

# 1-итарный микросинтезатор „Лидер“

## Схема электрическая принципиальная

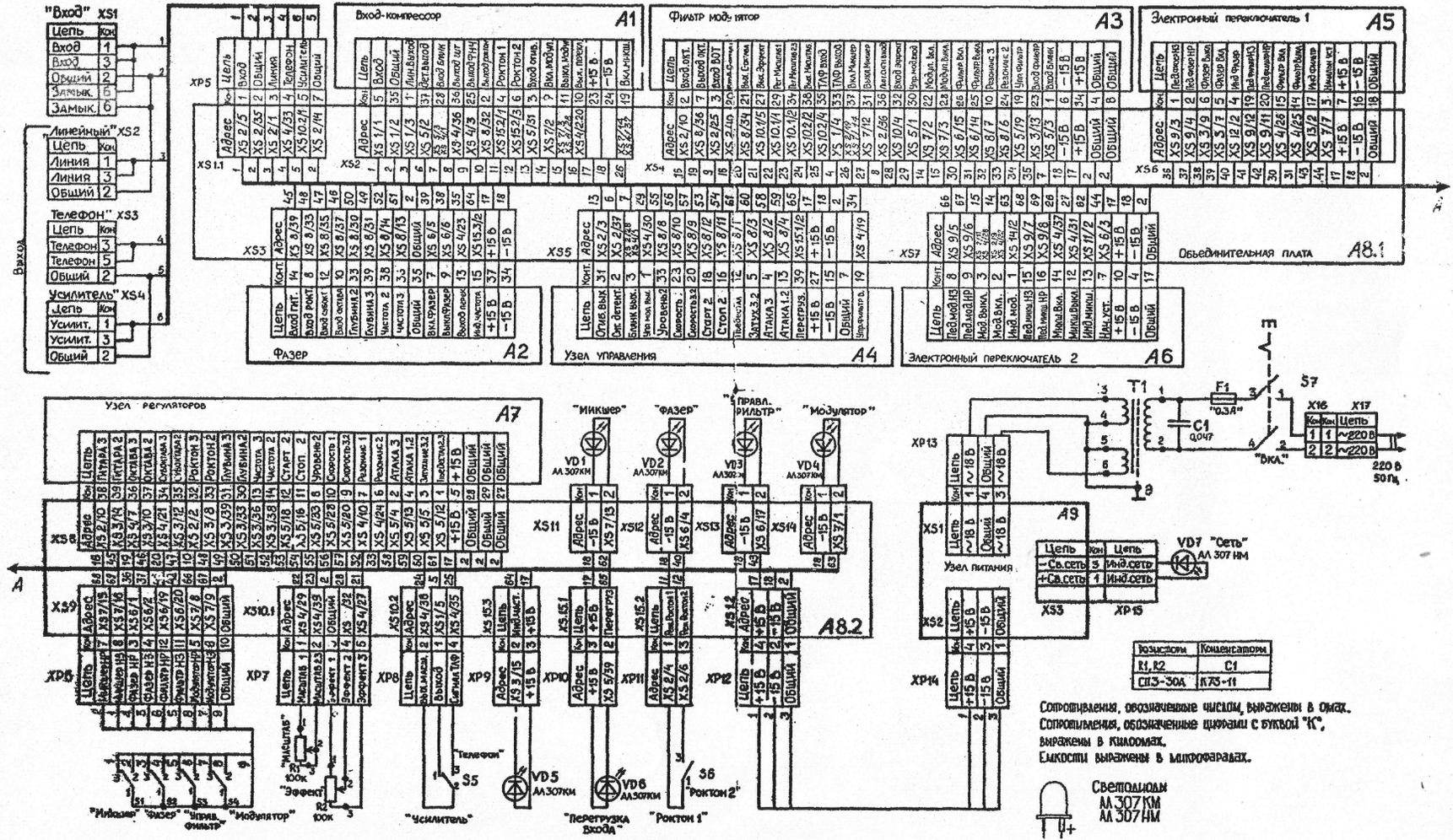


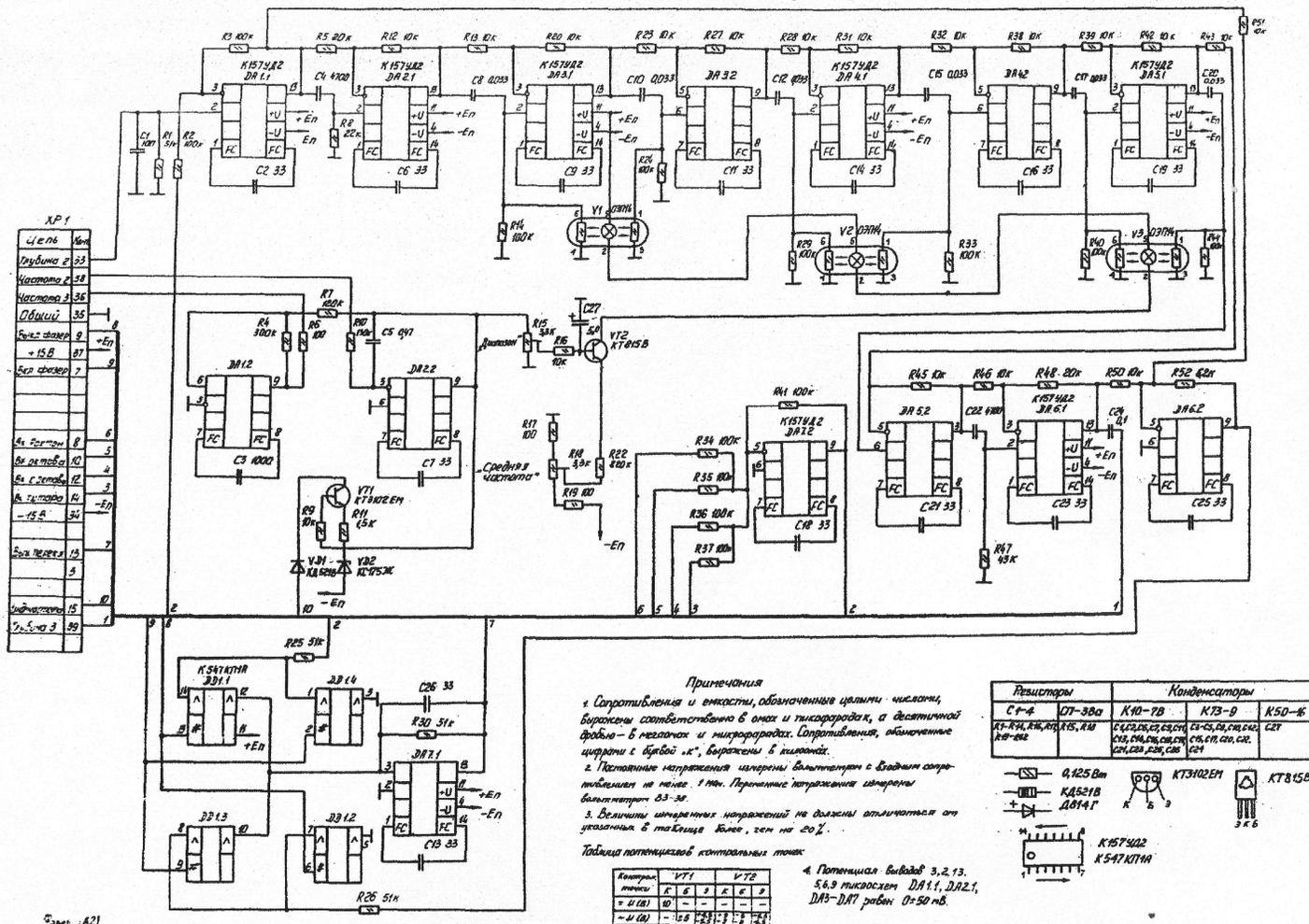
Схема электрическая принципиальная "Лидер"



# Гитарный микросинтезатор „Лидер“

## Фазер (A2)

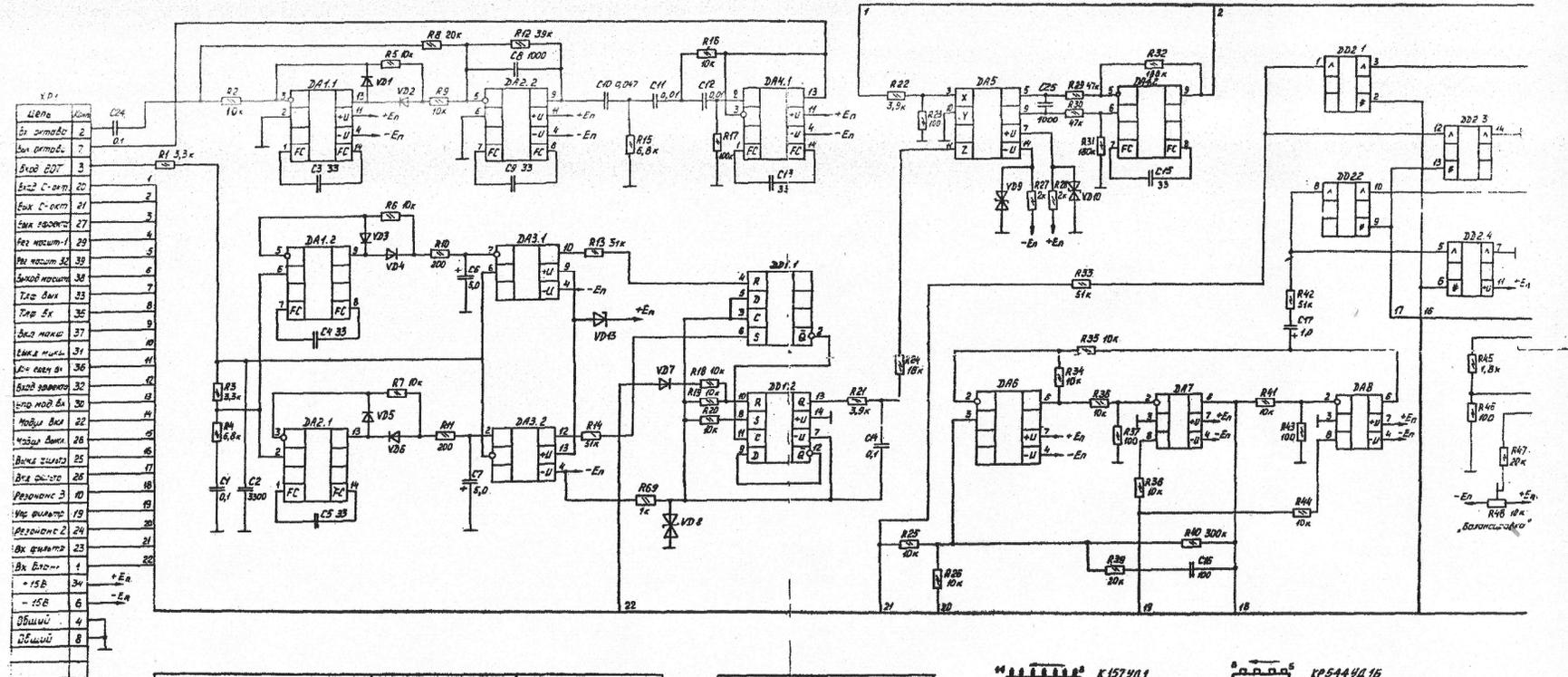
### Схема электрическая принципиальная



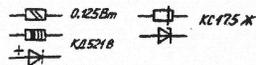
# Гитарный микросинтезатор „Лидер“

## Фильтр-модулятор (А3)

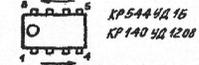
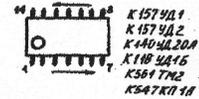
### Схема электрическая принципиальная

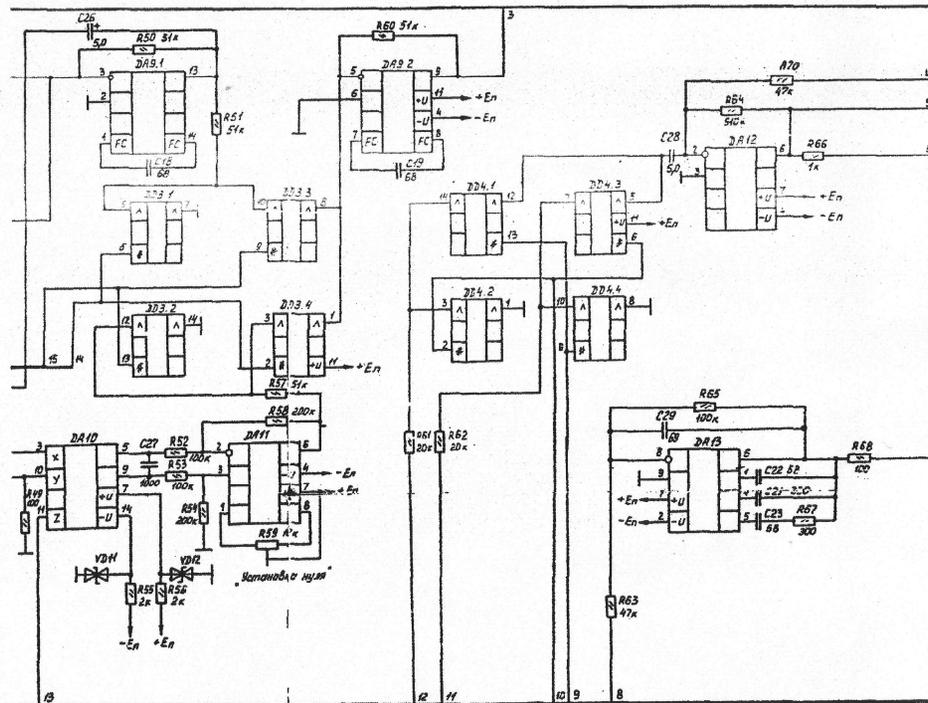


Конденсаторы		Резисторы		Диоды	
K10-7B	K73-9	K30-16	C1-4	Д173-38а	КД521В
КС-02, СД, СД2, СД3, СД4, СД5, СД6, СД7, СД8, СД9, СД10, СД11, СД12, СД13, СД14	С102, СД, СД2, СД3, СД4, СД5, СД6, СД7, СД8, СД9, СД10, СД11, СД12, СД13, СД14	С6, С7, С8, С9, С10, С11, С12, С13, С14	R1-R47, R48-R54, R60-R70	R48, R50	VD1-VD7, VD8-VD12
					КД-175Ж
					VD13



Микроcхемы	
K1574Д1	ДН1, ДН2, ДН4, ДН5
KP1404Д20А	ДН3
K1104Д1Б	ДН5, ДН10
KP5444Д1Б	ДН6, ДН11, ДН12
K1574Д1	ДН13
K561ТМ2	ДН1
K547КП1А	ДН2, ДН3, ДН4
KP1404Д20В	ДН7, ДН8



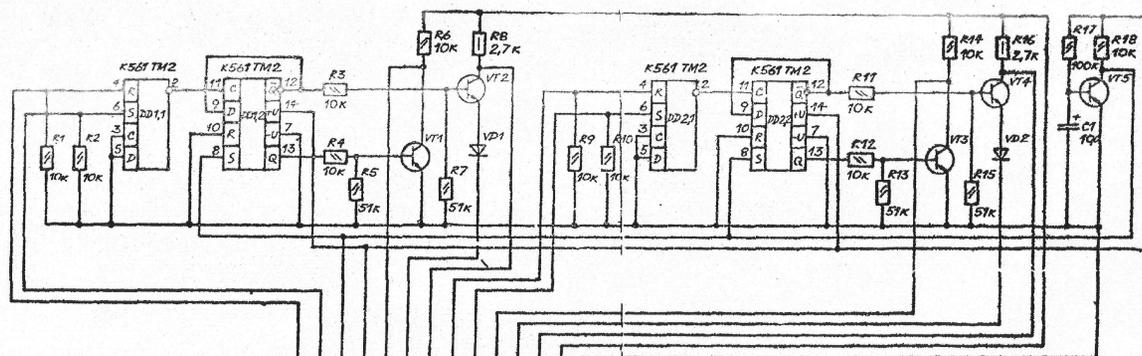


**Примечания**

Сопротивления и емкости, обозначенные целыми числами, выражены соответственно в омах и пикофарадах, а десятичной дробью — в мегаомах и микрофарадах. Сопротивления, обозначенные широкими с буквой «к», выражены в килоомах.

# Гитарный микросинтезатор „Лидер“ Электронный переключатель 1 (А5)

Схема электрическая принципиальная

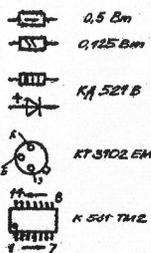


Конт.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Цепь	Вып. Транзистор	Тун. Резистор	Минимум	Сдвиг	Резистор												

Резисторы	Конденсатор	Транзисторы	Диоды
R1-R18	C1	VT1-VT5	VD1, VD2

Таблица потенциалов контрольных точек

Контрольн. точки	VT 1			VT 2			VT 3			VT 4			VT 5		
	Э	Б	К	Э	Б	К	Э	Б	К	Э	Б	К	Э	Б	К
~ U(B)	0	0	0,73	0	0	0,73	0	0	0,73	0	0	0,73	0	0	0,73
~ U(B)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

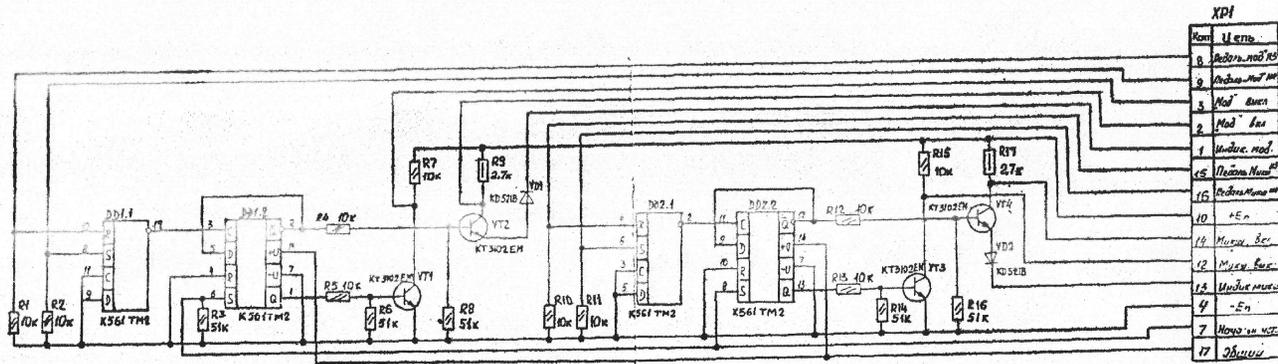


Примечания.

- Сотрудники и рабочие, обслуживающие целины должны выполнять соответственно в сдвиг и микрофайлах, а делительный резистор в микрофайлах. Сотрудниками, обслуживающие целины с базой «К» выполняются в микрофайлах.
- Положительные направления измерения вольтметром с входным сопротивлением не менее 1 МОм.
- Переменные напряжения измеряются вольтметром ВЗ-38. Величины измеренных напряжений не должны отличаться от указанных в таблице более, чем на 20%.

# Гитарный микросинтезатор „Лидер“ Электронный переключатель 2 (А6)

Схема электрическая принципиальная

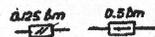


Номер	Цепь
8	Лидер мод 103
9	Лидер мод 104
3	Мод 105
2	Мод 106
1	Мод 107
15	Лидер мод 108
16	Лидер мод 109
10	АЕн
18	Мод 110
12	Мод 111
14	Мод 112
4	-Еп
7	Мод 113
17	Лидер

Таблица потенциалов контрольных точек

Резисторы	
R1-R17	С1-4

Транзисторы KT302EM				
Контр. точки	VT1	VT2	VT3	VT4
K	5	5	5	5
B	3	3	3	3
E	0	0	0	0
U (В)	0,8	1,5	0,8	1,5
I (А)	0	0	0	0
	15	3,1	2,5	15

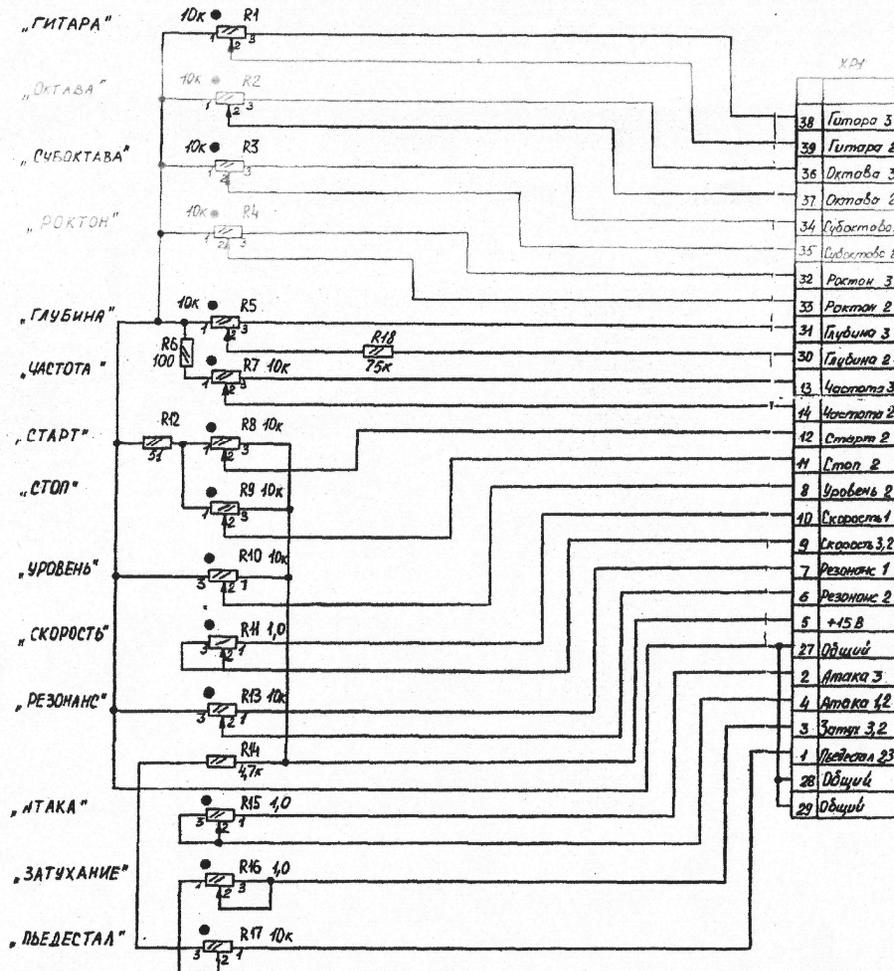


и Сопротивления, обозначенные цифрой с буквой «к» выражены в киломах.

# Гитарный микросинтезатор „Лидер“

## Узел регуляторов (А7)

### Схема электрическая принципиальная



Резисторы	
СПЗ-23	R1... R5, R7... R11, R13, R15... R17
С1-4	R6, R12, R14, R18

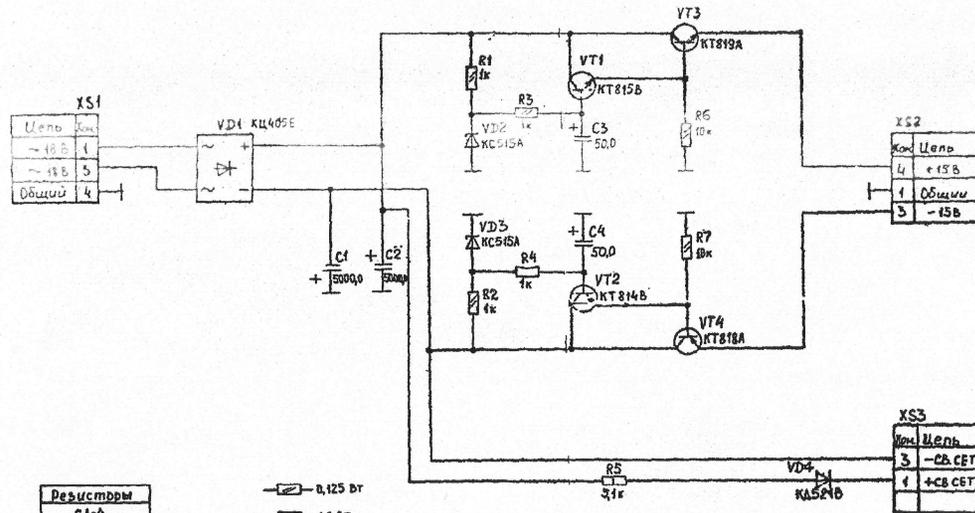
Примечания  
 Сопротивления, обозначенные целыми числами, выражены в омах, а десятичной запятой — в мегаомах.  
 Сопротивления, обозначенные цифрами с буквой „к“, выражены в килоомах



# Гитарный микросинтезатор „Лидер“

## Узел питания (А9)

Схема электрическая принципиальная



Резисторы	
С1-4	
Р1... Р4, Р5, Р7	
МАТ-10	
Р5	

Конденсаторы	
К-50-16	
С1... С4	

0,125 Вт  
 0,0 Вт

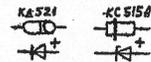
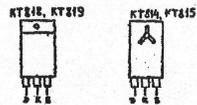
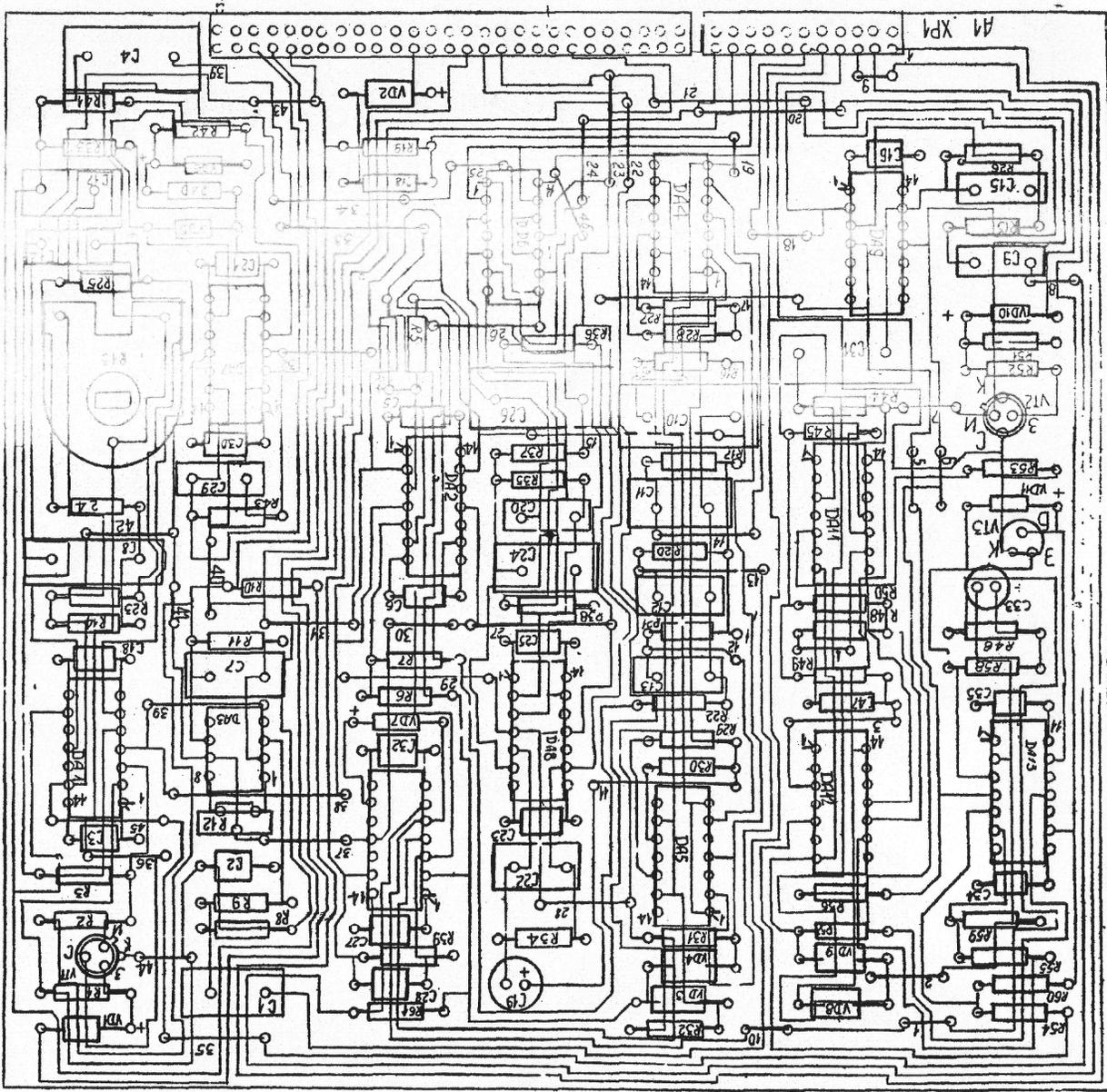


Таблица потенциалов контрольных точек

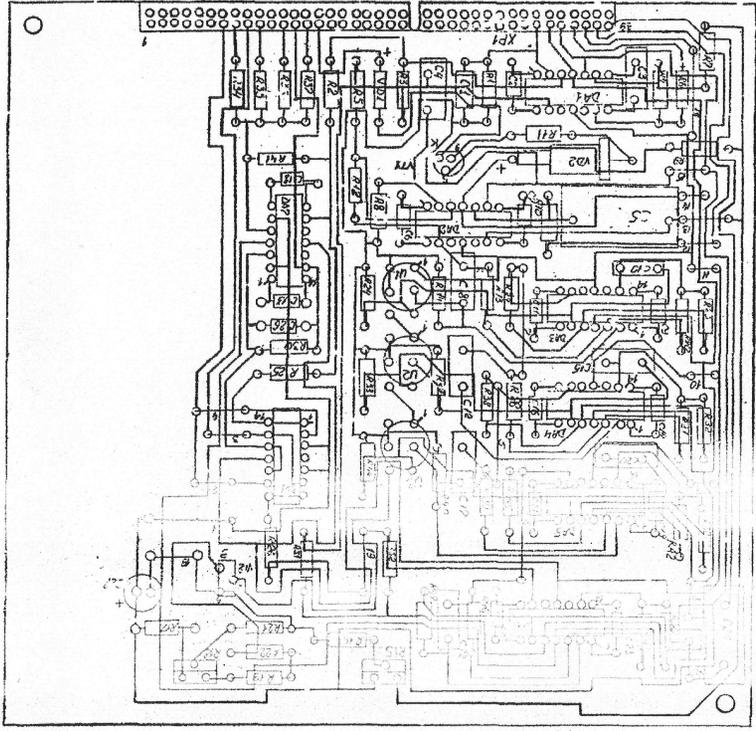
Контр. точки	VT1			VT2			VT3			VT4		
	Э	К	Б	Э	К	Б	Э	К	Б	Э	К	Б
U <sub>к</sub> , В	14,2	22	15	14,2	22	15	15,5	22	14,2	15,5	22	14,2

- Примечания.
1. Сопротивления, обозначенные шарами с буквой „К“, выражены в киломах.
  2. Единицы выражены в микроарадах.

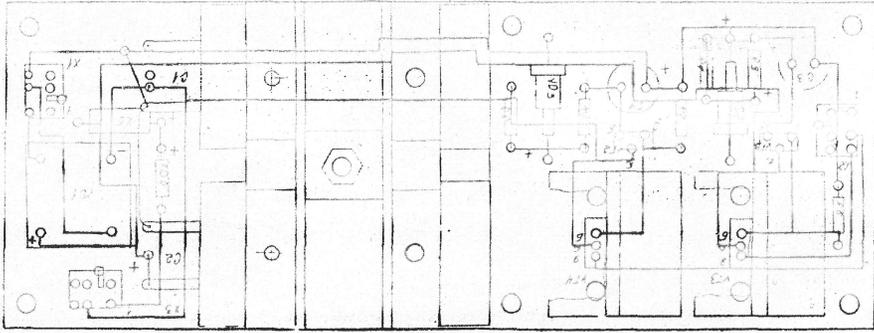
Узел питания (А9)



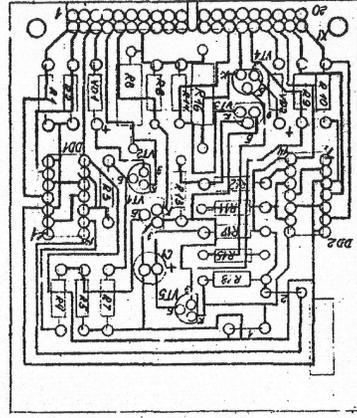
Изготовлено по чертежу № 111 (11) в соответствии с требованиями  
 к качеству изготовления продукции



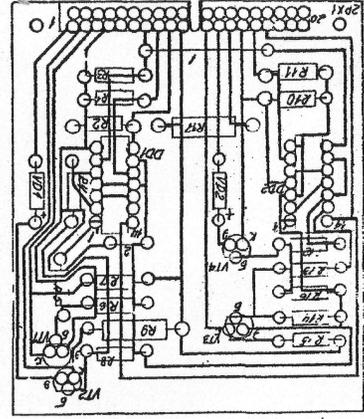
Печатный микросхемный прибор «Лидер»  
 Вид печатной платы с обратной стороны  
 со стороны печатных проводников (12)



Печатный микросхемный прибор «Лидер»  
 Вид печатной платы с обратной стороны  
 со стороны печатных проводников (13)



Печатный микросхемный прибор «Лидер»  
 Вид печатной платы с обратной стороны  
 со стороны печатных проводников (15)



Печатный микросхемный прибор «Лидер»  
 Вид печатной платы с обратной стороны  
 со стороны печатных проводников (16)

БББ. 123. 027