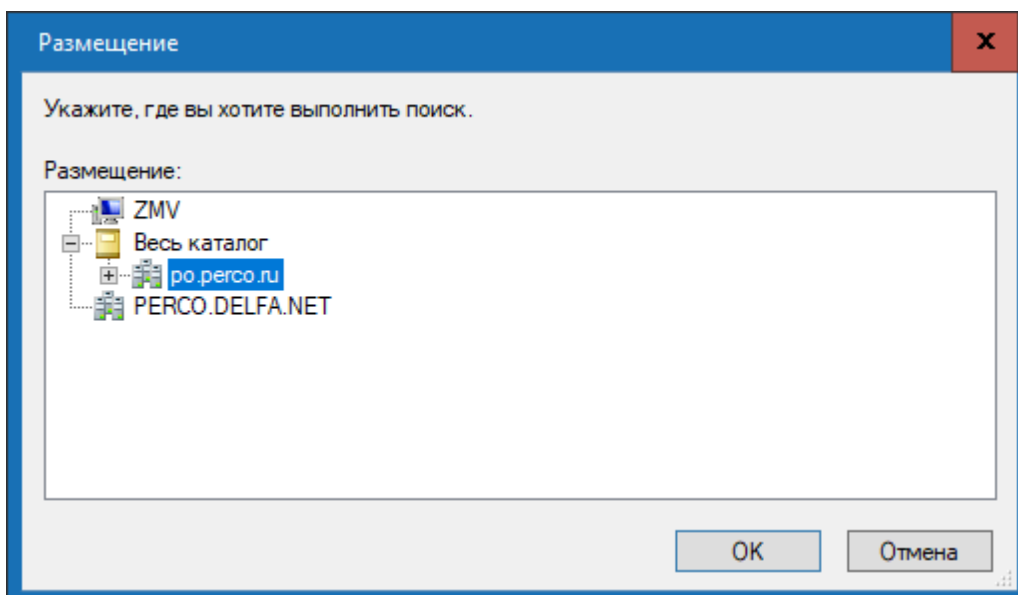
:

":



3.

AD:



4.

AD.

5.

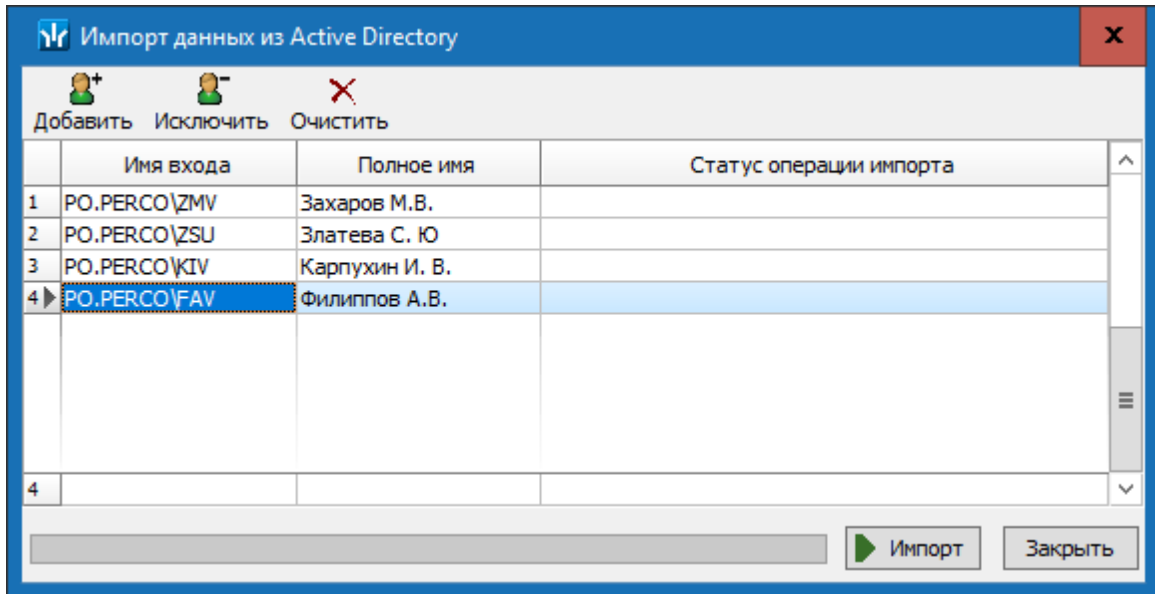
: "

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

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.



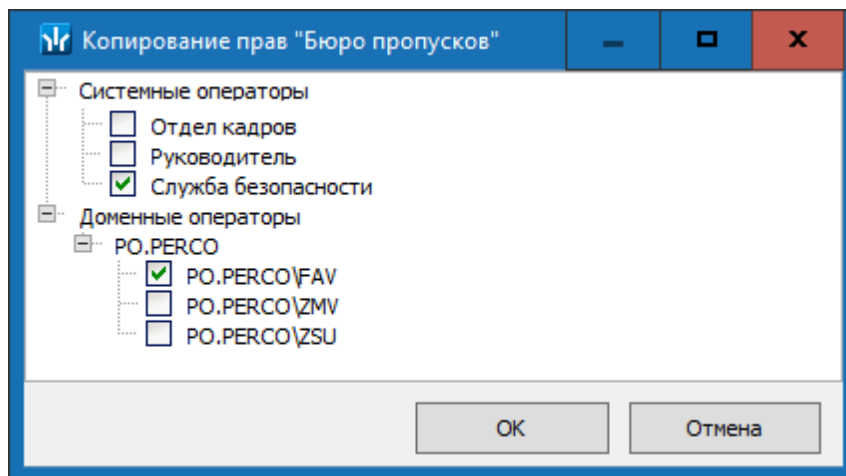
».

«

5.6

1.

2.



3.

4.

5.

».

«



(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

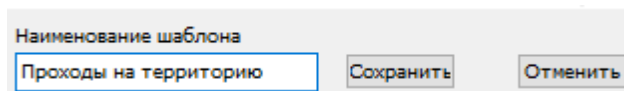
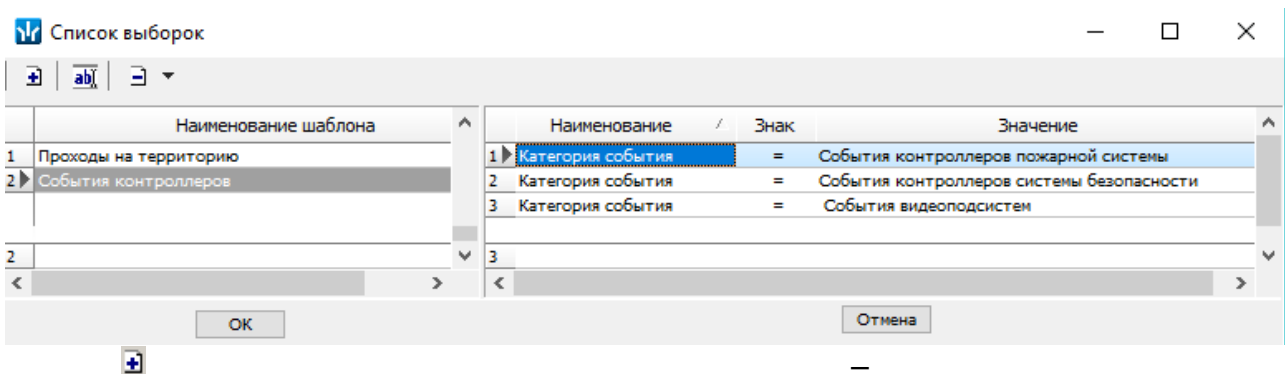
MS Office Excel
.ods,

.xls, .csv

12.



6.4



ab



1.



2.



()

3.

4.

)

(

5.



6.

7.

8.

7

«

»

7.1

«

»

(

)

,

.С

,

7.2

«

»

7.2.1

:

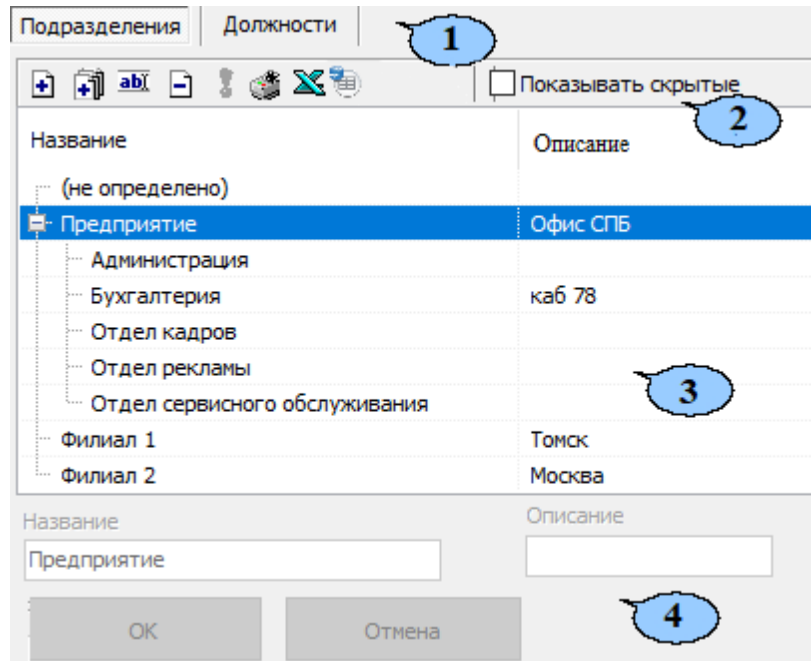
,

.

«

».

:



- ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____ .

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.



«

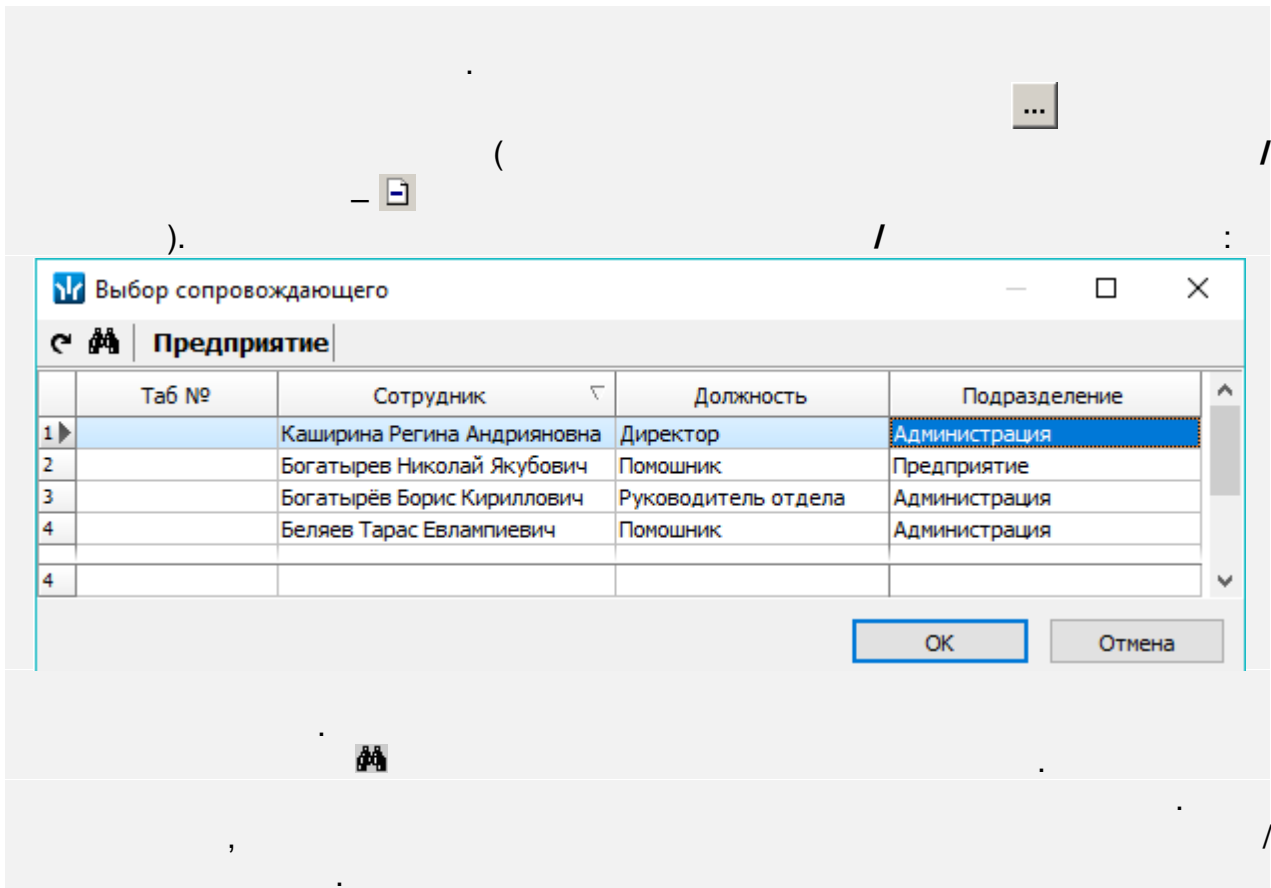
/

»:

Выбор шаблона доступа для ...

	Название
1	Сотрудник (общий)
2	Отдел рекламы
2	

OK Отмена



3.

():

- (не определено)
- Предприятие

4.

- (не определено)
- Предприятие
- Филиал №1
- Филиал №2

5.



6.

7.

- (не определено)
- [-] Предприятие
 - Администрация



8.

- (не определено)
- [-] Предприятие
 - Администрация
 - Бухгалтерия
 - Отдел кадров
 - Филиал №1
 - Филиал №2



9.

/



10.

«

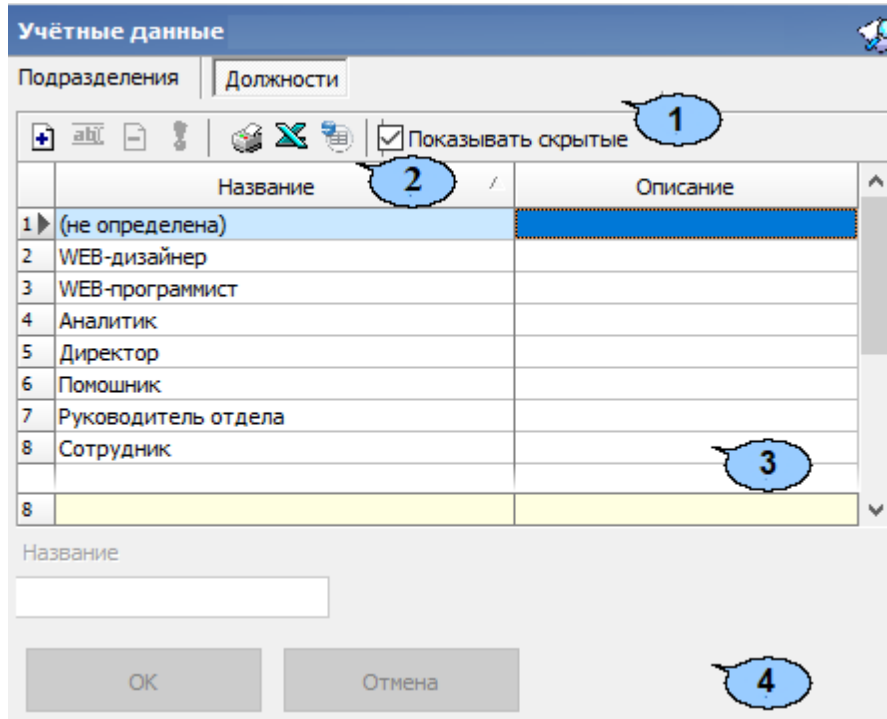
».

7.3

« »

7.3.1

« » :



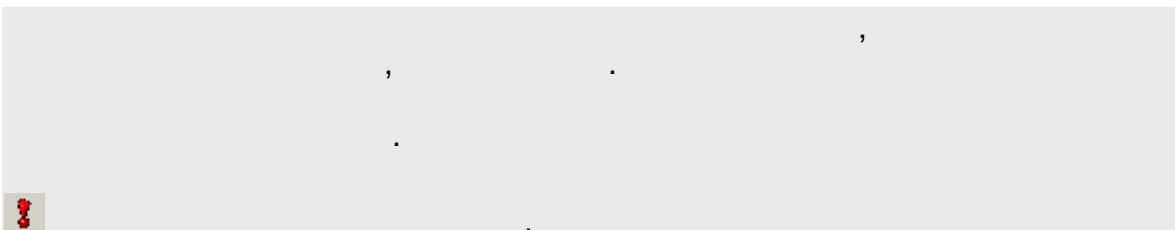
- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____ .

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 two sub-tabs: 'Сотрудники' (Employees) and 'Посетители' (Visitors). A toolbar with various icons is located above a table. The table has three columns: 'Название' (Name), 'Описание' (Description), and 'Формат данных' (Data Format). The table contains five rows of data. Below the table are three input fields: 'Название' (Name), 'Описание' (Description), and 'Формат данных' (Data Format). At the bottom are 'OK' and 'Отмена' (Cancel) buttons. Callouts 1-5 are placed as follows: 1 points to the 'Дополнительные данные' tab; 2 points to the 'Посетители' sub-tab; 3 points to the toolbar; 4 points to the 'Графический' (Graphic) data format in the table; 5 points to the 'Описание' (Description) 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) –



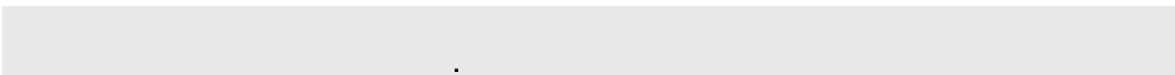
(Ctrl+D) –



(Ctrl+Up) –



(Ctrl+Down) –



(Ctrl+P) –



Excel (Ctrl+Y) –

MS

Office Excel

.xls.

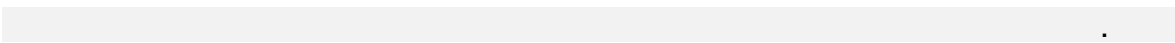


OpenOffice Calc –

OpenOffice Calc

.ods.

4.

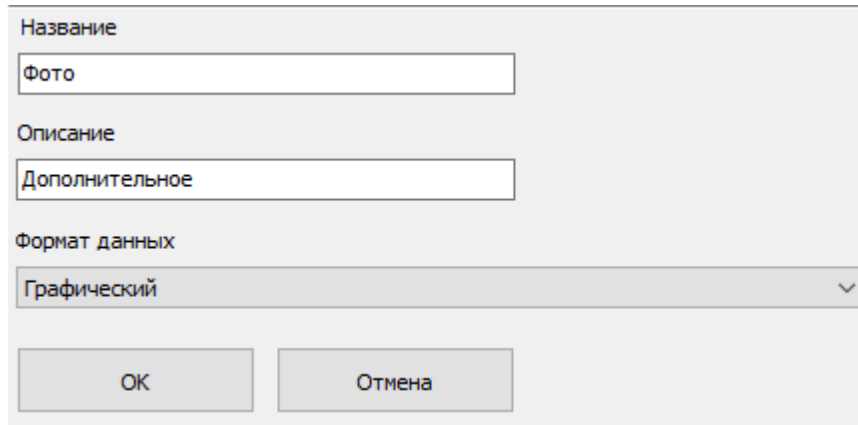


5.

7.4.2

1.

2.

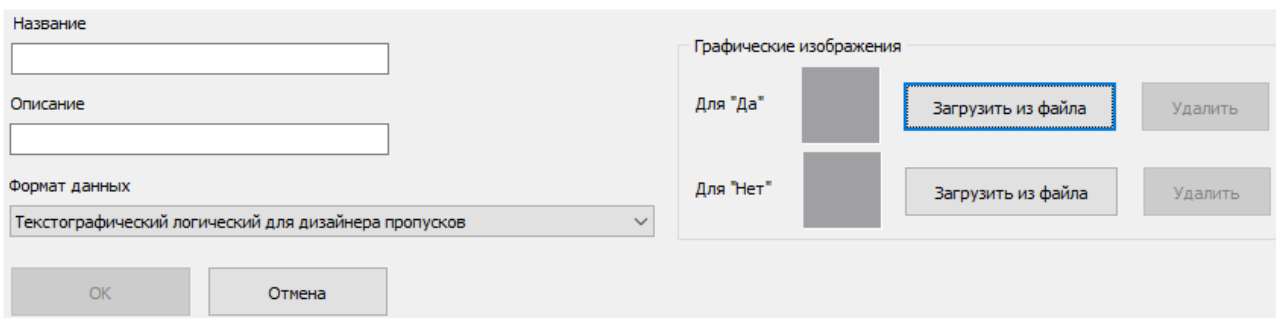


A dialog box with a light gray background. It contains three text input fields: 'Название' (Name) with the text 'Фото', 'Описание' (Description) with the text 'Дополнительное', and 'Формат данных' (Data format) with a dropdown menu showing 'Графический'. At the bottom, there are two buttons: 'ОК' and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

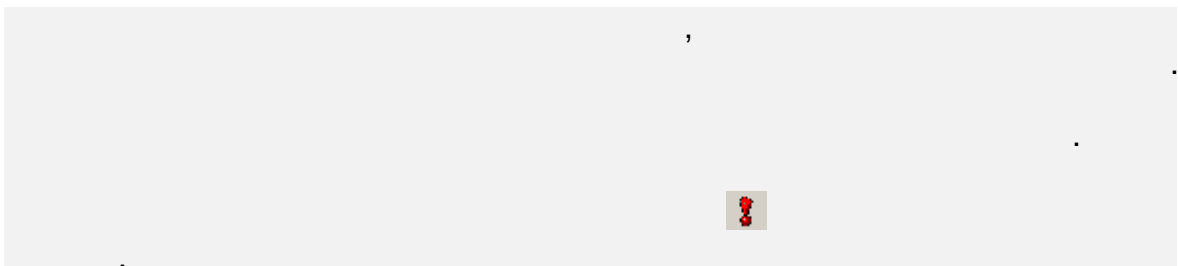
Название	Описание	Номер
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Дата издания	Дата вступления в силу	
<input type="text" value="13.09.2018"/>	<input type="text" value="13.09.2018"/>	
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Отмена"/>		

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

()

•

()

•

—

—

(

),

«

».

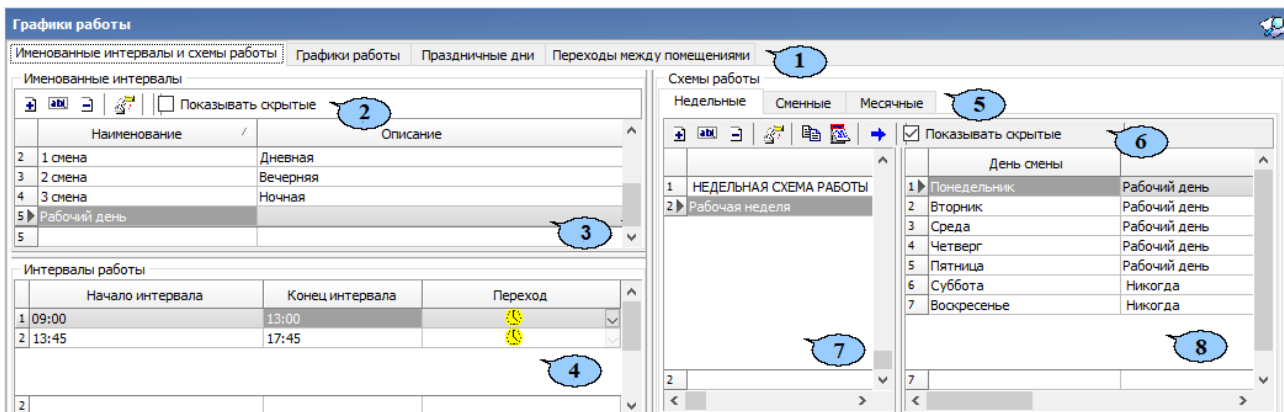
—

,

-

(. .

. .).



1.

- ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____

2.



_____ (Ctrl+N) –



_____ (Ctrl+E) –



_____ / _____ (Ctrl+D) –



(Ctrl+K) –

3.

« »,

« »



4.



5.



6.



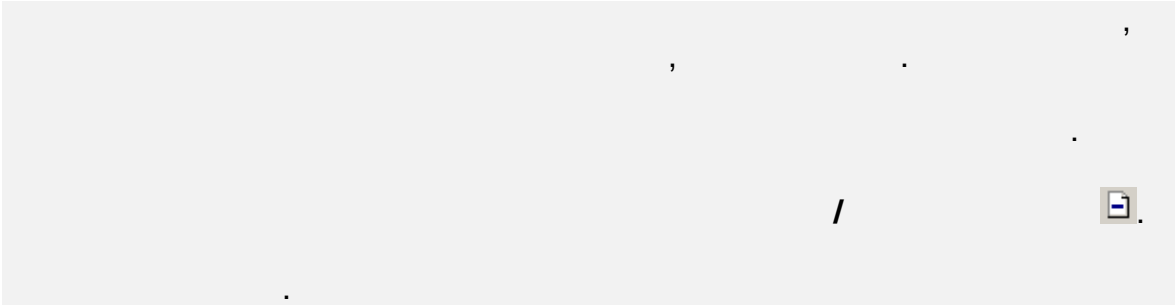
(Ctrl+Alt+N) –



(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

Наименование		Описание		День смены		
1	Рабочая неделя			1	Понедельник	Рабочий день
2	НЕДЕЛЬНАЯ СХЕМА РАБОТЫ	ПРЕДПРЕДЕЛЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ		2	Вторник	Рабочий день
				3	Среда	Рабочий день
				4	Четверг	Рабочий день
				5	Пятница	Рабочий день
				6	Суббота	Никогда
				7	Воскресенье	Никогда
2				7		

5.

(

)

6.

abj

7.

/

abj

8.

».

1.

2.

+

Наименование	
<input type="text" value="Новая сменная схема"/>	
Описание	
<input type="text"/>	
Дата начала смены	<input type="text" value="19.09.2018"/> ▾
Дней смены	<input type="text" value="11"/> ▾
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="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.

ab

7.

8.

1.

2.



Наименование

Новая месячная схема

Описание

OK

Отмена

3.

4.

31:

Схемы работы

Недельные Сменные Месячные

Показывать скрытые

	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.

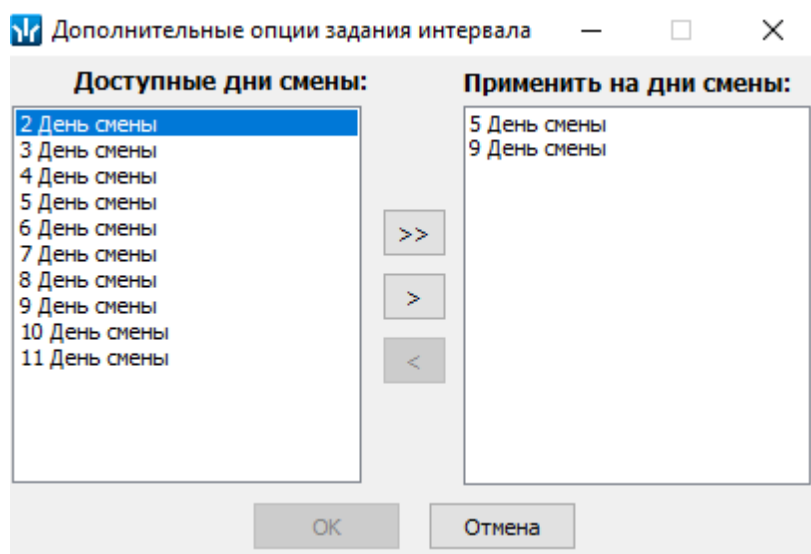
4.

».

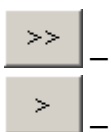
1.

2.

3.



4.





5.

6.

».

8.5

«

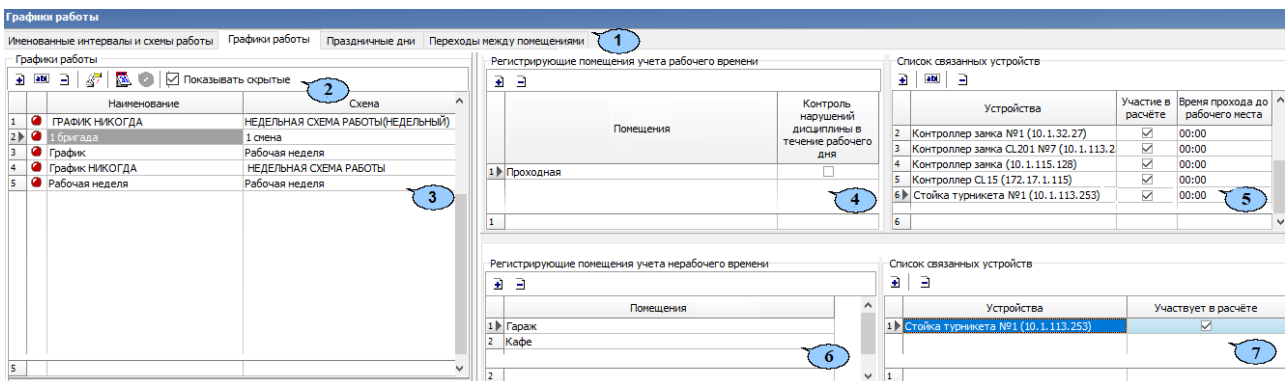
»

8.5.1

:

•

•



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

2. _____ (Ctrl+N) –

 _____ (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.

•

—

,

,

,

.

.

•

—

,

n

N

,

,



2.

—

:

•

_____;

•

_____;

•

_____.

3.

(_____ , _____ , _____)—

,

4.

—



—

:

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 «

»

- : —
- : —
- : —
- : —
- : —

• ... : -
 ,
 _____ , _____ ,
 ,
 « ».

• ... : -
 13. , 3 3
 , 3
 3 .



• ... :
 , ,
 ,
 ,
 ,
 ,

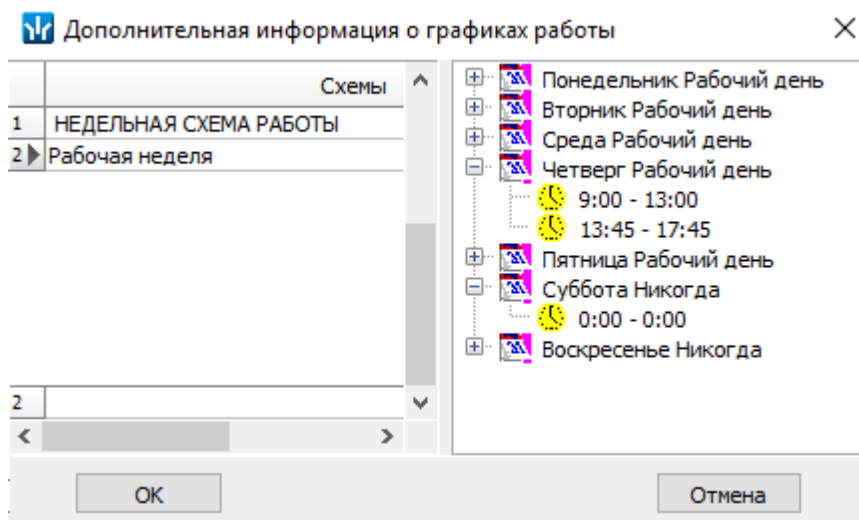
) - (,
 ,
 "0",
 ,

• ... : -
 _____ ,
 ,
 • ... : -
 ,
 _____ , _____ ,
 ,
 « ».

5. - , , ,



• -
 ,
 ,
 ,
 ,



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.

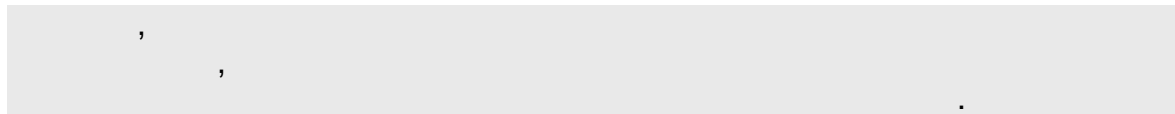
- ,
 - ,
 - « » ,
 - « ».
- 3
6
12

5.

- ✓
 -
 - —
 - —
 - —
- abj



■ « ».



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.





10.	-	8,	45	9.00,	15	17.45,	45
11.	-	-					



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

- : « »
- « » ;
- « » ;



, «
 » « »
 , « » « »

- ,
- »
- « »
- ».

4.

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

5.

-
- abj
- ✓
- ;

•

○

○

○



« ».



,

6.

7.

Создание нового графика работы с накоплением нарушений на основе баланса: шаг после...

Возможность отработать

Допустимое время работы с 08:30 по 20:00

нормативная продолжительность перерывов на отдых, включая обед чч:мм 00:45

предельное время нарушений (за рабочий день чч:мм) 00:00

Основная характеристика

Максимально допустимая величина положительного баланса за период расчёта (месяц) чч:мм 00:00

	День недели	Часов за день включая перерывы
1	Понедельник	08:45
2	Вторник	08:45
3	Среда	08:45
4	Четверг	08:45
5	Пятница	08:45
6	Суббота	00:00
7	Воскресенье	00:00
7	Всего, исключая перерывы -	40:00

Дисциплинарные границы	
Считать опозданием приход позже, чем в ...	Считать уходом раньше, чем в ...
10:00	17:30

Назад Создать Отмена

8.



9.

... ..



...

...

...

...

() :

" "

10.

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.

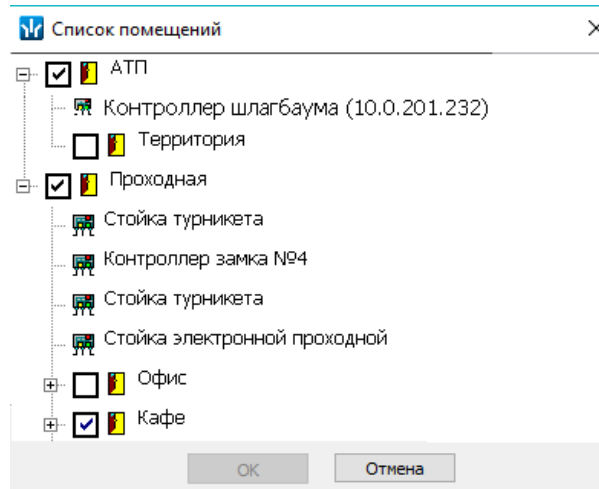
8.5.7

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 ▾

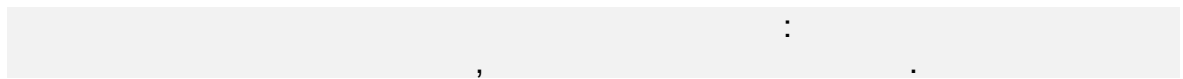
3.

« ... » « ... »:

-
-
-

(...) .

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

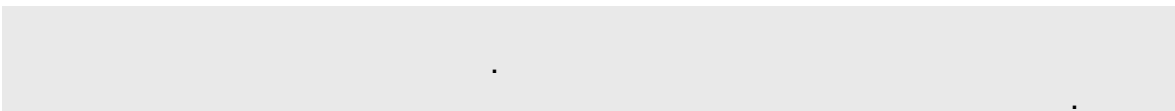
«

»

-
-

).

(



:

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).
 - 1.4.  (Shift+Ctrl+N)
 - 1.5.  (Shift+Ctrl+N).
 - 1.6.
 - - 9.00.
 - - 13.00.
 - 1.7.
 - - 13.45.
 - - 17.45.
 - 1.8. 
 2.
 - 2.1.  (Ctrl+Alt+N).
 - 2.2.
 - - 9.00 17.45. ()
 - - 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 Евлampeевич	Помошник	Предприятие	Рабочая неделя	12.09.2018
3					

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.

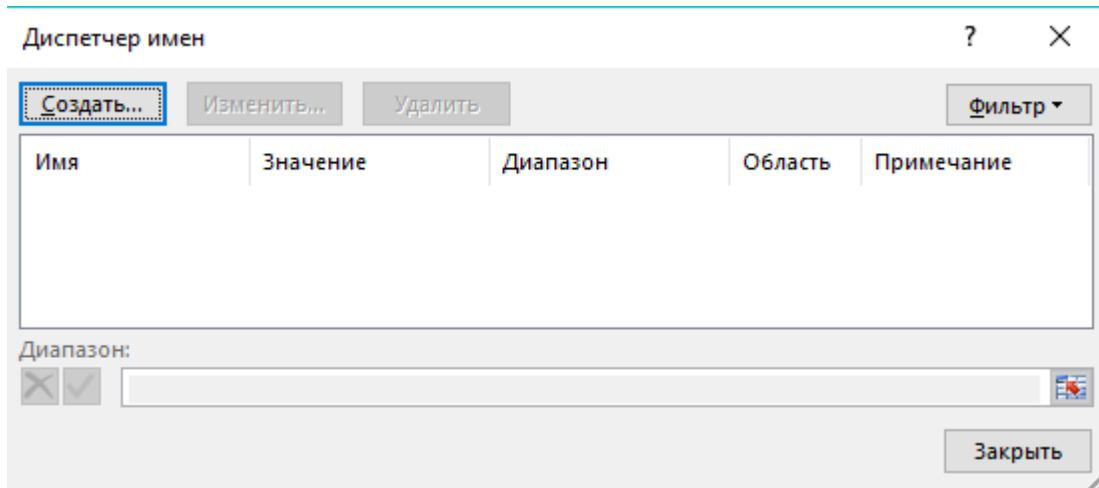


7.

«

»,

Active Directory –
MS Active Directory.



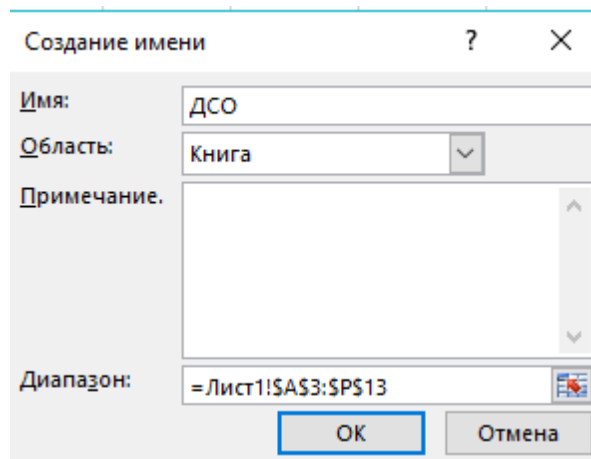
:

MS Office Excel

4.

....

:



5.

6.

ОК.

7.

8.



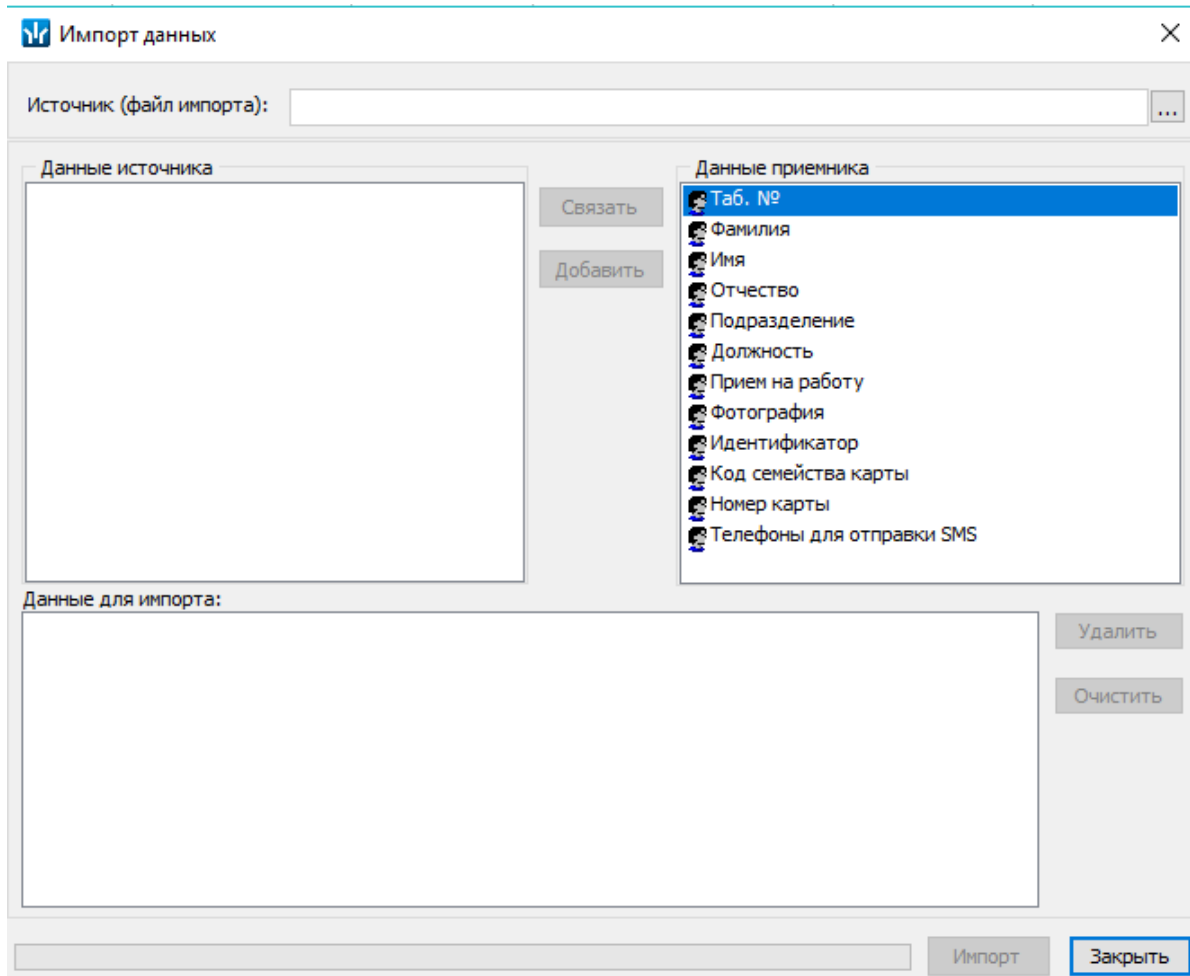
MS Office

Excel:

1.

Excel 

:



2.

()



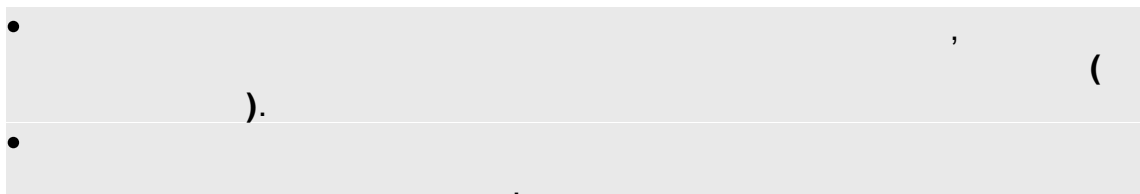
MS Office Excel

3.

4.

5.

6.



Импорт данных [X]

Источник (файл импорта): C:\ДСО.xls [...]

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

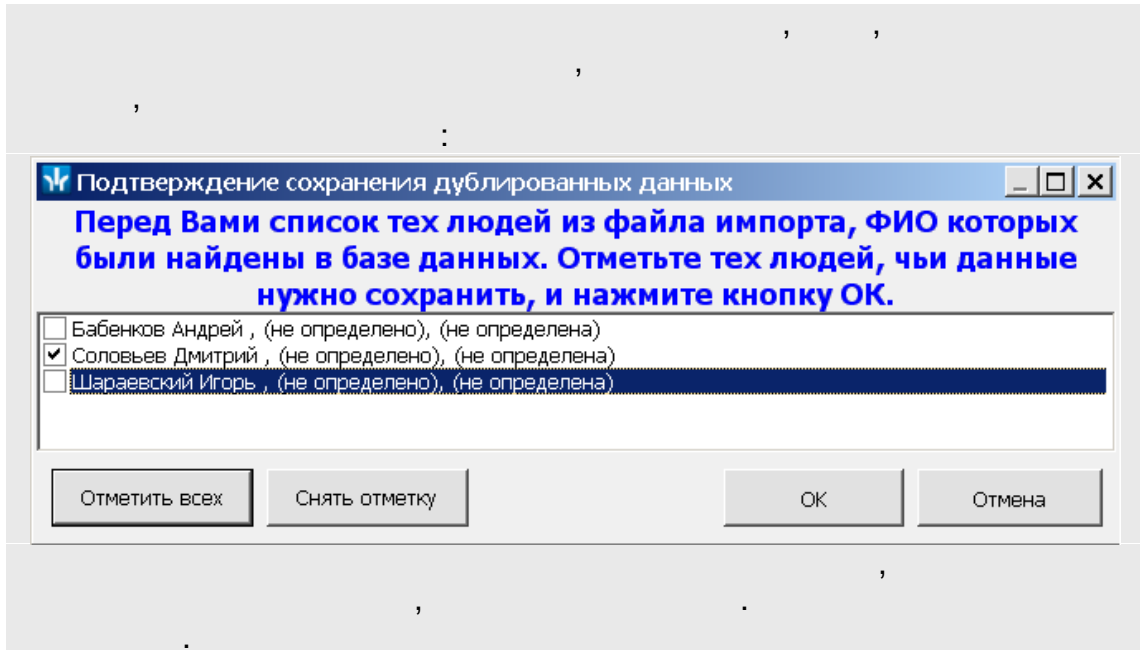
Удалить

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...

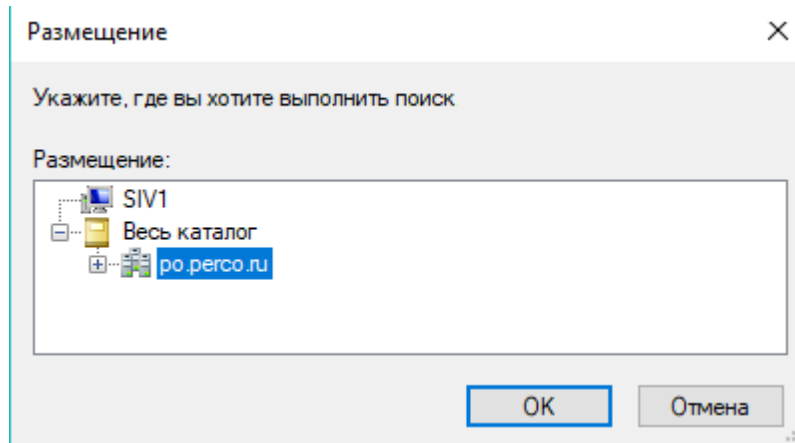
Введите имена выбираемых объектов (примеры):

Проверить имена

Дополнительно... OK Отмена

3.

AD:



4.

5.

: " " AD.
AD.

6.

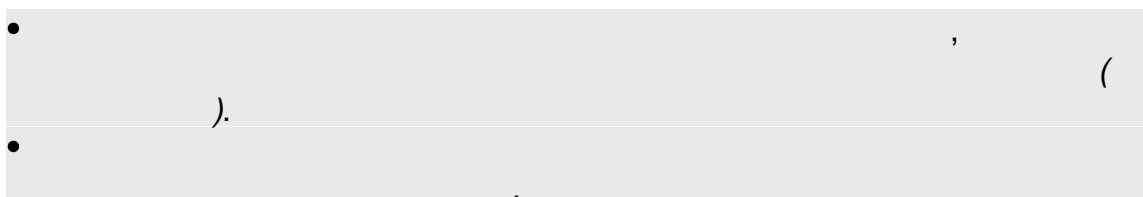
7.

AD.

8.

Active Directory.

9.



Импорт данных из Active Directory [X]

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

Данные источника	Данные приемника
<ul style="list-style-type: none"> Номер телефона Фото 	<ul style="list-style-type: none"> Телефоны для отправки SMS Фотография

[Связать] [Добавить]

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

[Удалить] [Очистить]

[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.

Directory.

Active






9.2.4

1.



2.



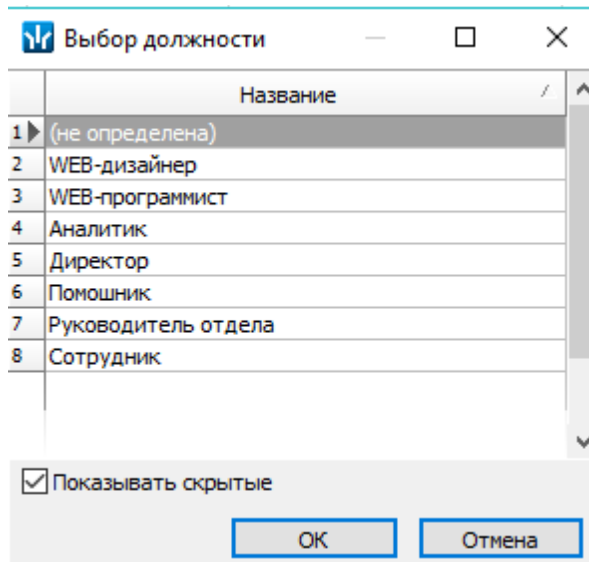
Таб. №	<input type="text"/>
Фамилия	<input type="text"/>
Имя	<input type="text"/>
Отчество	<input type="text"/>
Прием на работу	17.09.2018 
Учетные данные	
Подразделение	Предприятие 
Должность	(не определена) 
График работы	ГРАФИК НИКОГДА 
Учетные данные действуют с:	17.09.2018 
<input type="button"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

3.

4.



« »:

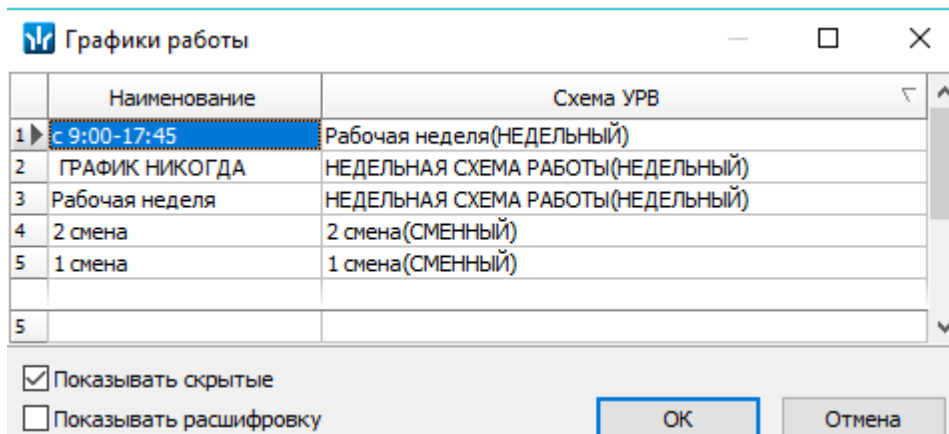


5.

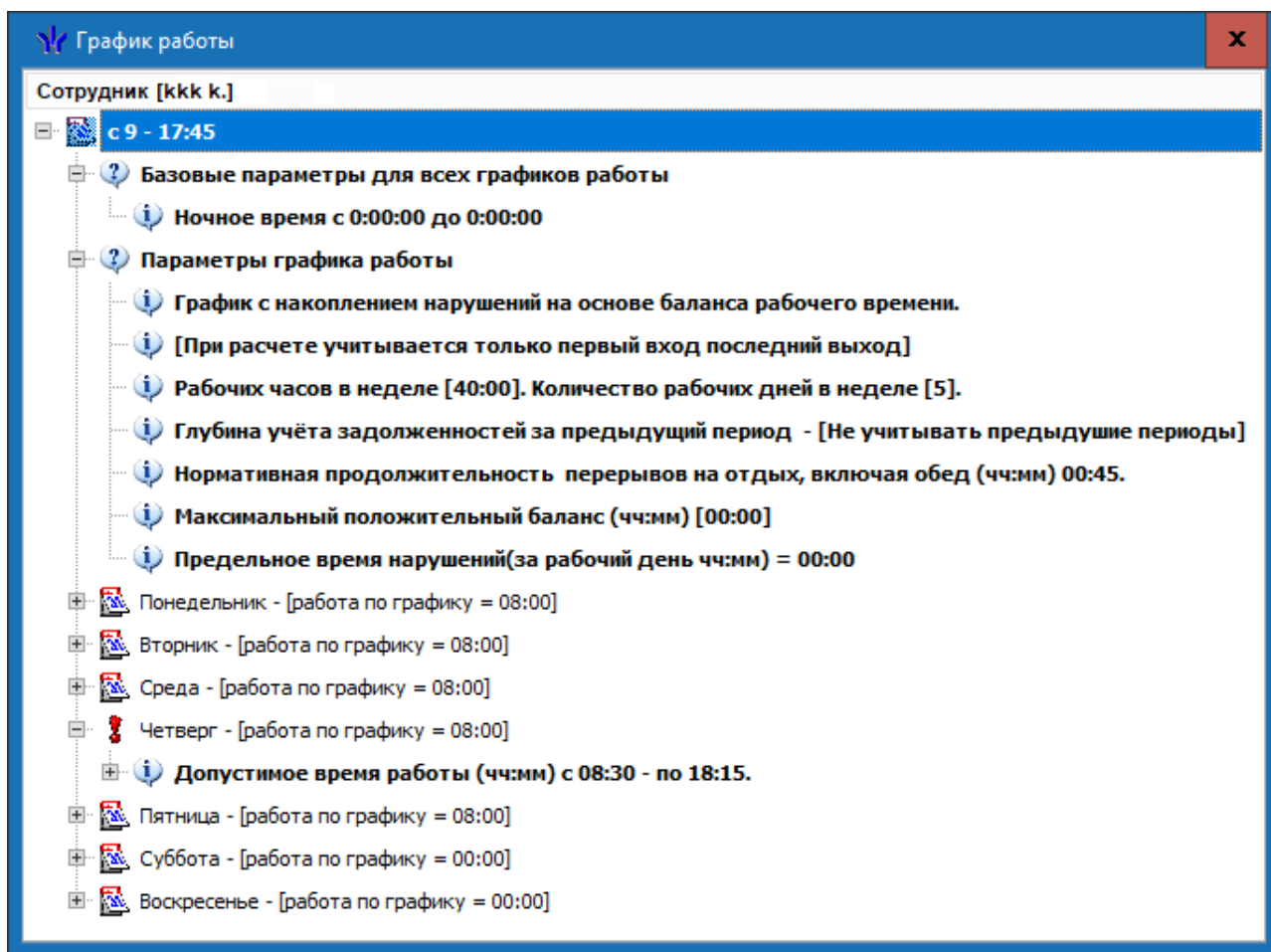
6.



»:



7.



X

Esc

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

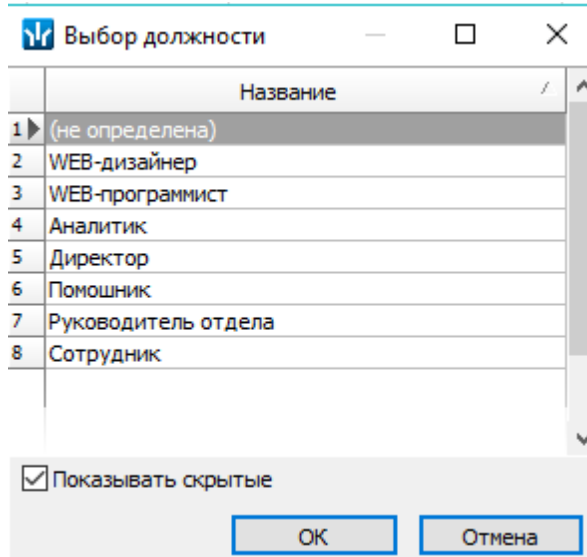
3.

4.



«

»:



5.

6.



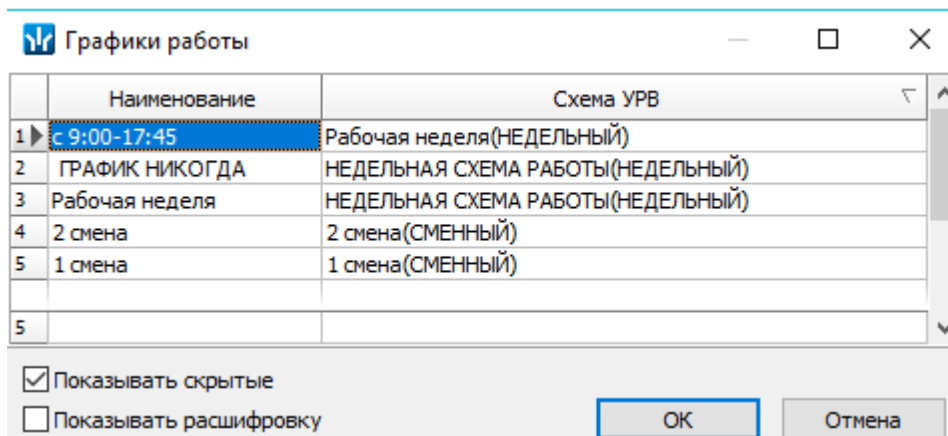
«

»

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-

SMS-

15.

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		
<input type="button" value="OK"/>		<input type="button" value="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 Андреевна	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.

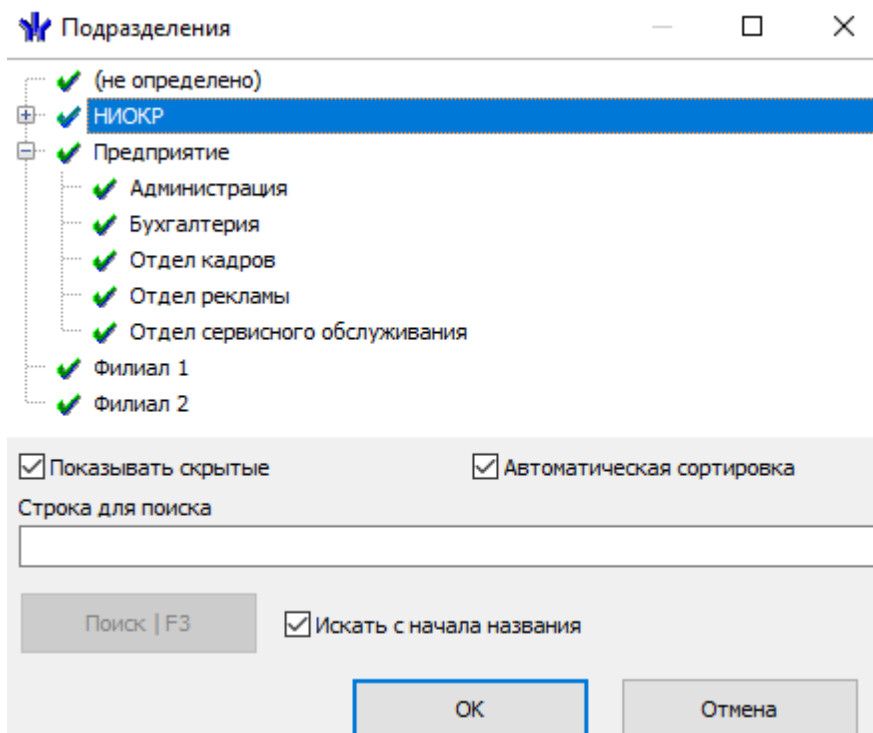
- ;
- ;
- ;

9.3.2

1.

2.

3.



4.

5.

6.

7.



10

«

»

10.1

«

» (

)

(

),

10.2

«

»

10.2.1

:

Сотрудники Шаблоны доступа 1

2

	Таб. №	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) –



(Ctrl+D) –



(Ctrl+Alt+X) –



+Z) –

(Ctrl+Alt



(Ctrl+Alt+A) –



(Ctrl+F) –

()

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-



- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Таб. № |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Сотрудник |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Подразделение |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Должность |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Доступ начало действия |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Доступ конец действия |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Доступ заблокирован |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Код доступа для контроллеров регистрации с биодоступом |



hift+Ctrl+E) –

(S



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

:
(Ctrl+Alt

(Shift+Ctrl



+K) –

(Ctrl



(Ctrl+H) –



/



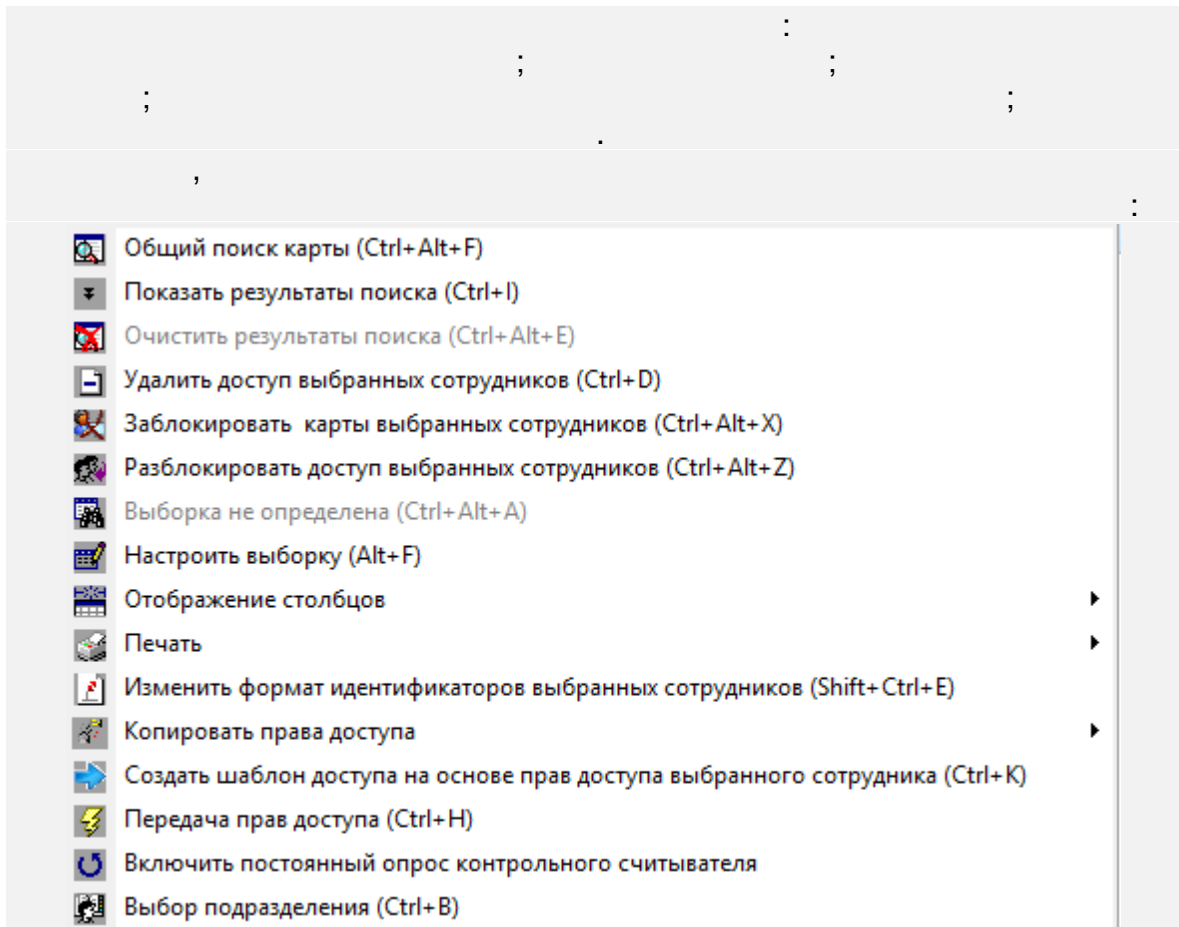
(Ctrl+B) –

3.

«

».



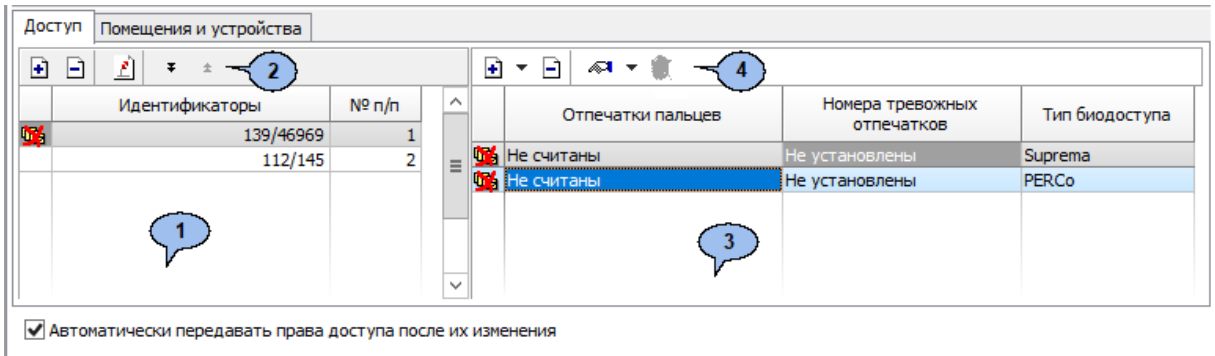


4.

- _____
- _____

5.





1.

2.

_____ (Ctrl+N) –

_____ (Shift+Ctrl+D) –

_____ (Shift +Ctrl+Alt+E) –

3.

–

4.

_____ (_____),

- _____ PERCo – _____ PERCo;
- _____ Suprema – _____ 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.

).

_____ ; _____ ; _____



;

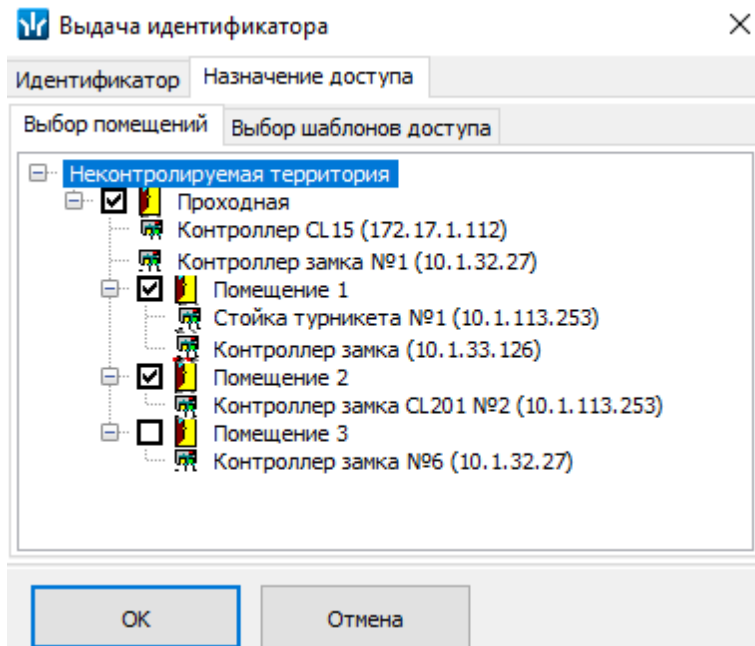
:

• ;

• .

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)

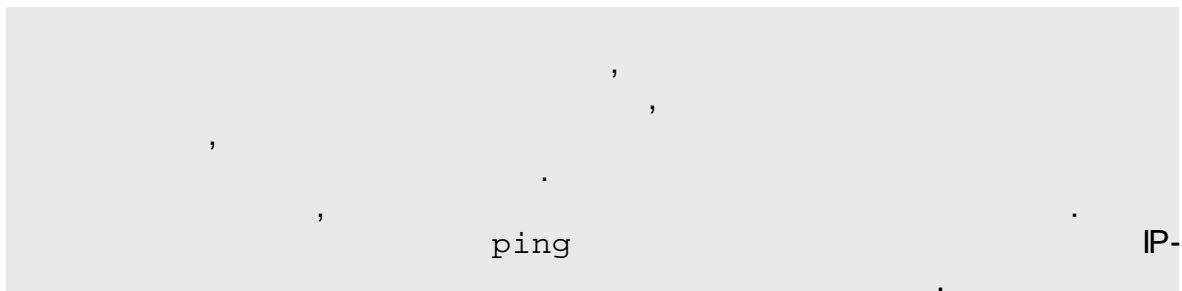
, (

(8))

Wiegand

2.

()

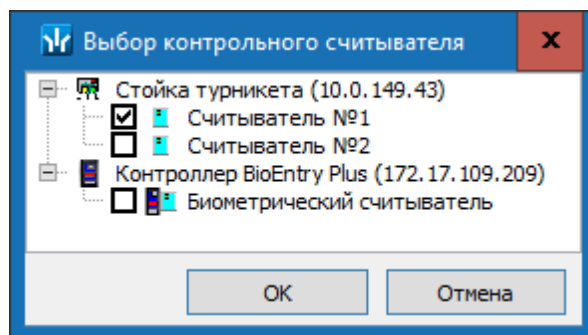


ping

IP-

1.

2.



3.

4.

5.

6.

7.

IR05, IR08

Выдача идентификатора

Идентификатор | Назначение доступа

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

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

Старт

Стоп

ОК Отмена

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

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, IR15.7)

HID, EMM (IR18, IR15.3)

Контрольный считыватель

Записать Стоп Прочитать

OK Отмена

1. _____ ;
_____ .
2. _____ , _____ (_____ « _____ »
Wiegand 26) - _____
_____ (_____ « _____ »
(4 _____)
(8 _____) - _____ .
3. _____ , _____ :
_____ ;
_____ :

- 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. _____ (_____)
3. _____ ;

« Wiegand 26) - _____ »
 « _____ » (4)

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

PERCo;

Mifare;

PERCo,

PERCo.

4.



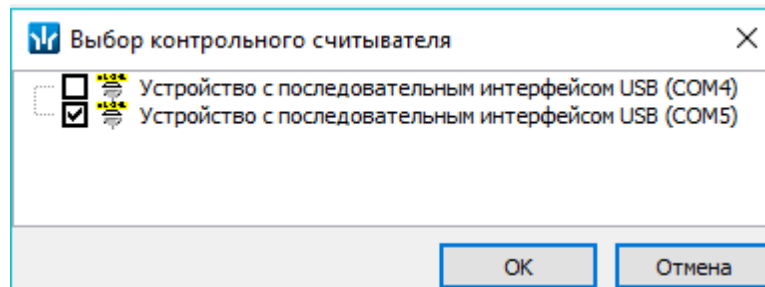
5.

6.

USB-

1.

2.



3.

4.

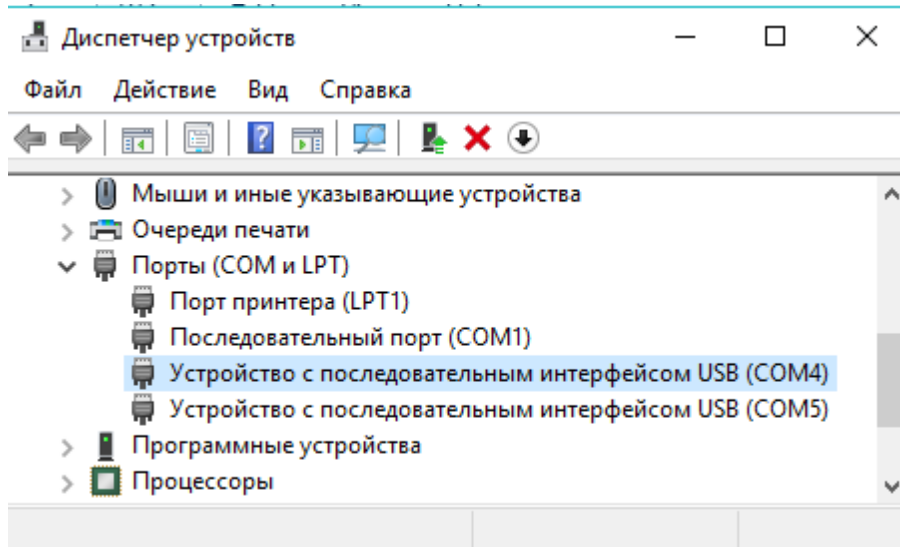
5.

6.

Windows.

1.

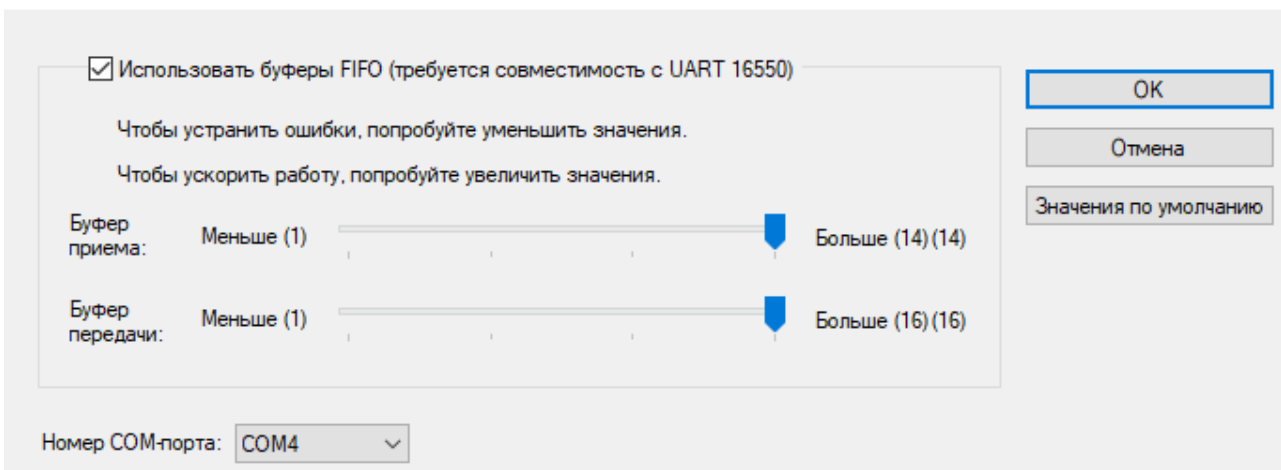
2.



3.

4.

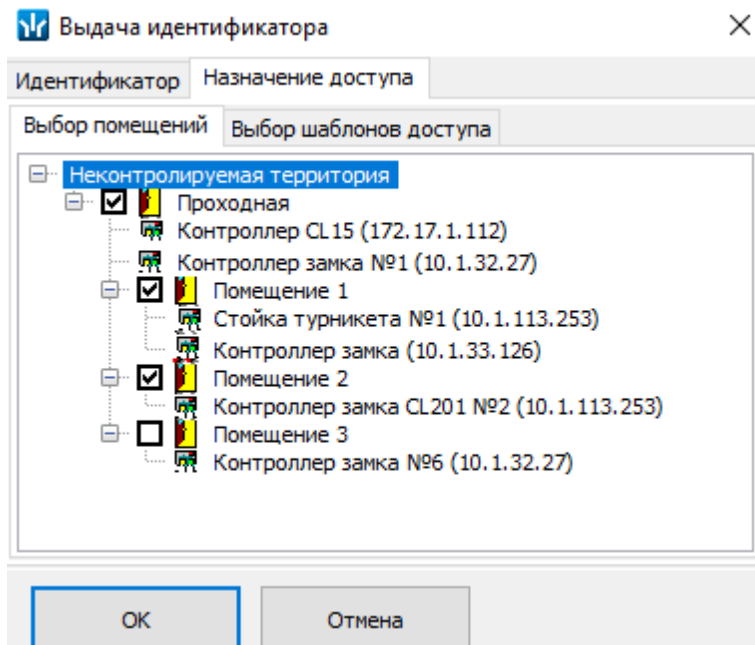
Дополнительные параметры COM4

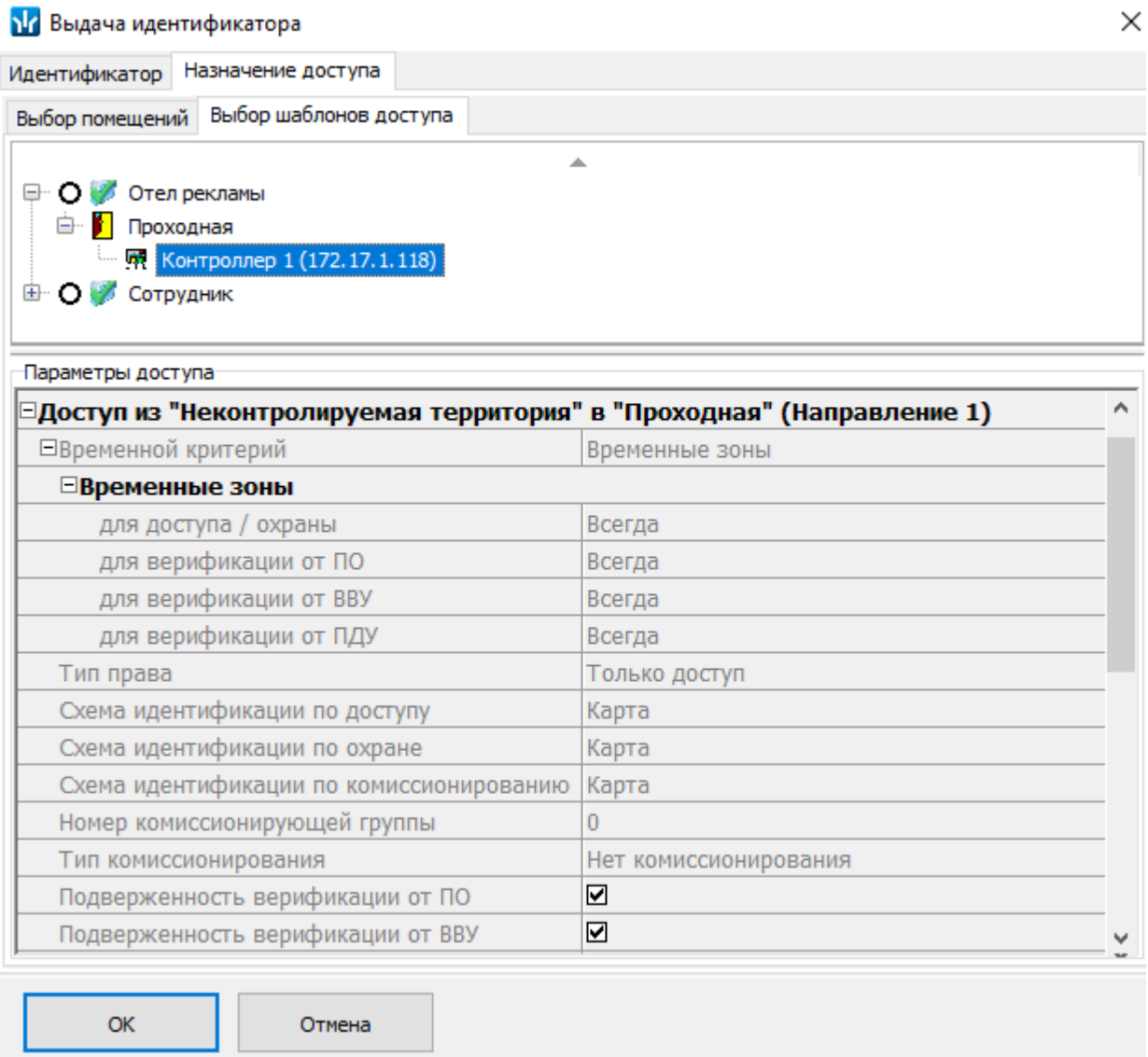


5.

COM-

COM-





1.



2.

3.



PERCo

Suprema.

4.

Suprema

- — ;
- — ;
- — ;
- — ;

5.

PERCo

:

- — ;
 - — ;
 - — ;
 - — ;
 - — ;
 - — ;
 - — ;
 - — ;
- (,).



SUPREMA

« ».

6.

- 

_____ (Ctrl+Alt+N).

-  (Shift+Alt +N).

7.

8.

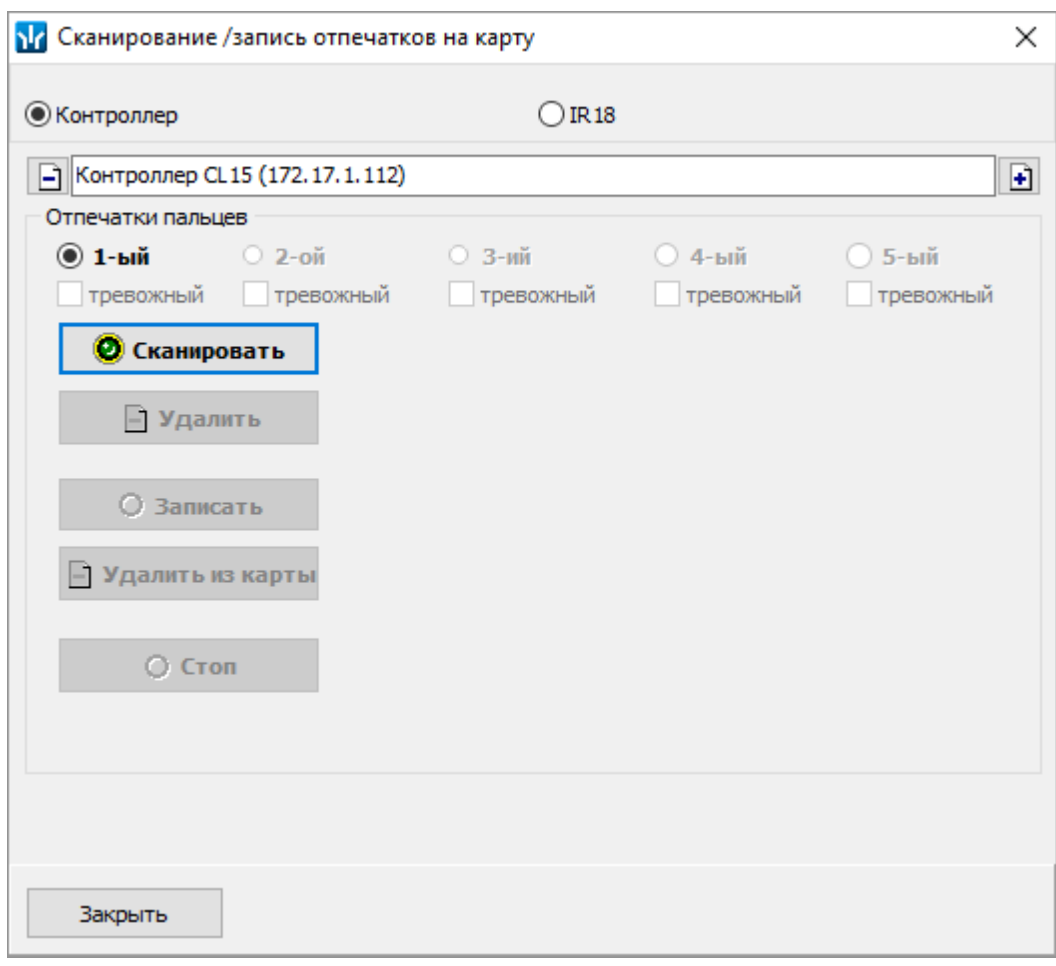
9.



PERCo –

PERCo.

1.



2.

- ;
- IR 18.

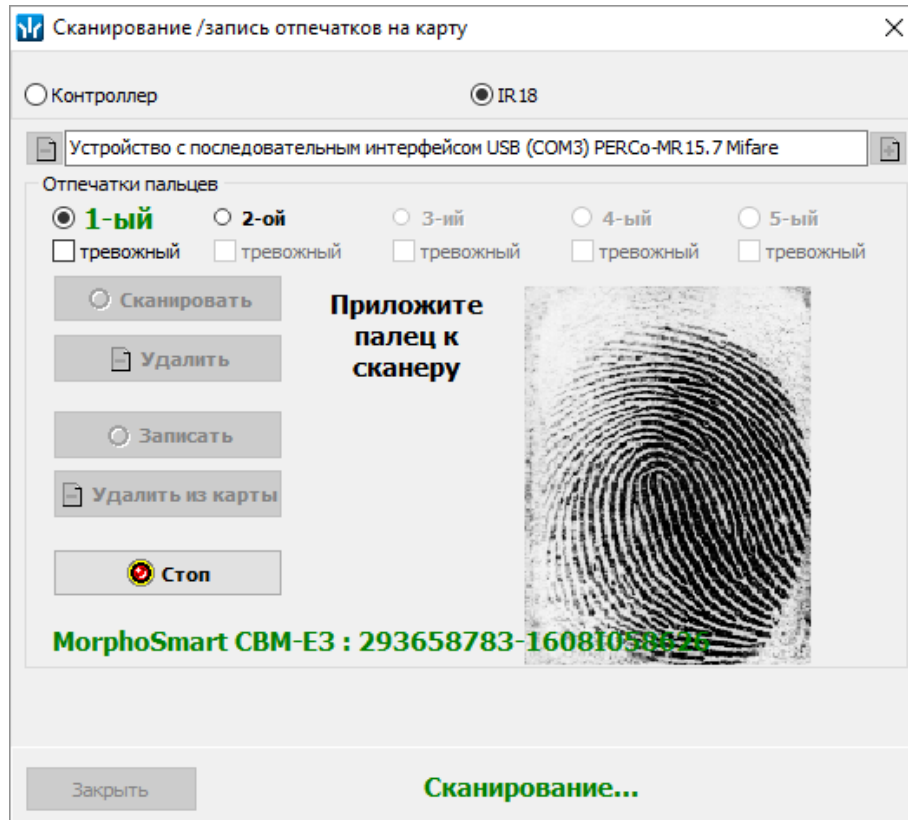
3.



4.

5.

6.



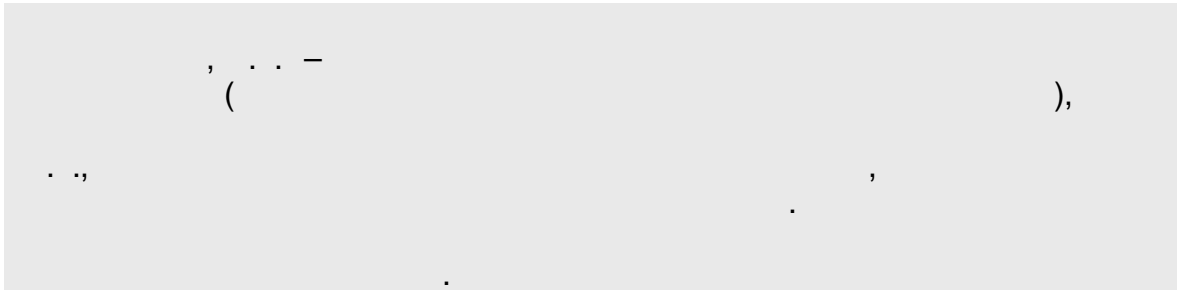
7.

8.

9.

10.

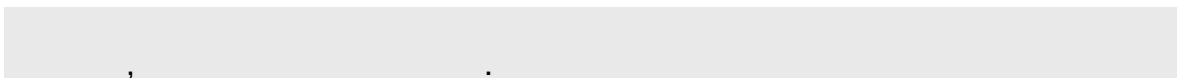
2-



11.

12.

13.

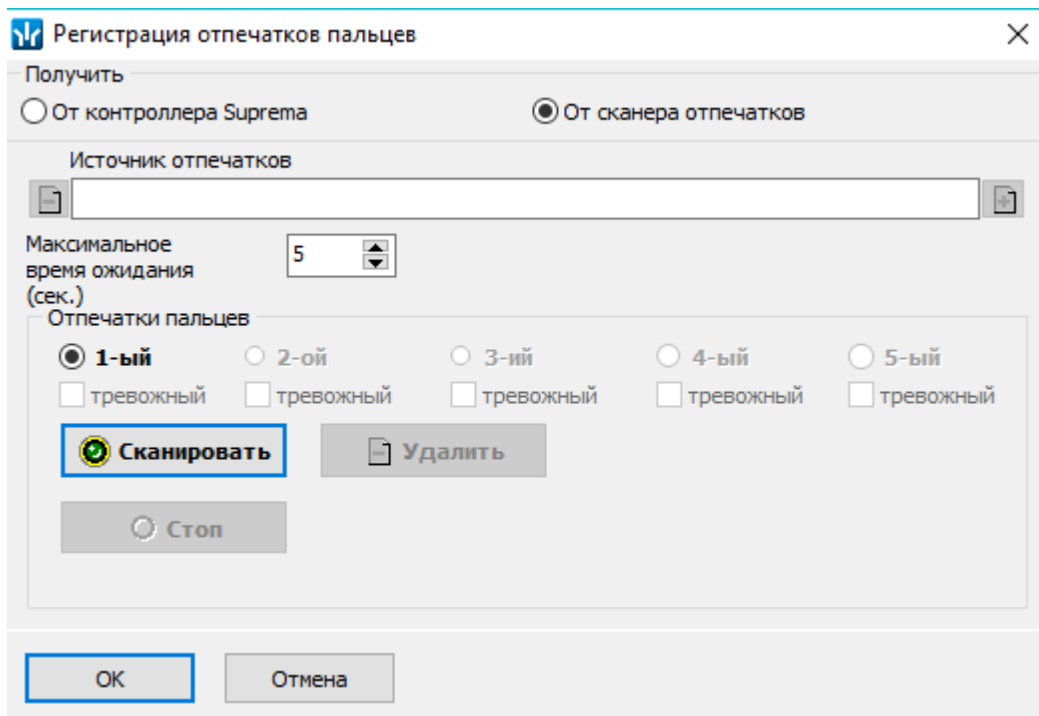


14.

Suprema –

SUPREMA.

1.



2.

-
-

Suprema;

3.



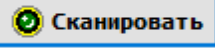
4.

(.)

(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

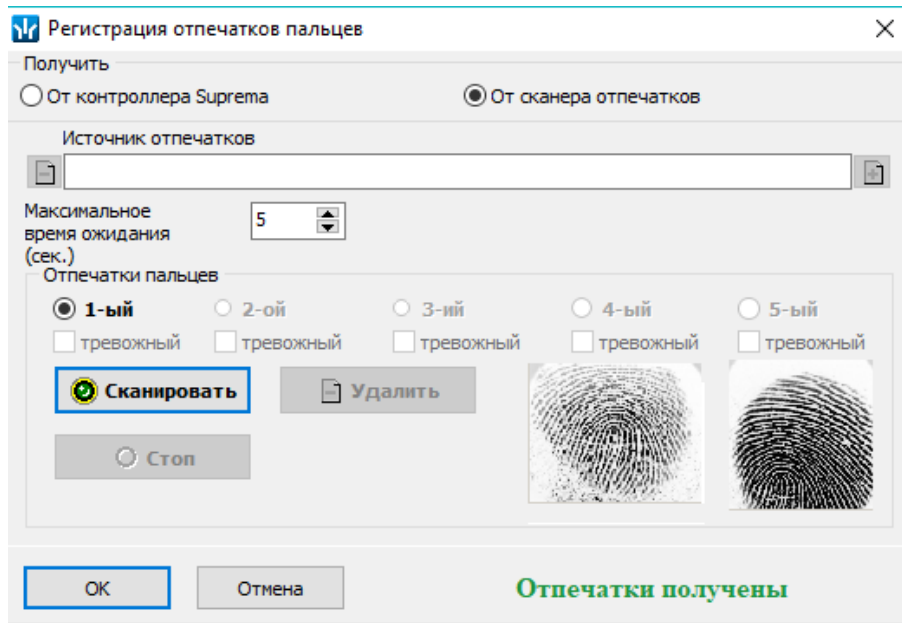


Приложите палец к сканеру еще раз



**SUPREMA BioEntry W2,
SUPREMA BioEntry Plus**

8.

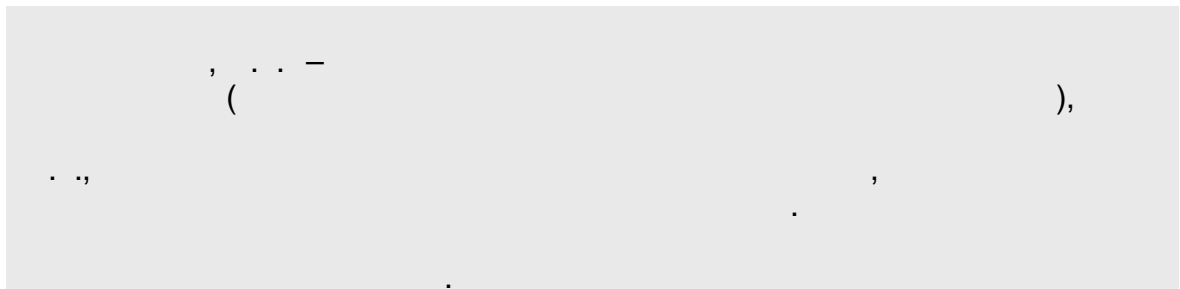


9.

10.

2-

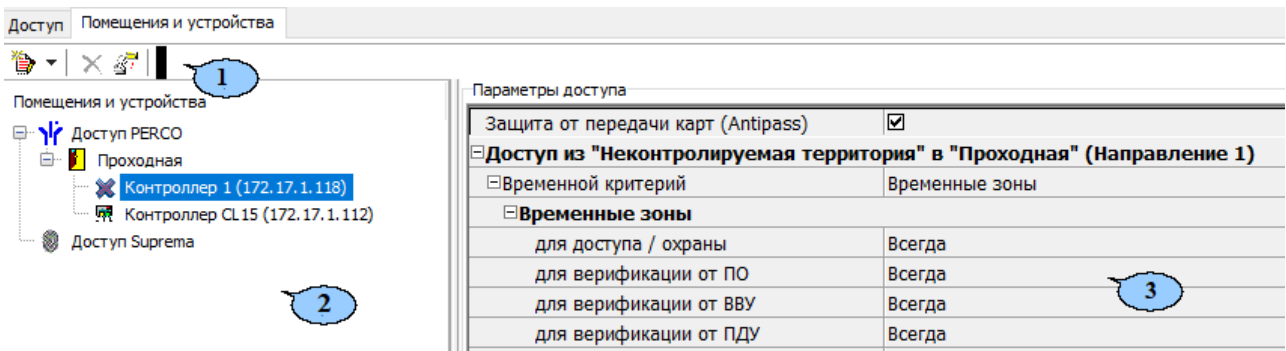
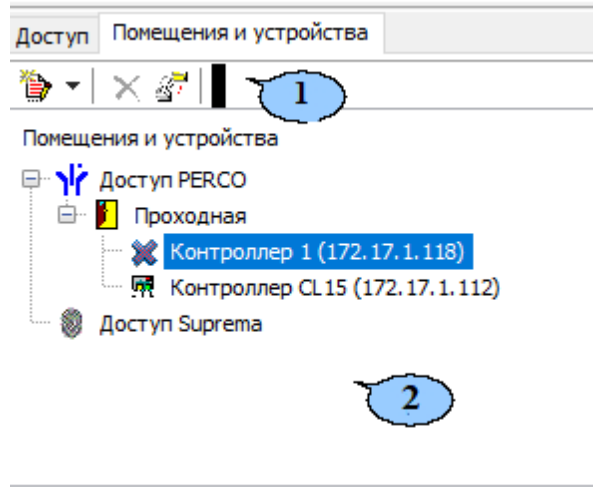
11.



12.

13.

:



1.



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

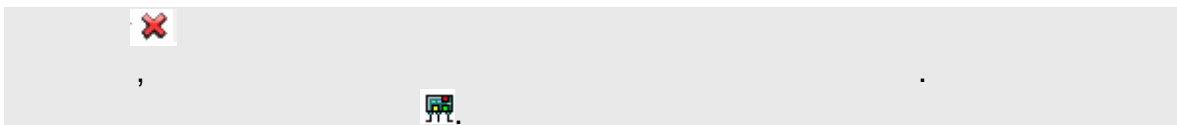


() (Ctrl+Alt+D) –



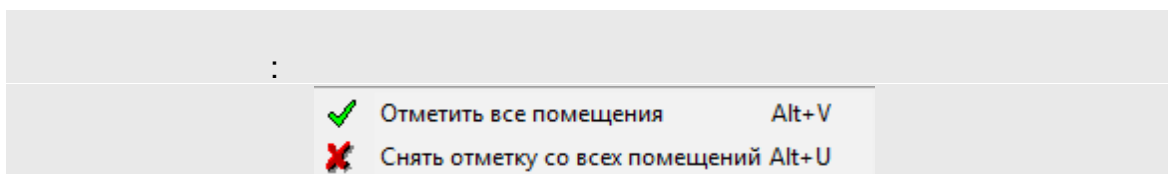
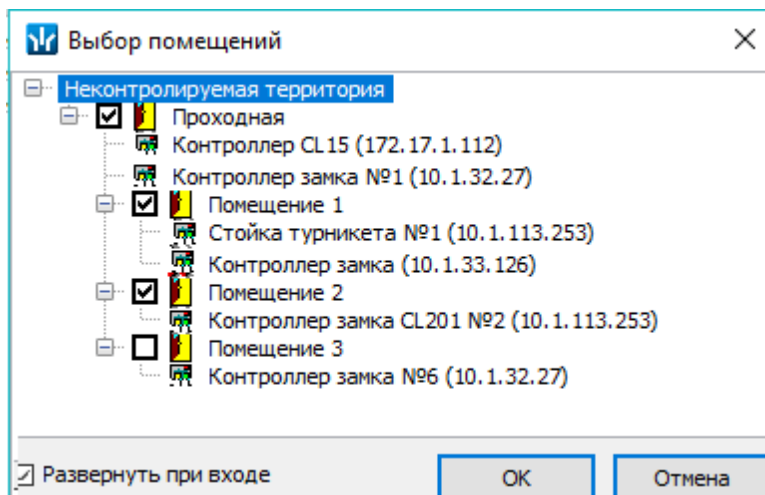
_____ (Shift+Ctrl+C) –

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

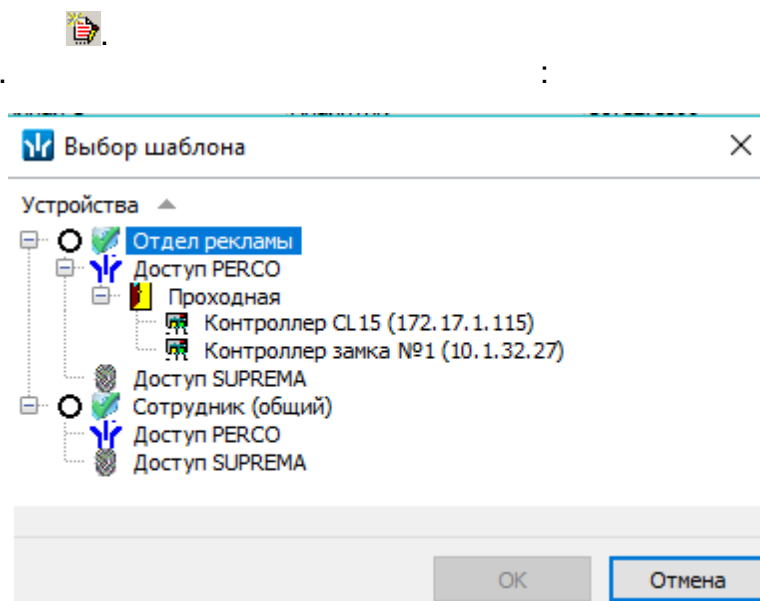
4.

5.

6.

7.

1.



2.

3.

IP-

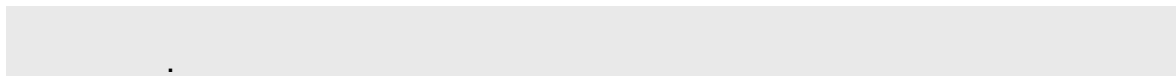
Доступ сотрудников

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.

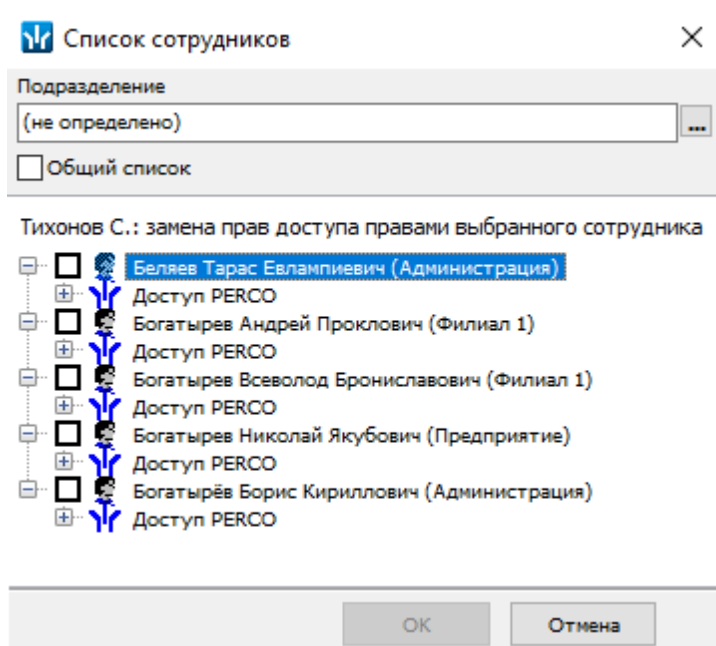


6.

7.

1.

2.



3.

4.

5.



1.

2.

3.



Копирование прав доступа

Права для копирования

Доступ PERCO

- Проходная
 - Контроллер CL15 (172.17.1.112)
 - Контроллер CL15 (172.17.1.115)
 - Контроллер замка №1 (10.1.32.27)**
- Помещение 1
 - Стойка турникета №1 (10.1....)
 - Контроллер замка CL201 №5 ...
 - Контроллер замка (10.1.33.126)
- Помещение 2
 - Контроллер замка CL201 №2 (10...

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	

Копирование прав доступа "Тихонов Сергей"

- Беляев Тарас Евлампиевич [Администрация-(Помощник) (ГРАФИК НИКОГДА)]
- Богатырев Андрей Проклович [Филиал 1-(Сотрудник) (ГРАФИК НИКОГДА)]
- Богатырев Всеволод Брониславович [Филиал 1-(Аналитик) (ГРАФИК НИКОГДА)]
- Богатырев Николай Якубович [Предприятие-(Помощник) (ГРАФИК НИКОГДА)]
- Богатырев Борис Кириллович [Администрация-(Руководитель отдела) (ГРАФИК НИКОГДА)]

Копировать Отметить всех Отменить

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

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)]

Отметить всех

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. ,

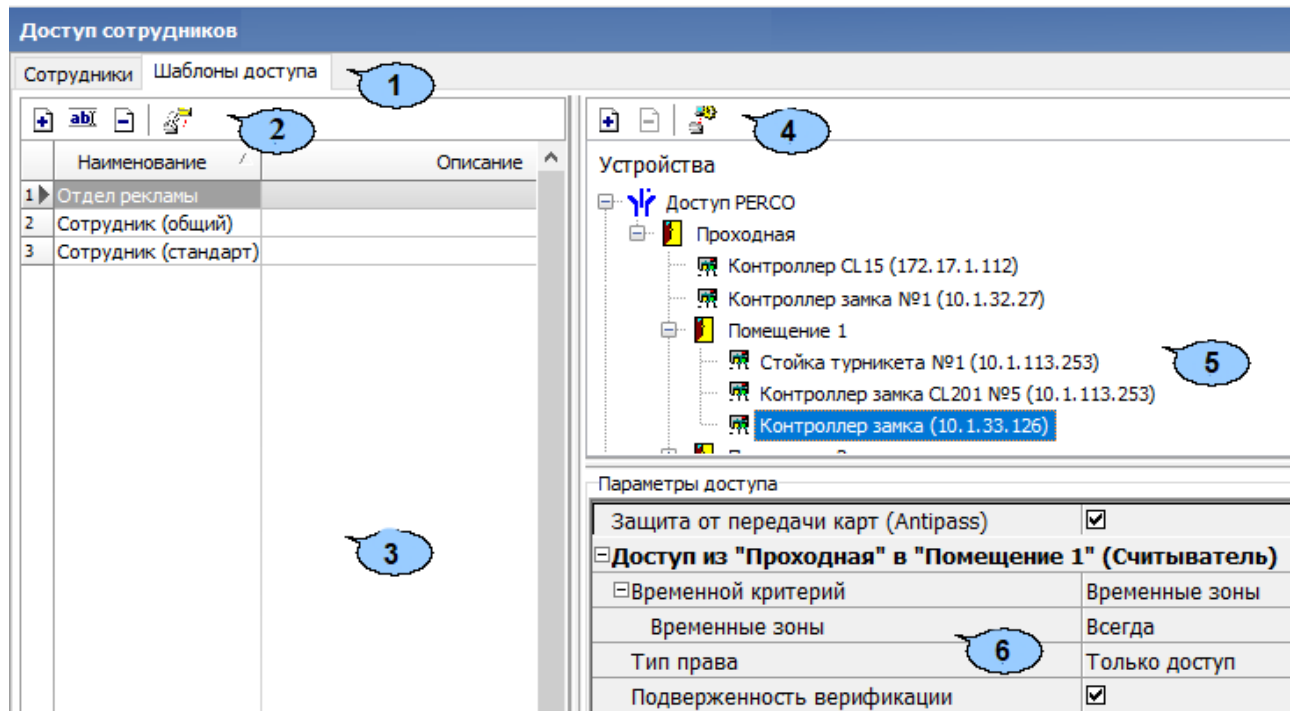
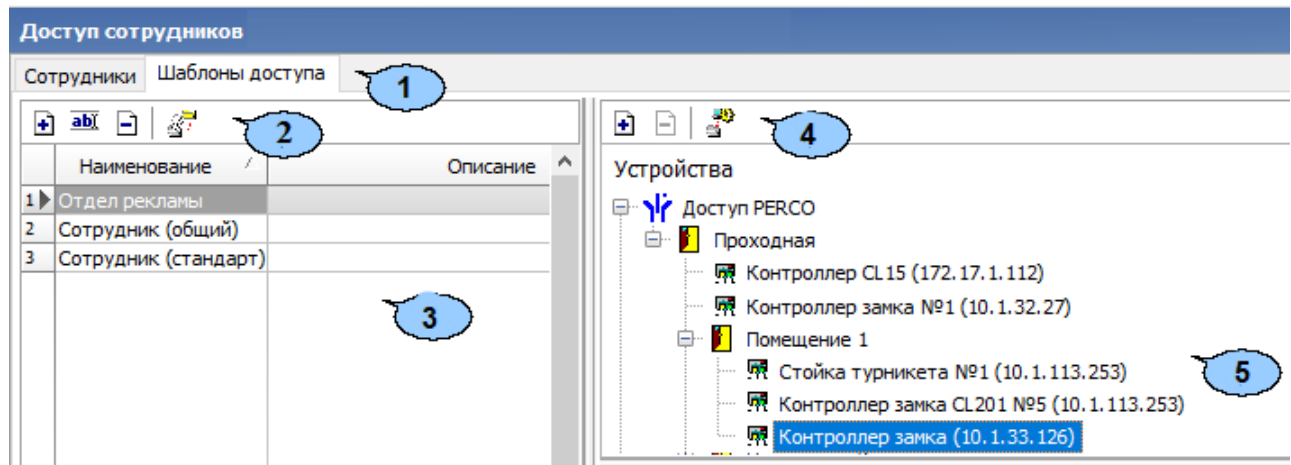
2. .

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.

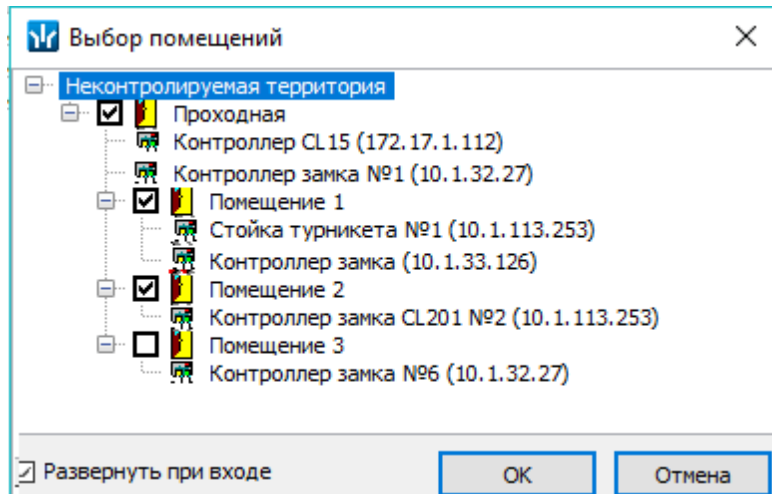


Наименование
<input type="text" value="Новый шаблон"/>
Описание
<input type="text" value="Описание шаблона"/>
<input type="button" value="Сохранить"/>
<input type="button" value="Отмена"/>

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).

11.2

Mifare

Plus, DESFire.

MIFARE: Classic,



MIFARE Ultralight (MIFARE Ultralight C)

Proximity-

MIFARE

ID

Proximity-

UID
(HID, EM-Marine).



Основные характеристики разных чипов MIFARE

Тип карты	MIFARE Ultralight	MIFARE Classic ID 64/1KB/4KB	MIFARE DESFire E V1 2K/4K/8K	MIFARE Plus (S and X) 2K/4K
-		CRYPTO1	DES & 3DES/AES	CRYPTO1/AES
	7	4/7	7	7
EEPROM,	64	1024/4096/4096	2048/4096/8192,	2048/4096
	10 000	100 000	500 000	200 000
	16 / 4	16 / 64 , 32 / 64 , 8 / 256		32 / , 4 , 8 / 1

MIFARE Classic,

MIFARE Plus,

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.

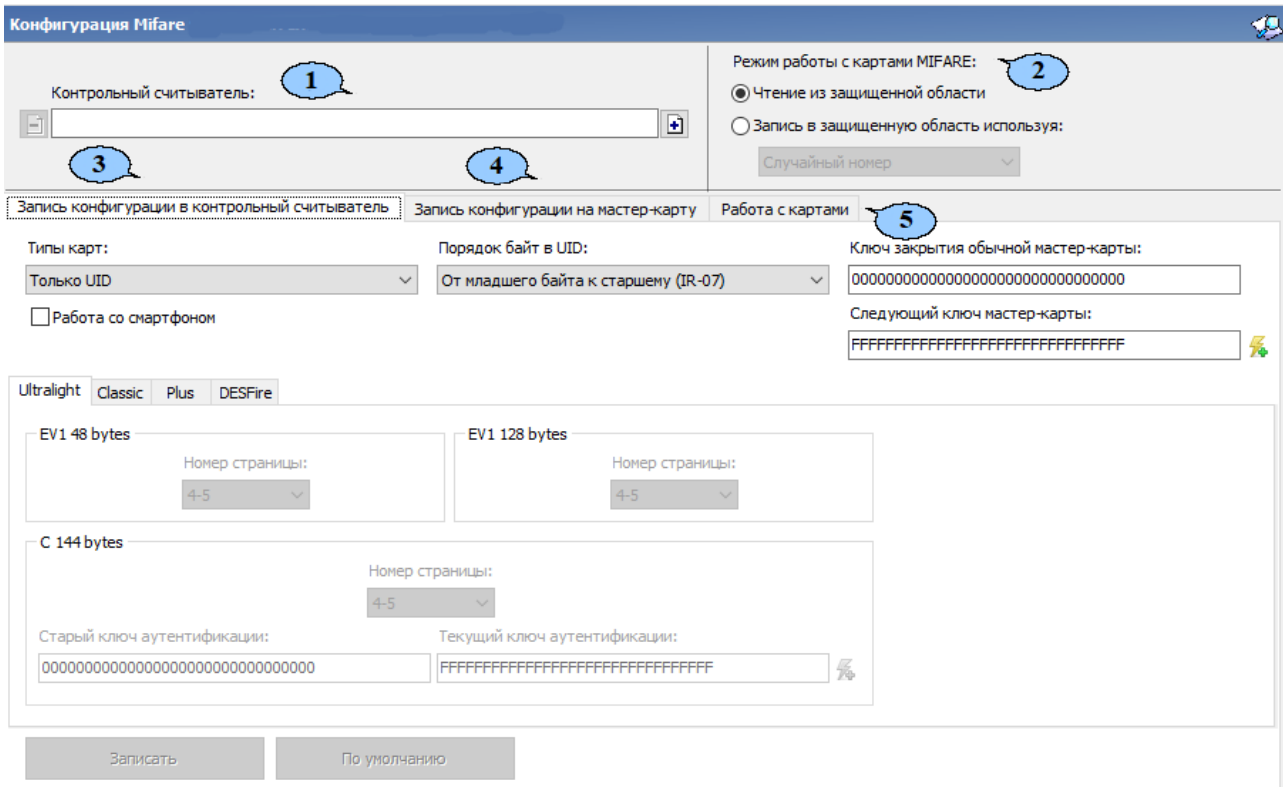
MIFARE,
(SL1, SL2

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 Порядок байт в UID: От младшего байта к старшему (IR-07) Ключ закрытия обычной мастер-карты: 00000000000000000000000000000000

Работа со смартфоном

Ultralight | Classic | Plus | DESFire

EV1 48 bytes: Номер страницы: 4-5

EV1 128 bytes: Номер страницы: 4-5

C 144 bytes: Номер страницы: 4-5

Старый ключ аутентификации: 00000000000000000000000000000000

Текущий ключ аутентификации: FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF

Записать | По умолчанию

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



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

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

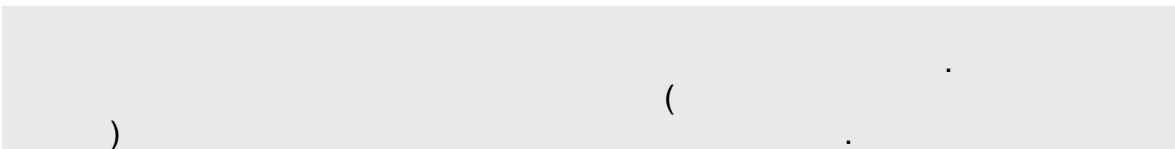
6. **Ultralight, Classic, Plus, DESFire – MIFARE.**

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

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



(,).



11.5

PERCo-MR07

Запись конфигурации в контрольный считыватель

Запись конфигурации на мастер-карту

Работа с картами

Использовать мастер-карту

1

Тип мастер-карты

Первичная

2

Обычная

Записать

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?

Да

Нет

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.

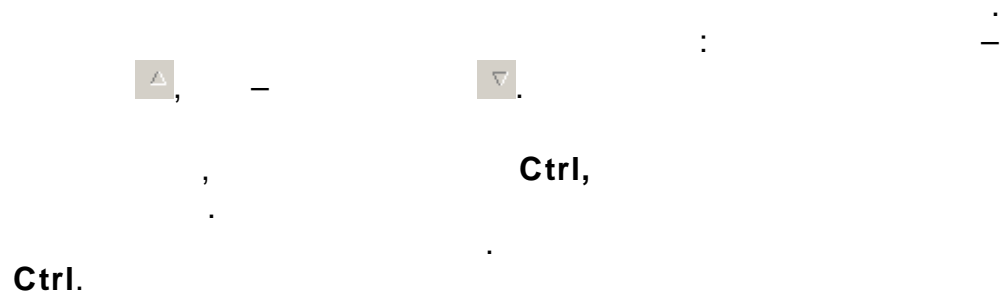
10

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

12

12.1

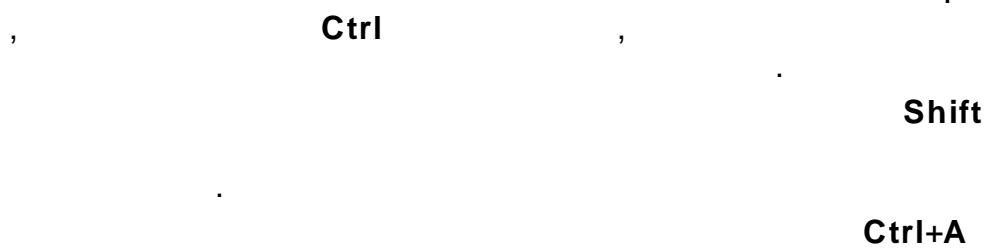
12.1.1



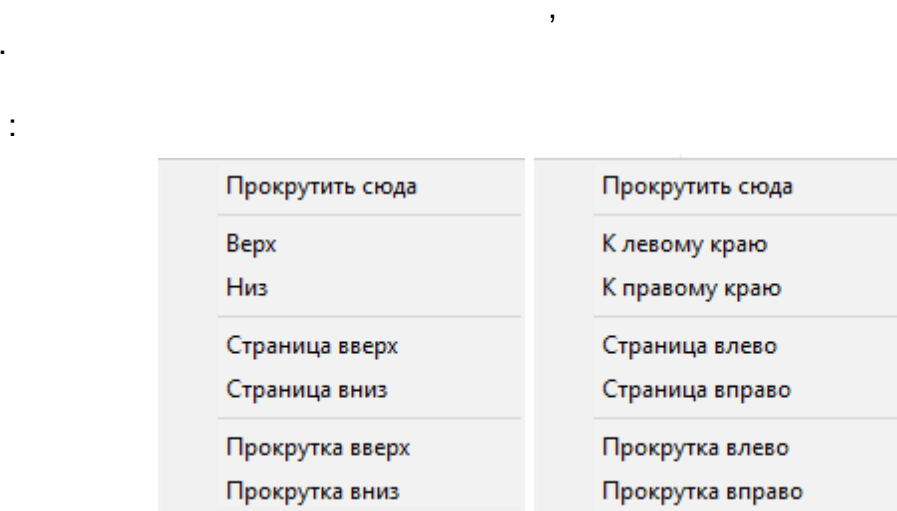
12.1.2



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

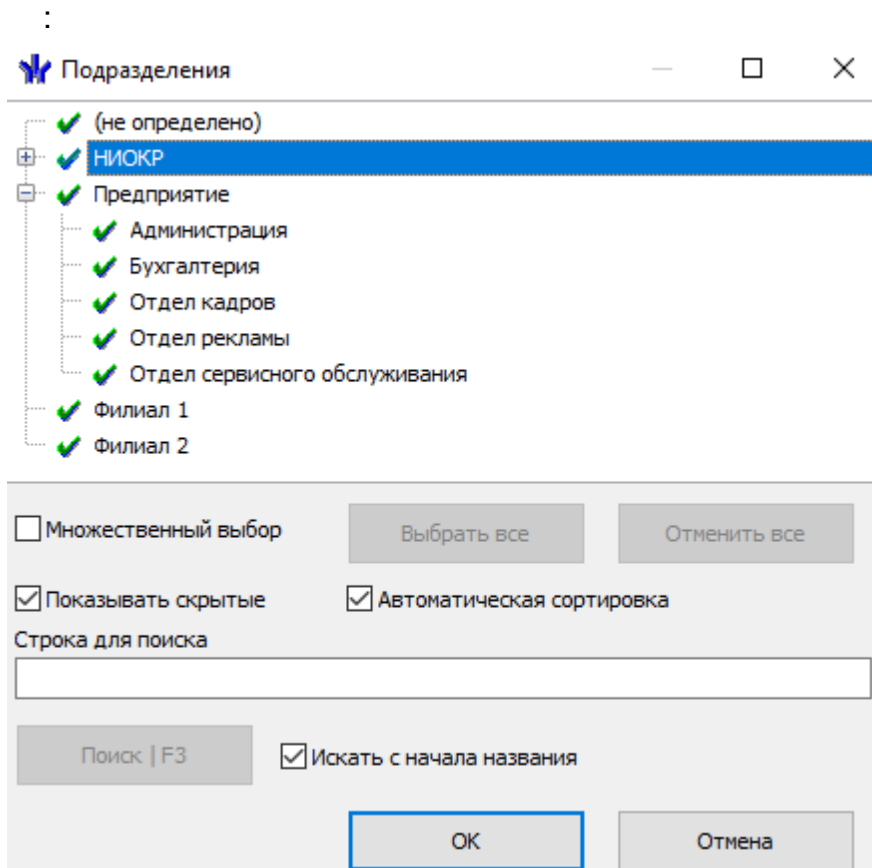
2013 2014 2015 2016

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
<input type="checkbox"/> Сегодня: 30.11.2018			

12.3



(« », « »).

Подразделения

- (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

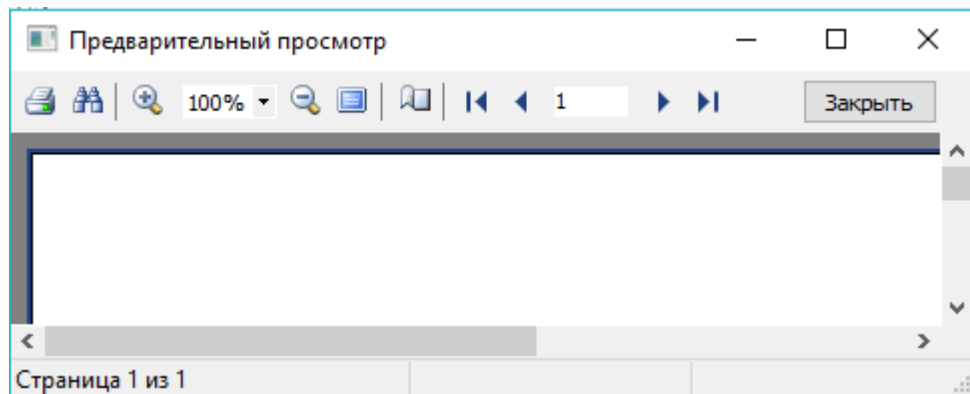
12.4.1



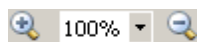
1.



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.



Настройки выборки ✕

Данные сотрудников

2.



3.

Настройки выборки ✕

Данные сотрудников

Должность

Подразделение

Прием на работу

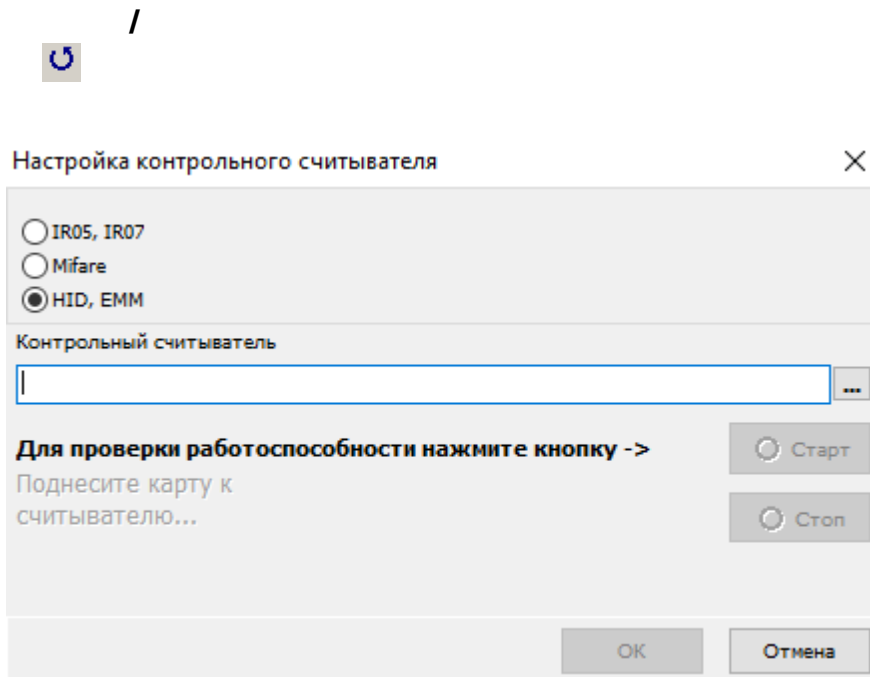
4.

5.

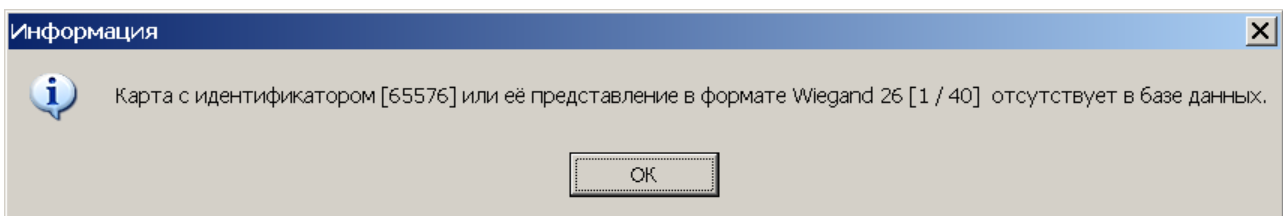
6.



12.6.3



- « »;
- « »;
- « : »



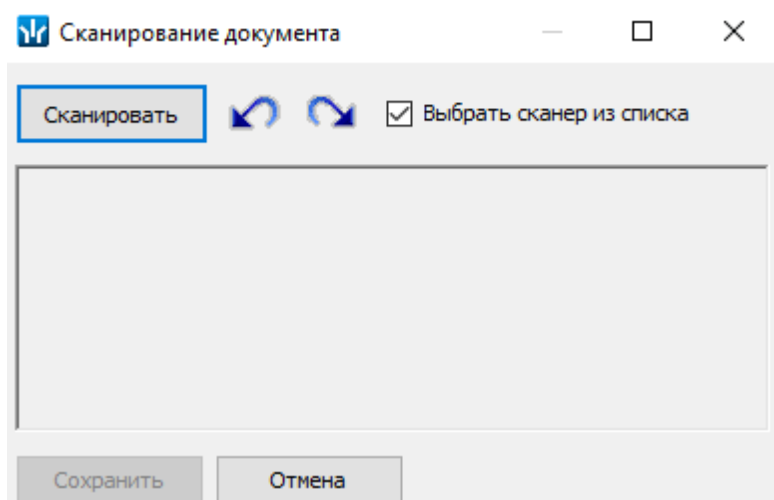
12.7

1.

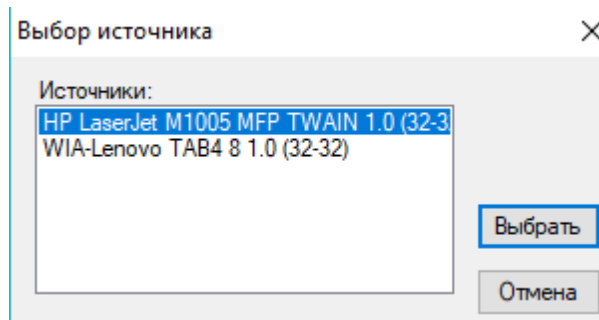


2.

3.



4.



5.

TWAIN-

TWAIN-

6.

7.

90°



8.

(

)

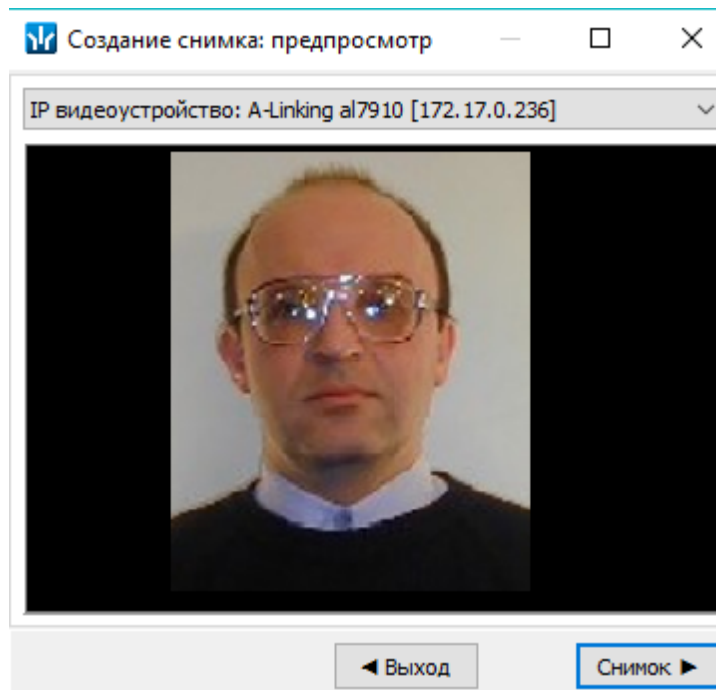
12.8

/

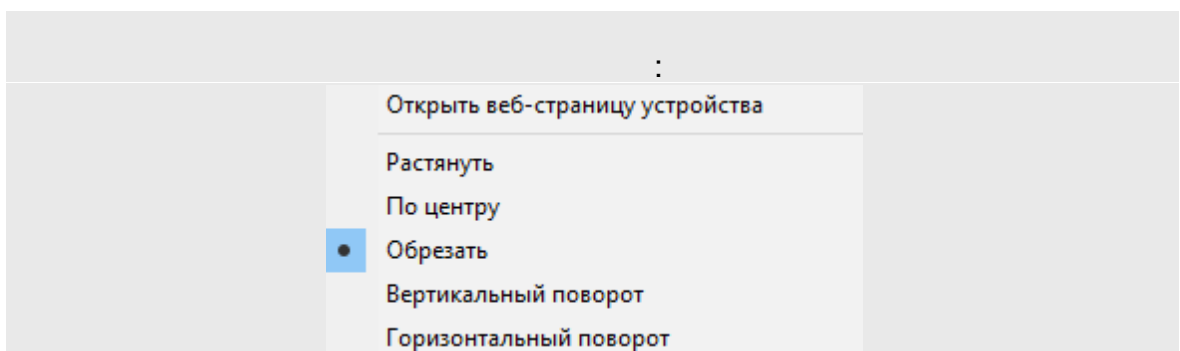
/

web-

1.



2.



3.

4.

(« »).

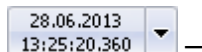
5.

12.9



1.

2.



5, 10, 20 50



.jpeg, .avi.



3.




4.

1.
2.

3.



Экспорт

 **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

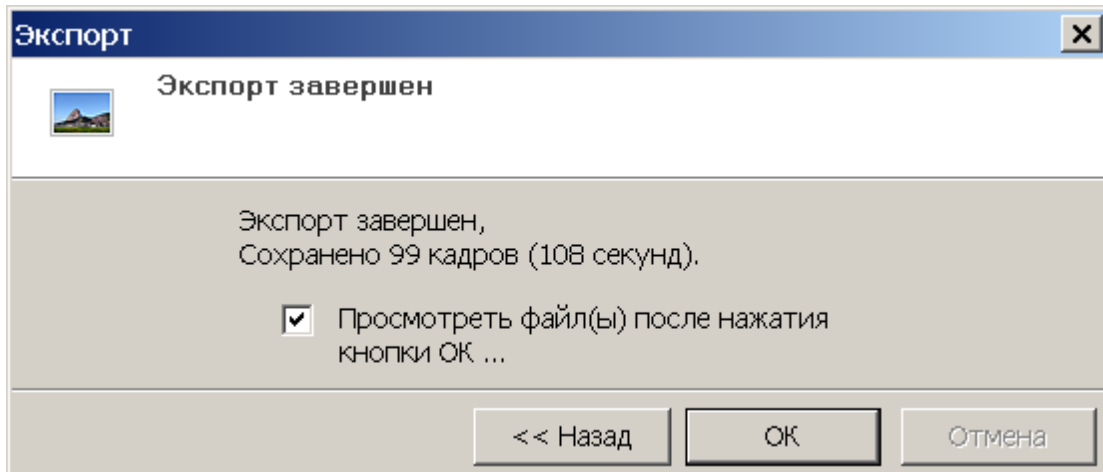
4.

- : –
- . –
- –
- –

5.

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

6.

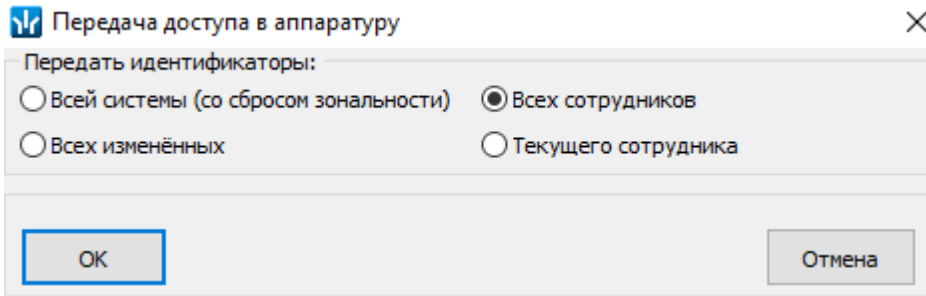


7.

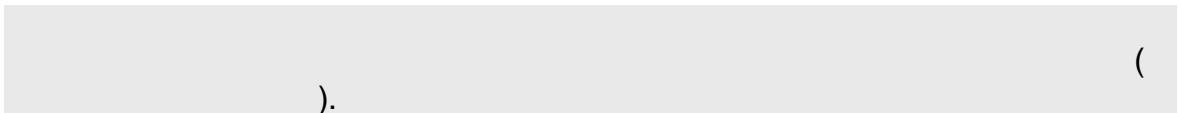
()

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

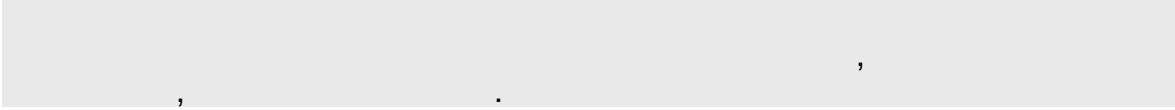
Тип распознаваемого документа

Окно диалога
 Окно выбора алгоритма

(MRZ)

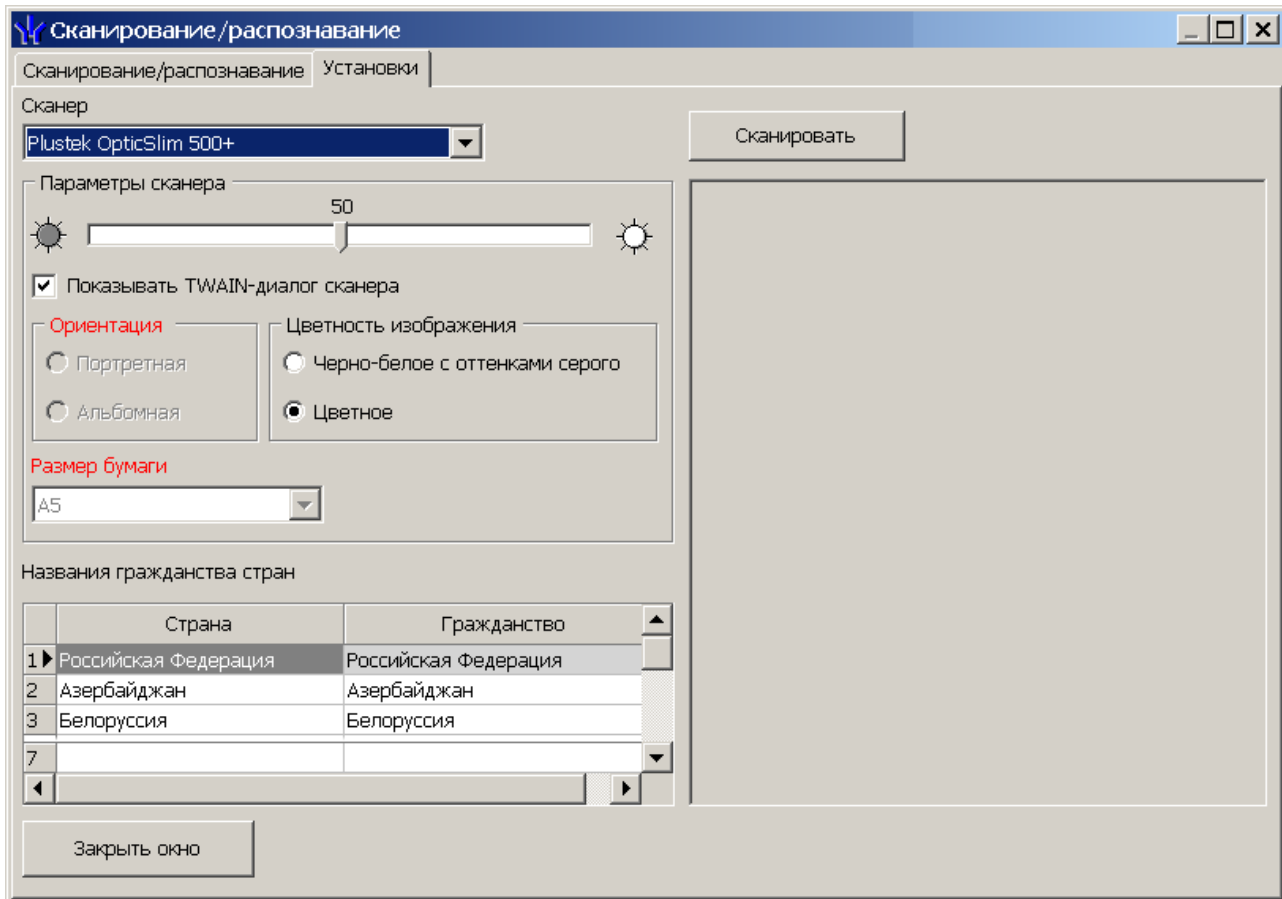
Cognitive Technologies

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



12.11.1

Cognitive Technologies

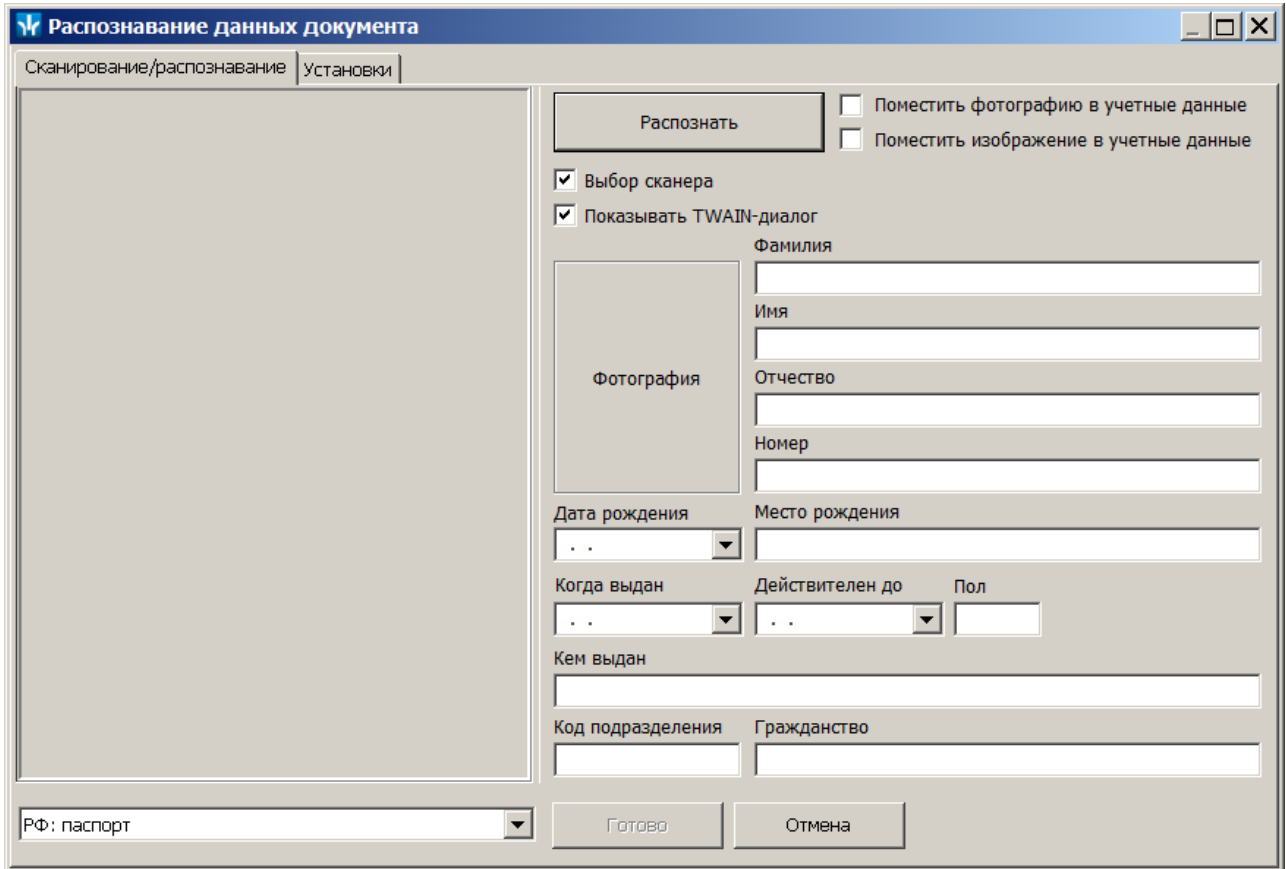


TWAIN-

(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

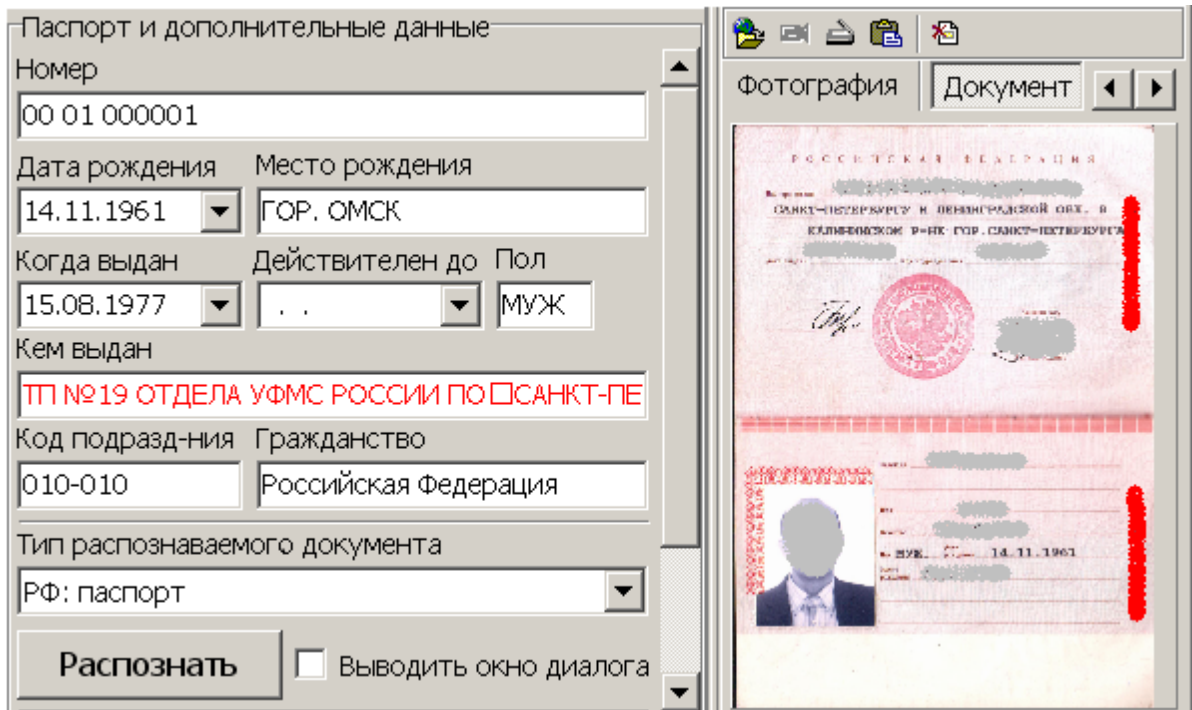
Код подразделения: 000-000 Гражданство: Российская Федерация

РФ: паспорт

Готово | Отмена

9. (,)

10. /



11.

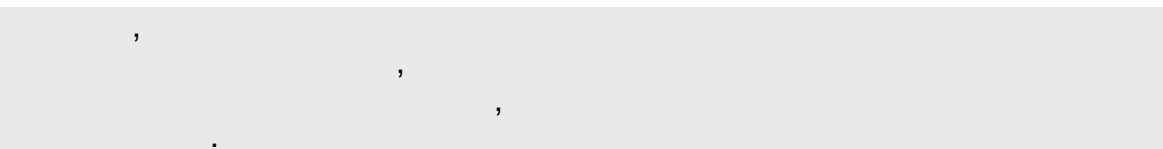
/

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

		-		
				
				
		П		
				
		К		
		Н		

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

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

	32
	-
	-
	web-
	-
	-
	20
	-
	-
	.
	: « », « », « »
	« », « » : « »,
	: « », « », « »
	: :
	« », « », « »
	(~220)
	()
	« »,
	« ».
	« » 10,5
	20 GND « »
	« » 20 GND
	« »
	« »

	,
	,
FireAlarm	
FireAlarm	
(CTL04)	
	:
	:
,	:
	:
	:

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

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

		« »
		« »
		« »
,	« »	« »
		« ».
		« »

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

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

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

		« »
		« »
		« ».
		« ».

		« »
	,	« »
	,	« »
« ' »	,	« »
	« ».	,

		,
		,
		.
		(' « »
		« »)
	,	,
		:

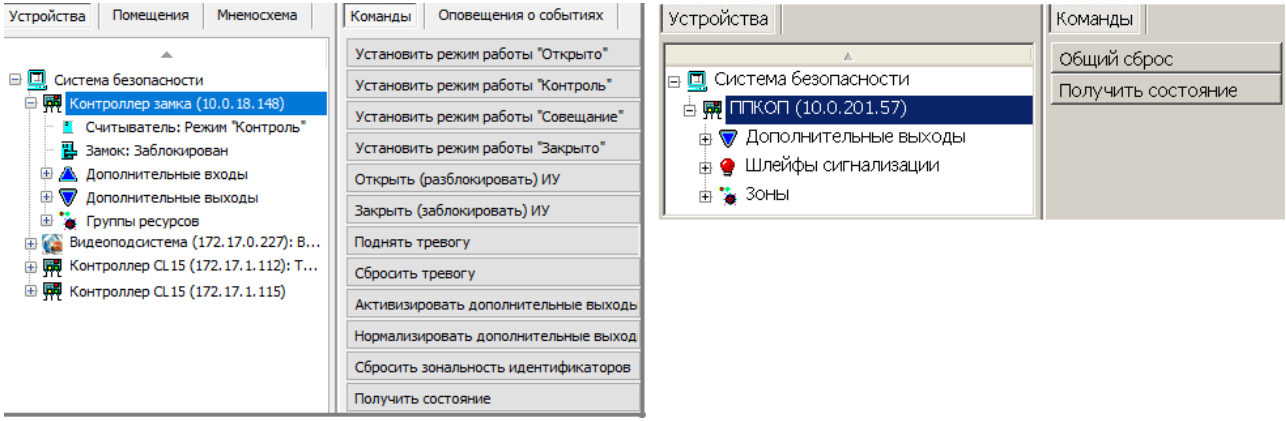
		<p style="text-align: right;">:</p> <p style="text-align: center;">/ , .</p>
		:
,	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
()	-	,
« »,	« »	,
	« »	
	« »	
	« »	,
	« »	« », « »
	« »	« »
	« »	:
	« »	« »
	« »	
	« »	
	« »	
	« » -	
	« »	
	-	
	« »	
	-	
« »		
-		

	-
	-

S-20	
	<i>PERCo S-20,</i>
	,
	,
	,
	,
	,
	,
	,
	,
	,
" "	" ' " "
" "	" ' " "
" "	" ' " "

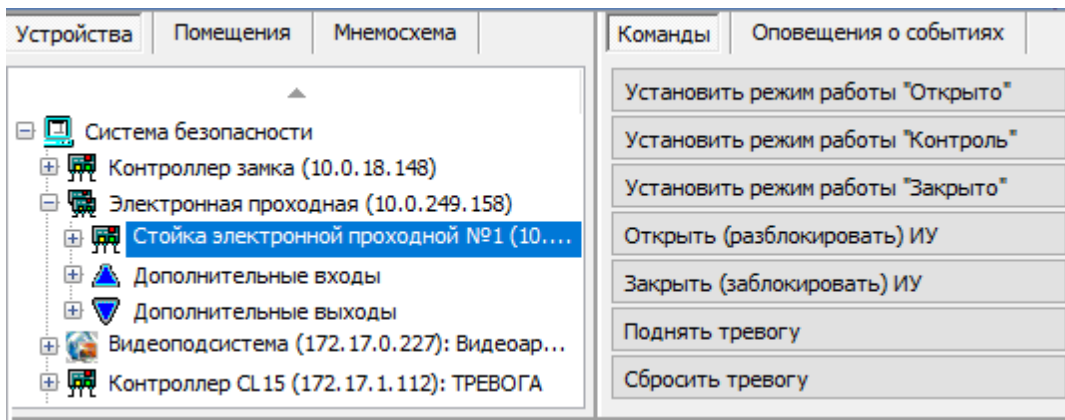
12.12.4

,
 ,
 :
 • ,
 • « ».
 • ».
 • « »
 » (« ») «
 ».
 ,
 :

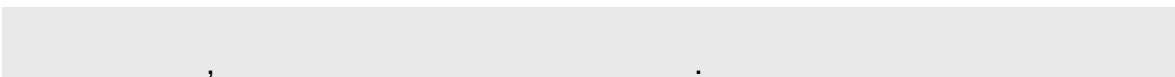


• " " /
 « ».
 • " " /
 « ».
 • " " /
 « ».
 • () .
 ,
 « »
 • () .
 « »
 • () .
 « »
 • () .

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



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



- () — ,
- .
- « — » « — ».

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

Устройства	Помещения	Мнемосхема	Команды	Оповещения о событиях
<ul style="list-style-type: none"> Система безопасности <ul style="list-style-type: none"> Контроллер замка (10.0.18.148) <ul style="list-style-type: none"> Считыватель: Режим "Контроль" Замок: Заблокирован Дополнительные входы <ul style="list-style-type: none"> Дополнительный вход №1: Нормализован Дополнительные выходы <ul style="list-style-type: none"> Дополнительный выход №1: Нормализован Группы ресурсов Видеоподсистема (172.17.0.227): Видеоархив о... Контроллер CL15 (172.17.1.112): ТРЕВОГА Контроллер CL15 (172.17.1.115) 			<ul style="list-style-type: none"> Активизировать Нормализовать 	

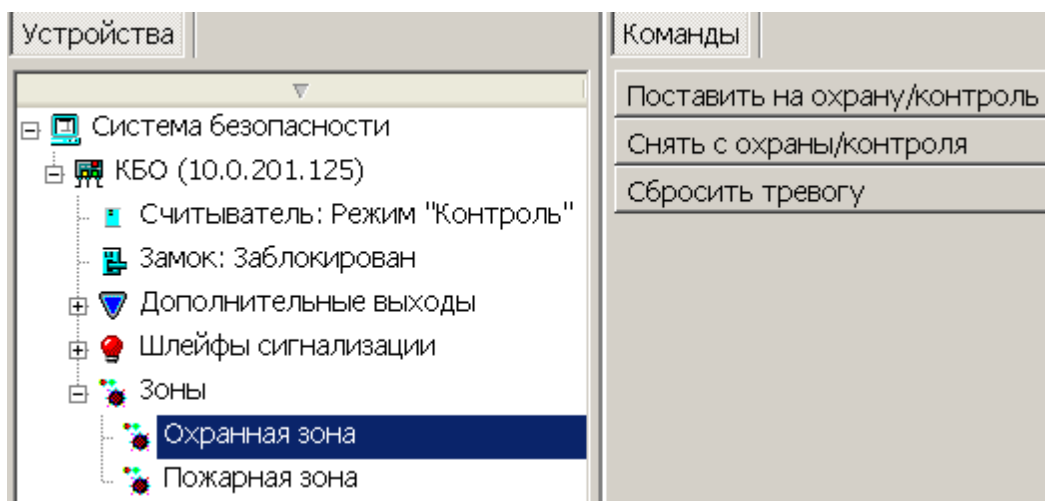


Horizontal bar with a colon symbol and a vertical ellipsis symbol on the right side.

- – ,
- –

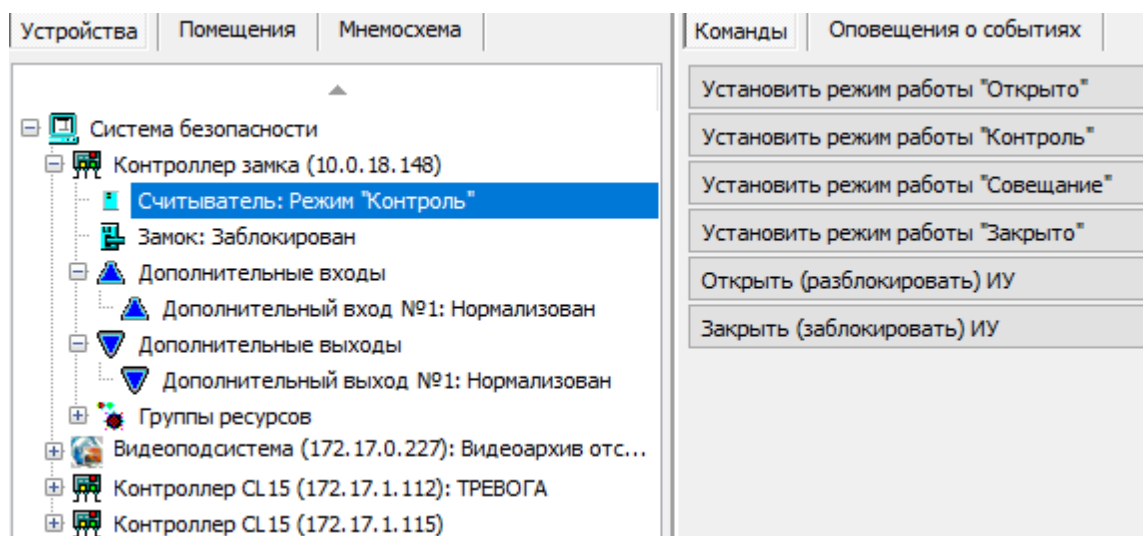
()

:



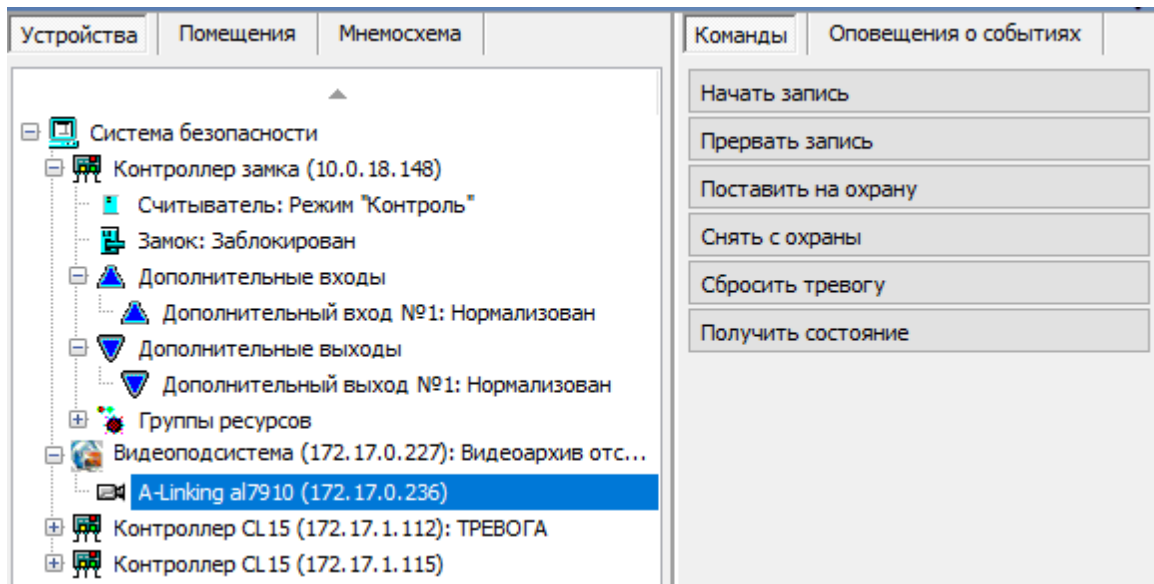
- / —
« » « ».
« ».
- / — « ».
- « ».
- — « »

:



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

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



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

« »

« » :

• ;

•

• ;

•

/ ;

•

/ .

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

«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