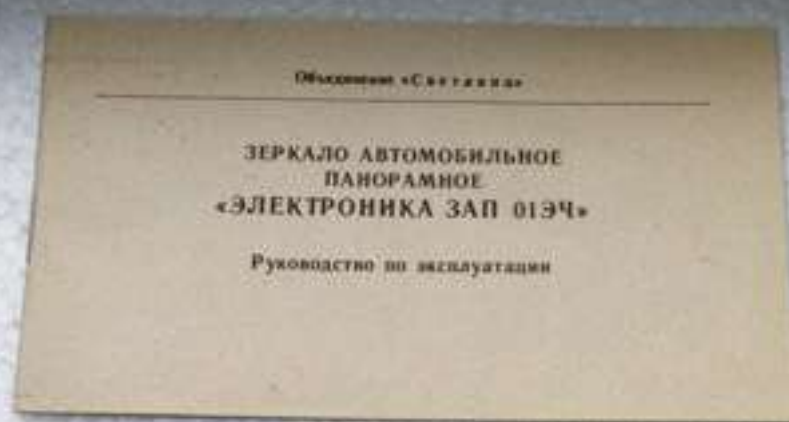




Общество «Сатурн»

ЗЕРКАЛО АВТОМОБИЛЬНОЕ
ПАНОРАМНОЕ
«ЭЛЕКТРОНИКА ЗАП 01ЭЧ»

Руководство по эксплуатации

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Зеркало обеспечивает обзор полотна дороги шириной 20 м на расстоянии 60 м от заднего бампера автомобиля.

2.2. Диапазон рабочих температур от минус 20 до 40 °С.

2.3. Средний суточный ход часов при крайних значениях рабочей температуры, с, не более 30

2.4. Напряжение питания, В $12 \pm_{1,2}^{3,0}$

Примечание. Внимание! Превышение напряжения питания приводит к выходу изделия из строя.

2.5. Потребляемый ток:
при включенном индикаторе, мА, не более 150
при выключенном индикаторе, мА, не более 50

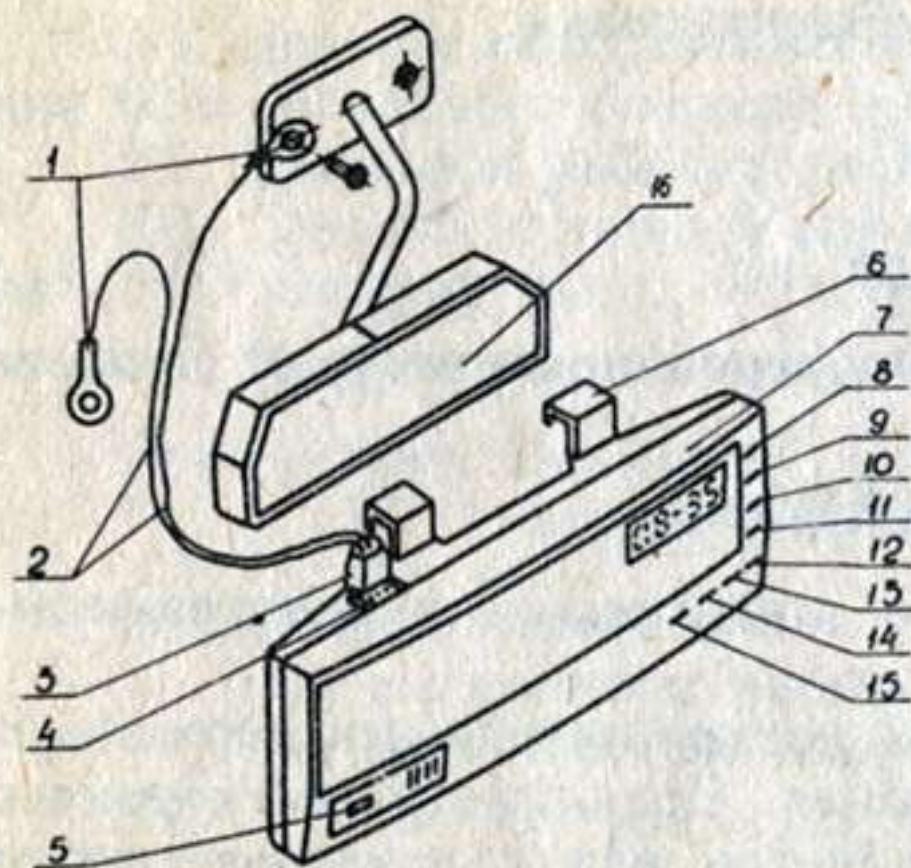
2.6. Габаритные размеры, мм, не более $315 \times 80 \times 52$

2.7. Масса, г, не более 400

2.8. Драгоценные материалы:

золото — 0,020565 г;

серебро — 0,02536 г.



1 — наконечники; 2 — шнур питания;
 3 — розетка; 4 — вилка; 5 — выключатель индикатора; 6 — подпружиненные держатели; 7 — корпус; 8 — клавиша «СТОП»; 9 — клавиша «Ч/М»; 10 — клавиша «М/С»; 11 — клавиша «ЗВ1»; 12 — клавиша «ЗВ2»; 13 — клавиша «МИН»; 14 — клавиша «ЧАС»; 15 — клавиша «КОРР»; 16 — штатное зеркало

Клавиши управления электронными часами выведены на лицевую поверхность корпуса зеркала.

4.2. Клавиши управления электронными часами имеют следующее значение:

- 1) клавиша «Ч/М» — установка режима отображения текущего времени в часах и минутах;
- 2) клавиша «М/С» — установка режима текущего времени в минутах и секундах (режим секундомера);
- 3) клавиша «СТОП» — установка режима фиксации времени;
- 4) клавиша «КОРР» — коррекция текущего времени по сигналам точного времени;
- 5) клавиша «ЧАС» — ручная установка значений часов;
- 6) клавиша «МИН» — ручная установка значений минут;
- 7) клавиши «ЗВ1» и «ЗВ2» — установка времени срабатывания звуковой сигнализации.

4.3. Выключатель индикатора служит для включения и отключения индикатора часов.

4.4. Индикатор часов содержит четыре цифровых разряда для отображения часов и минут (или минут и секунд) и две разделительные точки, отделяющие цифры часов и минут.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1. Для подключения электронных часов к бортовой электрической сети автомобиля необходимо:

1) минусовой вывод шнура питания (короткий провод с наконечником) подключить к корпусу автомобиля под один из винтов крепления кронштейна штатного зеркала (см. рис. 1);

2) наконечник плюсового вывода шнура питания подключить к коробке предохранителей либо к любой другой удобной для подключения точке бортовой электрической сети, напряжение в которой не прерывается после включения и выключения зажигания;

3) провод плюсового вывода шнура питания уложить под резиновое уплотнение ветрового стекла автомобиля;

4) подключить розетку к вилке (при их наличии), при этом поверхность розетки с пазами должна быть обращена в сторону лицевой поверхности зеркала.

5.2. Оттянуть подпружиненные держатели и установить зеркало с часами на штатное зеркало автомобиля.

5.3. Выключатель индикатора установить в положение «ВКЛ». При этом на индикаторе должна установиться информация 00 ч 00 м.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1. Для пуска часов необходимо нажать и отпустить клавишу «Ч/М», при этом между разрядами часов и минут должны начать мигать две разделительные точки с тактом примерно 1 с и начнется отсчет времени.

6.2. Установка текущего времени.

6.2.1. Для установки текущего времени необходимо:

1) нажать клавишу «ЧАС» и ждать установления на индикаторе необходимого значения текущего времени в часах. При появлении на индикаторе необходимого значения клавишу «ЧАС» отпустить;

2) аналогичным образом устанавливается значение времени в минутах нажатием клавиши «МИН». Информация в разрядах минут меняется от 00 до 59 и далее снова от 00, при этом перенос в разряд часов не происходит.

6.3. Корректировка хода часов.

6.3.1. Для корректировки хода часов по радиосигналам точного времени необходимо перед началом подачи сигналов нажать клавишу «КОРР». При этом в разрядах минут появляется информация 00, а разделительные точки перестают светиться. По шестому сигналу точного времени клавишу «КОРР» отпустить.

Если перед нажатием на клавишу «КОРР» в разрядах минут была информация от 00 до 49, то информация в разрядах часов сохраняется. Если же в разрядах минут информация была от 50 до 59, то одновременно с появлением нулевой информации в разрядах минут увеличивается на единицу информация в разрядах часов.

При необходимости нажать клавишу «ЧАС» и установить требуемое значение в разрядах часов.

6.4. Режим звуковой сигнализации.

6.4.1. Для установки времени срабатывания звуковой сигнализации нажать и отпустить клавишу «ЗВ1». При этом на индикаторе отображается информация 55 55 без разделительных точек. Поочередно нажимая клавиши «ЧАС» и «МИН», установите на индикаторе значение времени срабатывания звуковой сигнализации в интервале времени от 00 ч 00 мин до 23 ч 59 мин.

После кратковременного нажатия клавиши «ЗВ2» аналогичным образом производится установка времени второго срабатывания звуковой сигнализации.

При установлении времени 23 ч 59 мин срабатывания звуковой сигнализации не произойдет.

6.4.2. После установки моментов срабатывания звуковой сигнализации нажатием на клавишу «Ч/М» переведите часы в режим отображения текущего времени. При совпадении показаний текущего времени и установленных Вами моментов времени срабатывания выдается прерывистый звуковой сигнал. Длительность звучания сигнала 50—60 с.

6.4.3. Для прекращения звукового сигнала нажмите на клавишу «Ч/М».

6.4.4. Для уточнения заданных моментов срабатывания звуковой сигнализации нажмите на соответствующую клавишу «ЗВ1» или «ЗВ2» с последующим нажатием на клавишу «Ч/М».

6.4.5. Звуковой сигнал подается вне зависимости от того, в каком режиме находятся часы в момент совпадения текущего времени с установленными значениями времени срабатывания звуковой сигнализации. При этом звуковой сигнал в режиме отображения текущего времени в часах и минутах прерывистый, во всех остальных — непрерывный.

6.5. Режим секундомера.

6.5.1. Для перевода часов в режим секундомера необходимо нажать клавишу «М/С». При этом минуты текущего времени отобразятся на индикаторе в разрядах часов, а секунды — в разрядах минут. Разделительные точки при этом отсутствуют.

6.5.2. Для запуска секундомера с нулевого значения необходимо нажать клавишу «КОРР». Отсчет секунд начинается в момент отпускания клавиши «КОРР».

Необходимо помнить, что при запуске секундомера с нулевого значения показания текущего времени теряются.

6.6. Режим фиксации.

6.6.1. При кратковременном нажатии на клавишу «СТОП» происходит фиксация показаний текущего времени, при этом нормальный ход часов не нарушается. Разделительные точки в этом режиме отсутствуют.

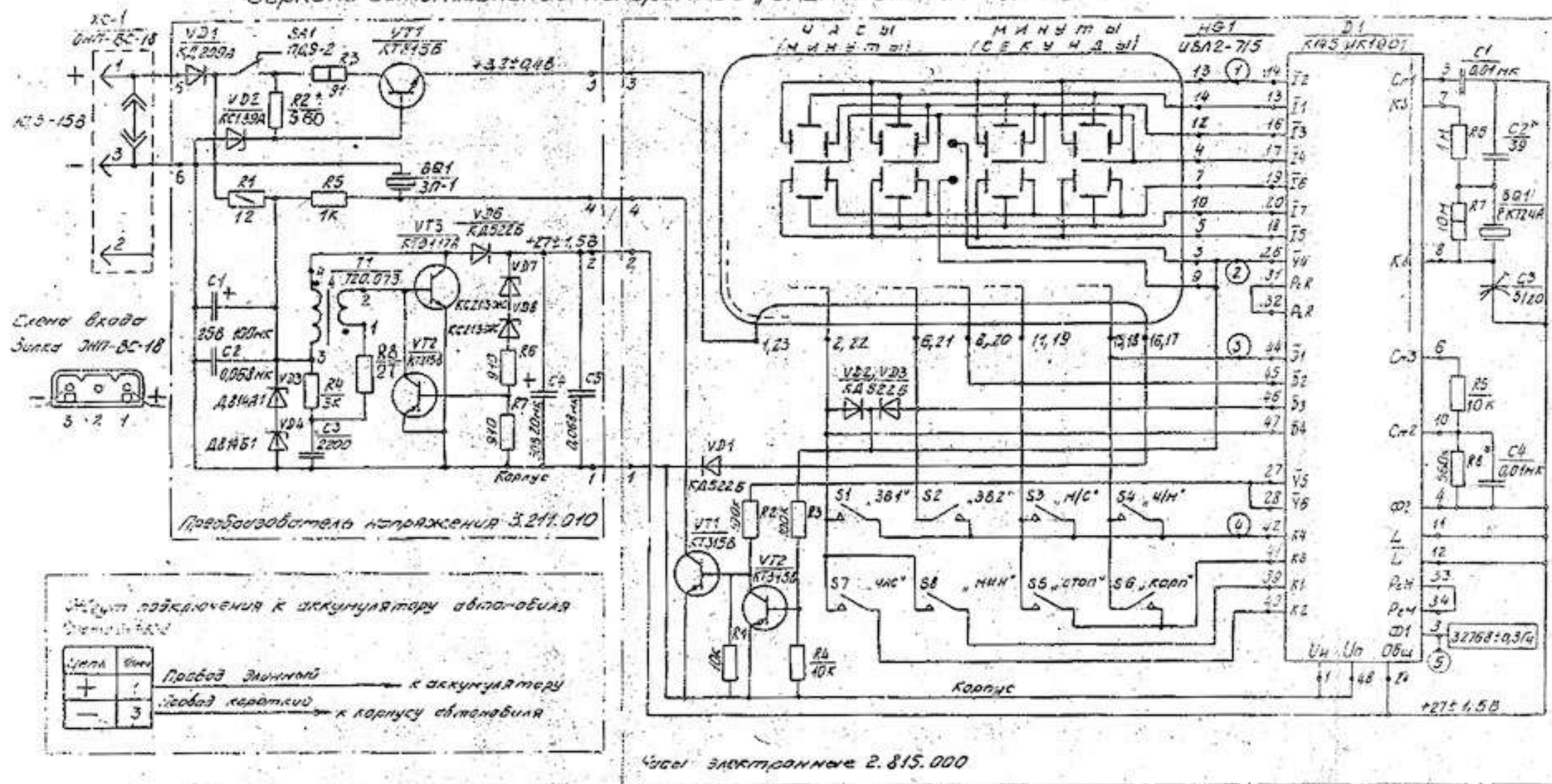
6.6.2. Для снятия режима фиксации необходимо кратковременно нажать клавишу «Ч/М» или «М/С».

6.7. Для снижения тока потребления от бортовой электросети автомобиля рекомендуется отключать индикатор при работе от аккумулятора (при выключенном двигателе), а также во всех случаях, когда индикация времени не требуется.

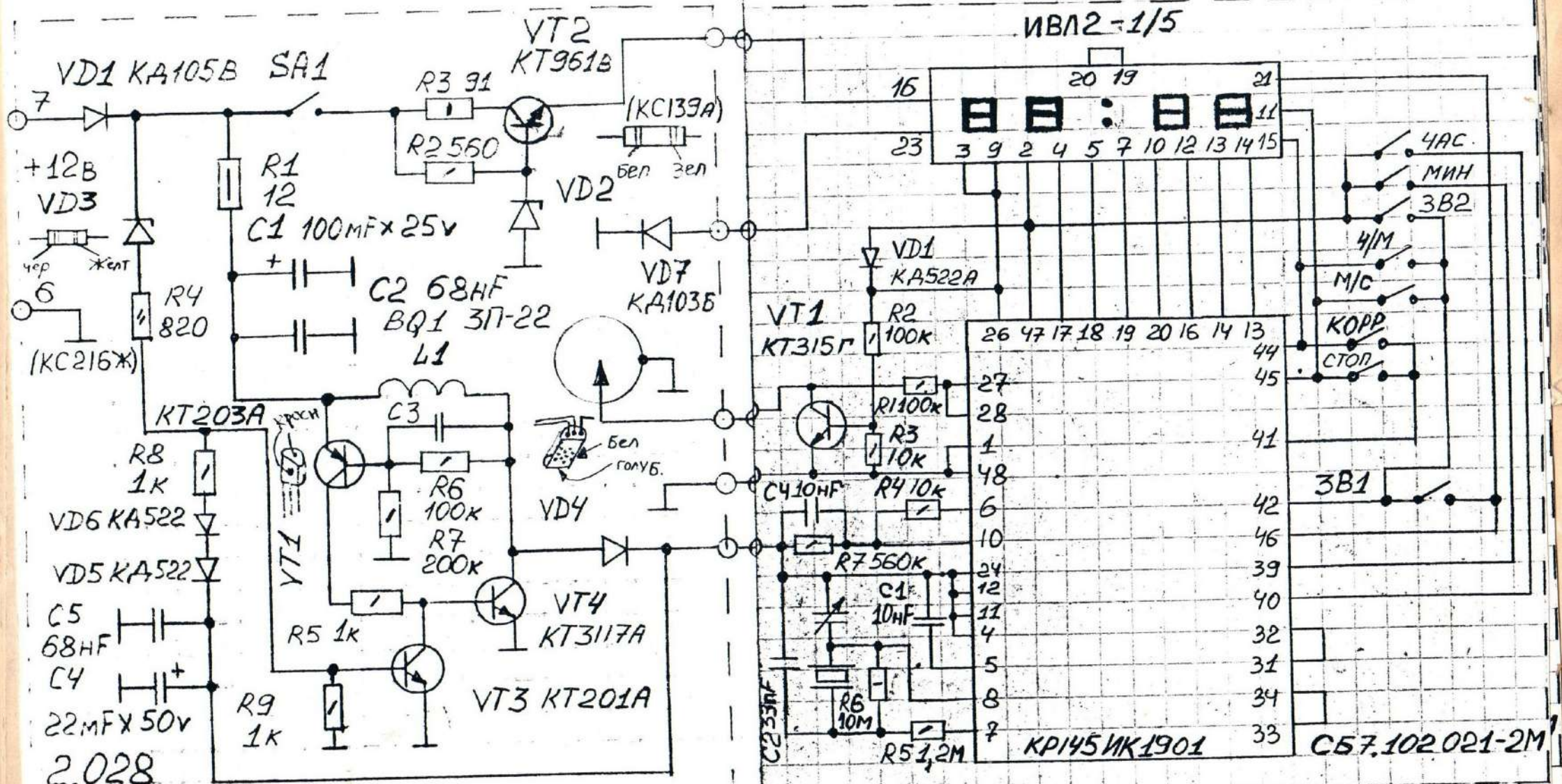
При этом нормальный ход не нарушается, подача звуковых сигналов в установленные моменты времени производится.

Отключение индикатора производится переводом выключателя индикатора в положение «ОТКЛ».

Зеркало автомобильное панорамное "ЭЛЕКТРОНИКА ЗАП 01 Э4"



ЧАСЫ АВТО ЭЛЕКТ-КА ЗАПОИЭЧ



ЧАСЫ АВТО "ЭЛЕКТ-КА ЗАПОИЭЧ"

