

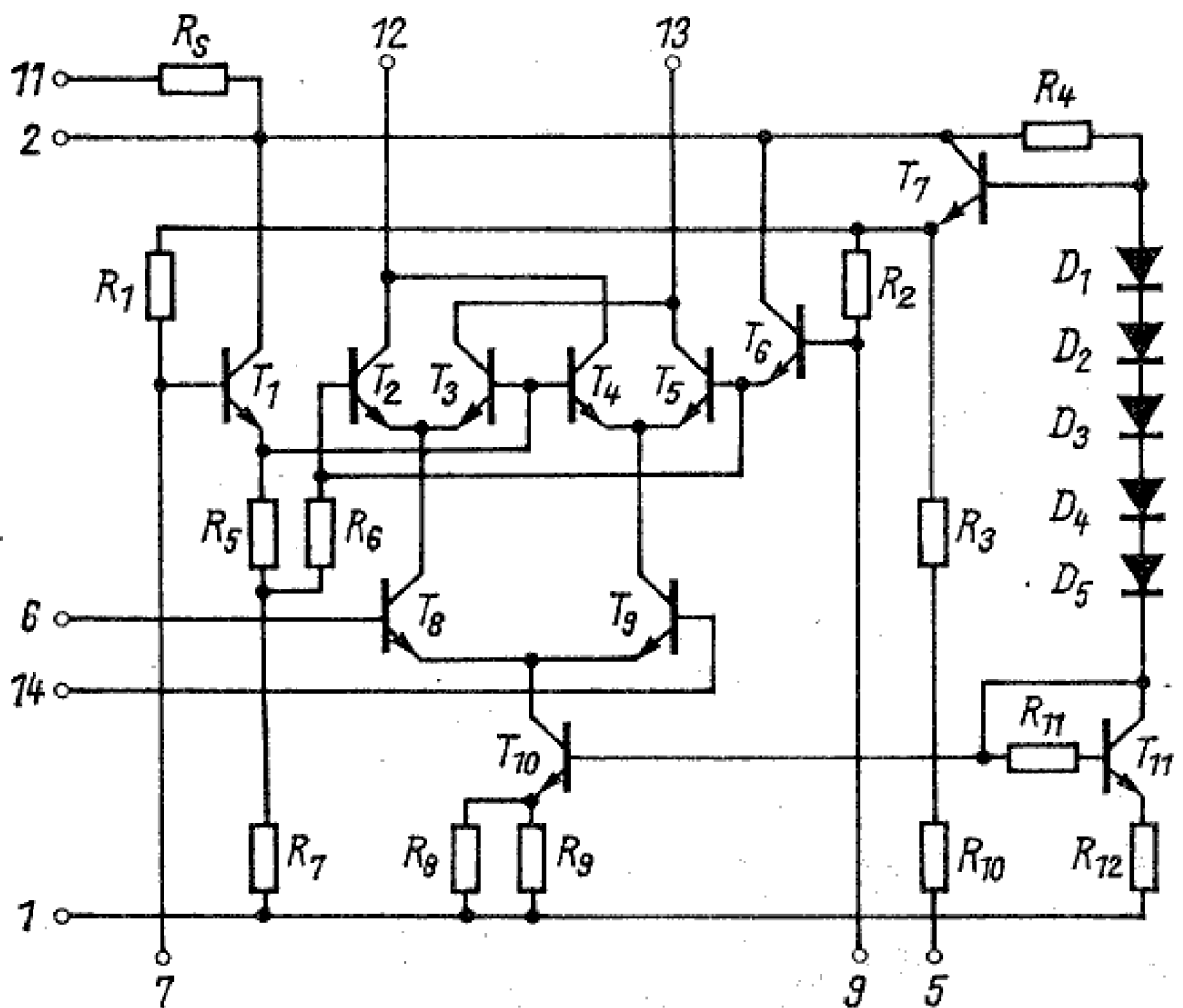
# Integrierter Doppelgegentaktmischer

## Bauform 4

### Anschlußbelegung

1, 5	Masse	7, 9	Eingang 1
2, 11	Betriebsspannung (+U <sub>CC</sub> )	12, 13	Ausgänge
3, 4	nicht belegt	8, 10	i. V. (Anschlüsse dürfen nicht belegt werden)
6, 14	Eingang 2		

### Innere Schaltung



**Grenzwerte gültig für den Betriebstemperaturbereich**

<b>Betriebsspannung</b>	$U_{CC}$	max 18 V min 6 V
<b>Spannung</b>	$U_{6/1}, U_{14/1}$	max 5 V
	$U_{7/1}, U_{9/1}$	max 8 V
	$U_{6/14}$	max 5 V
	$U_{7/9}$	max 5 V
<b>Verlustleistung <math>\vartheta_a = 25^\circ\text{C}</math></b>	$P_{tot}$	max 360 mW
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	$\vartheta_a$	- 25 ... + 85 $^\circ\text{C}$

**Kennwerte ( $\vartheta_a = 25^\circ\text{C} - 5\text{K}$ )**

<b>Gesamtstromaufnahme</b>	$I_{CC}$	max 12,7 mA
$U_{CC} = 18\text{V}$ , Anschluß 5 an Masse, Eingänge offen)		

**Dynamische Kennwerte ( $\vartheta_a = 25^\circ\text{C} - 5\text{K}$  und  $U_{CC} = 15\text{V}$ )**

<b>Trägerunterdrückung</b>	$a$ (Träger)	45,8 dB
----------------------------	--------------	---------

$U_i$  (Träger) = 200 mV,  $f_i$  (Träger) = 200 kHz

$U_i$  (Signal) = 20 mV,  $f_i$  (Signal) = 50 kHz

**Offsetkompensation**

<b>Mischverstärkung</b>	$V_M$	31,4 dB
-------------------------	-------	---------

$U_i$  (Träger) = 200 mV,  $f_i$  (Träger) = 200 kHz

$U_i$  (Signal) = 20 mV,  $f_i$  (Signal) = 50 kHz

Offsetkompensation (mittels R 8)

**Meßschaltung**

