



ПЛАЗМА-Т



« -2»

4

1.				3
2.				3
3.				3
4.				5
	4.1.	«	»	5
	4.2.	«	»	8
	4.3.	«	»	9
	4.4.	«	»	21
5.				19
6.	«		»	21

1.

« : » ()
 - « -2» ;
 - , « -2»
 - ; « -2» .

<http://www.plazma-t.ru/zip/PROSprut-2.zip>

(634.211.021.900) . « -2» . -2

!

2.

- « -2» ;
- , « -2» (10000) ;
- ;
- Excel ;
- « -2» ;
- « -2» ;
- .

3.

: ,
 - 200 MHz .
 - 64 .
 - 20 .
 - COM USB .
 - 1024 768 .
 - Windows 2000/XP/Vista/7

*

Windows

« -2»

634.211.026 () .

232 COM RS-232. RS-
0,5 . 11,0-28,4 ,
USB
USB USB USB
COM : <http://www.plazma-t.ru/zip/USB.exe>

COM

Программа программирования и отображения (ПРО)

Режим Настройки Сервис Справка

Состояние оборудования Протокол сигналов

Приборы Группы/Шлейфы/Зоны Устройства/Датчики

Активные сигналы

Пожар: 0 Авария: 3 Пуск: 0

Внимание: 0 Авт.откл.: 0 Работа: 0

Сброс звука / Контроль звуковой индикации

Состояние сети и приборов комплекта

Объект	Состояние	Версия ПО
ЛИН № 1	Авария: питания 12-24 В, RS-485.	10.08
RS-485	Авария: нет сети.	

Выбор COM порта

COM3

OK

Необходимо выбрать COM порт

Дата: 19.10.2012 Вреня: 11:35:42

COM

4.

:

4.1.

<

>

<

-2> ,

RS-485

Программа программирования и отображения (ПРО)

Режим Настройки Сервис Справка

Состояние оборудования Протокол сигналов

Приборы Группы/Шлейфы/Зоны Устройства/Датчики

Активные сигналы

Пожар: 0 Авария: 3 Пуск: 0

Внимание: 0 Авт.откл.: 0 Работа: 0

Сброс звука / Контроль звуковой индикации

Состояние сети и приборов комплекта

Объект	Состояние	Версия ПО
ПИН № 1	Авария: питания 12-24 В, RS-485.	10.08
RS-485	Авария: нет сети.	

Связь с ПИН установлена, идет обмен данными

Дата: 19.10.2012 Время: 11:41:16

« . / « / / » .
/ / , « » .

Программа программирования и отображения (ПРО)

Режим Настройки Сервис Справка

Состояние оборудования Протокол сигналов
Приборы Группы/Шлейфы/Зоны Устройства/Датчики

Активные сигналы
Пожар: 0 Авария: 3 Пуск: 0
Внимание: 0 Авт.откл.: 0 Работа: 0

Сброс звука / Контроль звуковой индикации


Скрыть неактивные Все приборы

Состояние шлейфов и сигналов

Адрес	Название	Состояние
-------	----------	-----------

Связь с ПИН установлена, идет обмен данными

Дата: 19.10.2012 Время: 11:44:36



« . « / » .
/ « »
« » .

Программа программирования и отображения (ПРО)

Режим Настройки Сервис Справка

Состояние оборудования Протокол сигналов

Приборы Группы/Шлейфы/Зоны **Устройства/Датчики**

Активные сигналы

Пожар: 0 Авария: 3 Пуск: 0
Внимание: 0 Авт.откл.: 0 Работа: 0

Сброс звука / Контроль звуковой индикации


Скрыть неактивные Все приборы

Состояние устройств

Адрес	Название	Состояние
-------	----------	-----------

Связь с ПИИ установлена, идет обмен данными

Дата: 19.10.2012 Время: 11:48:22



4.3. « »

« -2»

« -2»

« »

« -2».

: 123456.

« » 10 :

- « ».
- « »
- « -PL»
- « »
- « -4.2»
- « »
- « -PL- »
- « »
- « »
- « »

« -2» , ;

/ ; ;

; 8 ;

.

Программирование



Пароли

ПРО | ПУ | ПУ-РЛ | ПУМ | ПУМ-4.2 | ПИ | ПИ-РЛ-ПУМ | ЦПИ | ПАС | ПИН | ПИН-Р

Список контактов ПРО

ПУ/ПУМ	ПАС	ПИ	ЦПИ	ПИН
<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1
<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2
<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3
<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4
<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	
<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	
<input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	
<input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	
<input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 9			
<input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 10			
<input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 11			
<input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 12			
<input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 29	<input type="checkbox"/> 13			
<input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 14			
<input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 31	<input type="checkbox"/> 15			
<input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 32	<input type="checkbox"/> 16			

Названия ПРО

  Загрузить из ЦПИ

Состав групп

Названия групп

Названия сигналов управления

Названия шлейфов

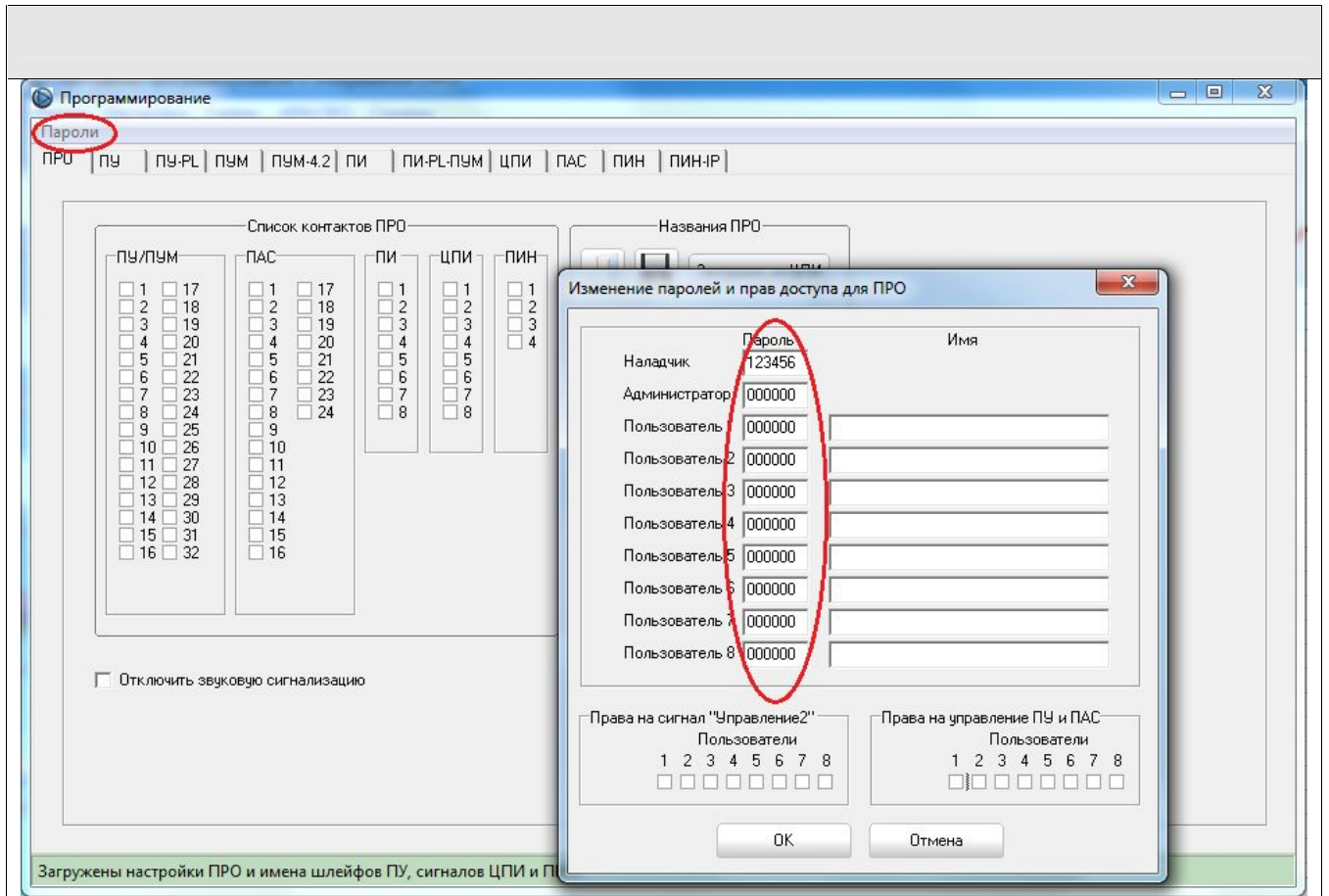
Пароли и права доступа

Очистить протокол событий

Отключить звуковую сигнализацию

Загружены настройки ПРО и имена шлейфов ПУ, сигналов ЦПИ и ПИН.

; ;



« / -PL/ / -4.2» :
- 32 / -PL/ / -4.2;
- / -PL/ / -4.2;
- / -PL/ / -4.2;
- / -PL/ / -4.2;
- / -PL/ / -4.2;
8

Программирование

Пароли
ПРО ПУ ПУ-PL ПУМ ПУМ-4.2 ПИ ПИ-PL-ПУМ ЦПИ ПАС ПИН ПИН-IP

Выбор ПУ
[Иконка папки] [Иконка дискета] Загрузить настройки из ПУ Сохранить настройки в ПУ

Редактировать параметры шлейфов ПУ

Контроль ШАК
Да
Контроль 220В
Да
Контроль 12-24В
12В
Адрес ПУ в сети
1

Откл. звук шл.:
1 11
2 12
3 13
4 14
5 15
6 16
7 17
8 18
9 19
10 20

Откл. звук устр.:
1 6
2 7
3 8
4 9
5 10

Пароли и права доступа

Устр.№1 Устр.№2 Устр.№3 Устр.№4 Устр.№5 Устр.№6 Устр.№7 Устр.№8 Устр.№9 Устр.№10

Тип устройства: Не подключено
Номер устр. Подтв. срабатывания Задержка подтв.
Контроль цепи управления
Действие при неисправ. цепи управления
Задержка пуска Задержка остановки
Время импульса Число импульсов
Список резерва Усл. «Авт. откл.»
Смена резерва
Условие Пуск/Стоп для ресс.
Условия формирования команд

Параметры ПУ

Параметры устройств ПУ

Загружены настройки ПРО и имена шлейфов ПУ, сигналов ЦПИ и ПИН.

< > 8 ;
:
• / , , « -2» ;
• / / ;
• / ;
• .

Программирование
_ □ ×

Пароли
ПРО | ПУ | ПУ-PL | ПУМ | ПУМ-4.2 | ПИ | ПИ-PL-ПУМ | ЦПИ | ПАС | ПИН | ПИН-IP

Выбор ПИ

Настройки ПИ

Адрес ПИ в сети
1

Контроль 12-24В
12В

Контроль 220В
Да

Отображение сигналов ПУ/ ПУМ №

Светодиод 1:	ПУ/ПУМ	1	Шлейф №	1	Светодиод 11:	ПУ/ПУМ	1	Шлейф №	11
Светодиод 2:	ПУ/ПУМ	1	Шлейф №	2	Светодиод 12:	ПУ/ПУМ	1	Шлейф №	12
Светодиод 3:	ПУ/ПУМ	1	Шлейф №	3	Светодиод 13:	ПУ/ПУМ	1	Шлейф №	13
Светодиод 4:	ПУ/ПУМ	1	Шлейф №	4	Светодиод 14:	ПУ/ПУМ	1	Шлейф №	14
Светодиод 5:	ПУ/ПУМ	1	Шлейф №	5	Светодиод 15:	ПУ/ПУМ	1	Шлейф №	15
Светодиод 6:	ПУ/ПУМ	1	Шлейф №	6	Светодиод 16:	ПУ/ПУМ	1	Шлейф №	16
Светодиод 7:	ПУ/ПУМ	1	Шлейф №	7	Светодиод 17:	ПУ/ПУМ	1	Шлейф №	17
Светодиод 8:	ПУ/ПУМ	1	Шлейф №	8	Светодиод 18:	ПУ/ПУМ	1	Шлейф №	18
Светодиод 9:	ПУ/ПУМ	1	Шлейф №	9	Светодиод 19:	ПУ/ПУМ	1	Шлейф №	19
Светодиод 10:	ПУ/ПУМ	1	Шлейф №	10	Светодиод 20:	ПУ/ПУМ	1	Шлейф №	20
Светодиод 21:	ПУ/ПУМ	1	Устройство №	1	Светодиод 31:	ПУ/ПУМ	1	Питание ШАК	
Светодиод 22:	ПУ/ПУМ	1	Устройство №	2	Светодиод 32:	ПУ/ПУМ	1	Состояние ПУ	
Светодиод 23:	ПУ/ПУМ	1	Устройство №	3					
Светодиод 24:	ПУ/ПУМ	1	Устройство №	4					
Светодиод 25:	ПУ/ПУМ	1	Устройство №	5					
Светодиод 26:	ПУ/ПУМ	1	Устройство №	6					
Светодиод 27:	ПУ/ПУМ	1	Устройство №	7					
Светодиод 28:	ПУ/ПУМ	1	Устройство №	8					
Светодиод 29:	ПУ/ПУМ	1	Устройство №	9					
Светодиод 30:	ПУ/ПУМ	1	Устройство №	10					

Загружены настройки ПРО и имена шлейфов ПУ, сигналов ЦПИ и ПИН.

< -2 >

-PL- > :
8 -PL- ;
/

32 .

Программирование

Пароли
ПРО | ПУ | ПУ-PL | ПУМ | ПУМ-4.2 | ПИ | ПИ-PL-ПУМ | ЦПИ | ПАС | ПИН | ПИН-IP

Выбор ПИ-PL-ПУМ
[Выбор] [Иконка] [Иконка] [Загрузить настройки из ПИ] [Сохранить настройки в ПИ]

Настройки ПИ-PL-ПУМ
Адрес ПИ-PL-ПУМ в сети
1 [Список] [Список]

Контроль 12-24В
Нет [Список] [Список]
Параметры ПИ-PL-ПУМ

Контроль 220В
Нет [Список] [Список]

Назначение светодиодов

1	ПУМ	1	Шлейф №	1
2	ПУМ	1	Шлейф №	2
3	ПУМ	1	Шлейф №	3
4	ПУМ	1	Шлейф №	4
5	ПУМ	1	Устройство №	1
6	ПУМ	1	Устройство №	2

Стереть все

Загружены настройки ПРО и имена шлейфов ПУ, сигналов ЦПИ и ПИН.

-PL-

« -2» .

« -2» , / , ;

8 ;

/ , ;

8 ;

« -2» ;

:

»

Программирование

Пароли

ПРО | ПУ | ПУ-РЛ | ПУМ | ПУМ-4.2 | ПИ | ПИ-РЛ-ПУМ | ЦПИ | ПАС | ПИН | ПИН-Р

Выбор ЦПИ

Синхронизировать часы при сохранении настроек

Настройки ЦПИ

Адрес ЦПИ в сети: 1

Дата ЦПИ: 00/00/00

Контроль 12-24В: Нет

Время ЦПИ: 00:00:00
(на момент загрузки из ЦПИ)

Контроль 220В: Да

Сигнал вкл. реле 1: Отсутствует

Сигнал вкл. реле 2: Отсутствует

Сигнал вкл. реле 3: Отсутствует

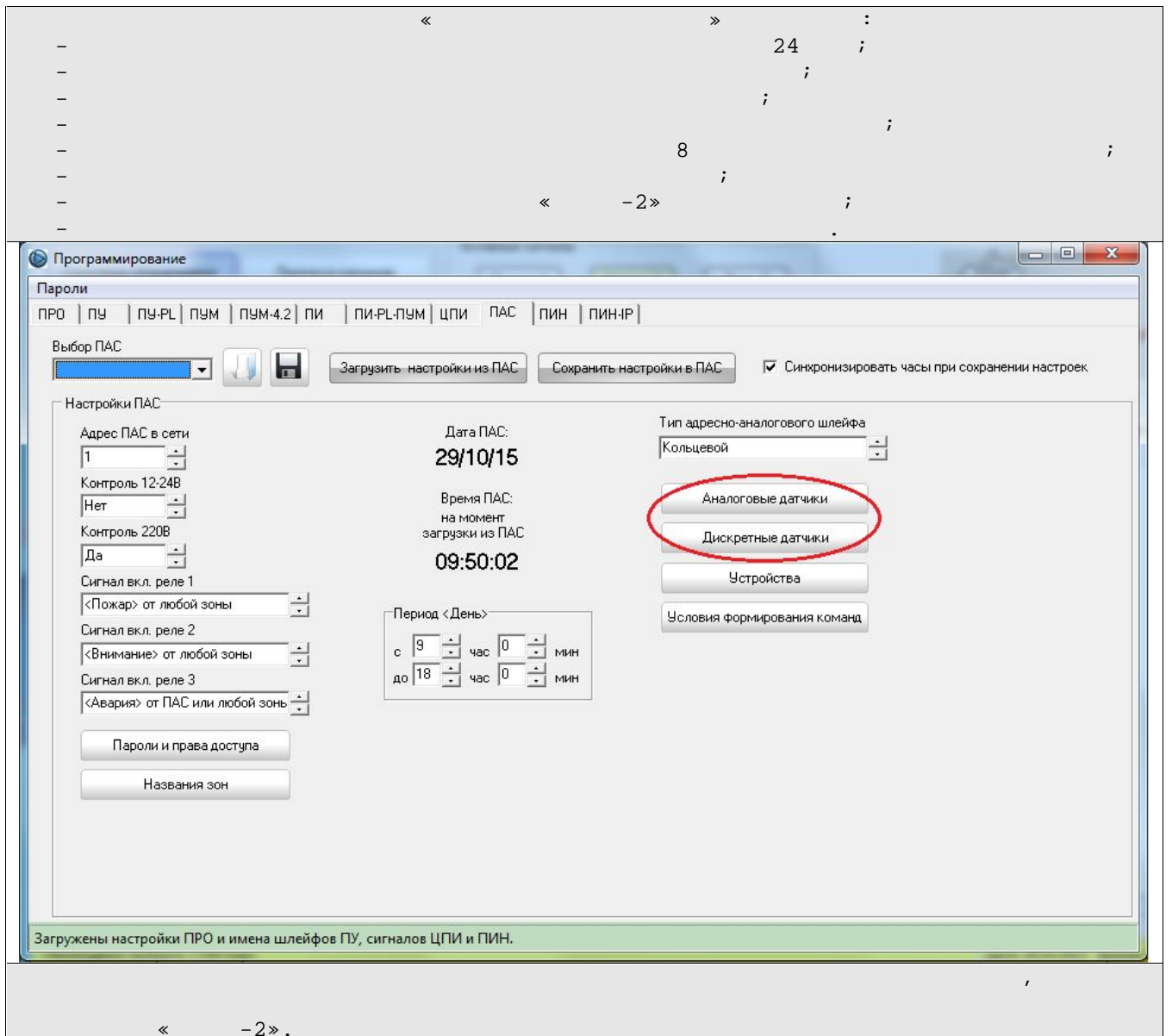
Список контактов ЦПИ:

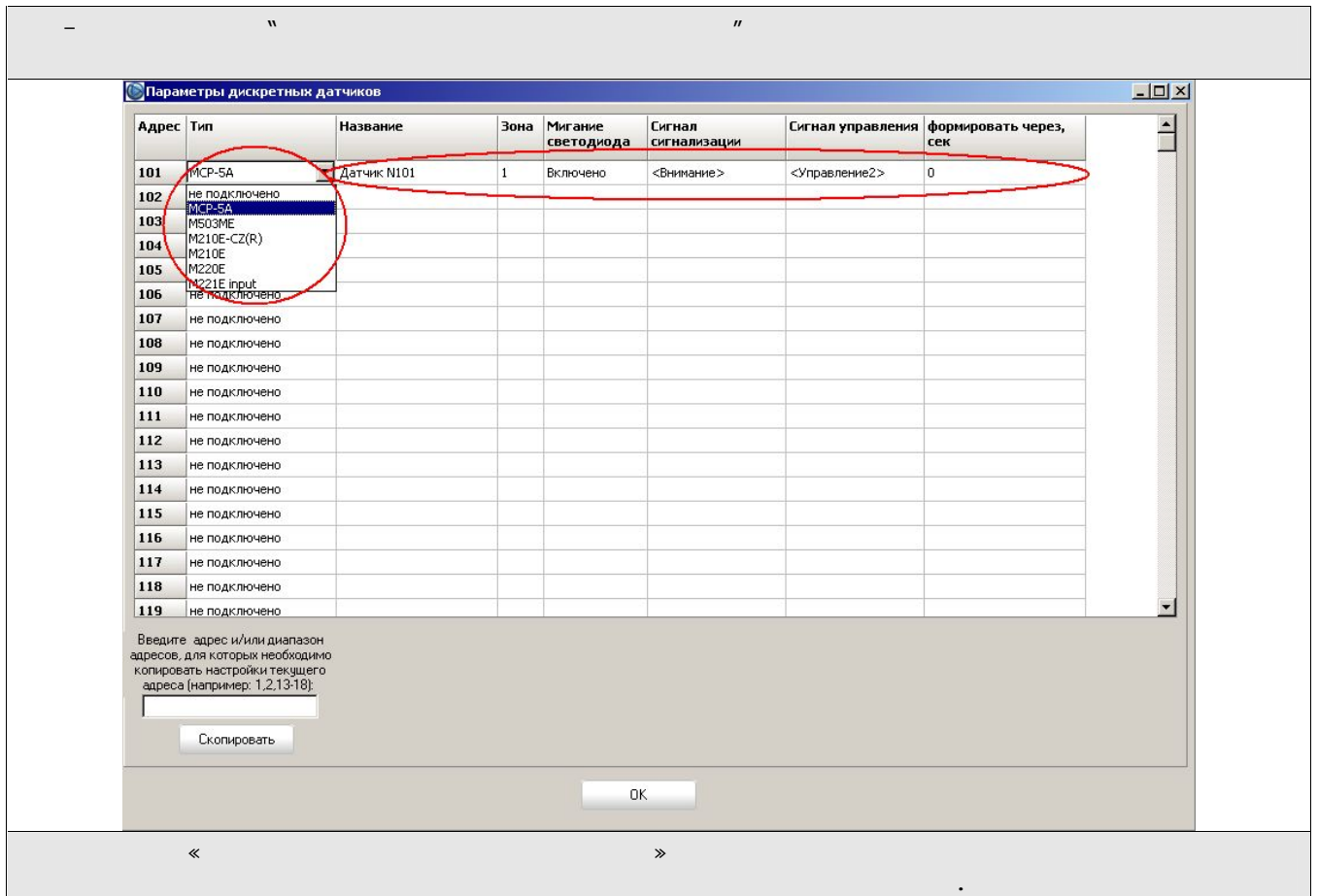
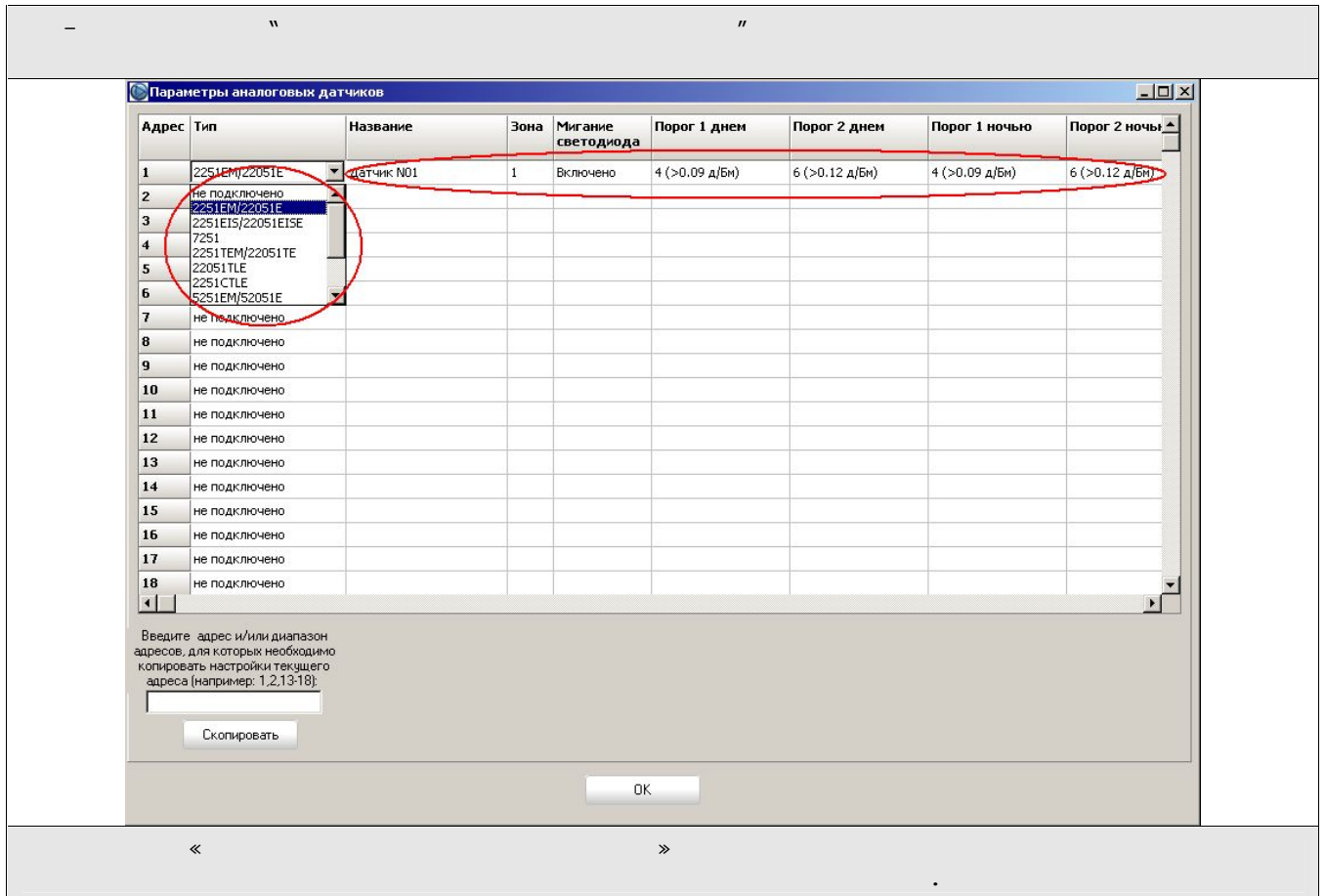
ПУ/ПУМ		ПАС		ПИ		ЦПИ		ПИН	
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6
<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7
<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8
<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 10
<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 11
<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 12
<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 29	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 29	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 13
<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 14
<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 31	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 31	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 15
<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 32	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 32	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 16

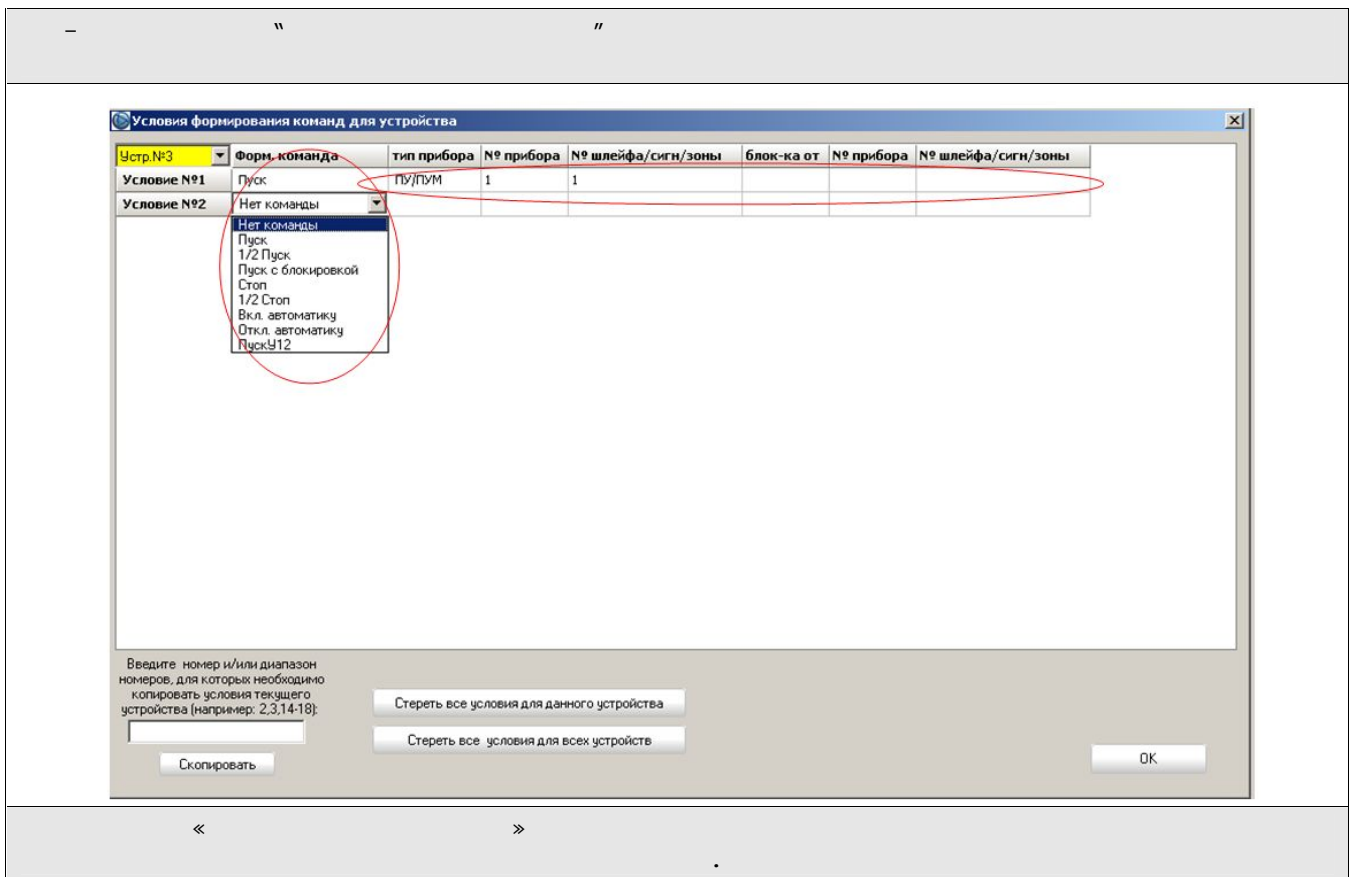
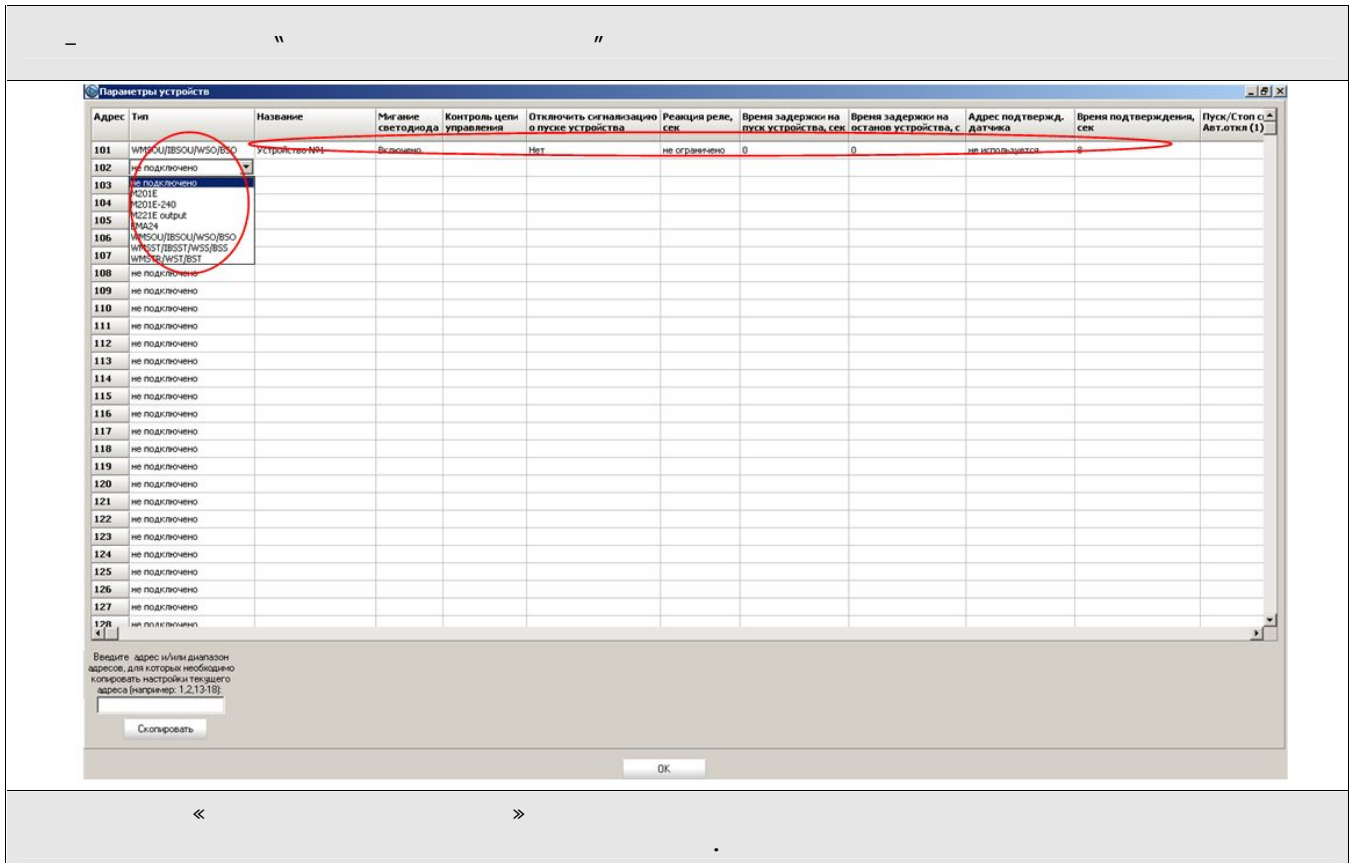
Названия ЦПИ

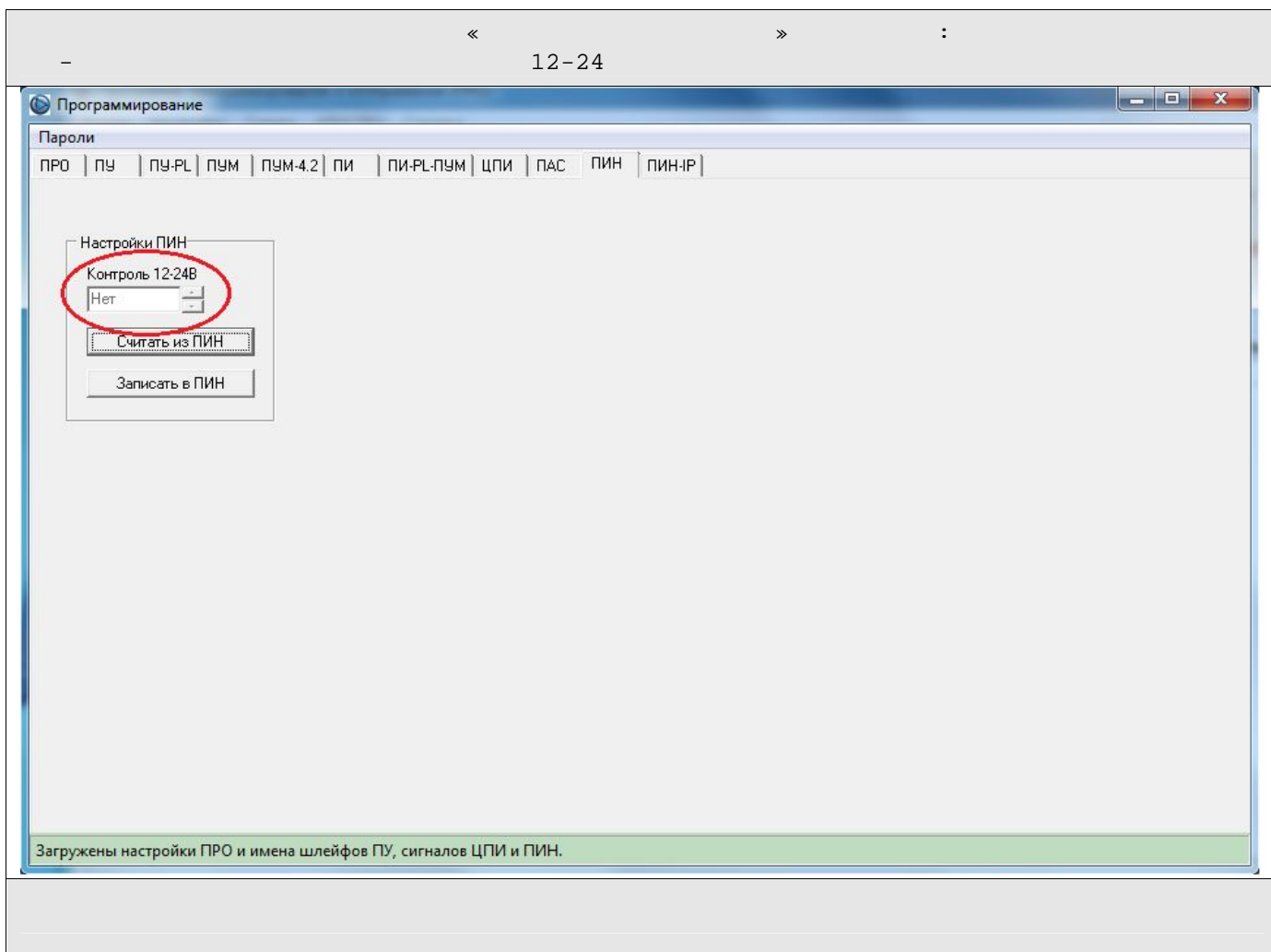
Загружены настройки ПРО и имена шлейфов ПУ, сигналов ЦПИ и ПИН.

« -2» .









4.4. « »

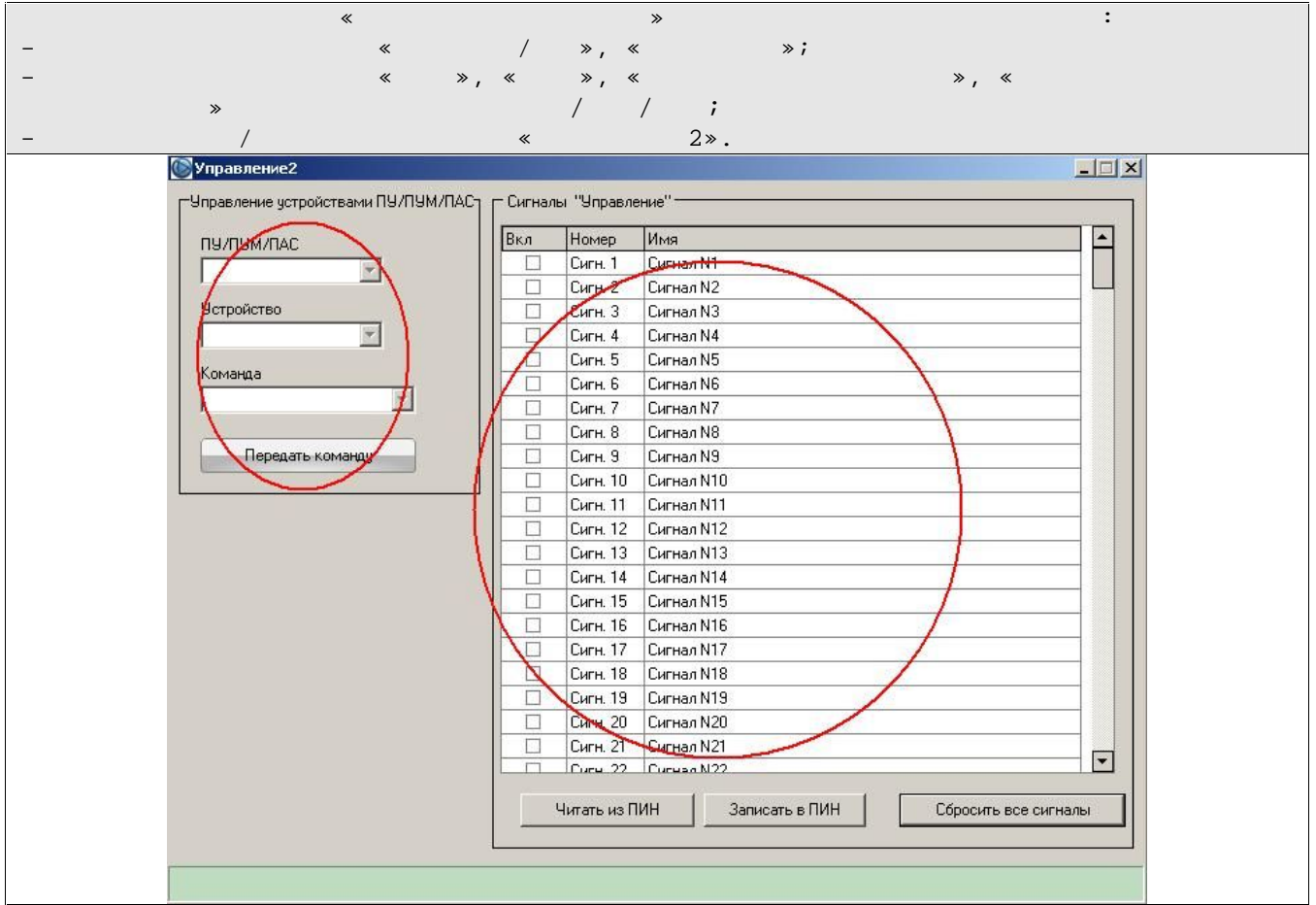
« -2», / / .

« » (. 4.3).

! « »

« 2», « 2», / /

« ' 2»
« 2» .



5.

— « » ;

— « » ;

— « » ;

— « » ;

— « » ;

(. . 4.3).

/ / (. / /) ;

— « » ;

— « » ;

/ / ,

1

Программа программирования и отображения (ПРО)

Режим Настройки Сервис Справка


Состояние оборудования Протокол сигналов

Показать активные Показать все

Активные сигналы

Пожар: 0	Авария: 3	Пуск: 0
Внимание: 0	Авт.откл.: 0	Работа: 0

Сброс звука / Контроль звуковой индикации



Протокол событий

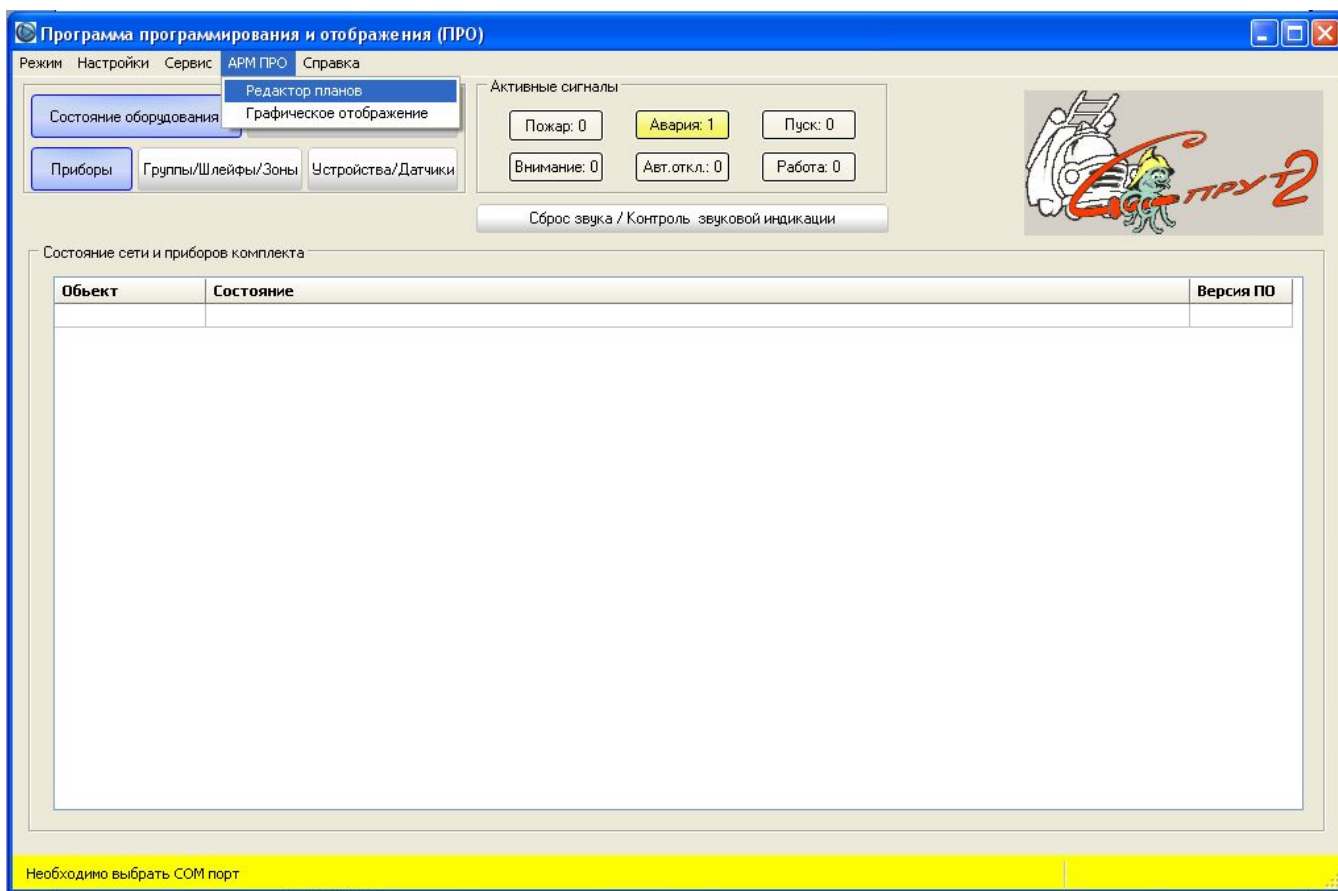
Дата	Время	Тип	Сигнал	Прибор	Источник
19.10.2012	13:22:02	Окончание	Внимание	ПРО	Режим формирования команд
19.10.2012	13:19:29	Начало	Внимание	ПРО	Режим формирования команд
19.10.2012	13:19:23	Окончание	Внимание	ПРО	Режим программирования
19.10.2012	13:16:58	Начало	Внимание	ПРО	Режим программирования
19.10.2012	13:16:49	Окончание	Внимание	ПРО	Режим программирования
19.10.2012	13:15:54	Начало	Внимание	ПРО	Режим программирования
19.10.2012	13:15:48	Окончание	Внимание	ПРО	Режим программирования
19.10.2012	11:58:17	Начало	Внимание	ПРО	Режим программирования
19.10.2012	11:41:11	Окончание	Авария	ПРО	Нет связи с ПИН
19.10.2012	11:36:56	Начало	Авария	ПРО	Нет связи с ПИН
19.10.2012	11:10:08	Начало (активн.)	Авария	RS-485	Нет сети
19.10.2012	11:10:08	Начало (активн.)	Авария	ПИН №1	RS-485
19.10.2012	11:10:08	Начало (активн.)	Авария	ПИН №1	Питания 12-24 В
19.10.2012	11:10:08	Окончание	Авария	ПРО	Нет связи с ПИН
19.10.2012	11:08:10	Начало	Авария	ПРО	Нет связи с ПИН
19.10.2012	11:06:53	Окончание	Авария	ПРО	Завершение работы

Связь с ПИН установлена, идет обмен данными
Дата: 19.10.2012 Время: 13:22:04

6. « »

« » :

- « »
- « »



6.1 « »

« »

« ».

« » « ».

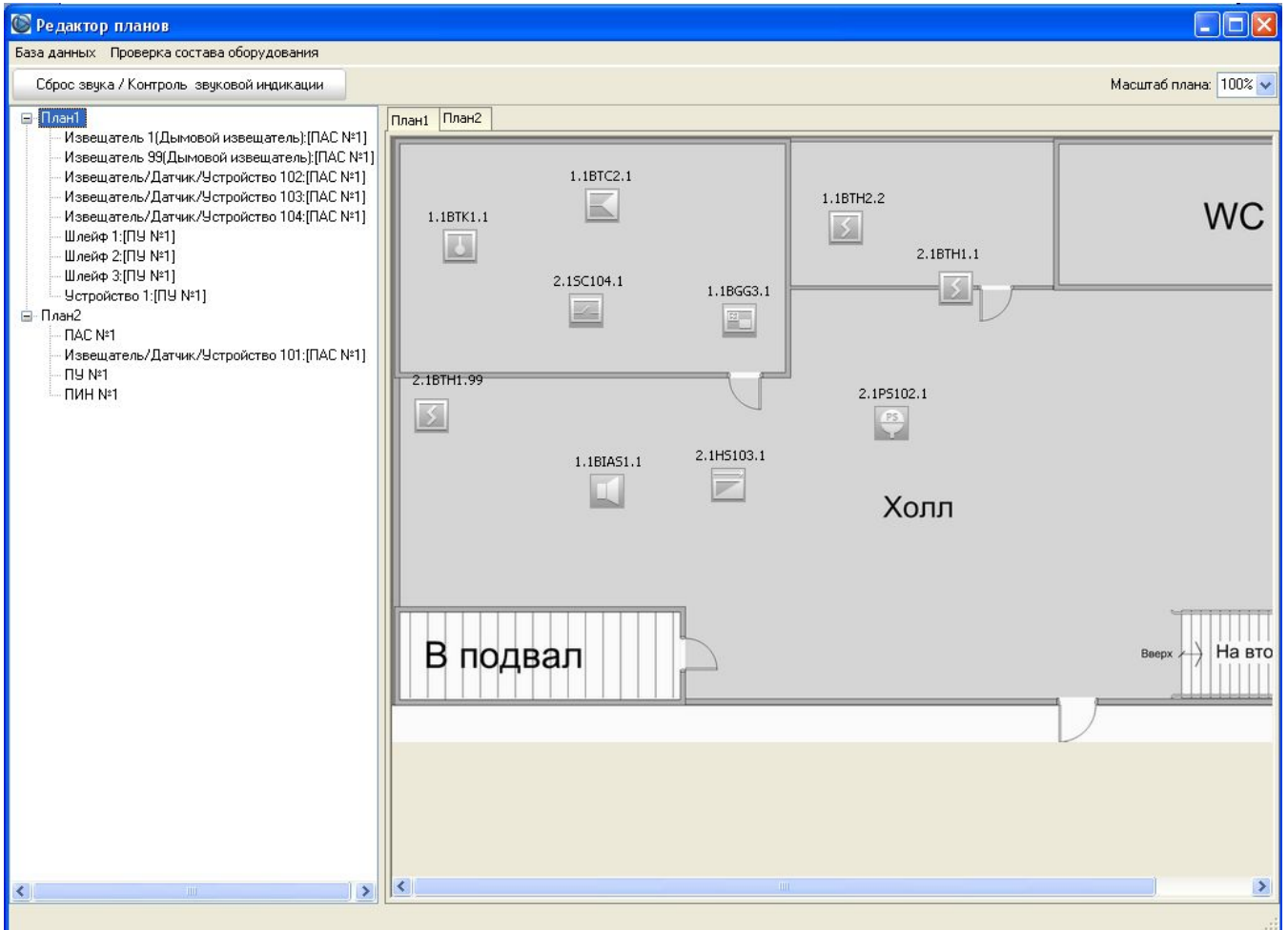
➤ - :

➤ > « / i

-

« -2»

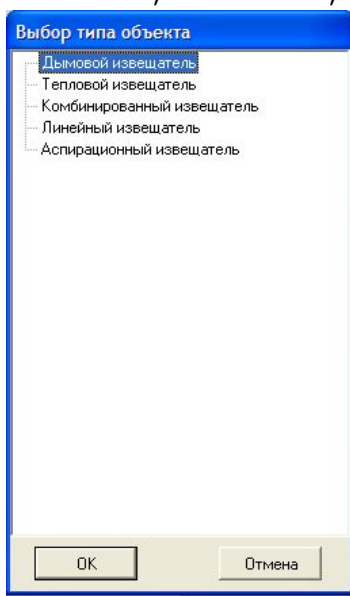
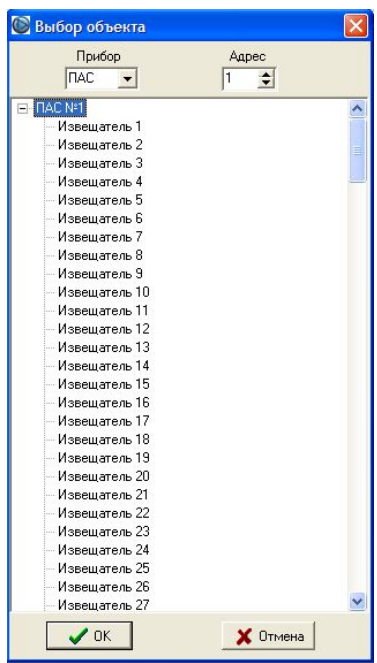
- 1. ;
- 2. ;
- 3. « -2» ;
- 4. ;



Microsoft Paint, Adobe PhotoShop, Corel Draw, AutoCAD ().
 *.PNG, *.JPG, *.JPEG,
 *.BMP, *.WMF, *.EMF.



« » « -2»



« »

Изменить тип объекта
Назначить пользовательское обозначение
Удалить
Свойства

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

Свойства объекта	
Название датчика	ПАС №1, Датчик №1
Тип объекта	Адресный аналоговый датчик (Дымовой извещатель)

— « » —
 — « » —

« » → « » .

« » → « » .

...» .

!

« »

Найденное оборудование			
Прибор	Шлейф/Извещатель/Датчик/Устройство	Тип	План
ПУ №1			План1
ПУ №1	Шлейф 1	Дымовой извещатель	План1
ПУ №1	Шлейф 2	Дымовой извещатель	План1
ПУ №1	Шлейф 3	Дымовой извещатель	План1
ПУ №1	Устройство 1	Устройство	План1
ПАС №1			План1
ПАС №1	Извещатель 1	Дымовой извещатель	План1
ПАС №1	Извещатель 99	Дымовой извещатель	План1
ПАС №1	Устройство 101	Пожарный насос	План1
ПАС №1	Дискретный датчик 102	Ручной извещатель	План1
ПАС №1	Дискретный датчик 103	Ручной извещатель	План1
ПАС №1	Устройство 104	Пожарный насос	План1
ПИН №1			План1

« » ,

6.2 « »

« »

(, , ,)

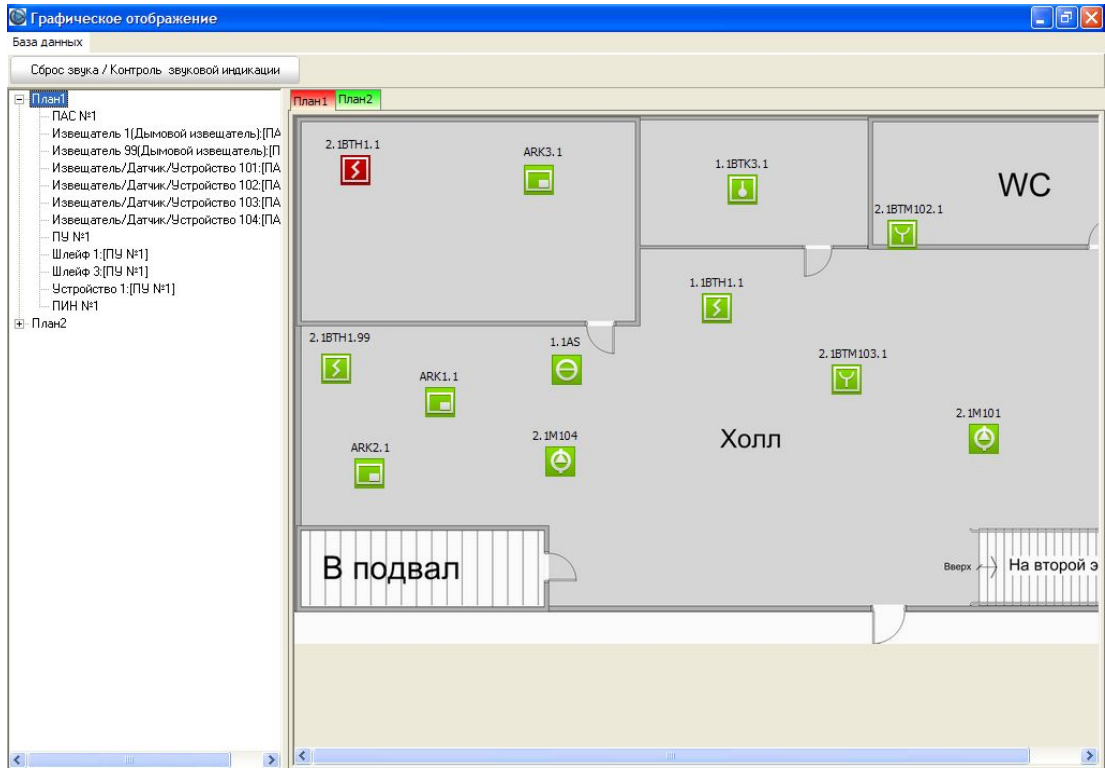
« » .

« » → « » .

- « -2» .

) .

(,) .



< >

, , :

Свойства объекта	
Сигнал	Пожар
Состояние	Превышен порог 2
Название группы	Группа N1 (Группа N1)
Название зоны	Зона N01 (ПАС N1, Зона N1)
Название датчика	Датчик N01 (ПАС N1, Датчик N1)
Тип объекта	Адресный аналоговый датчик (Дымовой извещатель)

<

>

: « - »

/ : (495) 730-5844 ()
 E-mail: info@plazma-t.ru; http://www.plazma-t.ru