

Схема электрическая принципиальная игры "Электроника" с часами-будильником

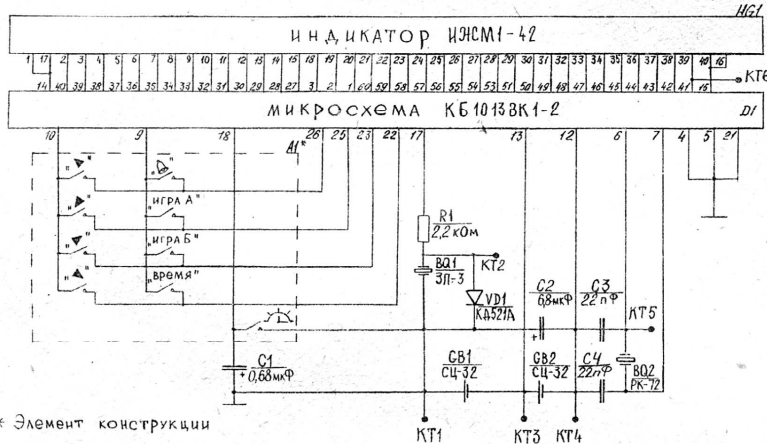
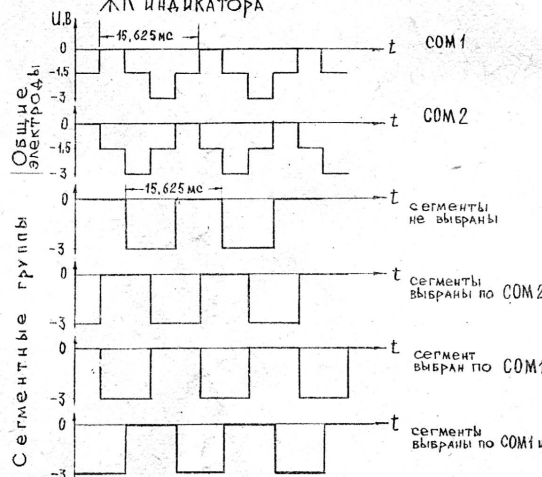
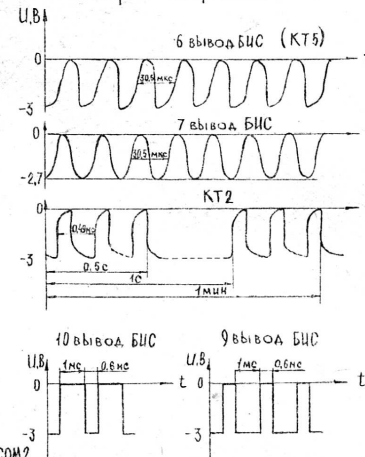


Схема электрическая структурная

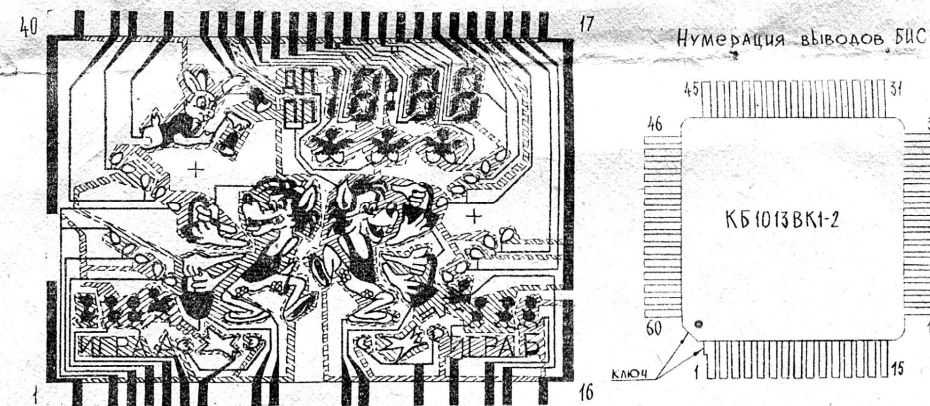
Эпюры управляющих сигналов ЖК индикатора



Эпюры напряжений



Соответствие электродов и выводов индикатора и их обозначение



Функциональное назначение выводов БИС и ЖКИ

Выводы БИС	12	13	21	4	5	18	22	23	25	26	6	7	16	17	8	49	20	24	52	14	15	1	2	3	27	28	29	30		
Выводы ЖКИ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	17	40	16	20	19	18	15	14	13	1
Назначение	−3,0В	−1,5В	Общий	Контрольные выходы	Вход на ус- тановку	Входы клавиатуры						Резонатор кварцевый		Пере- элемент		Свободные						COM1	COM2	Сегментные группы						
																					Общие электроды									

Выводы БИС	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	53	54	55	56	57	58	59	60
Выводы ЖКИ	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	30	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21
Назначение	Сегментные группы																												