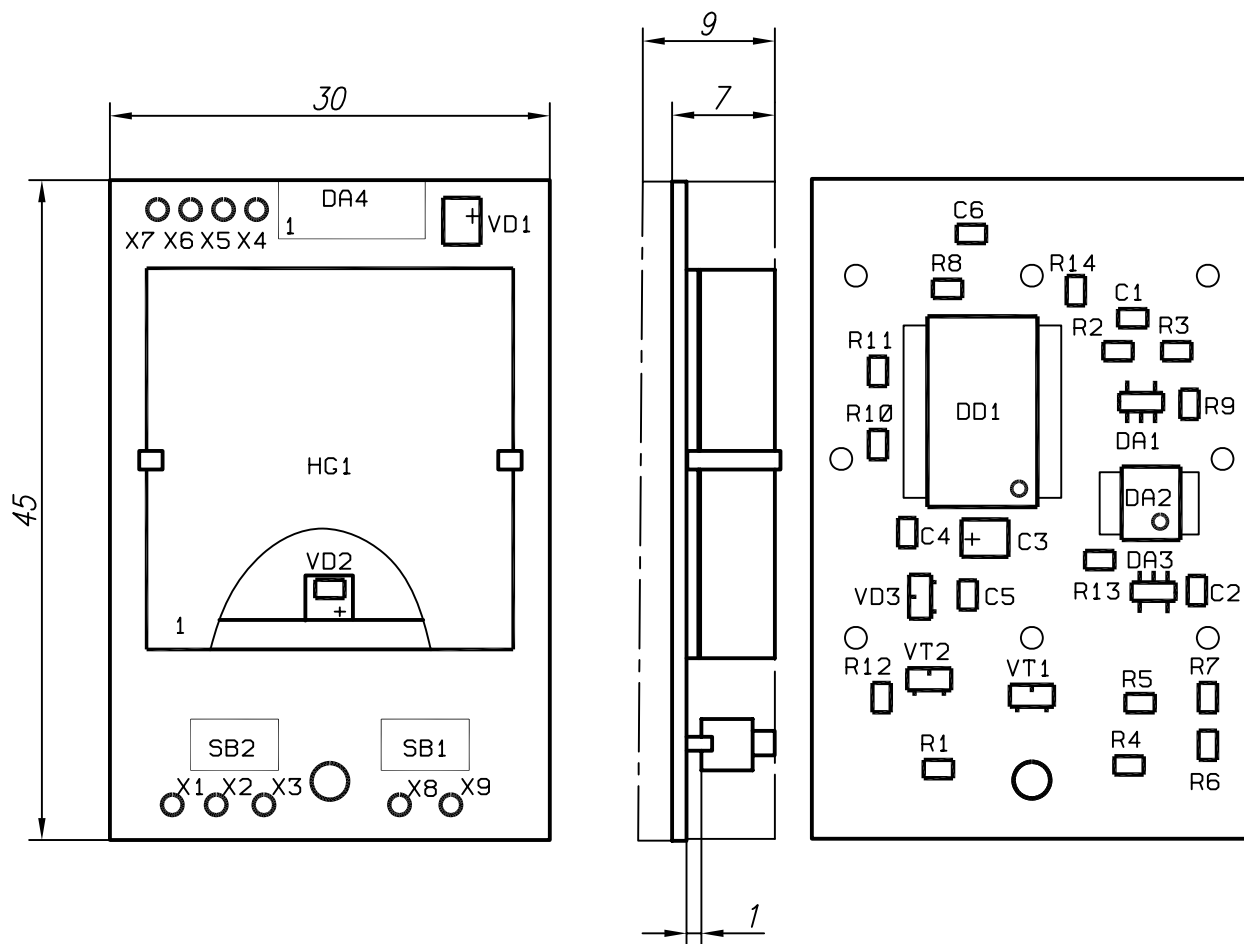


ФП-21
 Схема электрическая
 принципиальная

B1	Сенсор газочувствительный ГС-1Ех (рабочий элемент)	1	
B2	Сенсор газочувствительный ГС-1Ех (сравнительный элемент)	1	
BA1	Звукоизлучатель ХУ-13	1	
XP1	Вилка РС4ТВ	1	
A1	Блок питания <i>Ремонт на предприятии изготовителе</i>		
A2	<u>Плата обработки</u>		
	<u>Конденсаторы</u>		
С1,С2	SMD 0805 1,0 мкФ	2	
С3	FT-SMD 16V 4,7 мкФ	1	
С4,С5	SMD 0805 0,1 мкФ	2	
С6	SMD 0805 1,0 мкФ	1	
	<u>Микросхемы</u>		
DA1	TPS73201DBV	1	
DA2	MCP3301-BI/SN	1	
DA3	TPS73201DBV	1	
DA4	TFDU4100	1	
DD1	PIC18LF1320-I/SO	1	

HG1	Жидкокристаллический индикатор CF49	1	
	<u>Резисторы</u>		
R1	SMD 0805 100 кОм±5%	1	
R2	SMD 0805 30 кОм±5%	1	
R3	SMD 0805 24 кОм±5%	1	
R4,R5	SMD 0805 10 кОм±5%	2	
R6	SMD 0805 560 Ом±5%	1	
R7	SMD 0805 10 кОм±5%	1	
R8	SMD 0805 220 Ом±5%	1	
R9	SMD 0805 100 кОм±5%	3	
R10	SMD 0805 220 Ом±5%		
R11	SMD 0805 100 Ом±5%		
R12	SMD 0805 220 Ом±5%	1	
R13	SMD 0805 10 кОм±5%	1	
R14	SMD 0805 220 Ом±5%	1	
SB1,SB2	Кнопка IT1109A	2	
VD1	Светодиод KA-3528IT	1	
VD2	<i>Светодиод FUL-0603UWC</i>		
VD3	Диодная сборка BAV99A7	1	
	<u>Транзисторы</u>		
VT1	KT3129B9 аА0.336.447ТУ	1	
VT2	IRLML2402	1	



Плата обработки

Сборочный чертеж