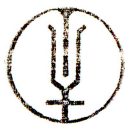


БЛОК ПИТАНИЯ
«ЭЛЕКТРОНИКА МС 9002»

П А С П О Р Т

2.087.314 ПС



БЛОК ПИТАНИЯ
„ЭЛЕКТРОНИКА МС 9002“

ОКП 4013984741

ПАСПОРТ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Блок питания «Электроника МС 9002» предназначен для использования в диалого-вычислительных комплексах (ДВК) «Электроника МС 0502».

Индивидуальный № 81475

Дата изготовления 90.01.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Функциональное назначение—обеспечение постоянными стабилизированными напряжениями +5, +12, -12 В диалого-вычислительного комплекса «Электроника МС 0502».

2.2. Питание блока осуществляется от сети 220^{+22}_{-33} В, 50 ± 1 Гц. Электрические параметры при поставке приведены в таблице 1.

2.3. Мощность, потребляемая блоком от сети, не более 260 Вт.

2.4. Условия эксплуатации:
закрытые помещения при отсутствии в окружающей среде кислотных и других агрессивных примесей;

температура окружающего воздуха от +5 до +50°C;

относительная влажность воздуха до 95% при +30°C;

воздействие вибрации в диапазоне частот от 1 до 55 Гц с амплитудой ускорения не более 1g.

2.5. Масса блока не более 5,2 кг.

2.6. Габаритные размеры:

длина 248 мм,

ширина 358 мм,

высота 85 мм.

2.7. Сведения о применяемых в блоке питания драгоценных материалах приведены в табл. 2.

Таблица 1

Наименование параметра, единица измерения	Норма			Данные измерен.	Примечания	
	не менее	номинал	не более			
1. Значение номинального выходного напряжения, В	+4,85	+5	+5,15	15 12 12		
	+11,64	+12	+12,36			
	-12,36	-12	-11,64			
2. Значение номинального тока, А, по цепи:				14 8 0,4		
	+5В:	13,5	14			14,5
	+12В:	7,9	8			8,1
-12В.	0,3	0,4	0,5			
3. Значение пульсации напряжения при номинальном токе нагрузки, мВ, по цепи:				30 40 20		
	+5В:		50			
	+12В:		50			
-12В.			150			
4. Значение нестабильности, мВ, по цепи:				своб своб своб		
	+5В:		±150			
	+12В:		±360			
-12В.			±360			
5. Диапазон плавной регулировки выходных напряжений от номинального значения, %					своб	
			±5			

Таблица 2

Составные части, содержащие драгоценные материалы		Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г., не более	Масса в изделии, г., не более	Номер акта	Примечание
Наименование	Обозначение	Обозначение	К-во	К-во в шт.				
Золото								
Диоды КД 206А	ТТЗ. 362. 141 ТУ	2. 087. 314	4	1	0,0006967	0,0027868		
Диоды КД 206Б,В	ТТЗ. 362. 141 ТУ	2. 087. 314			0,0006967	0,0027868		Доп. зам.
Серебро								
Конденсаторы								
К15—5	ОЖО. 460. 147 ТУ	2. 087. 314	4	1	0,0660000	0,2640000		
Диоды КД 206А	ТТЗ. 362. 141 ТУ	2. 087. 314	4	1	0,0048403	0,0193612		
Диоды КД 206Б,В	ТТЗ. 362. 141 ТУ	2. 087. 314			0,0048403			Доп. зам.
Резистор С5—35В	ОЖО. 467. 551 ТУ	2. 087. 314	1	1	0,0786	0,0786		
Розетка РП10—7	БРО. 364. 025 ТУ	2. 087. 314	3	1	0,1074	0,3222		
Розетка РП10—15	БРО. 364. 025 ТУ	2. 087. 314	1	1	0,2302	0,2302		
Золото								
Микросхемы								
КР142ЕН1Б	БКО. 348. 634-01ТУ	3. 233. 312	1	1	0,044327	0,044327		
КР142ЕН1А	БКО. 348. 634-01ТУ	3. 233. 312			0,044327			Доп. зам.
К142ЕП1А	БКО. 348. 425 ТУ 1	3. 233. 312	3	1	0,0444323	0,1332969		
К142ЕП1Б	БКО. 348. 425 ТУ 1	3. 233. 312			0,0444323			Доп. зам.
К142ЕП1В	БКО. 348. 425 ТУ 1	3. 233. 312			0,0444323			Доп. зам.
К155ЛА8	БКО. 348. 006 ТУ 1	3. 233. 312	5	1	0,0003458	0,001729		

Продолжение таблицы 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		К-во в шт., г., не более	Масса в шт., г., не более	Номер акта	Примечание
		Обозначение	К-во в шт., г., не более				
КМ155АГ3	БКО. 348. 244 ТУ50	3. 233. 312	2	1	0,0024309	0,0048618	
К155АГ3	БКО. 348. 244 ТУ50	3. 233. 312			0,0024309		Доп. зам.
К155ТЛ1	БКО. 348. 006 ТУ25	3. 233. 312	1	1	0,00416	0,00416	
К155ЛА3	БКО. 348. 006 ТУ 1	3. 233. 312	2	1	0,003616	0,007232	
К155ЛА7	БКО. 348. 006 ТУ 1	3. 233. 312	1	1	0,0002946	0,0002946	
Транзисторы КТ828А	АО. 336. 340 ТУ	3. 233. 312	2	1	0,001206	0,002412	
КТ828Б	АО. 336. 340 ТУ	3. 233. 312			0,001206		Доп. зам.
КТ815А	АО. 336. 185 ТУ	3. 233. 312	1	1	0,00426	0,00426	
КТ815Б	АО. 336. 185 ТУ	3. 233. 312			0,00426		Доп. зам.
КТ815В	АО. 336. 185 ТУ	3. 233. 312	2	1	0,00426	0,00852	
КТ815Б	АО. 336. 185 ТУ	3. 233. 312			0,00426		Доп. зам.
КТ815Г	АО. 336. 185 ТУ	3. 233. 312			0,00426		Доп. зам.
КТ815Б	ЖКЗ. 365. 200 ТУ	3. 233. 312	7	1	0,0008142	0,0056994	
КТ815Г	ЖКЗ. 365. 200 ТУ	3. 233. 312			0,0008142	0,2167927	Доп. зам.
Серебро Конденсаторы КМ-5а	ОЖО. 460. 161 ТУ	3. 233. 312	19		0,0083195	0,1580705	

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г., не более	Масса в изделии, г., не более	Номер акта	Примечание
		Обозначение	К-во изд.				
КМ-6А	ОЖО. 460. 161 ТУ	3. 233. 312	5	0,004725	0,023625		
К10-7В	ГОСТ 5621-77	3. 233. 312		0,13652			Доп. зам.
КМ-56	ОЖО. 460. 161 ТУ	3. 233. 312		0,0083195			Доп. зам.
К15-5	ОЖО. 460. 147 ТУ	3. 233. 312	2	0,0312641	0,0625282		
Резисторы							
МЛТ-0,125	ОЖО. 467. 180 ТУ	3. 233. 312	75	0,005	0,375		
МЛТ-0,25	ОЖО. 467. 180 ТУ	3. 233. 312	3	0,0029514	0,0088542		
МЛТ-0,5	ОЖО. 467. 180 ТУ	3. 233. 312	3	0,0069272	0,0207816		
МЛТ-1,0	ОЖО. 467. 180 ТУ	3. 233. 312	8	0,0069272	0,0554176		
С2-10-1,0	ОЖО. 467. 148 ТУ	3. 233. 312		0,0051749			Доп. зам.
МЛТ-2,0	ОЖО. 467. 180 ТУ	3. 233. 312	1	0,0092198	0,0092198		
СП5-16ВА-0,25	ОЖО. 468. 552 ТУ	3. 233. 312	4	0,01429	0,05716		
С2-10-0,25	ОЖО. 467. 148 ТУ	3. 233. 312	3	0,0161356	0,0484068		
Микросхемы							
КР142ЕН1А,Г	БКО. 348. 634-01ТУ	3. 233. 312		0,019227			Доп. зам.
КР142ЕН1Б	БКО. 348. 634-01ТУ	3. 233. 312	1	0,019227	0,019227		
К142ЕН1Б,А	БКО. 348. 107 ТУ	3. 233. 312		0,019227			Доп. зам.
К142ЕН1А	БКО. 348. 425 ТУ 1	3. 233. 312	3	0,019224	0,057672		
К142ЕН1Б	БКО. 348. 425 ТУ 1	3. 233. 312		0,019224			Доп. зам.
К142ЕН1В	БКО. 348. 425 ТУ 1	3. 233. 312		0,019224			Доп. зам.
Диоды							
КД522Б	арЗ. 362. 029 ТУ	3. 233. 312	18	0,0163	0,2934		
Д818Г	СМЗ. 362. 045 ТУ	3. 233. 312	1	0,000026	0,000026		
Д818Д	СМЗ. 362. 045 ТУ	3. 233. 312		0,000026			Доп. зам.
Д818Е	СМЗ. 362. 045 ТУ	3. 233. 312		0,000026			Доп. зам.
					1,1893887		

Содержание драгоценных материалов:
 Золото—0,2195795 г Серебро—2,1020499 г

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплект поставки приведен в табл. 3.

Наименование	Обозначение	Кол-во
1. Блок питания «Электроника МС 9002»	БКО. 305.096 ТУ	1
2. Блок питания «Электроника МС 9002» Ведомость эксплуатационных документов Эксплуатационные документы согласно 2.087.314 ЭД	2.087.314 ЭД	1
3. Блок питания «Электроника МС 9002» Ведомость ЗИП Комплект ЗИП согласно 2.087.314 ЗИ	2.087.314 ЗИ	1
4. Паспорт на вентилятор ВВФ-71М «ЭОЛ» *	2.964.003 ПС	1

* Паспорт 2.964.003 ПС поставляется с изделием.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие блока питания «Электроника МС 9002», индивидуальный № 21475, соответствует техническим условиям БКО. 305.096 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата приемки 90.01.

Место для штампа ОТК

Место для штампа
Государственной приемки



5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. К работе с блоком питания «Электроника МС 9002» (далее по тексту блок) допускаются лица, изучившие техническое описание и инструкцию по эксплуатации 2.087.314 ТО и соответственно аттестованные.

5.2. Все работы и монтаж производить с соблюдением мер предосторожности, не допускать ударов, механических повреждений, приложения больших усилий при стыковке на объекте.

5.3. Паспорт входит в комплект поставки данного блока и должен постоянно находиться при нем.

5.4. Паспорт является документом, отражающим техническое состояние данного блока и содержащим сведения о его эксплуатации.

5.5. Все записи должны производиться чернилами или тушью, отчетливо и аккуратно. Подчёркнутки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

5.6. Все исправления должны быть заверены подписью и штампом ОТК.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие блока питания «Электроника МС 9002» требованиям технических условий БКО. 305. 096 ТУ при соблюдении потребителем требований условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок хранения блока питания «Электроника МС 9002» установлен 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

6.2. Средний срок службы блока питания «Электроника МС 9002», включая время эксплуатации в условиях, предусмотренных техническими условиями БКО. 305. 096 ТУ, установлен не менее 10 лет.

6.3. В течение гарантийного срока ремонт серийного образца блока питания «Электроника МС 9002» производится изготовителем за его счет.

6.4. По истечении гарантийного срока или в течение гарантийного срока, если были нарушены правила транспортирования, хранения или эксплуатации (после отгрузки блока питания «Электроника МС 9002» изготовителем) ремонт серийного образца блока питания «Электроника МС 9002» производится за счет потребителя.