

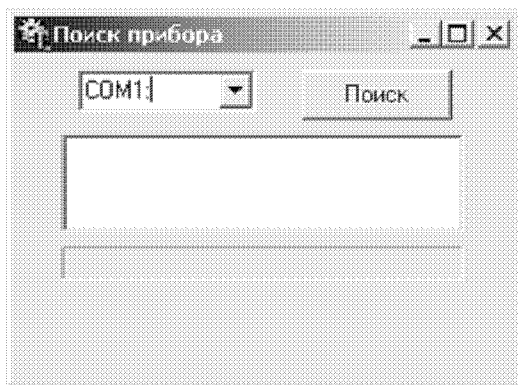
Программа **Prog Device** предназначена для программирования прибора «Набат-Ф-4АКТ-18», а также сохранения параметров в файл с последующим считыванием.

1. Установка режимов и параметров с помощью программы Prog Device

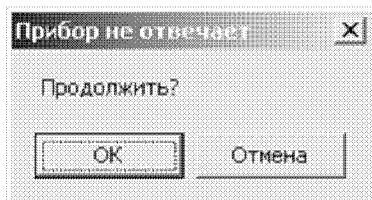
Для программирования необходимо наличие в ПК COM порта, если его нет, то можно программировать через переходной кабель USB-COM, но при этом нужно установить соответствующий драйвер, а номер порта определить методом перебора.

Установите программу Prog Device, подключите шнур RS232-CWF-3 с одной стороны к порту RS232 ПК, а с другой - к устройству.

Подайте питание на устройство. Запустите программу при этом на экране должно появиться следующее изображение.



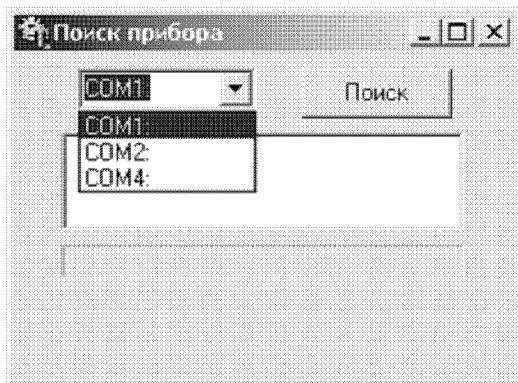
Если у Вас появилось изображение



Возможны три причины, по которым не отвечает прибор:

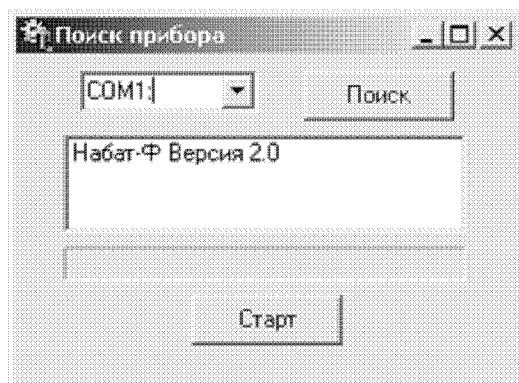
- а) нет питания на УО
- б) нет контакта в соединительном шнуре или шнур неисправен
- в) порт COM1 занят или шнур подключен к другому порту.

.Определите какие порты задействованы в ПК

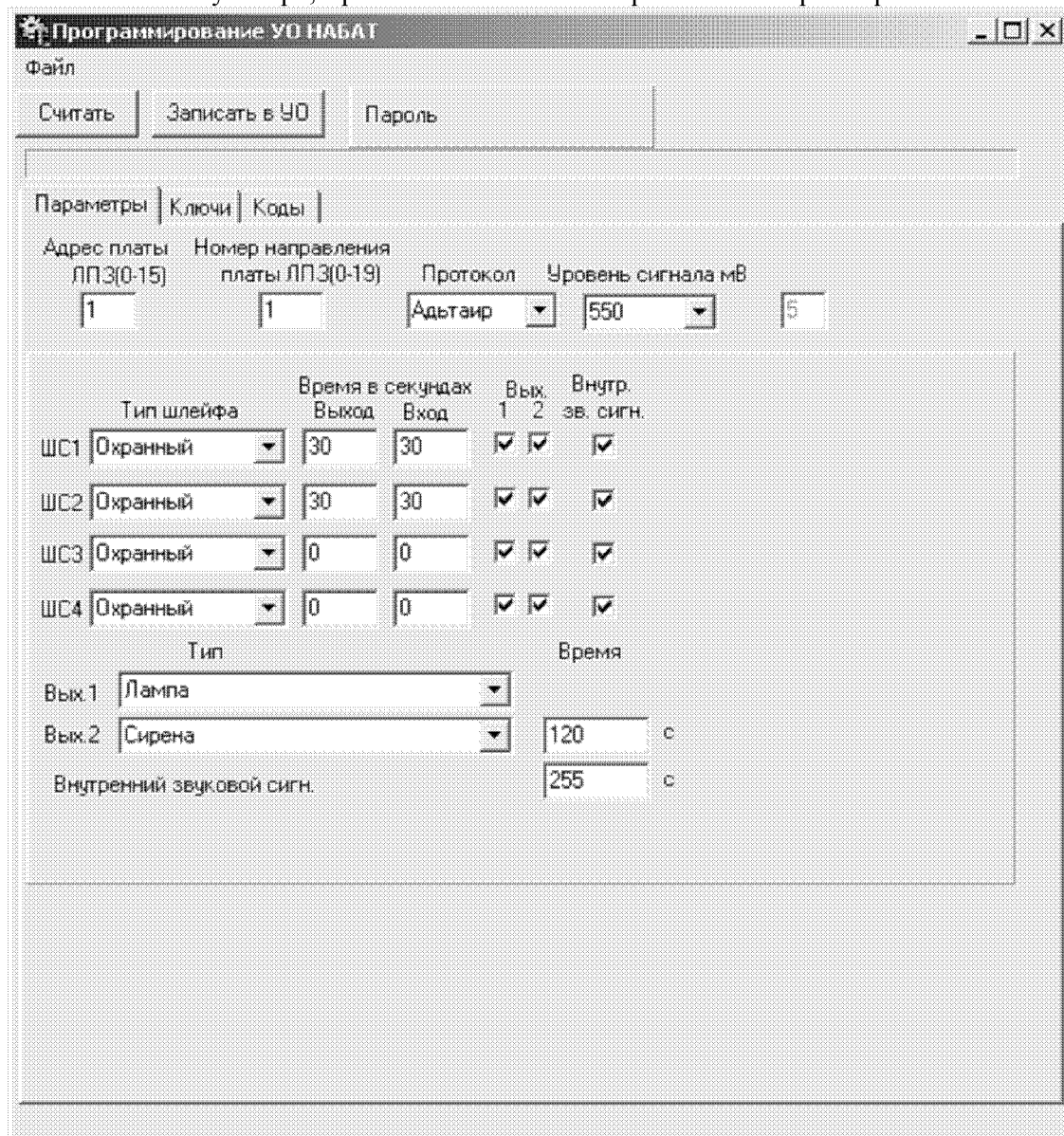


Поочередно меняйте в программе COM порты. (В нашем случае COM2 и COM4) После смены нажмите «Поиск». Если это не помогло, то подключите шнур к другому COM порту и повторите попытку.

В итоге должно появиться изображение из которого видно, что прибор Набат-Ф-4АКТ-18 подключен к ПК через порт COM1 (COM2 или COM4), версия программы 2.0.



Нажмите кнопку Старт, при этом появится изображение с параметрами УО.



При установке протокола «Альтаир» необходимо указать адрес платы ЛПЗ в корзине ретранслятора, а также номер направления в плате ЛПЗ, к которому будет подключено УО. Если установлен протокол «Фобос-3», то указывать адрес платы и номер направления не нужно.

Уровень выходного сигнала 18 кГц установить в соответствии с протяженностью телефонной линии:

Телефонная линия (км)	Выходной уровень сигнала 18 кГц (мВ)
0	75
1	100, 130
2	220, 360
3	550
4	1000
5	2000

Установите тип шлейфов ШС1- ШС4,(охранный шлейф отличается от охранного активного тем, что время на выход в охранном ШС сокращается до 10с после восстановления шлейфа, а активный шлейф возьмется под охрану в строго заданное время в независимости от количества нарушений и восстановлений ШС).

Установите время на вход и выход по каждому ШС, привяжите события на ШС к Вых1, Вых2 и внутренний звуковой сигнал, установив галочки нажатием левой клавиши мыши.

Установите тип Вых1 и время работы. Время работы выхода «Лампа» - до снятия с охраны.

Охранный активный ШС рассчитан на включение в него активных извещателей, которые при включении питания по несколько раз могут находиться в тревожном состоянии и поэтому время на выход в приборе должно быть больше времени готовности извещателя.

Откройте раздел «Ключи», при этом должно появиться следующее изображение:

Программирование УО НАБАТ

Файл

Считать Записать в УО Пароль

Параметры Ключи Коды

	Код	Взятие ШС				Снятие ШС			
		1	2	3	4	1	2	3	4
2									
4									
6									
8									
10									
12									
14									
16									
18									
20									
22									
24									
26									
28									
30									
32									

Удалить

Считать ключ

Запись кодов ключей произвести в следующей последовательности:

Наведите курсор мыши на свободное поле «Код» и отметьте его, после этого появится следующее изображение

Программирование УО НАБАТ

Файл

Считать Записать в УО Пароль

Параметры Ключи Коды

	Код	Взятие ШС				Снятие ШС			
		1	2	3	4	1	2	3	4
2									
4									
6									
8									
10									
12									
14									
16									
18									
20									
22									
24									
26									
28									
30									
32									

Удалить

Считать ключ

Остановить

Поднесите ключ к считывателю

Появится красный прямоугольник с надписью «Поднесите ключ к считывателю»,
Коснитесь ключом Touch memty считывателя,

Программирование УО НАБАТ

Файл

Считать Записать в УО Пароль

Параметры Ключи Коды

	Код	Взятие ШС				Снятие ШС			
		1	2	3	4	1	2	3	4
2									
4									
6									
8									
10									
12									
14									
16									
18									
20									
22									
24									
26									
28									
30									
32									

Удалить

Считать ключ

180000095EB82801

Записать

после этого в окошке должен появиться полный код ключа.
Запишите код в выбранную Вами ячейку памяти соответствующего хозоргана.

Программирование УО НАБАТ

Файл

Считать Записать в УО Пароль

Параметры Ключи Коды

	Код	Взятие ШС				Снятие ШС			
		1	2	3	4	1	2	3	4
2	095EB828								
4									
6									
8									
10									
12									
14									
16									
18									
20									
22									
24									
26									
28									
30									
32									

Удалить

Считать ключ

180000095EB82801

Записать

в окошке должен отобразиться сокращенный код ключа - последние десять разрядов без двух последних, т.е. восемь разрядов

Отметьте номера ШС, которые хозорган может брать и снимать с охраны

Программирование УО НАБАТ

Файл

Считать Записать в УО Пароль

Параметры Ключи Коды

	Код	Взятие ШС				Снятие ШС			
		1	2	3	4	1	2	3	4
2	095EB828	+	+	+	+	+	+	+	+
4									
6									
8									
10									
12									
14									
16									
18									
20									
22									
24									
26									
28									
30									
32									

Удалить

Считать ключ

180000095EB82801

Записать

Откройте раздел «Коды», при этом должно появиться следующее изображение:

п/н	Код	К.Прин.	Взятие				Снятие				
			1	2	3	4	1	2	3	4	
0	1234	Код Уст	+								
1											
3											
5											
7											
9											
11											
13											
15											
17											
19											
21											
23											
25											
27											
29											
31											
33											
35											
37											

В разделе «Коды» нулевой хозорган соответствует коду установщика.

Каждому хозоргану присвоить код взятия-снятия, принуждения, а также какие ШС можно брать и снимать с охраны.

Программирование УО НАБАТ

Файл

Считать Записать в УО Пароль

Параметры | Ключи | Коды |

п/н	Код	К.Прин.	Взятие				Снятие				
			1	2	3	4	1	2	3	4	
0	1234	Код Уст	+								
1	0101	2589	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3											
5											
7											
9											
11											
13											
15											
17											
19											
21											
23											
25											
27											
29											
31											
33											
35											
37											

Запишите в память УО содержимое всех установок нажатием кнопки «Записать в УО».

Проверьте содержимое памяти нажатием кнопки «Считать».

2. Запись информации в файл

Всю информацию можно сохранить в файл. Для этого необходимо нажать «Файл» Появится изображение.

Программирование УО НАБАТ

Файл

Считать Записать в УО Пароль

Сохранить

Параметры | Ключи | Коды

Адрес платы ЛПЗ(0-15) Номер направления платы ЛПЗ(0-19) Протокол Уровень сигнала мВ

0 0 Фобос3 550 5

	Тип шлейфа	Время в секундах		Вых.		Внутр. зв. сигн.
		Выход	Вход	1	2	
ШС1	Охранный	10	20	☒	☒	☒
ШС2	Охранный	10	20	☒	☒	☒
ШС3	Охранный	10	20	☒	☒	☒
ШС4	Охранный	10	20	☒	☒	☒

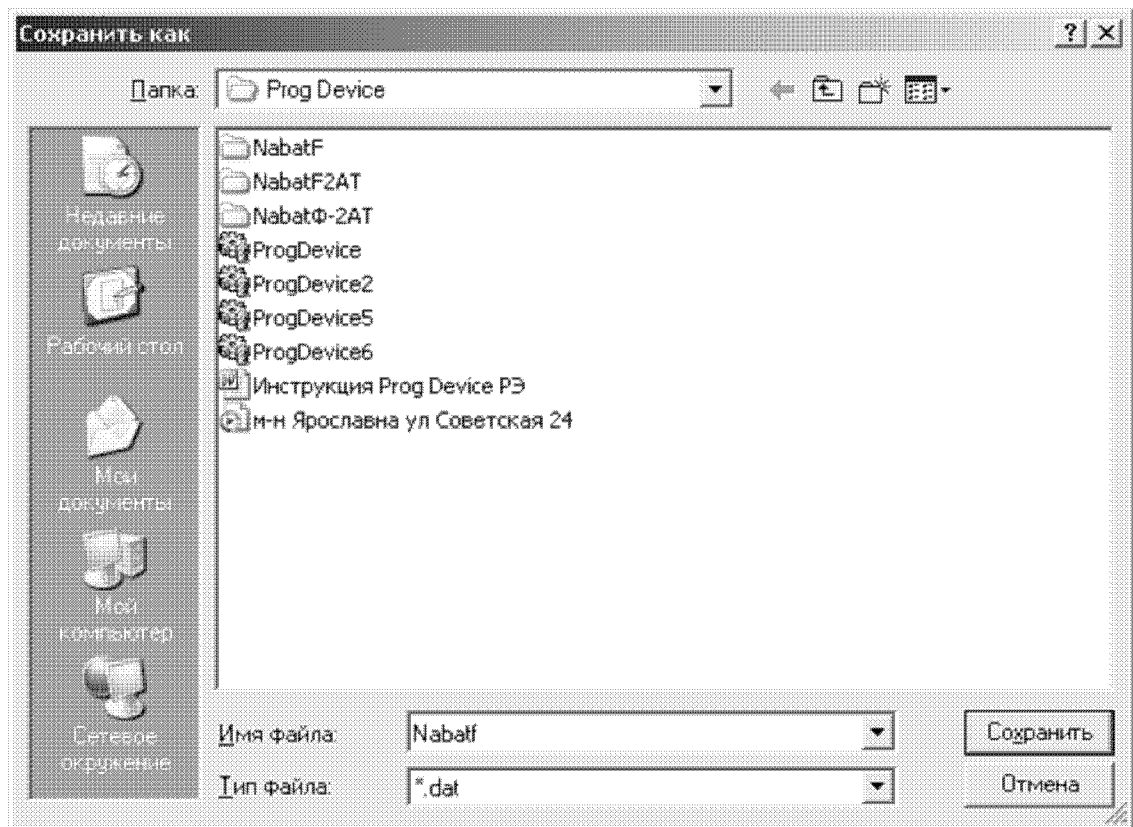
Тип Время

Вых.1 Лампа 20 с

Вых.2 Сирена 200 с

Внутренний звуковой сигн. 200 с

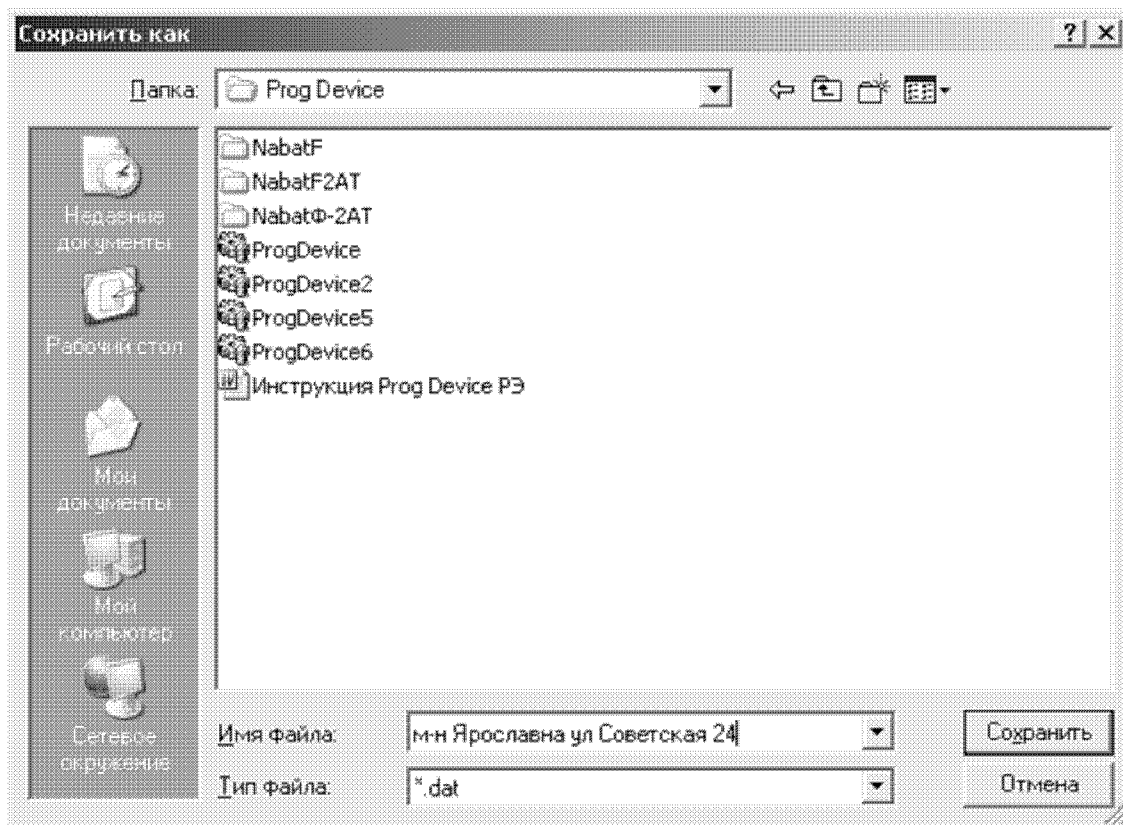
После этого нажмите «Сохранить».



Появится изображение «Сохранить как».

Желательно для каждого типа прибора создать свой файл, далее можно создать отдельно папки «Объект», «Квартира», можно под фамилией электромонтера, обслуживающего данные приборы. Надо создать базу данных в которой легко можно найти требуемую информацию.

В разделе «Имя файла» укажите название объекта, адрес и если нужно кто обслуживает. В нашем случае «м-н Ярославна ул Советская 24». В названии файла нельзя ставить точки.

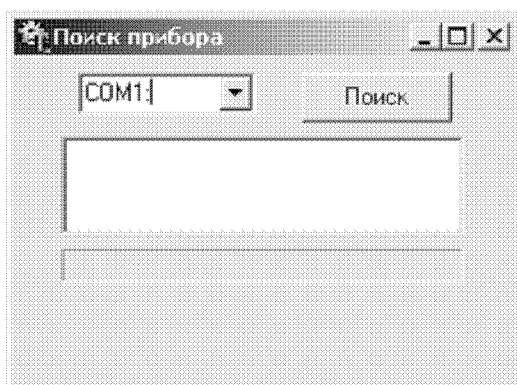


«Сохранить» в файл и закрыть программу

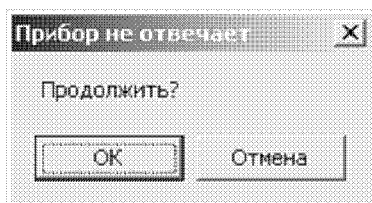
3 Считывание информации из файла и запись в УО.

Подайте питание на устройство. Запустите программу при этом на экране должно появиться следующее изображение.

Подайте питание на устройство. Запустите программу при этом на экране должно появиться следующее изображение.



Если у Вас появилось изображение



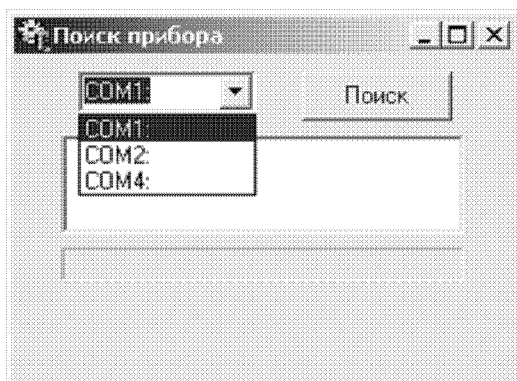
Возможны три причины, по которым не отвечает прибор

а) нет питания на УО

б) нет контакта в соединительном шнуре или шнур неисправен

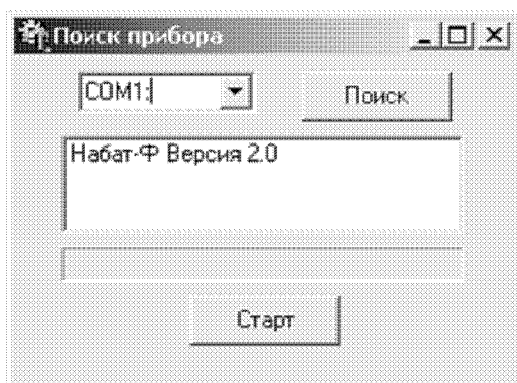
в) порт COM1 занят или шнур подключен к другому порту.

.Определите какие порты задействованы в ПК



Поочередно меняйте в программе COM порты. (В нашем случае COM2 и COM4) После смены нажмите «Поиск». Если это не помогло, то подключите шнур к другому COM порту и повторите попытку.

В итоге должно появиться изображение из которого видно, что прибор Набат-Ф-4АКТ-18 подключен к ПК через порт COM1 (COM2 или COM4), версия программы 2.0.



Нажмите кнопку Старт, при этом появится изображение с параметрами УО

Программирование УО НАБАТ

Файл

Считать Записать в УО Пароль

Параметры Ключи Коды

Адрес платы ЛПЗ(0-15) 1
 Номер направления платы ЛПЗ(0-19) 1
 Протокол Адытаир
 Уровень сигнала мВ 550
 5

	Тип шлейфа	Время в секундах		Вых.		Внутр. зв. сигн.
		Выход	Вход	1	2	
ШС1	Охранный	30	30	☒	☒	☒
ШС2	Охранный	30	30	☒	☒	☒
ШС3	Охранный	0	0	☒	☒	☒
ШС4	Охранный	0	0	☒	☒	☒

Тип Вых.1 Вых.2 Внутренний звуковой сигн.

Лампа Сирена

120 с 255 с

Нажмите Файл - появится изображение

Программирование УО НАБАТ

Файл

Считать | Записать в УО | Пароль

Сохранить

Параметры | Ключи | Коды

Адрес платы ЛПЗ(0-15) | Номер направления платы ЛПЗ(0-19) | Протокол | Уровень сигнала мВ

0 | 0 | Фобос3 | 550 | 5

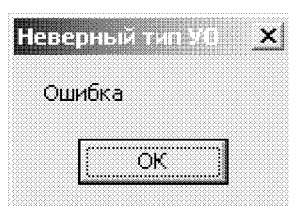
	Тип шлейфа	Время в секундах		Вых.		Внутр. зв. сигн.
		Выход	Вход	1	2	
ШС1	Охранный	10	20	☒	☒	☒
ШС2	Охранный	10	20	☒	☒	☒
ШС3	Охранный	10	20	☒	☒	☒
ШС4	Охранный	10	20	☒	☒	☒

Тип | Вых.1 | Вых.2 | Внутренний звуковой сигн.

Лампа | Сирена | 20 | 200

с | с

Нажмите «Считать» и если появится изображение, значит Вы пытаетесь считать информацию не из файла, в котором сохранены параметры прибора «Набат-Ф-4АКТ-18»



Найдите требуемый файл. После этого появится изображение «Открыть»

Открыть



Папка: Prog Device



Недавние
документы

Рабочий стол

Мои
документы

Мой
компьютер

Сетевое
окружение

- NabatF
- NabatF2AT
- NabatФ-2AT
- м-н Караван ул Советская 13
- м-н Ярославна ул Советская 24

Имя файла:

*.dat

Тип файлов:

*.dat

Открыть

Отмена

Выберите нужный файл и нажмите «Открыть»

Программирование УО НАБАТФ J:\Prog Device\и-и Ярославна ул Советская 24.4.11

Файл

Считать Записать в УО Пароль

Параметры | Ключи | Коды |

Адрес платы ЛПЗ(0-15) Номер направления платы ЛПЗ(0-19) Протокол Уровень сигнала мВ

1 1 Фобос3 550 5

	Тип шлейфа	Время в секундах		Вых.		Внутр. зв. сигн.
		Выход	Вход	1	2	
ШС1	Охранный	30	30	✓	✓	✓
ШС2	Охранный	30	30	✓	✓	✓
ШС3	Охранный	0	0	✓	✓	✓
ШС4	Охранный	0	0	✓	✓	✓

Тип Время

Вых.1 Лампа

Вых.2 Сирена 120 с

Внутренний звуковой сигн. 255 с

На синем фоне появится сообщение, что данная информация считана из требуемого нам файла и путь где он находится

Запишите информацию в прибор «Записать в УО».

Возможна корректировка параметров с последующей записью в прибор и сохранением измененных параметров в тот же или новый файл.