

ОТНОСЯЩИЕСЯ ДОКУМЕНТЫ

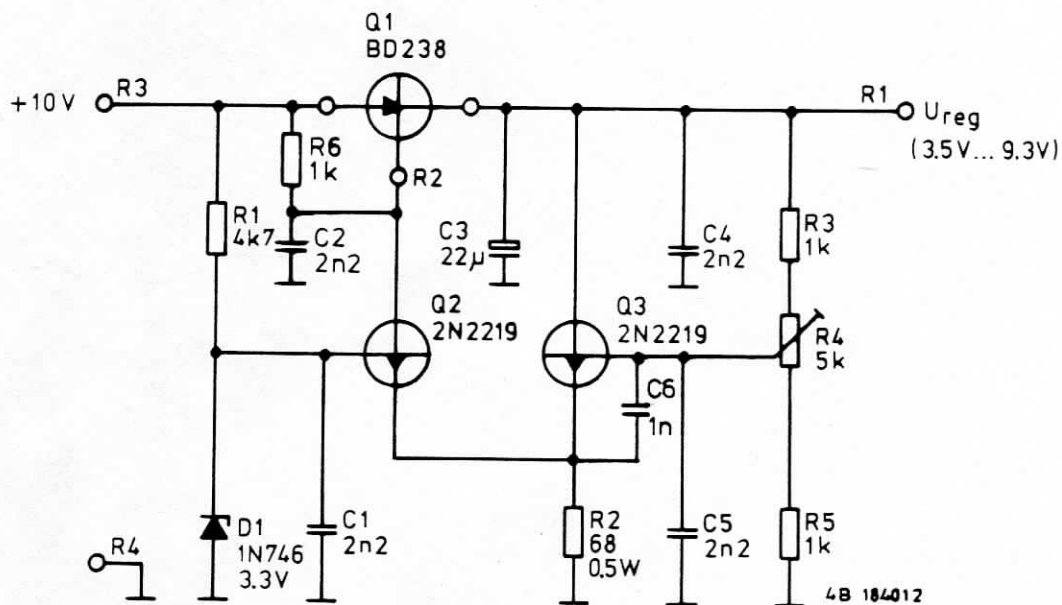
4В 184012	схема переключений
4С 184012	схема расположения деталей
6Е 184012	перечень деталей

Входное напряжение	10 В
Выходное напряжение	3,5 В...9 В
Потребление тока	30 мА
Выходной ток	макс. 0,75 А

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Пара транзисторов Q2 и Q3 образуют дифференциальный усилитель, эталонным напряжением которого служит напряжение стабилитрона D1. На полюсах их эмиттерного сопротивления R2 имеется во всех ситуациях постоянное напряжение ок. 2,6 В. Если напряжение на выходе последовательного транзистора Q1 стремится повысить, ток, проходящий через транзистор Q3, будет возрастать, благодаря чему ток на базе транзистора Q1, проходящий через транзистор Q2, уменьшается и напряжение на коллекторе Q1 понижается.

Установка напряжения производится триммером R4. Тем ближе скользящая часть триммера находится к потенциалу земли, чем выше выходное напряжение в точке R1.



4B 184012

BD238



ПЕРЕДНЯЯ СТОРОНА

2N2219



ВИД. СНИЗУ

ПОСЛЕДНИЕ НОМЕРА

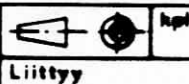
R6

C5

Aine

hoidetttyt

MOBIRA Oy
FINLAND



Suhde

~

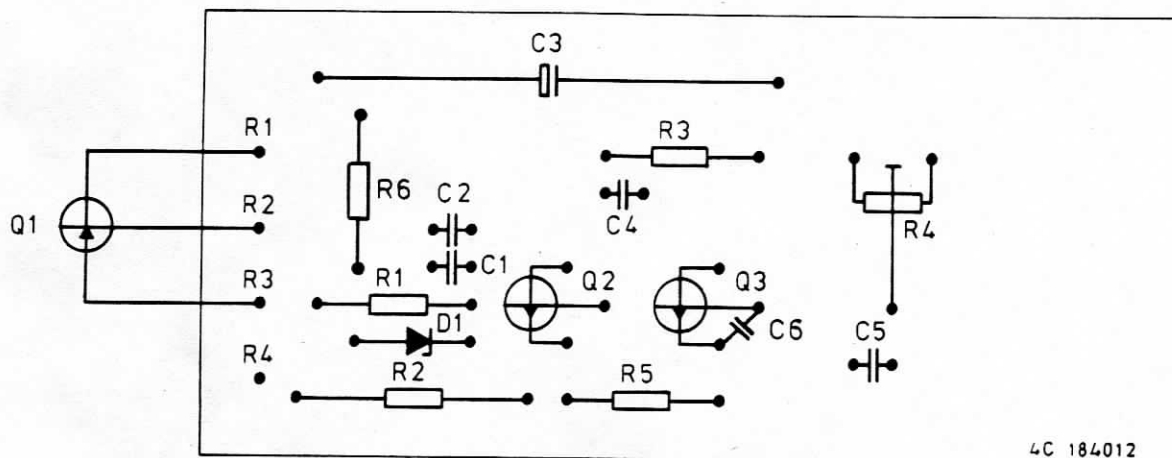
Piirt. *1/1a* 26.11.81
Suunn. *R3d* 27.11.81
Hyv. *DT* 30.11.81

F		
E		
D		
C		
B		
A	10.11.83	1077
muut.	svm.	nimi

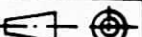
Tuote

Nimitys R3 БЛОК

Piir.n:o 4B 184012



C6 on the folio side

Aine			käsittelyt									
MOBIRA Oy FINLAND				kpl	Suhde 2:1	Piirt. <i>SLA</i>	<i>26.11.81</i>	F				
						Suunn. <i>AJ</i>	<i>8.7.11.81</i>	E				
Tuote			Liittyy <i>4F</i> 9846937			Hyv. <i>HA</i>	<i>30.11.81</i>	D				
								C				
Nimitys R3 БЛОК					Piir.n:o <i>4C</i> 184012			B				
								A	103183	1077		
						muut.	pvm.	nimi				

ITEM	CODE	DESCRIPTION	VALUE, TYPE	MANUFACTURER
R2	1400932	Metal film res.	68 R 5% 0.5 W	
R3,5,6	1404165	Metal film res.	1 k 5% 0.25 W	
R1	1405627	Metal film res.	4.7 k 5% 0.25 W	
R4	1704017	Trimmer resistor	5 k 20% 0.5 W	
C1,2,4,5	2308143	Ceramic cap.	2.2 nF 20% X5T 63 V	
C3	2500802	Electrol.cap.	22 uF -10/+50% 40 V alum.	
D1	4104963	Zener diode	3.3 V 5% 0.4 W A1 1N 746 A	
Q2,3	4203636	Transistor	2N2219A NPN TO-39	
Q1	4204742	Transistor	BD238 PNP TO-126	
	5451864	Solder support	9.2x2.5x0.8 D 1.0 mm	Loupot
	7113123	Wire	1x0,15mm ² KJ 0.15 yellow	
	7113243	Wire	1x0.15mm ² KJ 0,15 red	
	7113324	Wire	1x0.15mm ² KJ 0.15 blue	
	9846937	PC board R3		