

Наименование	Позиционное обозначение	Кол	Возможные замены
Конденсаторы К50-35-160В*100мкФ К50-24-100В*100мкФ К73-17-250В*0.1мкФ К10-176-М1500-1000пФ КМ-6а-Н90-2.2мкФ К10-176-Н30-0.033мкФ К10-176-Н90-0.15мкФ К10-176-М1500-5600пФ К50-35-16В*10мкФ К10-176-Н90-0.68мкФ К10-176-Н30-0.047мкФ К10-176-М47-200пФ К10-176-М1500-1000пФ К10-176-Н90-0.01мкФ КМ-6а-Н90-2.2мкФ К50-24-25В*1000мкФ КМ-6а-Н90-1.5мкФ К10-176-Н90-2.2мкФ КМ-5а-М1500-5600пФ	C1 C2...C4 C59 C60 C5 C6 C7 C8 C9 C19 C14 C15 C18 C25 C26 C29 C31 C16 C27 C17 C28 C20 C30 C33 C34 C35 C39...C43 C44...C48 C49 C50 C54...C58 C61 C62	1 5 1 1 2 2 7 2 2 1 1 1 1 1 5 5 2 5 2	К50-38, (47€100)мкФ К50-29, К50-31 К10-47 КМ-56, КМ-6 (1000€3000)пФ К10-176 КМ-56, КМ-6 КМ-6, (0.1€0.33)мкФ КМ-56, КМ-6 К50-38, К50-40, К50-16, (10€63)В * * (10€22)мкФ КМ-6, (0.33€0.68)мкФ КМ-56, КМ-6 КМ-56, КМ-6, (180€220)пФ КМ-56, КМ-6 (750€1000)пФ КМ-56, КМ-6 К10-17, (1€2.2)мкФ К50-31, К50-29, (470€4700)мкФ, возм. другое количество конденсаторов К10-176, (1€2.2)мкФ К10-17а, (1€2.2)мкФ КМ-56
Микросхемы КР140УД1208 КР1114ЕУ4 КР142ЕН8Б	DA1 DA2 DA3 DA4	1 2 1	
Вставка плавкая ВП1-5А	FU1	1	ВП1-5А
Дроссели СиЭТ.6845.06.07 СиЭТ.6845.06.11 КИГ-0.1-2200мкГн СиЭТ.6845.06.14	L1 L6 L7 L10	1 1 1 1	6800мкГн
Резисторы МЛТ МЛТ-0.5Вт-12 кОм -10 кОм МЛТ-1Вт-6.8 кОм -5.6 кОм МЛТ-0.125Вт-75 кОм МЛТ-0.125Вт-200 кОм	R1 R2 R1 R2 R3 R3 R4...R6 R7	2 2 1 1 3 1	ОМЛТ; C2-23; C2-33Н (12€16) кОм (-60В) (-48В) (5.1€6.8) кОм (-60В) (-48В) (180€300) кОм
Приложение 16	Блок питания -60В(48В)/+5В,+24В (СИЭТ.684.06) Перечень элементов		листов 3 лист 1

Наименование	Позиционное обозначение	Кол	Возможные замены
МЛТ-0.125ВТ-3.0 кОм	R8 R9	2	
МЛТ-0.125ВТ-120 кОм	R10	1	
МЛТ-0.125ВТ-330 кОм	R11	1	
МЛТ-0.125ВТ-200 кОм	R12 R21 R59	3	(1.0€1.5) МОм
МЛТ-0.125ВТ-1.0 МОм	R13	1	
МЛТ-0.125ВТ-24 кОм	R14	1	(1.5€2.2) МОм
МЛТ-0.125ВТ-2.2 МОм	R15	1	(300€470) Ом
МЛТ-0.125ВТ-470 Ом	R16	1	(62€75) Ом
МЛТ-0.125ВТ-68 Ом	R17	1	0.125ВТ, (2.7€3.6)Ом (3.0€6.8)
МЛТ-0.25ВТ-2.7 Ом	R18	1	Ом
МЛТ-0.125ВТ-5.1 Ом	R19	3	(10€20) Ом
МЛТ-0.125ВТ-20 Ом	R20	1	
МЛТ-0.5ВТ-180 Ом	R22 R44	2	
R1206-5.1 кОм	R23 R45	2	(5.6€10) кОм
МЛТ-0.125ВТ-10 кОм	R24 R46	2	для -60В
МЛТ-0.25ВТ-39 Ом	R25 R47	2	для -48В
-22 Ом	R25 R47	2	(68€100) кОм
МЛТ-0.125ВТ-100 кОм	R26 R48	2	
МЛТ-0.125ВТ-3.6 кОм	R28	1	
МЛТ-0.125ВТ-3.3 кОм	R29 R31 R32 R51 R53 R54		
	R67	7	(2.0€3.3) кОм
МЛТ-0.125ВТ-2.0 кОм	R30	1	
МЛТ-0.125ВТ-47 кОм	R36 R58	2	(100€150) кОм
МЛТ-0.125ВТ-100 кОм	R37	1	
МЛТ-0.125ВТ-22 кОм	R38 R60	2	
МЛТ-0.125ВТ-2.2 кОм	R39 R62	2	(2.2€6.8) кОм
СП5-16ВА-3.3 кОм	R40 R61	2	(10€30) Ом
МЛТ-0.25ВТ-20 Ом	R49	1	
МЛТ-0.125ВТ-4.3 кОм	R50	1	
МЛТ-0.125ВТ-30 кОм	R52	1	(10€15) кОм
МЛТ-0.125ВТ-12 кОм	R66 R68	2	(2.0€5.1) МОм
МЛТ-0.125ВТ-5.1 МОм	R69	1	(560€750) Ом
МЛТ-0.125ВТ-680 Ом	R70	1	
МЛТ-0.125ВТ-5.1 кОм	R71	1	(240€300) Ом
МЛТ-0.125ВТ-300 Ом	R72 R75	2	(47€68) Ом
МЛТ-0.125ВТ-62 Ом	R73 R74	2	(2.2€3.6) кОм
МЛТ-0.25ВТ-3.0 кОм	R76	1	(120€150) Ом
МЛТ-0.125ВТ-130 Ом	R77	1	требуется подбора
МЛТ-0.125ВТ-680 Ом *	R78	1	(1.3€1.6) кОм
МЛТ-0.5ВТ-1.5 кОм	R79	1	
МЛТ-0.125ВТ-100 Ом	R80	1	
МЛТ-0.5ВТ-1.0 Ом	R81 R82	2	
Трансформаторы			
СиЭТ.6845.06.02	T1	1	
СиЭТ.6845.06.03	T2 T6	2	
СиЭТ.6845.06.04	T3 T7	2	
СиЭТ.6845.06.05	T5	1	
СиЭТ.6845.06.06	T9	1	

Приложение 16	Блок питания -60В(48В)/+5В,+24В (СИЭТ.684.06) Перечень элементов		листов 3	лист 2
Наименование	Позиционное обозначение	Кол	Возможные замены	
Диоды АЛ307КМ КД510А	VD1 VD4	2	АЛ307АМ, -БМ	
КД2997А	VD2 VD5...VD7 VD15 VD19	13	2Д510А	
КС175Ж	VD21 VD24 VD30 VD32	2	КД213, КД2999	
КС680А	VD35 VD47 VD48	2	с любыми буквами	
КС533А	VD3	2	КС175Ц	
КС212Ж	VD8 VD9	2	только для -60В	
КД247А	VD10	1	КС212Ц	
КД247В	VD11	1	КД247 с любой буквой	
КС224Ж	VD12	1	FR101...FR105	
КД2998Г	VD13	1	КД247Г, -Д, -Е	
АЛ307НМ	VD18 VD29	2	FR104...FR105	
КС156А	VD23 VD34 VD55	3	2Д2998Г	
КД2995Г	VD38...VD41	4	АЛ307ВМ, -ГМ	
КД2995В	VD45 VD54	2	КС156Г	
	VD46	1	КД2995Г	
	VD49	1		
	VD53	1		
Тиристор КУ112А	VS1	1		
Транзисторы КТ3102АМ КТ3157А	VT1	1	с любой буквой	
КТ816А КП948А	VT2	1	с любой буквой	
КТ3102ЕМ IRFP360	VT3	1	КП948Б	
КТ961В КТ973А	VT4	1	КТ3102ГМ	
КП303А КТ3107А	VT5 VT12	2	КТ946Б	
	VT6 VT9	2	с любой буквой	
	VT7 VT10	2	КП303Б	
	VT8 VT11	2	с любой буквой	
	VT13	1		
	VT14 VT15	2		
СНП59-96В	X1	1		
Г1.6	X2...X5	4		
Приложение 16	Блок питания -60В(48В)/+5В,+24В (СИЭТ.684.06) Перечень элементов		листов 3	лист 3