



СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ “ЮПИТЕР”

ПРИЕМНЫЙ КОМПЛЕКТ

Инструкция

Система контроля тревожных кнопок (КТС)

(ред.1.0)

Оглавление

1. Введение.....	2
2. Регистрация объекта как КТС.....	2
3. Журнал КТС.....	4
4. Проверка КТС.....	5
5. Настройка параметров проверки КТС.....	7

1. Введение

Для контроля объектов типа КТС в АРМ ДПУ предусмотрены следующие средства, доступные оператору:

1. отметка типа объекта как КТС в карточке
2. просмотр в отдельном журнале всех объектов класса КТС
3. слежение за проведением регулярных проверок функционирования

2. Регистрация объекта как КТС

Любой объект, зарегистрированный в АРМ ДПУ может быть отмечен как относящийся к группе «КТС» в диалоге настройки свойств объекта (см.рис.1).

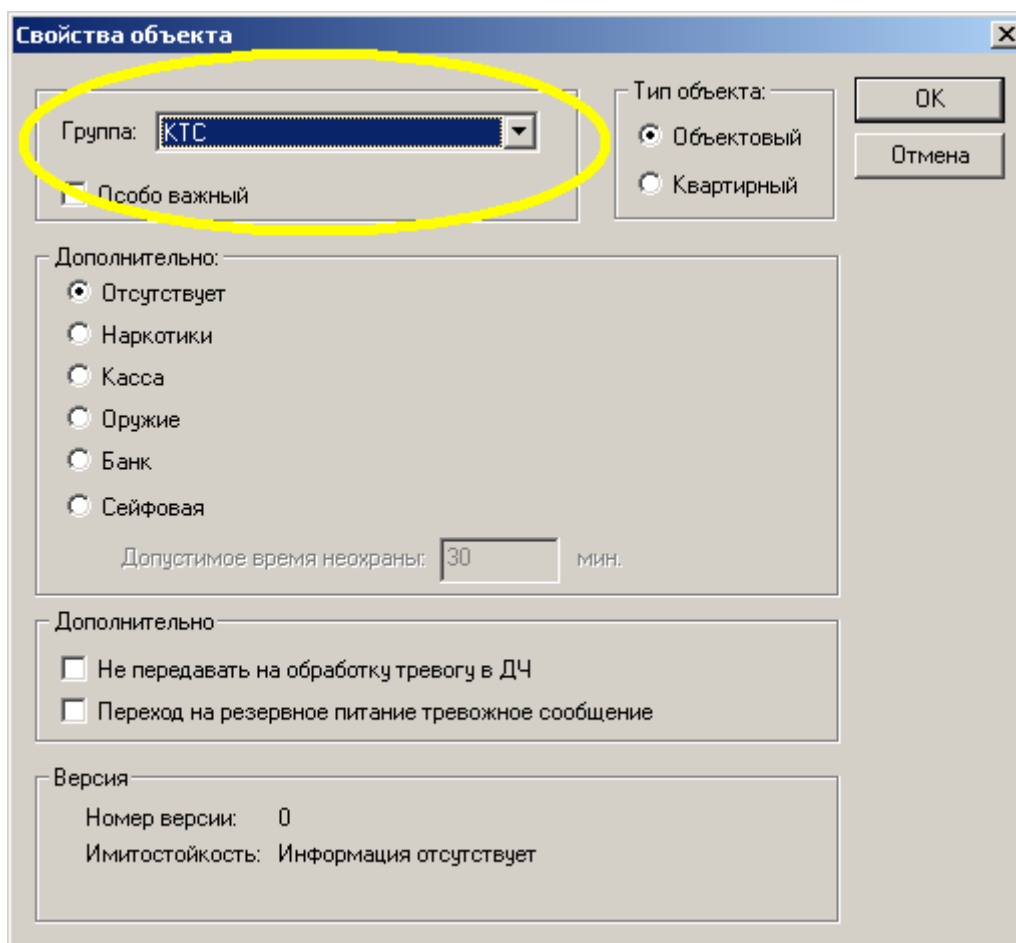


Рис.1 Установка принадлежности объекта к группе КТС.

Доступ к диалогу осуществляется из меню «группы объектов», доступному из карточки объекта по нажатию клавиши **ПРОБЕЛ**.

Принадлежность объекта к группе «КТС» отображается дополнением его типа, отображаемого в карточке объекта, словом «(КТС)» (см. рис.2)

Карточка объекта. <ПРОБЕЛ> - группы объектов, <С> - схема объекта, <Л> - Ладога, <D> - сброс, <П> - поиск ключа

Ключ:	3209	Сост.:	ВЗЯТ (КТС)	КПЦО:	КПЦО-1
Тип:	УО Атлас-3 (КТС)	Время:	10:25:32 10/06/2013	АТС:	АТС-3
Пароль:		Рубежи:		УТ:	УТ3-2

10:25:45 10/06/2013

ОХРАНА С: 00:00:00 00/00/0000
 КЛИЕНТ: 0
 ОПЕРАТОР: 3

#	8	9	10	11
Пн.	Т	Т	Т	Т
Вт.	Т	Т	Т	Т
Ср.	Т	Т	Т	Т
Пр.	Т	Т	Т	Т

1 ИСКЛЮЧЕН

НА ПРОВЕРКУ /
 НА ПРОГОН]
 НАСТРОЙКА F3
 ЗАБЛОКИРОВАТЬ +
 СНЯТЬ F8
 ВЗЯТЬ БЕЗ ВЫХ. (ОПС) F5
 ВЗЯТЬ БЕЗ ВЫХ. (КТС) F6
 ВЗЯТЬ С ВЫХ. (ОПС) F7
 ПОВТОРИТЬ ВЗЯТИЕ F10
 ТРЕВОГА (ПАРОЛЬ) P
 ОТБОЙ Ins
 ОТЗВОНКА BkSpc

Адрес:
 Наим.:
 Охр. по...

Подъезд: Код: Этаж: Уч. обл.:
 Дог.: Закл.: Раст.: Тел.:

Договор ТО:
 Прим.:

#	Клиент
0	ОПЕРАТОР
98	ТЕХНИК
99	ДЕЖУРНЫЙ ОФИЦЕР
-- Конец ленты --	

Ключ	Сообщение	У/О	Время	Д.
3209	ПОСТАНОВКА НА ПРОВЕРКУ [ПРОВЕРКА]	96	10:13:07	10
3209	ПРОВЕРКУ КТС НЕ ПРОШЕЛ	96	10:13:11	10
3209	ПОСТАНОВКА НА ПРОВЕРКУ [ПРОВЕРКА]	96	10:22:41	10
3209	ПРОВЕРКУ КТС ПРОШЕЛ	96	10:25:32	10
-- Конец ленты --				

Рис.2 Отображение принадлежности объекта к группе КТС в карточке.

3. Журнал КТС

Ключи всех объектов, входящих в группу КТС, отображаются в специализированном журнале «Тревожные кнопки» (см.рис.3).

Состояние Кнопки тревожной сигнализации (КТС). Количество элементов: 73 из 73

1	2	3	4	5	6	7	8
К 3200	К 3205	К 3209	К 3218	К 3302	К 3303	3314	К 3500
К 3502	К 3513	К 3518	К 3520	?О 3521	К 3527	К 3528	3529
К 3531	К 3538	К 3700	К 3701	К 3707	К 3714	К 3715	К 3718
К 4300	К 4301	К 4304	К 4306	К 4307	К 4308	К 4309	К 4312
К 4314	К 4315	К 4316	?К 6109	?К 6110	?К 6113	?К 6115	?К 6119
?О 6127	?К 6129	?К 6131	К 6132	?К 6133	?К 6139	?К 6207	К 6208
К 6211	?К 6220	6221	?К 6222	К 6223	?К 6229	?К 6231	?К 6239
6501	К 31300	К 31301	К 31303	К 31305	К 31306	К 31313	?К 31319
?О 31401	К 31403	?О 31404	К 31407	К 31412	?К 31413	?О 31415	211200
211299							

Панель управления: Просмотр: Все, Исправные, Неисправные, Взятые, Снятые, Проверенные, Не проверенные. Тип: Все, Объектовые, Квартирные. Только главные ключи. Экспорт в Excel.

Рис.3 Журнал объектов группы «Тревожные кнопки».

Журнал доступен либо из меню программы (раздел «Просмотр/Тревожные кнопки»), либо из списка журналов, отрывается по нажатию ПРОБЕЛ в общем окне программы.

Журнал тревожных кнопок позволяет фильтровать отображаемые ключи, задавая состояние:

- Все - фильтрация отключена, отображаются все объекты
- Исправные - отображаются только исправные объекты
- Неисправные - отображаются только неисправные объекты
- Взятые - отображаются только объекты, имеющие состояние ВЗЯТ
- Снятые - отображаются только объекты, имеющие состояние СНЯТ
- Проверенные - отображаются только объекты, по которым была произведена проверка с оператором и с этого события не прошло заданное время (см.)
- Непроверенные - отображаются объекты не имеющие статуса «проверенные» (не проверялись/проверка неуспешна/время проверки истекло)

Также можно ограничить набор отображаемых объектов задавая их тип:

- Все - отметка «квартира» не учитывается.
- Квартирные - имеет отметку «квартира» в базе данных
- Объектовые - НЕ имеет отметку «квартира» в базе данных

4. Проверка КТС

Для контроля КТС, прошедших и не прошедших проверку, в АРМ ДПУ предусмотрен следующий механизм:

- Ключ ставится на проверку путем подачи команды из меню в карточке объекта (см. рис. 4)
- Проверка может быть засчитана как успешная или неуспешная. Для отметки успешности или не успешности проверки используются соответствующие пункты меню в карточке объекта (см.рис.5)
- Если проверка считается успешно пройденной, то объект помечается как проверенный на срок заданный в настройках программы (см.ниже).
- Ежедневно, в указанное время (см.настройки параметров), производится очистка списка проверенных объектов.
- Оператор может просматривать журнал не проверенных объектов КТС для определения объектов нуждающихся в принудительной проверке.

Карточка объекта. <ПРОБЕЛ> - группы объектов, <С> - схема объекта, <Л> - Ладога, <О> - сброс, <П> - поиск ключа

Ключ: 3209	Сост.: ВЗЯТ (КТС)	КПЦО: КПЦО-1
Тип: УО Атлас-3 (КТС)	Время: 10:13:11 10/06/2013	АТС: АТС-3
Пароль: <input type="text"/>	Рубежи: <input type="text"/>	УТ: УТ3-2

10:19:56 10/06/2013

ОХРАНА С: 00:00:00 00/00/0000
 КЛИЕНТ: 0
 ОПЕРАТОР: 3

#	8	9	10	11
Пн.	T	T	T	T
Вт.	T	T	T	T
Ср.	T	T	T	T
Пр.	T	T	T	T

1 ИСКЛЮЧЕН

#	Клиент
0	ОПЕРАТОР
98	ТЕХНИК
99	ДЕЖУРНЫЙ ОФИЦЕР

-- Конец ленты --

Ключ	Сообщение	Х/О	Время	Д.
3209	ПОСТАНОВКА НА ПРОВЕРКУ [ПРОВЕРКА]	96	09:55:41	10
3209	СНЯТИЕ С ПРОВЕРКИ	0	10:06:00	10
3209	ПОСТАНОВКА НА ПРОВЕРКУ [ПРОВЕРКА]	96	10:13:07	10
3209	ПРОВЕРКУ КТС НЕ ПРОШЕЛ	96	10:13:11	10

-- Конец ленты --

НА ПРОВЕРКУ	/
НА ПРОБЕГ	/
НАСТРОЙКА	F3
ЗАБЛОКИРОВАТЬ	+
СНЯТЬ	F8
ВЗЯТЬ БЕЗ ВЫХ. (ОПС)	F5
ВЗЯТЬ БЕЗ ВЫХ. (КТС)	F6
ВЗЯТЬ С ВЫХ. (ОПС)	F7
ПОВТОРИТЬ ВЗЯТИЕ	F10
ТРЕВОГА (ПАРОЛЬ)	P
ОТБОЙ	Ins
ОТЗВОНКА	BkSpс

Рис.4. Постановка ключа на проверку.

Карточка объекта. <ПРОБЕЛ> - группы объектов, <С> - схема объекта, <Л> - Ладога, <О> - сброс, <П> - поиск ключа

Ключ: 3209	Сост.: ВЗЯТ (КТС)	КПЦО: КПЦО-1
Тип: УО Атлас-3 (КТС)	Время: 10:22:41 10/06/2013	АТС: АТС-3
Пароль: <input type="text"/>	Рубежи: <input type="text"/>	УТ: УТ3-2

10:23:13 10/06/2013

ОХРАНА С: 00:00:00 00/00/0000
 КЛИЕНТ: 0
 ОПЕРАТОР: 3

#	8	9	10	11
Пн.	T	T	T	T
Вт.	T	T	T	T
Ср.	T	T	T	T
Пр.	T	T	T	T

1 ИСКЛЮЧЕН

#	Клиент
0	ОПЕРАТОР
98	ТЕХНИК
99	ДЕЖУРНЫЙ ОФИЦЕР
-- Конец ленты --	

Ключ	Сообщение	Х/О	Время	Д.
3209	СНЯТИЕ С ПРОВЕРКИ	0	10:06:00	10
3209	ПОСТАНОВКА НА ПРОВЕРКУ [ПРОВЕРКА]	96	10:13:07	10
3209	ПРОВЕРКУ КТС НЕ ПРОШЕЛ	96	10:13:11	10
3209	ПОСТАНОВКА НА ПРОВЕРКУ [ПРОВЕРКА]	96	10:22:41	10
-- Конец ленты --				

ПРОВЕРКУ ПРОШЕЛ	*
ПРОВЕРКУ НЕ ПРОШЕЛ	/
НА ПРОГОН]
НАСТРОЙКА	F3
ЗАБЛОКИРОВАТЬ	+
СНЯТЬ	F8
ВЗЯТЬ БЕЗ ВЫХ. (ОПС)	F5
ВЗЯТЬ БЕЗ ВЫХ. (КТС)	F6
ВЗЯТЬ С ВЫХ. (ОПС)	F7
ПОВТОРИТЬ ВЗЯТИЕ	F10
ТРЕВОГА (ПАРОЛЬ)	P
ОТБОЙ	Ins
ОТЗВОНКА	BkSpс

Рис.5. Снятие ключа с проверки.

Для контроля полноты выполненной проверки функционирования может быть, дополнительно, установлен флаг, требующий обязательного прохождения тревожного сообщения в процессе проверки функционирования.

5. Настройка параметров проверки КТС

Могут быть заданы следующие параметры функционирования механизм контроля КТС:

- 1) Период в течении которого объект считается проверенным, задается в сутках. Период задается отдельно для ключей помеченных как квартиры и объекты. По истечении заданного времени объект считается непроверенным. Период проверки КТС задается в диалоге настройки таймеров («Настройки/Таймеры») в разделе «Период проверки КТС» (см.рис.6).

The image shows a software dialog box titled "Настройки таймеров" (Timer Settings). It contains several sections with input fields for various parameters. The "Период проверки КТС (сутки)" section is highlighted with a yellow border. The parameters are as follows:

Section	Parameter	Value
Общие:	Период контроля (мин):	10
	Неохр. комн. хранения оружия (мин):	30
	Позднее снятие (сек):	120
Связь с УТ (сек.):	Задержка команды:	180
	Задержка ответа:	30
Сеть (АРМ ДПУ)	Период опроса (мс.):	3000
	Нет ответа с АРМ (сек.):	180
Задержки Центра переvezтия (мин.):	Первого переvezтия:	2
	Второго переvezтия:	5
	Третьего переvezтия:	5
	Период автоvezтия:	5
	Период проверки КТС (сутки):	Объектовых: 1
	Квартирных: 30	

Buttons: OK, Отмена, Заводские.

Рис.6. Задание периодов проверки КТС.

В приведенном диалоге заданы параметры, устанавливающие периодичность проверки КТС для квартирных ключей 30 суток, для объектовых – ежесуточно.

- 2) Время в которое происходит контроль времени прошлой проверки и, при необходимости, очистка признака проверенности задается в диалоге задания настроек драйвера («Настройки/Драйвер») в разделе «Проверка КТС и комбинированных ключей» (см.рис.7). Указывается абсолютное время в которое проверяются таймеры и очищаются признаки проверенности.
- 3) Там же, в диалоге параметров драйвера («Настройки/драйвер») в разделе «Проверка КТС и комбинированных ключей» (см.рис.7), задается признак необходимости обязательного наличия тревожного сообщения от ключа во время проведения проверки. Только при наличии тревожного сообщения проверка может быть отмечена как успешная. В противном случая в архив сообщений помещается сообщение «ПРОВЕРКУ КТС НЕ ПРОШЕЛ» и признак проверенности очищается

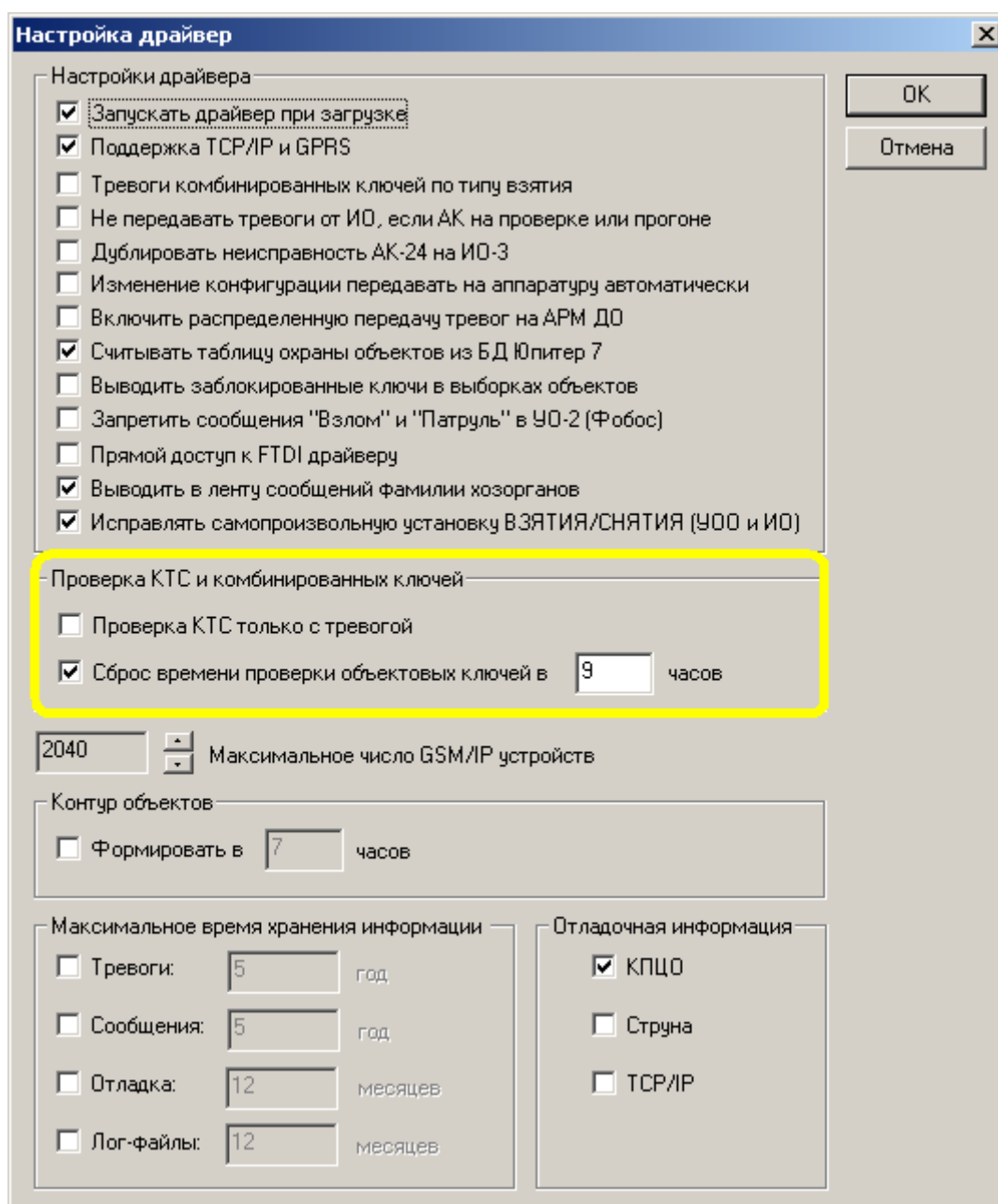


Рис.7. Задание времени в которое производится контроль КТС.

В приведенном диалоге заданы параметры, устанавливающие автоматический сброс ключей КТС с истекшими таймерами ежедневно в 9:00. Для успешной проверки нет жесткой необходимости приема тревожного сообщения после постановки на проверку.