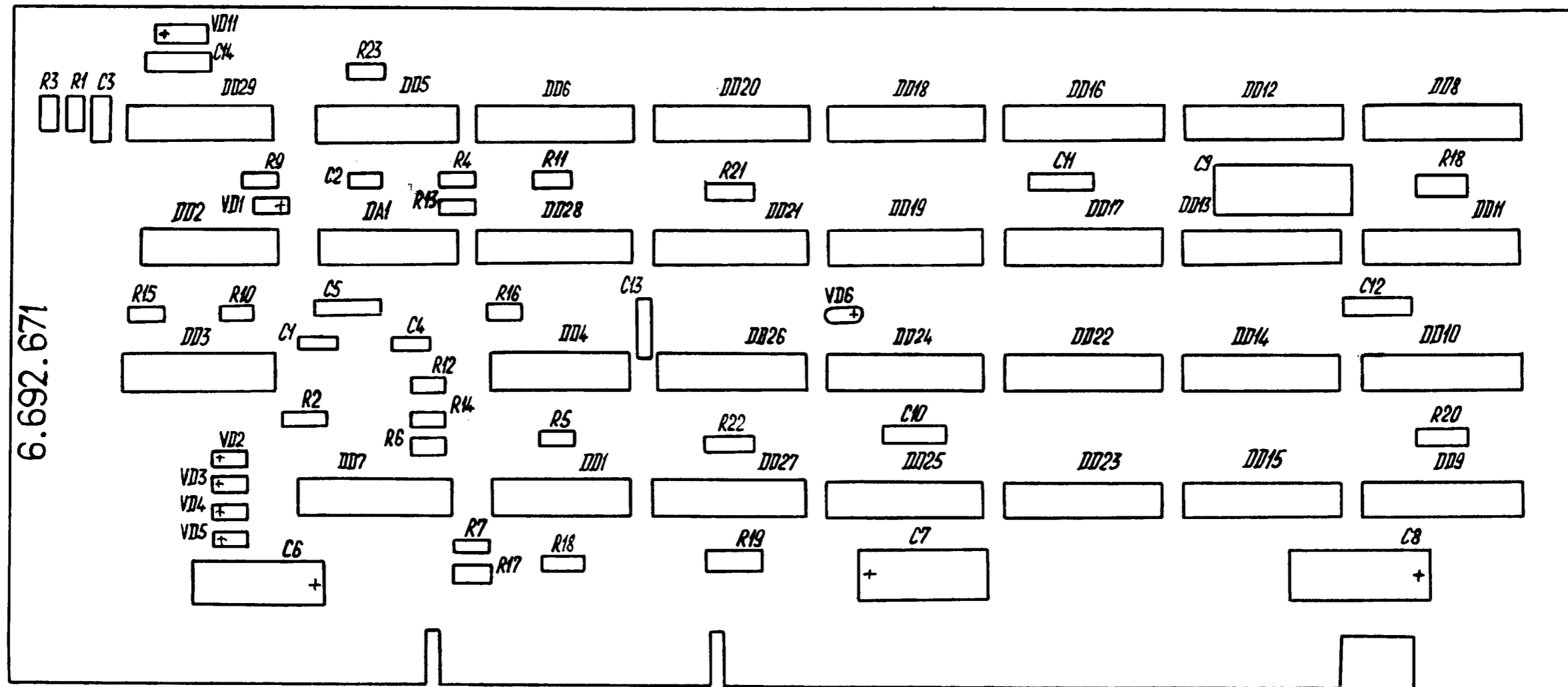


1. Вывод 7 микросхем DD1, DD2, DD4, DD5, вывод 8 микросхем DD3, DD6, DD7, DD8, DD29; вывод 7 микросхем DD7, DD8 соединить с целью (общий) DD6.
2. Вывод 16 микросхем DD8... DD28 соединить с целью +5V.
3. Вывод 14 микросхем DD1, DD2, DD4 вывод 16 микросхем DD3, DD7, DD29 соединить с целью +5V.
4. KT1...KT8 - контрольные точки.
5. X1 - концевые печатные контакты.
6. 1-1... 1-8 - контакт ГВ 7, 732, 436.
7. 2-1... 2-8 штырь ГВ 7, 740, 151.
8. Меры защиты ИМС и ППТ от статического электричества по ТР 25000.00003.
9. ∇ - общий.
10. Вывод 5 микросхем DD7... DD28 соединить с целью ∇ (общий).

ОБ ИЗМЕНЕНИИ НЕ СООБЩАЕТСЯ

Тр 5.100.039.33
Устройство
индикации
схема электрическая
принципиальная

Устройство индикации 6.692.671



6.692.671

Рис. 10

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Код.	Примечание
	BQI	Элемент пьезокерамический Элемент пьезоэлектрический ЗП-I		
		I2MO.08I.085 TY	I	
		Конденсаторы KM-5 ОЖО.460.161 TY		
		Конденсаторы K50-24 ОЖО.464.137 TY		
	CI, C2	KM-5a-M47-100 пФ ±10 %	2	
	C3	KM-5a-M1500-1000 пФ ±10 %	I	
	C4	KM-5a-M47-100 пФ ±10 %	I	
	C5	KM-5a-H90-0,1 мкФ ± ⁸⁰ / ₂₀ %	I	
	C6	K50-24-I6B-47 мкФ	I	
	C7...C9	K50-24-I6B-47 мкФ	3	C=14I мкФ
	CI0, CI2	KM-5a-H90-0,1 мкФ ± ⁸⁰ / ₂₀ %	3	C=0,3 мкФ
	CI3, CI4	KM-5a-H90-0,1 мкФ ± ⁸⁰ / ₂₀ %	2	
	DAI	Микросхема KPI98HTIB	ОЖО.348.483 TY	I

**ОБ ИЗМЕНЕНИИ
НЕ СООБЩАЕТСЯ**

**ОБ ИЗМЕНЕНИИ
НЕ СООБЩАЕТСЯ**

6	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Tr5.100.039 ПЭЗ		
Разраб.	Шагун				5.11.87	Лист	Лист	Листов
Пров.	Глубокий				5.1.87	0,1	I	5
Согл.	Пороскую				19.1.87	Устройство индикации		
И. контр.	Батус				21.1.87	Перечень элементов		
Утр.	Костин				05.05.87	EE		

Зона	код. обозначение	Наименование	Код.	Примечание
		<u>Микросхемы</u>		
	DDI	K555ЛН2 ОК0.348.289 ТУ6	I	
	DD2	K561ЛА8 ОК0.348.457 ТУ11	I	②
	DD3	K561ЛН1 ОК0.348.457 ТУ4	I	
	DD4	K561ЛА87 ОК0.348.457 ТУ11	I	②
	DD5	K561ТМ2 ОК0.348.457 ТУ11	I	
	DD6	K561ИЕ10 ОК0.348.457 ТУ4	I	
	DD7, DD8	K561ИР9 ОК0.348.457 ТУ11	22	
	DD29	K561ЛН1 ОК0.348.457 ТУ4	1	⑤
	HI	<u>знакосинтезирующий</u> Индикатор жидкокристаллический Тр5.183.037	I	③
	RI	Резистор МТ-0,125-5I кОм±10 % ОЖ0.467.18079 ГОСТ 9113-77	I	④

Зона	Гоз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-77 ОЖО.467.180ТУ</u>		③
	R2	МЛТ-0,125-27 кОм±10 %	I	
	R3, R4	МЛТ-0,125-5I кОм±10 %	2	
	R5 ... R8	МЛТ-0,125-I кОм±10 %	4	
	R9	МЛТ-0,125-270 кОм±10 %	I	
	R10	МЛТ-0,125-5I кОм±10 %	I	
	R11	МЛТ-0,125-2,2 кОм±10 %	I	
	R12	МЛТ-0,125-5I кОм±10 %	I	
	R13	МЛТ-0,125-2,2 кОм±10 %	I	
	R14	МЛТ-0,125-3 кОм±10 %	I	
	R15	МЛТ-0,125-5I кОм±10 %	I	
	R16	МЛТ-0,125-I кОм±10 %	I	
	R17	МЛТ-0,125-5,6 кОм±10 %	I	
	R23	МЛТ-0,125-1,3МОм±10%	1	⑤
	R18	МЛТ-0,25-330 Ом±10 %	I	⑥
	R19	СЭ-33Н-0,25-1кОм ± 5% - А-Р МЛТ 0,25-1 кОм ± 10% ОЖО.467.173ТУ	1	⑦ ⑧ ⑨
	R20...R22 R19...R22	МЛТ-0,25-300 Ом ± 10 %	3	⑩

Электронное изделие
 Т. 444/1-Р8766

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Tr5.I00.039 П33

Элемент	Код обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
	VD1..VD5	Диод КД522Б ДРЗ.362.029 ТУ	5	
	VD6	Стабилитрон КС170А ДРЗ.369.001 ТУ ДРЗ.369.001 ТУ	1	
	VD7..VD10	Диод АЛ336Ж ДАО.336.364 ТУ	4	
	VD11	Диод КД522Б ДРЗ.362.029 ТУ	1	
	ПЛ1	Плата Тг 6.692.669	1	
	S1...S16	Контакт мембранный	16	Исполнение конструктивное
	ВВ1	Зуммер пьезоэлектрический ЗР + ДНО.081.085 ТУ	1	

Лист регистрации изменений

№	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	Номер докум.	Вх. номер сопроводительного докум. и дата	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					
1	4					ТГ-79-86		Сергеев	22.8.86
2	2,4					ТГ-850-86		Ис	19.8.86
3	1,2,3					ТГ-1168-86		Сергеев	23.10.86
4	1					ТГ-1173 ^{1/2} -86		Ис	4.12.86
5	1...4					ТГ-1172-86		Ис	10.12.86
6	4	1				ТГ-53-87		Ис	6.2.87
7	1					ТГ-20 ^{1/2} -87		Ис	23.2.87
8	1					ЕЕ-6556 ^{1/2} -88		Ис	23.11.88
9	3	4				ЕЕ-1093 ^{1/4} -89		Ис	29.5.89
10	3					РЧВЦ-3756 ^{1/9}		Ис	6.4.92

ЦЗМ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Тр5.100.039 ПЗЗ

Лист

5