

Проверка работоспособности модуля автодозвона

1. Собрать установку для конфигурации и проверки работоспособности в соответствии со схемой 1 (при снятом напряжении питания с ГрандМАГИСТР 30):

- 1.1. Вставить вилку модуля автодозвона в гнездо разъема сетевого адаптера в системном блоке «ГрандМАГИСТР 30»;
- 1.2. Вставить сим-карту в блок автодозвона, подсоединить антенну;
- 1.3. Подключить телефонный аппарат к гнезду «ПРОГ.» модуля автодозвона;
- 1.4. Перевести телефонный аппарат в тональный режим.



Рис.1. Схема подключений установки для проверки работоспособности модуля автодозвона

2. Включить прибор ГрандМАГИСТР 30 в сеть 220 В. Задать модулю сетевой адрес в соответствии с п.8 технического описания на прибор «Гранд МАГИСТР». Убедиться в наличии индикации на плате модуля автодозвона:

- 2.1. Индикатор TL погашен – телефонная трубка положена.
- 2.2. Индикатор SL коротко (64мс светится/400мс погашен) вспыхивает – готов к приему информации от эмулятора ГМ-30.
- 2.3. Индикатор GSM несколько секунд производит инициализацию. Затем периодически изредка (64мс светится/3000мс погашен) вспыхивает – модуль GSM нашел сеть и зарегистрировался в ней.

3. Сконфигурировать модуль автодозвона:

- 3.1. Поднять трубку телефонного аппарата. При этом зажжется индикатор TL, а в трубке голосовое сообщение «Конфигурирование».
- 3.2. Задать телефонный номер №1 для дозвона по ГТС:
 - 3.2.1. Набрать на телефоне код 11. При этом в трубке голосовое сообщение «Задание телефона номер один»;
 - 3.2.2. Ввести номер (11 цифр) телефона местной АТС для приема сообщений. По окончании ввода последней цифры в трубке голосовое сообщение «Конфигурирование»;
 - 3.2.3. Проверить правильность ввода номера. Для этого набрать код 21. В трубке голосовое сообщение с воспроизведением цифр введенного телефонного номера.
- 3.3. Задать телефонный номер №5 для дозвона по GSM:
 - 3.3.1. Набрать на телефоне код 15. При этом в трубке голосовое сообщение «Задание телефона номер пять»;

- 3.3.2. Ввести номер (11 цифр) мобильного телефона для приема сообщений (использовать любой мобильный телефон). По окончании ввода последней цифры в трубке голосовое сообщение «Конфигурирование»;
- 3.3.3. Проверить правильность ввода номера. Для этого набрать код 25. В трубке голосовое сообщение с воспроизведением цифр введенного телефонного номера.
- 3.4. Задать телефонный номер №9 для передачи СМС по GSM:
 - 3.4.1. Набрать на телефоне код 19. При этом в трубке голосовое сообщение «Задание телефона номер девять»;
 - 3.4.2. Ввести номер (11 цифр) мобильного телефона для приема сообщений (использовать любой мобильный телефон). По окончании ввода последней цифры в трубке голосовое сообщение «Конфигурирование»;
 - 3.4.3. Проверить правильность ввода номера. Для этого набрать код 29. В трубке голосовое сообщение с воспроизведением цифр введенного телефонного номера.
- 3.5. Задать вариант очередности доставки сообщений:
 - 3.5.1. Набрать на телефоне код 31. При этом в трубке голосовое сообщение «Задание варианта доставки сообщений тревожных»;
 - 3.5.2. Ввести номер варианта 1 (ГТС – GSM – СМС). По окончании ввода в трубке голосовое сообщение «Конфигурирование»;
 - 3.5.3. Проверить правильность ввода варианта доставки. Для этого набрать код 41. В трубке голосовое сообщение «Проверка варианта доставки сообщений тревожных. Один».
- 3.6. Задать вариант управления прибором ГрандМАГИСТР при помощи модуля автодозвона:
 - 3.6.1. Набрать на телефоне код 52 (через GSM). При этом в трубке голосовое сообщение «Задание управления через GSM»;
 - 3.6.2. Ввести цифру 1 (разрешить управление). По окончании ввода в трубке голосовое сообщение «Конфигурирование»;
 - 3.6.3. Проверить правильность ввода варианта доставки. Для этого набрать код 62. В трубке голосовое сообщение «Проверка управления через GSM. Один».
- 3.7. Задать пароль доступа к управлению прибором ГрандМАГИСТР через модуль автодозвона:
 - 3.7.1. Набрать на телефоне код 71. При этом в трубке голосовое сообщение «Задание пароля»;
 - 3.7.2. Ввести цифры 1,2,3,4 (пароль). По окончании ввода в трубке голосовое сообщение «Конфигурирование»;
 - 3.7.3. Проверить правильность ввода пароля. Для этого набрать код 81. В трубке голосовое сообщение «Проверка пароля. Один, два, три, четыре».
- 3.8. Проверить уровень принимаемого сигнала GSM:
 - 3.8.1. Набрать на телефоне код 82. При этом в трубке голосовое сообщение «Проверка GSM» и воспроизводится цифра соответствующая уровню сигнала GSM. Это цифра должна находиться в пределах 2 – 30 (без подключенной антенны);

4. Проверить передачу сообщений модулем автодозвона

- 4.1. Для инициализации передачи сообщений модулем автодозвона используется прибор «ГрандМагистр 30», который подает управляющие сообщения.
- 4.2. Поставить на охрану шлейф №2 путем нажатия кнопки на выносной клавиатуре.
- 4.3. Вызвать срабатывание шлейфа №2. Убедиться в наличии соответствующих сообщений по каналам связи ГТС и GSM о постановке на охрану.
- 4.4. Если все этапы проверки, пройдены успешно, то данный модуль считается исправным.