

Инв.№ Подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№дубл	Подп. и дата	Зо на	Поз. обозна-чение	Наименование	Кол	Примечание	
										Справ. №
						A1..A8	<u>Устройства гальванической развязки</u>	8		
						xAV1	Оптрон КРС357NT	1		
						xR1	Резистор RC-05-511-J	1		
						xR2,xR3	Резистор RC-20-102-J	2		
						xR4	Резистор RC-06-471-J	1		
						xVD1	Диод RS1D	1		
						xVT1	Транзистор IRL024N	1		
						x - (1..8)				
						A9..A13	<u>Устройства гальванической развязки</u>	5		
						xAV1	Оптрон КРС452	1		
						xC1	CC-0805-F-474-Z-500	1		
						xR1	Резистор RC-05-102-J	1		
						xR2	Резистор MF-1-680Ом+-5%	1		
						xR3	Резистор RC-06-122-J	1		
						xR4	Резистор RC-20-102-J	1		
						xR5	Резистор RC-12-122-J	1		
ХК 327.34.20-02ПЭЗ										
					Плата контроллера ПК-1М			Лит	Лист	Листов
									1	11
					Перечень элементов			ЗАО "ПО Комплекс"		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						
Разраб.		Суров								
Проверил		Порциг								
Н. контр.		Добротворс								
Утв.		Порциг								

Зо на	Поз. обозна-чение	Наименование	Кол	Примечание
	xR6	Резистор RC-20-102-J	1	
	xR7	Резистор RC-06-152-J	1	
	xVD1	Стабилитрон BZX84C15LT1	1	
	xVD2,	Диод RS1M		
	xVD3		2	
	xVT1	Транзистор 2N7002LT1	1	
	xVT2	Комплементарная пара MOSFET FDS4559	1	
		x - (9..13)		
A14..A18		<u>Устройства гальванической развязки</u>	5	
	xAV1	Оптрон КРС357NT	1	
	xR1	Резистор RC-20-182-J	1	
	xR2	Резистор RC-20-102-J	1	
	xVD1	Диод LL4148	1	
		x - (14..18)		
		<u>Оптоны</u>		
	AV1..	Оптрон КРС357NT		
	AV19		19	

Подп. и дата

Взам.инв.№ Инв.№дубл

Подп. и дата

Инв.№ Подл.

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

ХК 327.34.20-02ПЭЗ

Лист

2

Зо на	Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	AV20..	Оптрон КРС452NT		
	AV30		11	
	BQ1	Кварцевый резонатор Q-12MHz-JXG53P2-12pF-30/50-T1	1	
		<u>Конденсаторы</u>		
	C1..C11	CC-0603-F-104-Z-250	11	
	C12	SR-10B-220мкФ	1	
	C13	SR-10B-470 мкФ-08x12	1	
	C14	CC-0805-F-105-Z-250	1	
	C15	CC-0603-F-104-Z-250	1	
	C16,C17	CC-0603-CG-120-J-250	2	
	C18	SR-50B-330мкФ	1	
	C19	SR-10B-470 мкФ-08x12	1	
	C20	CC-0805-F-105-Z-250	1	
	C21..C26	CC-0603-F-104-Z-250	6	
	C27	SR-16B-47 мкФ	1	
	C28	CC-0805-F-105-Z-250	1	
	C29	SR-16B-4,7 мкФ	1	
	C30	CC-0805-F-105-Z-250	1	
	C31	CC-0603-F-104-Z-250	1	
	C32	CC-0805-B-333-Z-250	1	
	C33	CC-0805-F-105-Z-250	1	
	C34,C35	CC-0805-B-333-Z-250	2	
	C36..C38	CC-0603-F-104-Z-250	3	
	C39	CC-1210-F-155-J-500	1	
	C40	CC-0805-F-225-Z-250	1	

Инв.№ Подл. Подп. и дата Взам.инв.№ Инв.№дубл Подп. и дата

					ХК 327.34.20-02ПЭЗ	Лист
						3
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Зо на	Поз. обозна-чение	Наименование	Кол	Примечание
	C41	CC-0805-B-104-J-250	1	
	C42	CC-0805-B-333-Z-250	1	
	C43	CC-1206-CG-150-J-250	1	
	C44,C45	CC-0805-B-333-Z-250	2	
	C46	CC-0805-F-225-Z-250	1	
	C47	CC-0805-F-105-Z-250	1	
	C48	CC-0805-B-104-J-250	1	
	C49,C50	SR-16B-47 мкФ	2	
	C51	SR-40B-100 мкФ	1	
	C52	CC-1210-F-155-J-500	1	
	C53	CC-0805-F-104-Z-250	1	
	C54	CC-0603-F-104-Z-250	1	
	C55	CC-0805-F-104-Z-250	1	
	C56	SR-25B-100 мкФ	1	
	C57	CC-1210-F-155-J-500	1	
	C58	CC-0805-F-224-J-250	1	
	C59	SR-16B-100 мкФ	1	
	C60	CC-0805-F-104-Z-250	1	
		<u>Микросхемы</u>		
	DA1	Стабилизатор напряжения TPS70251PWP	1	
	DA2	Стабилизатор напряжения LM-2575S-5	1	
	DA3,DA4	DC/DC преобразователь P6AU-0505E	2	
	DA5	Стабилизатор напряжения MC7812CD2T	1	
	DA6	Электронный ключ ULN2803LW	1	
	DD1	Микроконтроллер TMS470R1A256PZ	1	

Инв.№ Подл. Подп. и дата Взам.инв.№ Инв.№дубл Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ХК 327.34.20-02ПЭ3	Лист
						4

Зо на	Поз. обозна-чение	Наименование	Кол	Примечание
	DD2	Сторожевой таймер ADM706RAR	1	
	DD3..DD5	Приемопередатчик ADUM1301ARW	3	
	DD6	Преобразователь уровней TXB0104	1	
	DD7	CD74HC238M	1	
	DD8	74AC04M	1	
	DD9	FRAM FM25CL04-S	1	
	DD10	Драйвер CAN TJA1050T	1	
	DD13	Драйвер RS485 SN65LBC184D	1	
	DD14	Мост USB-UART FT232RL	1	
	DD15	74AC138M	1	
	DD16..	SN74LV273ADW		
	DD18		3	
	FU1	Вставка плавкая FUSE 3.15A 5X20	1	
		с держателем ZH 267	2	
	FR	Вилка PLS-3	1	
		джампер 6 cb (2,54мм)	1	Зам. 4об (2,54мм)
	HL1,HL2	Семисегментные индикаторы SA39-11SRWA	2	
	HT	Вилка PLS-3	1	
		джампер 6 cb (2,54мм)	1	Зам. 4об (2,54мм)
	JMP1..	Вилка PLS-2		
	JMP4		4	
		джампер 6 cb (2,54мм)	4	Зам. 4об (2,54мм)

Инв.№ Подл. Подп. и дата Подп. и дата Взам.инв.№ Инв.№дубл

Зо на	Поз. обозна-чение	Наименование	Кол	Примечание
	JMP5,	Вилка PLD-6		
	JMP6		2	
		джампер 6 св (2,54мм)	2	Зам. 4об (2,54мм)
	K1	Реле WJ104-2C-24VDC-0.20-S	1	
	K2	Реле WJ107-1C-24VDC	1	
	KBR	Реле WJ104-2C-24VDC-0.20-S	1	
	L1	Дроссель SDR1307-331K	1	
	L2..L4	Ферритовая трубка BLM21PG221SN1	3	
	L5	Синфазный дроссель DLP31SN121ML2	1	
	L6,L7	Синфазный дроссель DLW21SN121SQ2	2	
	MF11...	Вилка PLS-3,		
	MF17		7	
		джампер 6 св (2,54мм)	7	Зам. 4об (2,54мм)
<u>Резисторы</u>				
	R1	RC-05-681-J	1	
	R2	RC-05-103-J	1	
	R3	RC-05-472-J	1	
	R4	RC-05-331-J	1	
	R5	RC-20-223-J	1	
	R6	RC-06-472-J	1	
	R7..R9	RC-05-331-J	3	
	R10	RC-05-681-J	1	
	R11	RC-05-101-J	1	

Инв.№ Подл. Подп. и дата Взам.инв.№ Инв.№дубл Подп. и дата

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

ХК 327.34.20-02ПЭЗ

Лист

6

Зо на	Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	R12	RC-05-302-J	1	
	R13	RC-05-1002-D	1	
	R14	RC-05-1473-D	1	
	R15..R18	RC-05-103-J	4	
	R19	RC-05-101-J	1	
	R20	RC-05-103-J	1	
	R21	RC-05-2433-D	1	
	R22	RC-06-620-J	1	
	R23	RC-05-302-J	1	
	R24	RC-06-620-J	1	
	R25	RC-05-302-J	1	
	R26,R27	RC-05-271-J	2	
	R28	RC-06-392-J	1	
	R29,R30	RC-2T-621-J	2	
	R31	RC-06-121-J	1	
	R32	RC-05-302-J	1	
	R33,R34	RC-06-201-J	2	
	R35,R36	RC-05-102-J	2	
	R38	RC-2T-621-J	1	
	R40	RC-05-102-J	1	
	R42	RC-05-102-J	1	
	R43..R46	RC-20-152-J	4	
	R47	RC-20-182-J	1	
	R48..R56	RC-20-152-J	9	
	R57	RC-05-102-J	1	
	R58	RC-20-182-J	1	
	R59..R62	RC-05-302-J	4	
	R63,R64	RC-05-201-J	2	

Инв.№ Подл. Подп. и дата
 Взам.инв.№ Инв.№дубл Подп. и дата

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

ХК 327.34.20-02ПЭЗ

Лист

7

Зо на	Поз. обозна-чение	Наименование	Кол	Примечание
	R65	RC-05-302-J	1	
	R66	RC-05-102-J	1	
	R67	RC-05-202-J	1	
	R68	RC-05-102-J	1	
	R69	RC-05-202-J	1	
	R70	RC-05-102-J	1	
	R71	RC-05-202-J	1	
	R72	RC-2T-621-J	1	
	R73..R75	RC-06-680-J	3	
	R76,R77	RC-05-102-J	2	
	R78	RC-2T-621-J	1	
	R79	RC-05-102-J	1	
	R80..R88	RC-20-152-J	9	
	R89	RC-05-302-J	1	
	RA1..RA4	Резисторная сборка RA-A-9-222-J	4	
	RA5	Резисторная сборка RA-A-9-103-J	1	
	SA1	Кнопка DTSM81-7N	1	
	TBU	TBU-CA065-300-WH	1	
		<u>Диоды</u>		
	VD1..VD3	Светодиод KPT-2012SEC	3	
	VD4	Супрессор P6SMB39A	1	
	VD5	11DQ06	1	
	VD6..VD8	Светодиод KPT-2012SEC	3	

Подп. и дата

Взам.инв.№ Инв.№дубл

Подп. и дата

Инв.№ Подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ХК 327.34.20-02ПЭ3

Лист

8

Зо на	Поз. обозна-чение	Наименование	Кол	Примечание
	VD9	HER202	1	
	VD11..	Светодиод KPT-2012SEC		
	VD14		4	
	VD15	LL4148	1	
	VD16..	Диодный мост B2S		
	VD18		3	
	VD19	LL4148	1	
	VD20..	Диодный мост B2S		
	VD22		3	
	VD23	LL4148	1	
	VD24..	Светодиод KPT-2012SEC		
	VD36		13	
	VD37..	LL4148		
	VD39		3	
	VD40	Светодиод KPT-2012SEC	1	
	VD41	LL4148	1	
	VD42	Светодиод KPT-2012SEC	1	
	VD43	Диод RS1D	1	
	VD44..	Диодный мост B2S		
	VD46		3	
	VD49,	Диод RS1D		
	VD50		2	
	VD51	Светодиод KPT-2012SEC	1	
	VD54	Диод RS1D	1	
	VD55..	Светодиод KPT-2012SEC		
	VD57		3	
	VD58	Диодный мост B2S	1	
	VD59..	Светодиод KPT-2012SEC		

Инв.№ Подл. Подп. и дата Подп. и дата Взам.инв.№ Инв.№дубл

Зо на	Поз. обозна-чение	Наименование	Кол	Примечание
	VD70		12	
	VD71	Диодный мост B2S	1	
	VD72	Светодиод KPT-2012SEC	1	
	VD73..	Диодный мост B2S		
	VD75		3	
	VD76,	Светодиод KPT-2012SEC		
	VD77		2	
	VD78	Диодный мост B2S	1	
	VD79	Диод RS1D	1	
	VT1	Цифровой транзистор BCR112	1	
		<u>Разъемы</u>		
	XP1	Вилка IDC-20M	1	
	XP2	Вилка 15EDGVC-3.5-05P-15	1	
	XP3	Вилка IDC-20M	1	
	XP4	Вилка 425205	1	
	XP5	PWL-2M	1	
	XP6	Вилка IDC-20M	1	
	XP7	Вилка 425206	1	
	XP8	Вилка 425202	1	
	XP9	Вилка IDC-30M	1	
	XP10	Вилка IDC-10M	1	
	XP11	Вилка IDC-30M	1	
	XP12	Вилка IDC-10M	1	
	XP13	Вилка IDC-20M	1	
	XP14	Вилка 15EDGVC-3.5-03P-15	1	

Инв.№ Подл. Подп. и дата Взам.инв.№ Инв.№дубл Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ХК 327.34.20-02ПЭ3	Лист
						10

