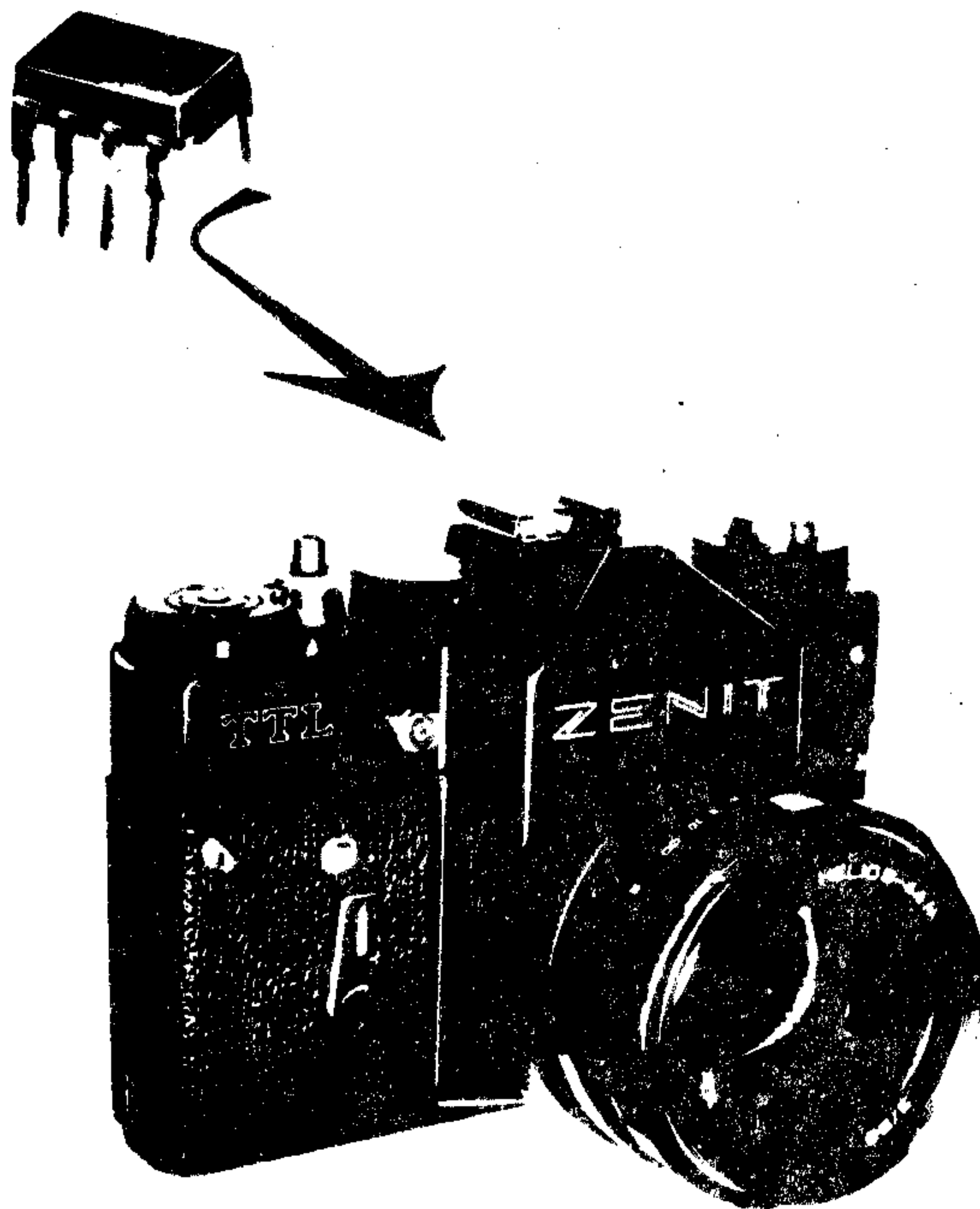


СХЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ БАЛАНСА МОСТА

КР1112ПП2



Предназначена для использования в устройствах экспонометрии и автоматики современных моделей фотокиноаппаратуры.

Представляет собой схему определения баланса электрического моста с индикацией. Состоит из операционного усилителя, компаратора и источника опорного напряжения.

Выпускается в унифицированном 8-ми выводном пластмассовом корпусе.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
при $T = +25^{\circ}\text{C}$, $U_{\text{п}} = 3 \text{ В}$

| Параметры | Ед. изм. | Мин. | Тип. | Макс. |
|--|----------|------|------|-------|
| Входной ток | мкА | | . | 0,2 |
| Напряжение смещения нуля | мВ | | | 30 |
| Ток потребления | мА | | 2 | 5 |
| Напряжение источника опорного напряжения | В | 0,8 | 1,1 | 1,2 |
| Выходной ток операционного усилителя (вывод 6) | мА | 3 | 6 | |
| Выходной ток компаратора (вывод 5) | мА | 3 | 6 | |

В ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР от -10°C до $+55^{\circ}\text{C}$

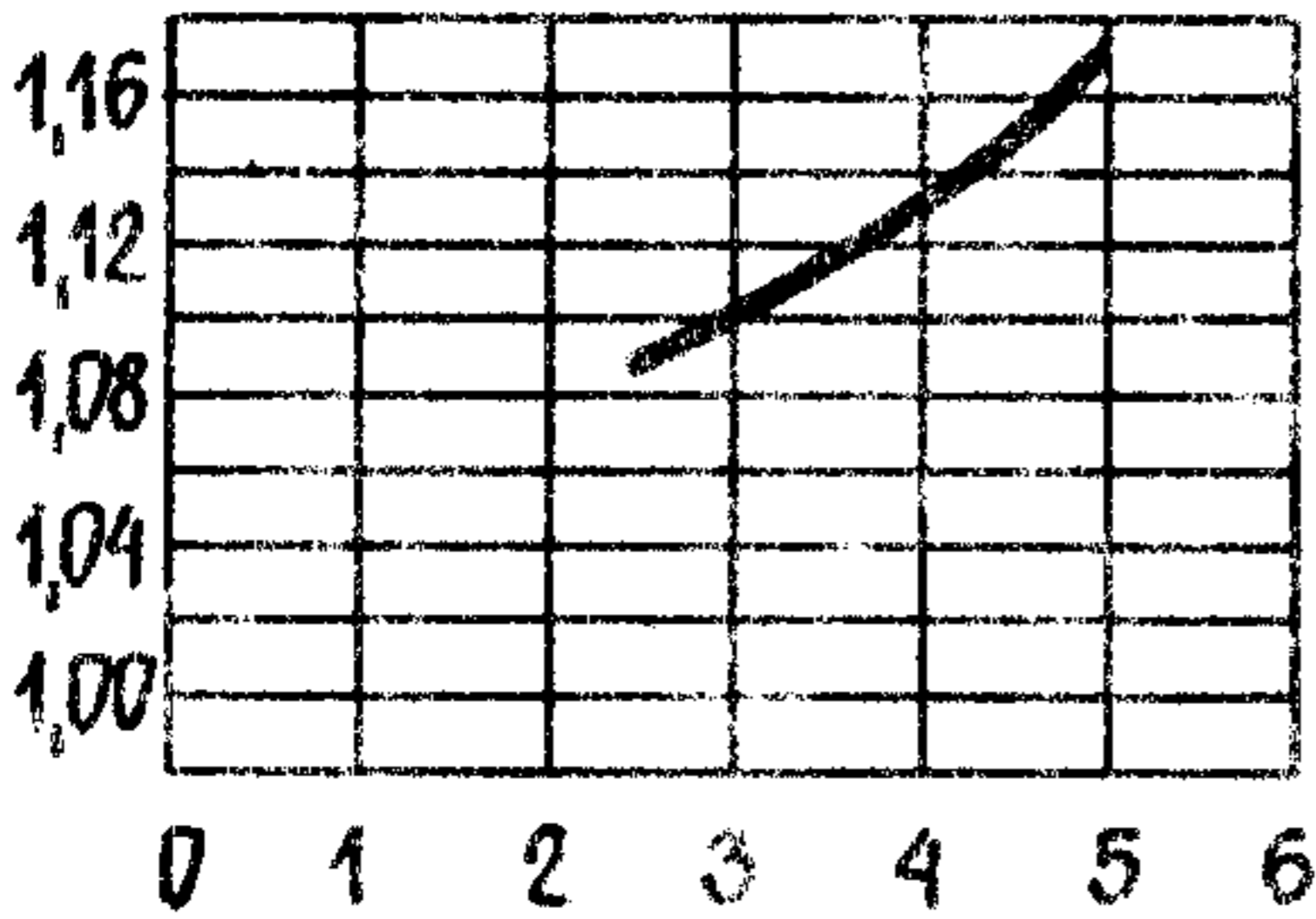
| | | | | |
|---|------------------------|--|-----|-----|
| Входной ток | мкА | | | 0,3 |
| Ток потребления | мА | | 5 | 8 |
| Температурный дрейф источника опорного напряжения | мВ/ $^{\circ}\text{C}$ | | 0,3 | |

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ

| | | | | |
|------------------------------|----|-----|--|-----|
| Синфазное входное напряжение | В | 0 | | 1,2 |
| Сопротивление нагрузки | Ом | 100 | | |
| Напряжение источника питания | В | 2,5 | | 5 |

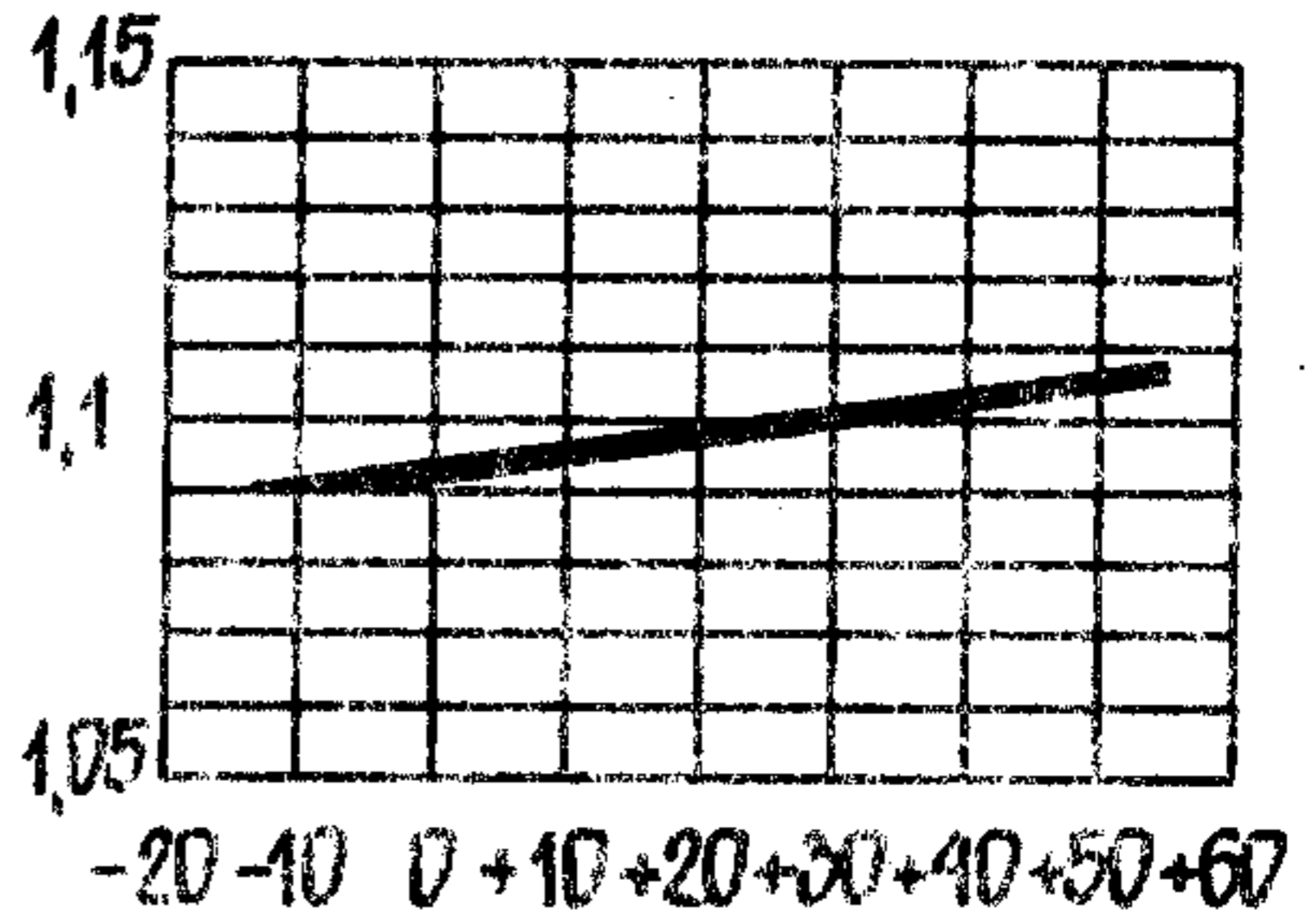
ТИПОВЫЕ ЗАВИСИМОСТИ

Выходное напряжение источника опорного напряжения, В

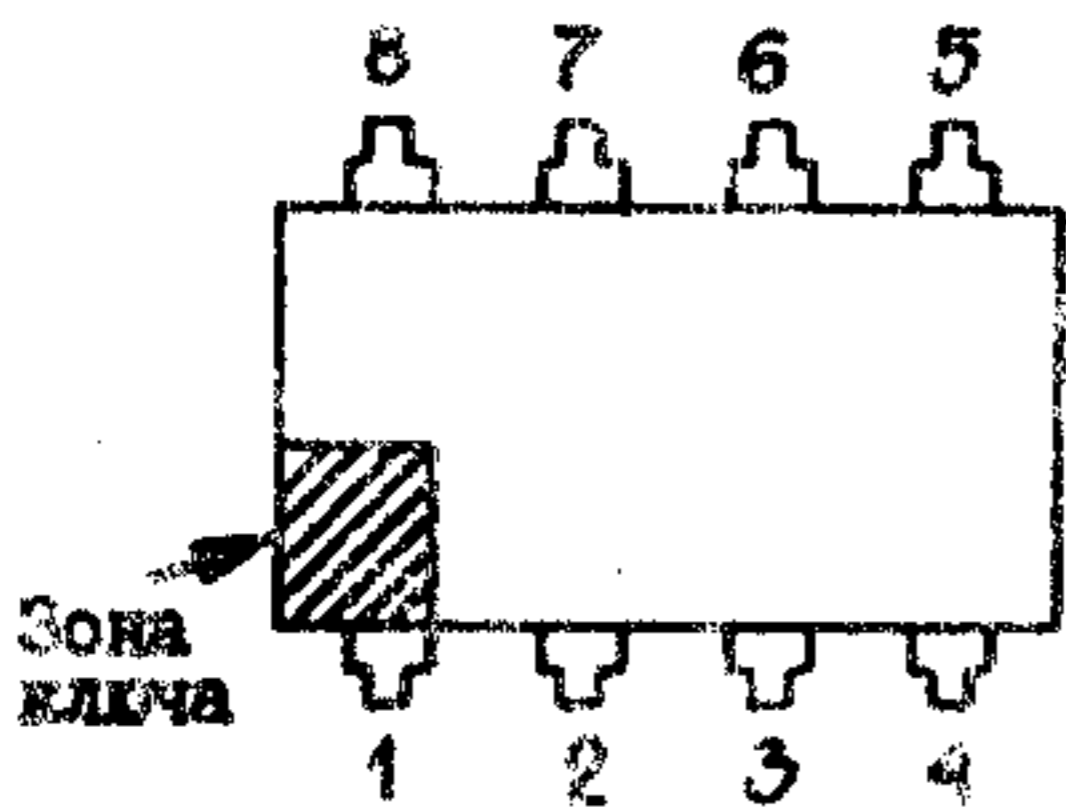


Напряжение питания, В

Выходное напряжение источника опорного напряжения, В



Температура окружающей среды, °C



Микрохема выпускается в пластмассовом корпусе 2101.8-1 (вид сверху)

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

- 1 - неинвертирующий вход
- 2 - выход
- 3 - опорный источник напряжения
- 4 - напряжение питания (+)
- 5 - выход коллектора р-п-р транзистора
- 6 - выход коллектора н-р-п транзистора
- 7 - общий (-)
- 8 - инвертирующий вход

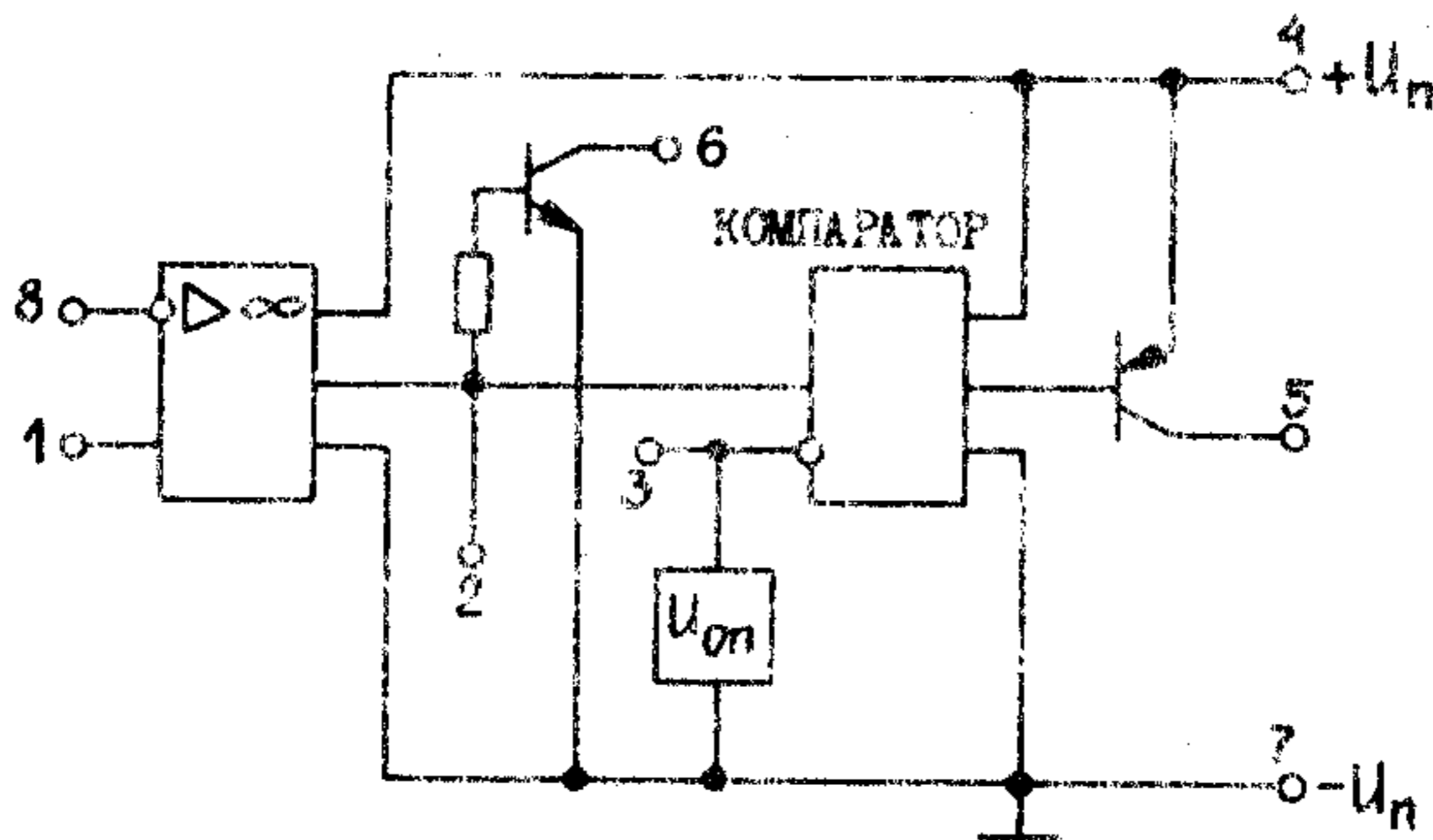
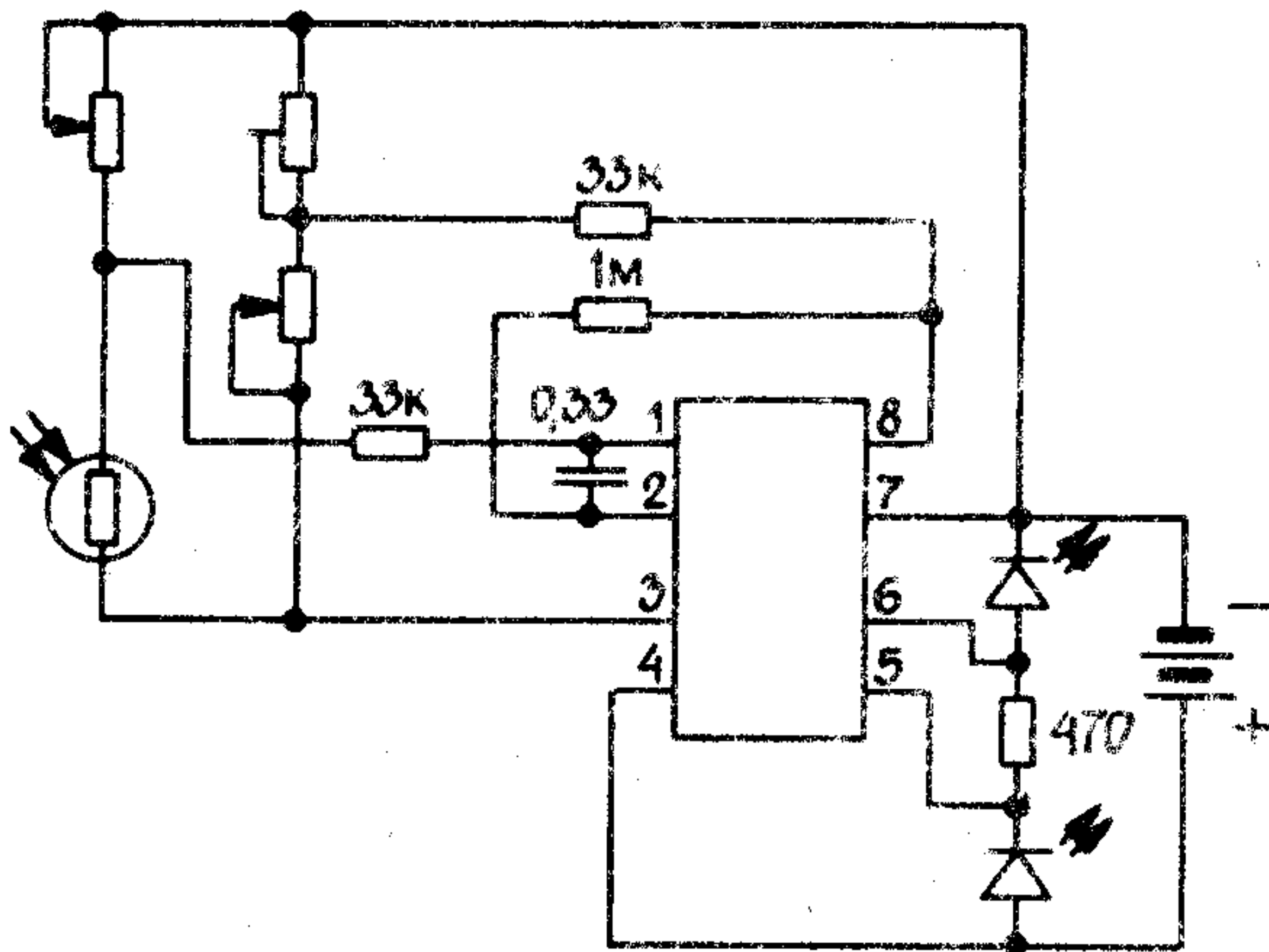


СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ



**ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОСХЕМЫ
В СИСТЕМАХ ЭКСПОНОМЕТРИИ**