

Инструкция

по использованию функции управления контроллером АВР «BASIC»
по каналу GSM связи в версии «basic-gsm»

1. В контроллере АВР версии «basic-gsm» имеется gsm-модуль, конструктивно интегрированный в одном корпусе с контроллером.
2. Контроллер непрерывно опрашивает gsm-модуль и поддерживает его в активном состоянии, что обеспечивает его надежную и бесперебойную работу.
3. Контроллер отправляет смс-сообщение на gsm-устройство Оператора в следующих случаях:
 - если произошло какое-либо изменение состояния по входам G, F1, F2, F3, а именно появляется или пропадает напряжение 220 вольт. Эти входы подключаются и действуют в соответствии с «Руководством по эксплуатации» контроллера «Basic»;
 - если по входу «Э» произошло замыкание на «-» батареи, этот вход используется для подключения датчика уровня топлива (опция) и его замыкание на «-» генерирует смс-сообщение об отсутствии топлива в бачке генератора. В том случае, когда такой датчик в генераторе отсутствует, то вход не задействуется и к нему ничего подключать не следует;
 - если Оператором была послана смс-команда на изменение режима работы контроллера (команды «01», «02», «03»), либо команда «07» - «показать статус» контроллера, либо команда «08» - «привязка gsm-устройства Оператора» к контроллеру.
4. Для активации работы GSM-модуля в контроллере необходимо выполнить следующие действия:
 - установить в GSM-модуль SIM-карту, активизированную в сети выбранного оператора связи. Слот SIM-карты расположенный на корпусе контроллера;
 - на SIM-карте должен быть положительный баланс. Важно понимать, что в случае обнуления баланса этой SIM-карты, контроллер ничего не сообщает Оператору и смс-сообщения не будут отправляться

контроллером. Необходимо предусмотреть такой пакет подключения, который позволит всегда контролировать состояние баланса Оператором иными средствами, либо этот баланс объединить с балансом gsm-устройства Оператора;

- подать питание на контроллер, и выждав паузу не менее 2 минут, отправить контроллеру первую смс-команду с gsm-устройства Оператора – «08». В ответ Оператор получит смс-сообщение от контроллера, что будет свидетельствовать об успешной привязке его gsm-устройства к контроллеру. В дальнейшем контроллер будет «воспринимать» команды только с номера Оператора.

5. Перечень смс-команд для управления контроллером АВР «BASIC» версии «basic-gsm»:

00 – «list of commands» - контроллер отправит Оператору перечень смс-команд с их кратким описанием (как представлено в данном пункте);
01 – «AVTO» - переключение контроллера в режим «АВТОМАТИЧЕСКИЙ»;

02 = «EKONOM» - переключение контроллера в режим «ЭКОНОМНЫЙ»;

03 – «MANUAL» - переключение контроллера в режим «РУЧНОЙ ПУСК»;

04 – «SETTING» - переключение контроллера в режим «НАСТРОЙКИ»;

05 – «START» - «нажать» кнопку «СТАРТ»;

06 – «STOP» - «нажать» кнопку «СТОП»;

07 – «STATUS» - получить текущее состояние контроллера по входам и текущему режиму работы;

08 – «привязка» номера gsm-устройства Оператора к контроллеру

6. Смс-сообщение, передаваемое контроллером Оператору, имеет следующий вид:

GEN: on (off)

F1: on (off)

F2: on (off)

F3: on (off)

MOTO-H: xxx

MODE: avto (ekonom; manual; setting)

FUEL: AVAILABLE (NO)

00 - list of commands