

# К189БР2

Микросхема представляет собой схему регулируемой задержки, предназначенной для работы в автоматических фотокамерах. Содержит 54 интегральных элемента. Корпус типа 401.14-2, масса не более 0,5 г.

Назначение выводов: 1 — вход блока выдержки; 2 — вход эмиттерного напряжения; 3, 7 — общие; 4 — выход блока сигнализации «мало»; 4 — вход блока сигнализации «мало»; 6 — выход блока выдержки; 8 — выход стабилизатора; 9 — выход блока сигнализации «много»; 10 — контроль напряжения питания; 11 — вход блока сигнализации «много»; 12 — вход опорного напряжения; 13 — выход опорного напряжения; 14 — напряжение питания.

## Электрические параметры

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Номинальное напряжение питания | 5 В ± 10 % |
| Напряжение на выводе 10 . . .  | ≥ 0,3 В    |

|                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Выходное напряжение стабилизатора                                 | > 1,4 В    |
| Опорное напряжение                                                | > 0,7 В    |
| Остаточное напряжение блока выдержки                              | ≤ 0,3 В    |
| Остаточное напряжение блоков сигнализации «мало» и «много»        | ≤ 0,3 В    |
| Выходное напряжение закрытого блока выдержки                      | > 4 В      |
| Выходное напряжение закрытых блоков сигнализации «мало» и «много» | ≥ 4 В      |
| Входное эмиттерное напряжение                                     | ≥ 3,1 В    |
| Выходной ток блока выдержки                                       | ≤ 40 мА    |
| Выходной ток блока сигнализации «мало»                            | ≤ 40 мА    |
| Выходной ток блока сигнализации «много»                           | ≤ 20 мА    |
| Ток срабатывания блока выдержки                                   | ≤ 0,25 мкА |
| Ток срабатывания блока сигнализации «мало»                        | ≤ 50 мкА   |
| Ток срабатывания блока сигнализации «много»                       | ≤ 15 мкА   |
| Начальный входной ток блока выдержки                              | ≤ 0,05 мкА |
| Потребляемая мощность                                             | ≤ 80 мВт   |
| Погрешность отработки выдержки                                    | ≤  ± 10  % |
| Погрешность времени сигнализации «мало»                           | ≤  ± 20  % |
| Погрешность времени сигнализации «много»                          | ≤  ± 20  % |
| Длительность фронта выходного импульса блока выдержки             | ≤ 50 мкс   |

### Предельно допустимые режимы эксплуатации

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Напряжение питания                               | ≤ 6 В        |
| Выходной ток блока выдержки                      | ≤ 75 мА      |
| Выходной ток блока сигнализации «мало»           | ≤ 75 мА      |
| Выходной ток блока сигнализации «много»          | ≤ 25 мА      |
| Входной ток блока выдержки                       | ≤ 20 мА      |
| Входной ток блоков сигнализации «мало» и «много» | ≤ 1 мА       |
| Емкость нагрузки                                 | ≤ 40 пФ      |
| Индуктивность нагрузки                           | ≤ 100 мГ     |
| Температура окружающей среды                     | -25...+45 °С |