

Прибор приемно - контрольный охранный  
**MS 06 GSM**  
Версия 1.1.

Краткое руководство пользователя.

## Органы управления и индикации.

**Клавиша «0»** - «Тревожная кнопка» - при нажатии и удержании в течении трех секунд передается сообщение о тревоге с клавиатуры (функция тревожной кнопки). Эта функция может быть разрешена или запрещена в конфигурации.

**Клавиша «5»** - «Память тревог» - при нажатии и удержании в течении трех секунд включается отображение нарушений шлейфов за время последнего сеанса охраны. Светодиоды шлейфов, которые нарушались во время последнего сеанса охраны, периодически коротко вспыхивают. Сопровождается периодическим звуковым сигналом.

**Клавиша «7»** - «Просмотр неисправностей» - при нажатии и удержании в течении трех секунд включается отображение кода неисправности (при горящем либо мигающем светодиоде «TROUBLE») в соответствии с Таблицей 1. Сопровождается периодическим звуковым сигналом. В случае наличия нескольких неисправностей будут поочередно отображены все коды.

**Клавиша «8»** - «Проверка индикации и сирены» - при нажатии и удержании в течении трех секунд включаются все светодиодные индикаторы клавиатуры и выносной светодиод. Звуковой сигнал клавиатуры звучит непрерывно. Внешний звуковой оповещатель включается кратковременно.

**Клавиша «\*»** - «Отмена предыдущего ввода».

**Клавиша «#»** - «Выполнение операции».

### **Клавиатура «SATEL CA-4»:**

**Светодиод «ALARM»** - красного цвета – мигает двойными вспышками, когда имеются неотправленные сообщения. Выключен, когда отсутствуют сообщения, не переданные на ПЦН.

**Светодиод «READY»** - зеленого цвета – в состоянии «снят с охраны» светится постоянно, когда прибор готов к постановке в охрану. В случае невозможности постановки в охрану по каким либо причинам, светодиод выключен.

**Светодиод «TROUBLE»** - желтого цвета – светится постоянно, когда прибор неработоспособен по какой либо причине. Мигает с частотой 1 герц, когда имеются какие либо неисправности.

**Светодиоды шлейфов «1» – «4»** - отображают состояния соответствующих ШС. Светодиоды светятся постоянно, когда соответствующий шлейф находится в нарушенном состоянии.

### **Клавиатура «SATEL CA-6»:**

**Светодиод «POWER»** - зеленого цвета – светится постоянно, когда питание в норме. Мигает с частотой 1 герц, если отсутствует первичное электропитание. Мигает короткими вспышками один раз в две секунды, когда аккумулятор разряжен.

**Светодиод «LINK»** - красного цвета – мигает двойными вспышками, когда имеются неотправленные сообщения. Выключен, когда отсутствуют сообщения, не переданные на ПЦН.

**Светодиод «TROUBLE»** - желтого цвета – светится постоянно, когда прибор неработоспособен по какой либо причине. Мигает с частотой 1 герц, когда имеются неисправности полностью не нарушающие функционирование прибора.

**Светодиоды «READY A», «READY B»** - зеленого цвета – в состоянии «снят с охраны» светятся постоянно, когда прибор готов к постановке в охрану. В случае невозможности постановки в охрану по каким либо причинам, светодиоды выключены.

**Светодиоды шлейфов «1» – «6»** - отображают состояния соответствующих ШС. Светодиоды горят постоянно, когда соответствующий шлейф находится в нарушенном состоянии.

## Постановка в охрану.

1. Убедитесь, что отсутствуют неисправности ППК, то есть светодиод «TROUBLE» на клавиатуре выключен. В случае, если светодиод «TROUBLE» светится непрерывно, постановка в охрану невозможна. При этом необходимо обратиться к лицу, ответственному за охрану объекта. В случае, если светодиод «TROUBLE» мигает, необходимо просмотреть список неисправностей с помощью нажатия и удержания клавиши «7». Это действие разрешит постановку в охрану в случае наличия неисправностей, не нарушающих функционирование прибора, что будет отображено включением светодиода «READY», если он до этого был выключен. При просмотре списка неисправностей определите их в соответствии с **Таблицей 1** и примите решение о возможности постановки в охрану с присутствующими неисправностями.
2. Убедитесь в том, что все светодиоды шлейфов, кроме шлейфа, определенного как входной, выключены, а светодиод «READY» включен.
3. Наберите на клавиатуре персональный код доступа из четырех цифр. В случае неправильного набора какой либо цифры, можно отменить набор нажатием клавиши «\*», после чего все цифры кода необходимо набрать заново.
4. Нажмите клавишу «#», после чего ППК перейдет в режим отсчета времени задержки на выход, что будет сопровождаться звуковым сигналом клавиатуры и миганием выносного светового оповещателя (светодиода). Одинарный звуковой сигнал означает, что до окончания времени задержки на выход остается более 15 секунд, тройной звуковой сигнал означает, что до окончания времени задержки на выход остается менее 15 секунд.
5. Покиньте сдаваемый под охрану объект. При этом следите за тем, чтобы путь выхода проходил только через помещения, которые охраняются зонами определенными как входные, либо проходные.
6. При открытой входной двери объекта убедитесь, что выносной световой оповещатель (светодиод) мигает с частотой около 2 раз в секунду.
7. Закройте входную дверь и убедитесь, что выносной световой оповещатель (светодиод) изменил частоту миганий на мигание с частотой около 1 раза в секунду, либо отображает двойными вспышками передачу извещения на ПЦН.
8. Включение выносного светового оповещателя (светодиода) постоянным свечением означает, что ППК перешел в режим «Дежурный», объект успешно поставлен под охрану.

## Снятие с охраны.

1. Для перевода ППК в режим «Снят с охраны» из режима «Дежурный» необходимо набрать на клавиатуре четырехзначный код доступа и символ «#».
2. При открытии объекта, когда произошло нарушение ШС, определенного как «Входной», ППК начинает отсчитывать время задержки на вход, задаваемое при конфигурации. В течение этого времени ППК формирует двукратные периодические звуковые сигналы с интервалом около 7 секунд. Снятие с охраны необходимо произвести до окончания задержки на вход, чтобы исключить передачу на ПЦН извещения о тревоге.

## Изменение персонального кода доступа.

1. Наберите на клавиатуре персональный код из четырех цифр и последовательность «\*», «2», «#», после этого светодиоды шлейфов отобразят номер пользователя в двоичном коде, светодиоды «POWER», «LINK» и «TROUBLE» (SATEL CA-6), «ALARM», «READY» и «TROUBLE» (SATEL CA-4) начнут мигать с частотой около 1 раза в секунду.
2. Наберите новый персональный код из четырех цифр и символ «#», после этого светодиоды «POWER», «LINK» и «TROUBLE» (SATEL CA-6), «ALARM», «READY» и «TROUBLE» (SATEL CA-4) начнут мигать с частотой около 2 раз в секунду.
3. Повторно наберите новый персональный код из четырех цифр и символ «#», после этого ППК вернется в основной режим.

## Перечень неисправностей.

Таблица 1

Неисправность	Светодиоды шлейфов				Светодиод "TROUBLE"
	1	2	3	4	
Отсутствует, либо неправильна конфигурация	☀				Горит непрерывно
Ошибка программной памяти		☀			Горит непрерывно
Неисправен модуль GSM	☀	☀			Горит непрерывно
Отсутствует SIM карта			☀		Горит непрерывно
Превышен таймаут ожидания готовности SIM карты	☀		☀		Горит непрерывно
Не соответствует PIN		☀	☀		Горит непрерывно
Невозможно передать сообщение	☀	☀	☀		Горит непрерывно
Отсутствует сеть GSM				☀	Горит непрерывно
Аккумулятор разряжен	☀			☀	Горит непрерывно
Прибор заблокирован		☀		☀	Горит непрерывно
Отсутствует GPRS соединение (если разрешено)			☀	☀	Мигание 1 раз в секунду
Нарушение тампера клавиатуры либо неправильный адрес клавиатуры (только SATEL CA-6)	☀	☀		☀	Мигание 1 раз в секунду
Нарушение тампера прибора	☀		☀	☀	Мигание 1 раз в секунду
Перегрузка выхода выносного звукового оповещателя		☀	☀	☀	Мигание 1 раз в секунду
Отсутствует первичное электропитание (сеть 220 В)	☀	☀	☀	☀	Мигание 1 раз в секунду