

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Перв. примен.	
					ХК470.00.00	
		Резисторы				
	R51..R59,	RC-06-00 (1206 0 Ом)	10			
	R63					
	R25..R27	MF-1 100 Ом±5%	3			
	R37..R38	MF-1 510 кОм±5	2			
	R49	RC-06-100-J (1206 10 Ом±5%)	1			
	R13..R24	RC-06-181-J (1206 180 Ом±5%)	12			
	R46..R48,	RC-06-181-J (1206 180 Ом±5%)	5			
	R61,R62					
	R39..R41,	RC-06-331-J (1206 330 Ом±5%)	4			
	R43					
	R50	RC-06-332-J (1206 3,3 кОм±5%)	1			
	R42,R60	RC-06-511-J (1206 510 Ом±5%)	2			
	R102	RC-06-102-J (1206 1 кОм±5%)	1			
	R44,R45	RC-20-122-J (1206 1,2 кОм±5%)	2			
	R101	RC-20-810-J (1206 81 Ом±5%)	1			
	R1..R12	RC-20-822-J (1206 8,2 кОм±5%)	12			
		Конденсаторы				
	C7..C12	CC-1206-B-104-K-250 (1206 0,1 мкФ 25В)	6			
	C5..C13	CC-1206-F-105-M-500 (1206 1 мкФ 50В)	2			
	C6	XCRA45-106-M-010-B (10 мкФ 10В корпус В)	1	T491B106K010AT		
	C4	XCRA45-106-M-035-C (10 мкФ 35В корпус С)	1	T491C106K035AT		
	C1..C3	K73-17-630B-0,01 мкФ 20%	3			
		Переключатели				
	SW1	Переключатель движковый DS1040-05RT	1	SWD-05		
<b>ХК470.00.00ПЭЗ</b>						
Инв.№ подл.	Изм.	Лист	№Докум.	Подп.	Дата	
	Разраб.	Иванов				
	Пров.	Порциг				
	Т.Контр.					
	Н.Контр.	Доброворская				
Учб.	Порциг					
Плата управления тормозом ПУТ-3Ф			Литер.	Лист.	Листов.	
Перечень элементов				1	2	
			ЗАО ПО "Комплекс"			
Копировал			Формат А4			

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Подл. и дата	
					Инв. № дубл.	
		Диоды				
	VD1..VD4,	LL4148	5			
	VD8					
	VD7	Стабилитрон BZX85C-24	1			
	VD9..VD11	Диод HER306	3			
	VD12..VD14	Диод US1J	3			
	VD15,VD16	Супрессор 1,5SMC200A	2			
	VD18	Светодиод L-53SRC-C	1			
	VD21	Светодиод L-53SYT	1			
	XS1..XS3	Симистор T810-600B	3			
		Транзисторы				
	VT1	IRF840S	1			
		Микросхемы				
	AV1..AV5	Оптрон КРС357NT	5	TLP181GB		
	AV6..AV8	Драйвер симисторов МОС3052	3			
	DA2	Преобразователь напряжения P6AU-2415E	1			
	DA1	Стабилизатор напряжения L78L05ABUTR	1			
	DD1	Микроконтроллер ATiny261A-SU	1			
		Соединители				
	XP1	Вилка MWL-04M	1			
	XP2	Вилка MWL-02M	1			
	XP3	Вилка WF-4M	1			
	XP4	Вилка PLD-10	1			
		Прочее				
	FU1-FU3	Предохранитель ВП2Б-1В 1А	3			
		Держатель предохранителя ZH267	6			
	RU1	Варистор 20N621K	1			
	E1.E3	Перемычка из изолированного провода	1			
<b>ХК470.00.00ПЭЗ</b>						
Инв.№ подл.	Изм.	Лист	№Докум.	Подп.	Дата	
			Лист.			
			2			