

Рекомендации для совместной работы GSM модема NAVIgard 2058 с электросчетчиками.

Первый способ. GSM модем NAVIgard 2058 (далее NV2058) используется в режиме 1 (без разъема TERMINAL).

В этом случае необходимо предварительно ввести настройку для автоматического поднятия трубки

ATSO = 1

И сохранить ее

AT&W

С помощью последней команды сохраняются также настройки AT&C, AT&D, AT+IPR. Не сохраняется команда AT+CBST, но для приемной стороны (для входящего соединения) эта команда значения не имеет.

Другой способ – использовать NV2058 в режиме 2 (на разъеме TERMINAL должна быть установлена перемычка IN1-COM).

В этом режиме не требуется предварительно вводить какие-либо настройки.

Модем постоянно контролирует состояние сигнала в сети GSM.

При поступлении входящего звонка модем устанавливает соединение и не выполняет никаких функций до тех пор, пока идет обмен данными между удаленным компьютером и счетчиком.

Возвращается в исходное состояние модем через 1 минуту после прекращения обмена данными.

Таким образом повторное соединение возможно не ранее чем через минуту.

При поступлении голосового входящего звонка с мобильного телефона (не для передачи данных) модем поднимает трубку на 3 секунды. Эта функция может быть использована для проверки связи. При этом светодиод GPRS/DATA на NV2058 не загорается.

Также в режиме 2 возможно информирование о состоянии входов и управление выходом модема с помощью смс сообщений (см. инструкцию по эксплуатации NV2058).