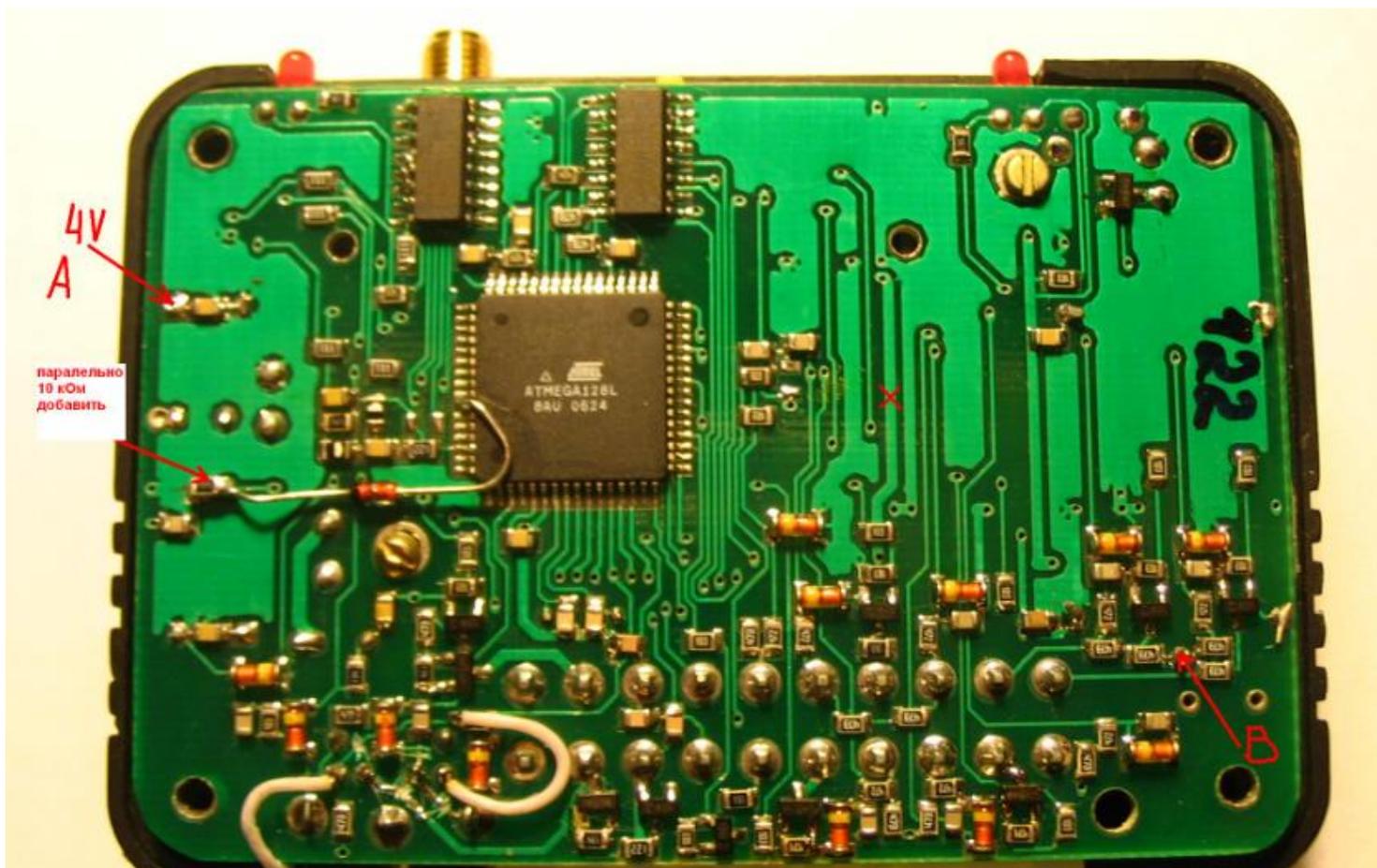
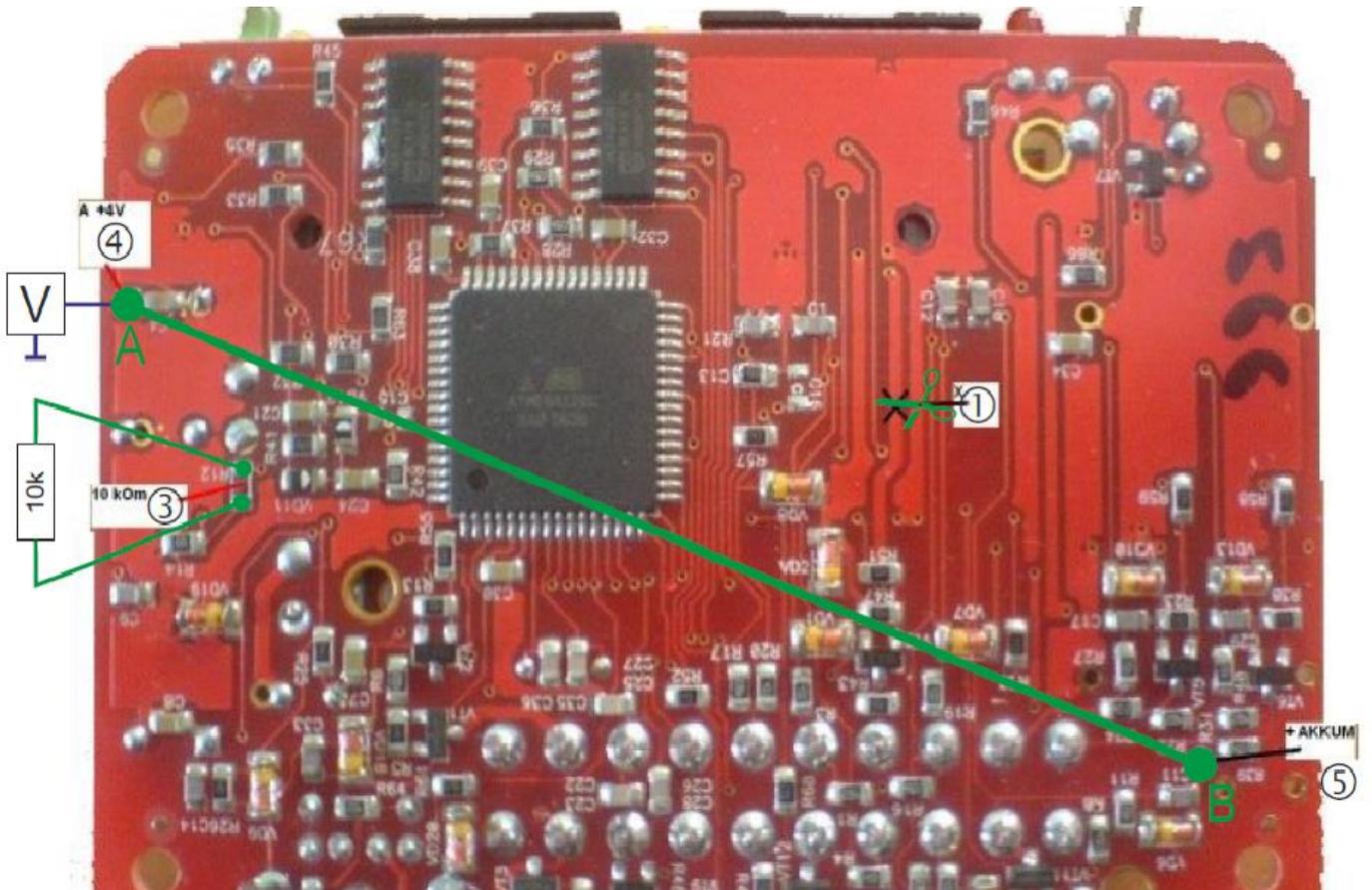


Переделка ОКО-1В для работы без внутреннего аккумулятора





- 0) выключили прибор
- 1) перерезаем дорожку ниже R51 на "красной" плате ("на зеленой" между P51 и C6)
- 2) выпаиваем + или - акумуля или весь акумуля снимаем
- 3) впаиваем резик в 10-15кОм паралельно резикю P12 (слева на фотке)
- 4) **подаем внешнее питание и меряем относительно минуса напряжение в точке А (слева сверху) - должно быть 3.9 - 4.1**
- 5) если п4) ок, то выключаем питание и соединяем точку А (слева сверху) и точку В (справа снизу). Все - теперь ядро прибора питается напрямую от импульсного преобразователя напряжения (12 в 4).
- 6) подпаять электролит емкостью 470мкФ паралельно низкоимпедансному конденсатору (обычно он желтый), который находит под гсм-модулем на его краю в месте установки аккумулятора (см. направление красной стрелки на третьей фотке).

До этого напр. 5В шло на контроллер заряда внутреннего акумуля, а сама система питалась от акумуля. В приборе должна быть версия 6.1 т.к. вырезан код слежения за внутренним акумуляом.

<http://oko.plys.kiev.ua/oko-1w.htm>

http://oko.plys.kiev.ua/oko_1w_v5_8.rar

Внутри архива "Версия 5.8" есть прошивка 6.1 (файл «ver_1w6_1_bez_acuma.ok1») для работы в без акумуляторном приборе - вот ее и надо будет залить с помощью кабеля и проги-загрузчика «soft_loader_xx.exe» (тоже внутри архива) после переделки прибора.

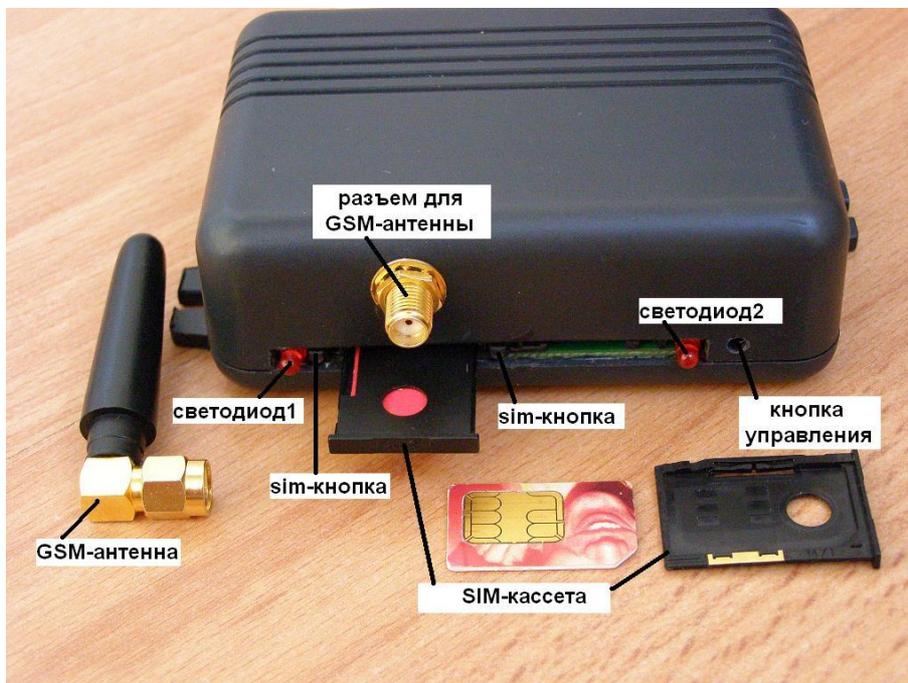
Резистор для обогрева (присоплен к акумуля) тоже убрать.

Нет внутреннего акумуля - нет нужды подогрева от внешнего источника при минусе.

Далее призвести проверку прибора на предмет регистрации в сети.

6.1. Установка SIM-карт:

В Устройстве можно использовать две SIM-карты (двух операторов), что повышает надежность системы при пропадании сети у одного из них или при применении «глушилки». Нужно с помощью мобильного телефона **очистить SIM-карту от SMS-сообщений и отключить запрос на ввод PIN-кода SIM-карты.** С помощью острого предмета (например, карандаша) путем нажатия на sim-кнопку выдвигаем и вытягиваем кассету-держатель для SIM-карты. Установите SIM-карту (одну или две), вставьте кассету обратно и нажмите ее до упора.



6.2. Включение Устройства:

После подачи внешнего напряжения питания на Устройство (через 20-контактный разъем, согласно схеме подключения) светодиод1 сделает сначала серию коротких «вспышек» с включенным светодиодом2 на протяжении 5 секунд, после чего четыре раза «моргнет» («загорается» на 1с, пауза 1с) и «погаснет» с выключенным светодиодом2. Далее происходит инициализация внутреннего GSM-модуля и SIM-карты (до 1 минуты). После инициализации при общении с GSM-модулем светодиод1 кратковременно «подмигивает», а именно, «загорается» на 0.7с (при наличии SIM-карты и ее регистрации в сотовой сети оператора). После этого при звонке на номер SIM-карты Устройства будет происходить «отбой».

6.3. Начальная настройка Устройства:

6.3.1. Необходимая:

- необходимо дать команду нового ХОЗЯИНА-1 с помощью sms-сообщения **1owner3k** с телефона будущего Хозяина, а также ХОЗЯИНА-2...-9 (**2owner3k ... 9owner3k**) с того же телефона или иных при надобности (необязательно);

Устройство запишет себе в энергонезависимую память эти настройки и будет их «помнить» после его выключения/включения (кроме часов).

6.5. Сброс настроек:

Если Вы по какой-то причине забыли свой ПИН-код, то «вернуть» его в начальное значение **3k** (также сброс всех установок в начальное значение, но квартирный или автомобильный режим остается текущим) можно одним из способов:

- 1) либо отослать SMS-команду **Reseting** с телефона ХОЗЯИНА-1 (только с этого номера она выполнится);
- 2) либо выключить Устройство. Далее подаем внешнее питание на Устройство (включаем его), при этом необходимо нажать и удерживать кнопку управления (через отверстие в корпусе) на протяжении всей серии коротких «вспышек» светодиода1 (около 5 -7секунд).

Внимание! После сброса нужно повторить операцию настроек, согласно п.6.3.