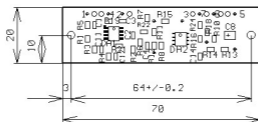


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		Т-А-16В-10 мкФ 20%	2	С6,С8
				<u>Микросхемы</u>		
		11		OP262GS	1	DA1
		12		TLC372QD	1	DA2
				<u>Резисторы</u>		
		15		0805-10 Ом±1%	2	R23,R24
		16		0805-200 Ом±1%	2	R12,R13
		17		0805-300 Ом±1%	2	R19,R22
		18		0805-560 Ом±1%	2	R11,R14
		19		0805-2 кОм ±1%	2	R17,R18
		20		0805-4,7 кОм ±1%	4	R1,R2,R8, R9
		21		0805-51 кОм ±1%	2	R7,R10
		22		0805-100 кОм ±1%	6	R3-R6, R20,R21
		23		0805-300 кОм ±1%	2	R15,R16
				<u>Материалы</u>		
		25		Провод МГТФ-0,07мм		
				ТУ 16-505.185-71	0,1	м

					СК22.15.000	Лист
						2
Изм	Лист	№% докум.	Подп.	Дата		

СК22.15.000 С6



- * Размеры для справок.
- Установку элементов производить по
ОСТ4.010.030-81:
конденсаторы C1...C14 - по варианту VIБ;
микросхемы DA1, DA2 - по варианту VIБ;
резисторы R1...R24 - по варианту VIБ;
замкнуть конденсатор C6 перемычкой
проводом МГТФ-0,07мм
- Прилой ПОСБ1 ГОСТ 21931-76.

СК22.15.000 С6

ИЗ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ФОНИЧЕВА			
ПРОВ.	ТАБАКОВ			
Т. КОНТР.				
СД/ЛАСОВ.				
И. КОНТР.	ПУЗЯКОВ			
УТВ.				

Плата усилителя
канала ННК
Сборочный чертеж

ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
Э		1:1
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
НПР "ЦЕНТР ФИЗИКИ"		

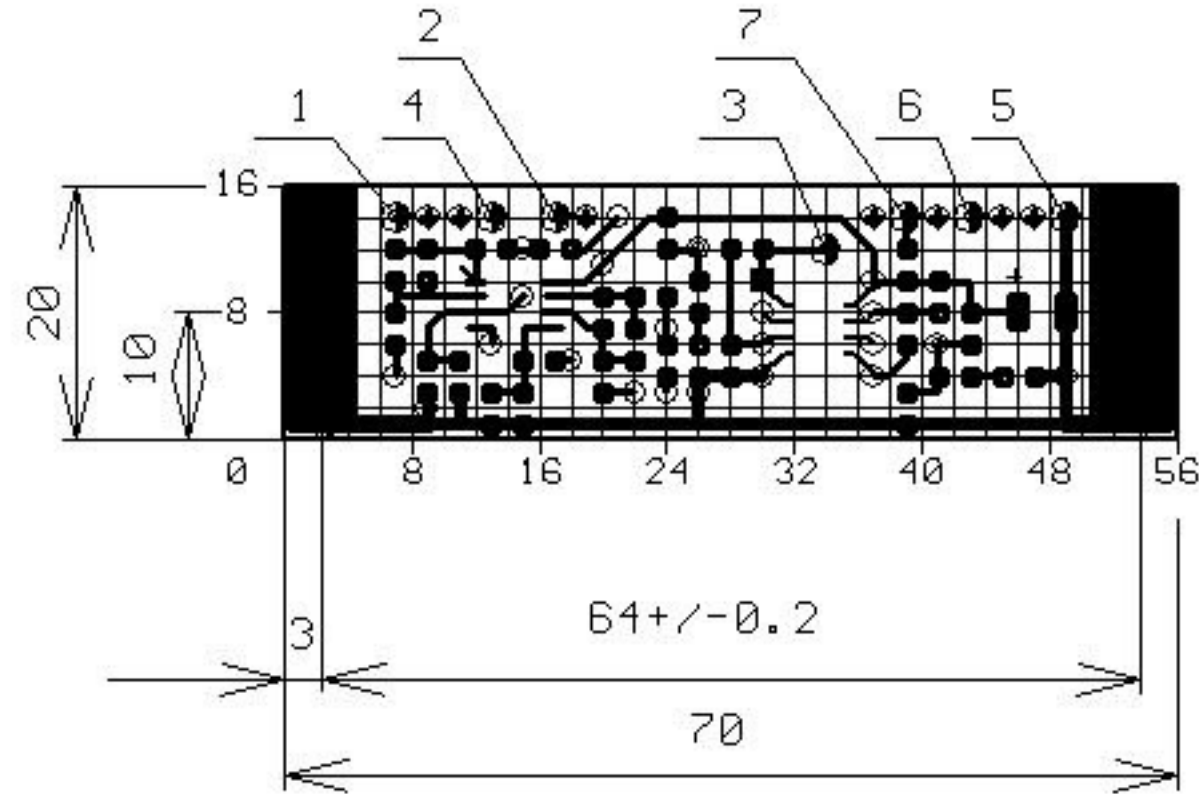
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗ. ИНВ. N ИНВ. N ДУП. Подпись и дата

D:\PCAD\SR\GKMK\S6.PCB

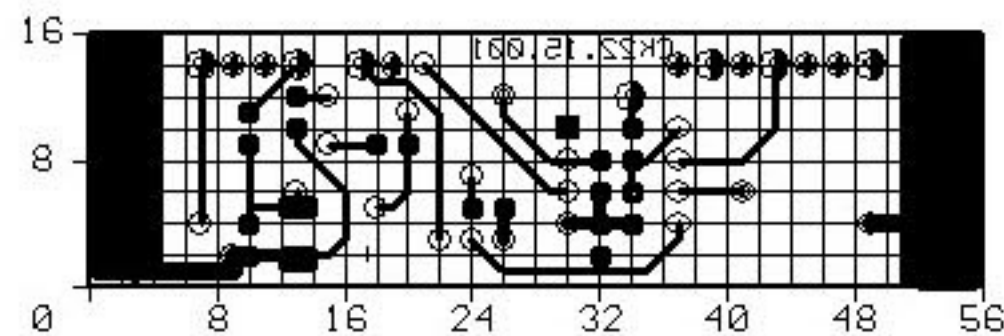
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Конденсаторы		
C1, C2	0805 – 5,6 пФ ± 0,25% NPO	2	
C3, C4	0805 – 3900 пФ ± 10% X7R	2	
C5	0805 – 0,1 мкФ ± 20% X7R	1	
C6	Танталовый –А– 16В – 10 мкФ ± 20%	1	
C7	0805 – 0,1 мкФ ± 20% X7R	1	
C8	Танталовый –А– 16В – 10 мкФ ± 20%	1	
C9	0805 – 18 пФ ± 5% NPO	1	
C10...C12	0805 – 0,1 мкФ ± 20% X7R	3	
C13	0805 – 18 пФ ± 5% NPO	1	
C14	0805 – 0,1 мкФ ± 20% X7R	1	
	Микросхемы		
DA1	OP262GS	1	
DA2	TLC372QD	1	
	Резисторы		
R1, R2	0805 – 4,7 кОм ± 1%	2	
R3...R6	0805 – 100 кОм ± 1%	4	
R7	0805 – 51 кОм ± 1%	1	
R8, R9	0805 – 4,7 кОм ± 1%	2	
R10	0805 – 51 кОм ± 1%	1	
R11	0805 – 560 Ом ± 1%	1	
R12, R13	0805 – 200 Ом ± 1%	2	
R14	0805 – 560 Ом ± 1%	1	
R15, R16	0805 – 300 Ом ± 1%	2	

СК22.15.000 ПЭЗ					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Табачков				
Пров.	Белозеров				
Н. контр.	Пузаков				
Утв.					
Плата усилителя канала ННК Перечень элементов			Лит.	Лист	Листов
			Э	1	2
			НПФ “Центрразгеофизика”		

СТОРОНА УСТАНОВКИ ЭЛЕМЕНТОВ



СТОРОНА ПАЙКИ
(ПЛАТА УСЛОВНО ПРОЗРАЧНА)



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ	ДИАМЕТРЫ ОТВЕРСТИЯ, ММ	НАЛИЧИЕ МЕТАЛЛИЗАЦИИ В ОТВЕРСТИЯХ	ДИАМЕТРЫ КОНТАКТНЫХ ПЛОЩАДОК, ММ	КОЛИЧЕСТВО ОТВЕРСТИЙ
■ · ○	0.9	ЕСТЬ	1.9	25
●	1.1	ЕСТЬ	1.9	7
●	1.5	НЕТ	-	7
●	3.5	НЕТ	-	2

1. Размеры для справок.
2. Шаг координатной сетки 1.25мм. Линии нанесены через одну.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров по h14, H14, + IT14.₂
4. Ширина проводников 0.7мм, в узких местах не менее 0.4мм.
5. Наименьшее расстояние между проводниками, контактными площадками, проводником и контактной площадкой - 0.4мм.
6. Предельные отклонения расстояний между центрами двух любых отверстий +/- 0.2мм.
7. Проводники, контактные площадки, надписи покрыть припоем ПОС-61 ГОСТ 21931-76.
8. Маркировать обозначение платы, элементов, контактных площадок печатными проводниками шрифтом 2,5 Пр3 ГОСТ 26.020-80, в узких местах маркировку выполнить краской МА-514 черной ТУ6-10-1241-77.
9. Маркировать дату изготовления платы краской ТНПФ-01 ТУ-29-02-889-88, шрифтом 2.5Пр3 ГОСТ 26.020-80 на свободном месте платы.
10. Места, обведенные штрих-пунктирной линией, проводниками и контактными площадками не занимать.
11. Остальные технические требования по ГОСТ 23752-79.

ИНВ. N ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗ.ИНВ. N	ИНВ. N ДУП.	ПОДПИСЬ И ДАТА

					СК22.15.001		
					ПЛАТА		
ИЗ. ЛИСТ	Н ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.		МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ФОМИЧЕВА			Э			1:1
ПРОВ.	ТАБАКОВ			ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
Т. КОНТР.							
СОГЛАСОВ.							
Н. КОНТР.	ПУЗАКОВ					НПФ	
УТВ.						"ЦЕНТР РАЗРЕОФИЗИКА"	
					Стеклотекстолит		
					СФ-2Н-35-1,5 ГОСТ 10316-78		