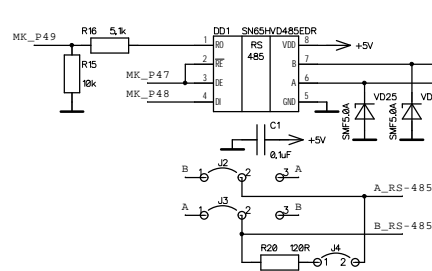
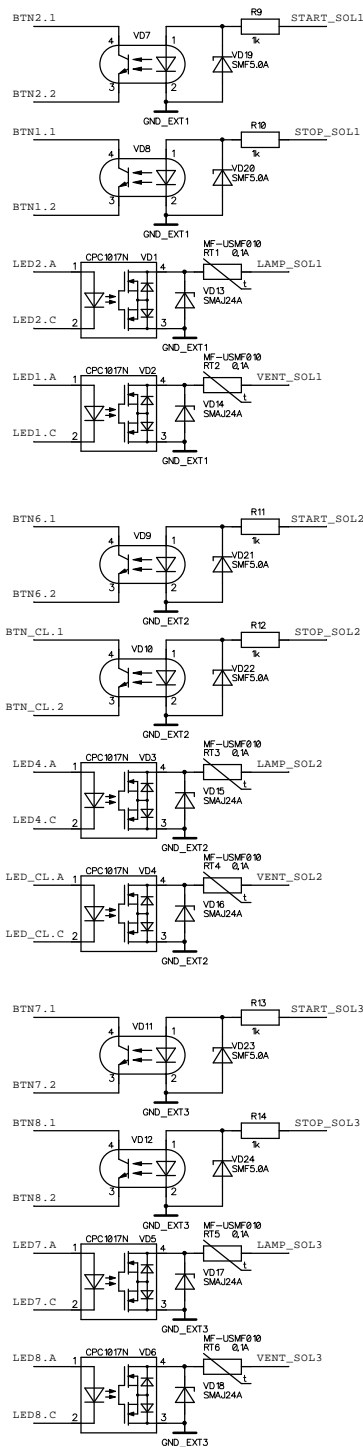


Перв. примен.		Зона	Поз. обозначение	Наименование					Кол.	Примечание				
			C1	Конденсатор 0805 0,1 мкФ ±10% X7R 50В					1					
			C2...C4	Конденсатор 0805 10,0 мкФ ±10% X5R 6,3В					3					
			DD1	Микросхема SN65HVD485EDR (Texas Instruments)					1	Доп. зам.: SN65176BD				
Справ. №			J1...J3	Джампер PLS-3					3					
			J4	Джампер PLS-2					1					
				<u>Резисторы</u>										
			R1...R8	0805 10 Ом ±5%					8					
			R9...R14	0805 1 кОм ±5%					6					
			R15	0805 10 кОм ±5%					1					
			R16	0805 5,1 кОм ±5%					1					
			R17	0805 10 кОм ±5%					1					
			R18	0805 330 Ом ±5%					1					
			R19	0805 10 кОм ±5%					1					
			R20	0805 120 Ом ±5%					1					
Подп. и дата			R21...R26	0805 10 Ом ±5%					6					
			R27...R30	0805 1 кОм ±5%					4					
			RT1...RT6	Предохранитель самовосстанавливающийся MF-USMF010 (Bourns) (0,1A)					6	Доп. зам.: microSMD010F, 1210L010 (Littelfuse)				
			VD1...VD6	Реле твердотельное CPC1017N (IXYS/Clare)					6					
			VD7...VD12	Оптрон TLP291(GB (Toshiba)					6					
			VD13...VD18	Диод SMAJ24A (ST Microelectronics)					6	Доп. зам.: SMAJ24A (Vishay)				
			VD19...VD26	Диод SMF5.0A (Littelfuse)					8	Доп. зам.: PTVS5V0S1UR (Nexperia)				
Инв. № подл.		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Модуль коммутации					Лит.	Лист	Листов
		Разраб.											1	2
		Пров.												
		Н.контр.												
		Утв.												



P1	Лица	Конт.	
	BTN_0K.1	1	BTN_0K.1
	BTN_0K.2	2	BTN_0K.2
	LED_0K.A	3	LED_0K.A
	LED_0K.C	4	LED_0K.C
	BTN1.1	5	BTN1.1
	BTN1.2	6	BTN1.2
	LED1.A	7	LED1.A
	LED1.C	8	LED1.C
	BTN2.1	9	BTN2.1
	BTN2.2	10	BTN2.2
	LED2.A	11	LED2.A
	LED2.C	12	LED2.C
	BTN3.1	13	
	BTN3.2	14	BTN3.2
	LED3.A	15	
	LED3.C	16	LED3.C
	BTN4.1	17	
	BTN4.2	18	
	LED4.A	19	
	LED4.C	20	
	BTN5.1	21	
	BTN5.2	22	
	LED5.A	23	
	LED5.C	24	
	BTN6.1	25	
	BTN6.2	26	
	LED6.A	27	
	LED6.C	28	
	BTN_CL.1	29	
	BTN_CL.2	30	
	LED_CL.A	31	
	LED_CL.C	32	
	BTN7.1	33	
	BTN7.2	34	
	LED7.A	35	
	LED7.C	36	
	BTN8.1	37	
	BTN8.2	38	
	LED8.A	39	
	LED8.C	40	

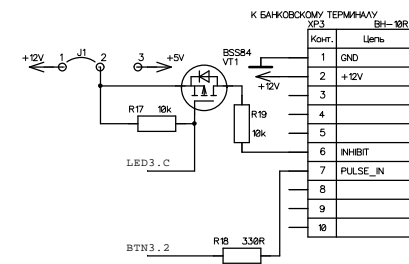
П2	ВН-24	Литер.	Конт.
МК_P25	1	МК_P25	OP5
МК_P20	2	МК_P20	OP6
МК_P38	3		
МК_P24	4	МК_P24	OP6
МК_P39	5		
МК_P37	6		
+5V	7		
GND	8		
+3.3V	9		
GND	10		
МК_P47	11		
МК_P45	12		
МК_P50	13		
МК_P51	14	МК_P51	OP6
МК_P52	15	МК_P52	OP7
МК_P53	16	МК_P53	OP7
МК_P70	17		
МК_P68	18	МК_P68	OP6
OP1	19		
OP2	20		
OP3	21		
OP4	22		
OP5	23		
OP6	24		



	XS1	TJ2-8P8C
	Конт.	Цепь
START_SOL1	1	START
STOP_SOL1	2	STOP
LAMP_SOL1	3	SW_LAMP
	4	BEEP
VENT_SOL1	5	SW_VENT
	6	GND
	7	+5V
	8	SW_GND

	XS2	TJ2-BPBC
	Kонт.	Цепь
START_SOL2	1	START
STOP_SOL2	2	STOP
LAMP_SOL2	3	SW_LAMP
	4	BEEP
VENT_SOL2	5	SW_VENT
	6	GND
	7	+9V
	8	SW_GND

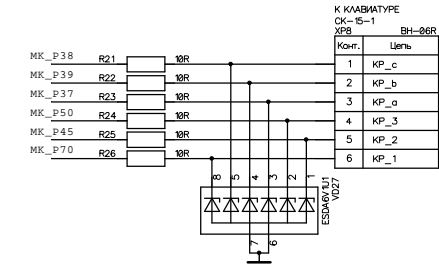
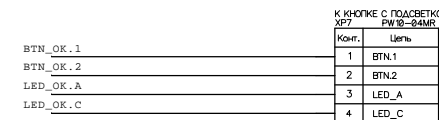
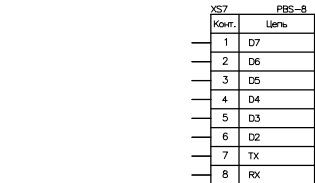
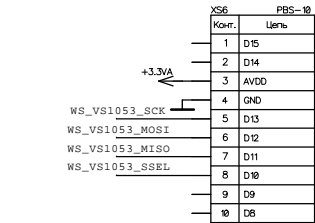
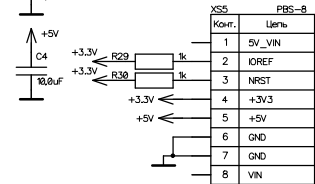
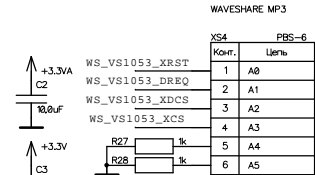
	XS3	TJ2-8P8C
	Kant.	Uem.
START_SOL3	1	START
STOP_SOL3	2	STOP
LAMP_SOL3	3	SW_LAMP
	4	BEEP
VENT_SOL3	5	SW_VENT
	6	GND
	7	+9V
	8	SW_GND



	XP4	DRB-9A
	Конт.	Цепь
A_RS-485	1	
	2	A_RS-485
	3	
	4	GND
	5	
	6	
B_RS-485	7	B_RS-485
	8	
	9	

	XP5	DRB-9A
	Конт.	Цепь
A_RS-485	1	
	2	A_RS-485
	3	
	4	GND
	5	
	6	
B_RS-485	7	B_RS-485
	8	
	9	

	XP6	DRB-9A
	Конт.	Цепь
A_RS-485	1	
	2	A_RS-485
	3	
	4	GND
	5	
B_RS-485	6	
	7	B_RS-485
	8	
	9	

[illegible]

