

Арифудин И. А.

Ведущий менеджер ООО «ДИДЖИКОМ»

Кузин И. А.

Генеральный директор ООО «ДИДЖИКОМ»

Справ. №	Перв. примен.	Поз. Обозна-чение	Наименование	Кол.	Примечание			
	АВЛГ 436231.001	E1	Соединитель INC12A, <u>кроме АВЛГ 436231.001-012</u>	1	TC&C ELECTRONIC			
		XP1	Вилка A01201 EBN	1	Shianhwi Enterprise CO, LTD			
		A1	Адаптер сетевой и устройство зарядное «Меркурий-12»	1				
			<u>Конденсаторы</u>					
		C1	B32921C3104M, 0,1мкФ±20%	1	Epcos			
		C2,C3	DSE106M400S1A1H160, 10мкФ±20%, 400B	2	Teapo			
		C4	CC0805, 0,01мкФ±10%, 50B, X7R	1	Yageo			
		C5	CC0805, 470пФ±10%, 50B, X7R	1	Yageo			
		C6	GRM31BR73A222KW01L, 1206, 2200пФ±10%, 1000B, X7R	1	muRata*)			
		C7	CC0805, 4700пФ±10%, 50B, X7R	1	Yageo			
		C8	CC0805, 0,01мкФ±10%, 50B, X7R	1	Yageo			
		C9	DE1E3KX472MN4AL01, 4700пФ±20%	1	muRata*)			
		C10	Не устанавливать					
		C12,C15	CC0805, 0,1мкФ±10%, 100B, X7R	2	Yageo			
		DA1	Микросхема TL431BIDBZR, SOT23	1	Texas Instruments*)			
		FU1	Предохранитель плавкий 372-0630- 041-TR5, 0,63A	1	Littelfuse*)			
		L1	Дроссель SDR0805-102KL, 1000 мкГн ± 10 %	1	Bourns			
		L2	Дроссель SDR0805-3R3ML, 3,3 мкГн ± 20 %	1	Bourns			
			<u>Резисторы</u>					
		R1,R2	RC1206, 470 кОм ±5%	2	Yageo			
		R3	RC0805, 4,7 кОм ±5%	1	Yageo			
		Изм. № подл.	Изм. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	АВЛГ 436231.001 ПЭЗ		
Изм.	Лист					№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Шихов							
Пров.	Немчинов							
Т.Контр.								
Н.Контр.								
Инв. № подл.					Адаптер сетевой и устройство зарядное «Меркурий-12» Перечень элементов	Лит	Лист	Листов
							1	17

		Поз. Обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечание	
			<u>Резисторы</u>			
		R5	RC0805, 10 Ом ±5%	1	Yageo	
		R6	RC0805, 1 кОм ±5%	1	Yageo	
		R7	RC1206, 1 МОм±5%	1	Yageo	
		R8	RC1206, 154 кОм ±5%	1	Yageo	
		R9	RC0805, 22 Ом ±5%	1	Yageo	
		R10	RC1206, 75 кОм ±5%	1	Yageo	
		R11	RC0805, 100 Ом ±5%	1	Yageo	
		R12	RC0805, 2,4 кОм ±1%	1	Yageo	
		R13	RC0805, 330 Ом ±5%	1	Yageo	
		R14	RC0805, 15,4 кОм ±1%	1	Yageo	
		R15	Не устанавливать			
		R16	RC0805, 1 кОм ±5%	1	Yageo	
		V1	Оптрон TLP - 181	1	Toshiba	
			<u>Диоды</u>			
		VD1	Диодный мост HD06	1	Diodes	
		VD2	LL4148, MiniMELF Glass case (SOD80)	1	Diodes	
		VD3	STTH2R06U, SMB, 600V, 2A	1	STMicroelectronics	
		VD4,VD5	LL4148, MiniMELF Glass case (SOD80)	2	Diodes	
			<u>Транзисторы</u>			
		VT1	STP6NK60ZFP, TO-220FP	1	STMicroelectronics	
		VT2	BC807, SOT23	1	NXP Semiconductors	
		VT3	BC817, SOT23	1	NXP Semiconductors	
			*) Допустимая замена			
		C6	C1206X222K102, 2200пФ±10%, 1000В, X7R	1	Holy Stone	
		C9	JD472MY5U Y1 4700пФ±20%, D=15мм	1	Jackcon	
		DA1	Микросхема AP431ASAG-7/13, SOT23	1	DIODES	
		FU1	Предохранитель плавкий ВП-4, 0,63А, АУБК.646170.001 ТУ	1		
Инв. № подл.				АВЛГ 436231.001 ПЭЗ		Лист
						2
	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Поз. Обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Переменные данные для исполнений</u>		
	<u>Меркурий - 12 (5В, 2,0А) АВЛГ 436231.001</u>		
	<u>Конденсаторы</u>		
C11	B41124A3108M000, 1000мкФ±20%, 10В	1	Epcos
C13	CC0805, 0,1мкФ±10%, 100В, X7R	1	Yageo
C14	CC0805, 0,027мкФ±10%, 50В, X7R	1	Yageo
C16	B41124A3108M000, 1000мкФ±20%, 10В	1	Epcos
HL1	Диод светоизлучающий, не устанавливать		
HL2	Диод светоизлучающий LT1821-81	1	LedTech Electronics Corp.
	<u>Резисторы</u>		
R4	RL2512FR-070R68L, 0,68 Ом ±1%	1	Yageo
R17	RC0805, 47 Ом ±5%	1	Yageo
R18	Не устанавливать		
R19	RC2512JK-070R, 0 Ом ±5%, Jumper	1	Yageo
R20	Не устанавливать		
R21	RC0805, 3,65 кОм ±1%	1	Yageo
R22	RC0805, 15,4 кОм ±1%	1	Yageo
R23	RC0805, 9,31 кОм ±1%	1	Yageo
R24	RC0805, 2,4 кОм±1%	1	Yageo
R25...R28	Не устанавливать		
R29	RC0805, 1 кОм ±5%	1	Yageo
TV1	Трансформатор напряжения EF16 – 8V	1	Elytone*)
VD6	Диод STPS5L60S, SMC	1	STMicroelectronics
VD7,VD8	Стабилитрон, не устанавливать		
VT4,VT5	Транзистор, не устанавливать		
	*) Допустимая замена		
TV1	Трансформатор напряжения FAEF16 - 4402	1	Fuantronics

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. име. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АВЛГ 436231.001 ПЭЗ	Лист
						3

Поз. Обозна- чение		Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Меркурий - 12 (7,5В, 1,35А) АВЛГ 436231.001-01</u>		
		<u>Конденсаторы</u>		
C11	B41124A3108M000, 1000мкФ±20%, 10В		1	Epcos
C13	CC0805, 4700пФ±10%, 50В, X7R		1	Yageo
C14	CC0805, 51пФ±10%, 50В, X7R		1	Yageo
C16	B41124A3108M000, 1000мкФ±20%, 10В		1	Epcos
HL1	Диод светоизлучающий, не устанавливать			
HL2	Диод светоизлучающий LT1821-81		1	LedTech Electronics Corp.
		<u>Резисторы</u>		
R4	RL2512FR-070R68L, 0,68 Ом ±1%		1	Yageo
R17	RC0805, 470 Ом ±5%		1	Yageo
R18	Не устанавливать			
R19	RC2512JK-070R, 0 Ом ±5%, Jumper		1	Yageo
R20	Не устанавливать			
R21	RC0805, 10 кОм ±1%		1	Yageo
R22	RC0805, 91 кОм ±1%		1	Yageo
R23	RC0805, 10 кОм ±1%		1	Yageo
R24	RC0805, 2,4 кОм±1%		1	Yageo
R25...R28	Не устанавливать			
R29	RC0805, 1 кОм ±5%		1	Yageo
TV1	Трансформатор напряжения EF16 – 8V		1	Elytone*)
VD6	Диод STPS5L60S, SMC		1	STMicroelectronics
VD7,VD8	Стабилитрон, не устанавливать			
VT4,VT5	Транзистор, не устанавливать			
		*) Допустимая замена		
TV1	Трансформатор напряжения FAEF16 - 4402		1	Fuantronics

Поз. Обозна- чение		Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Меркурий - 12 (9В, 1,11А) АВЛГ 436231.001-02</u>		
		<u>Конденсаторы</u>		
C11	B41124A4687M000, 680мкФ±20%, 16В		1	Epcos
C13	CC0805, 4700пФ±10%, 50В, X7R		1	Yageo
C14	CC0805, 680пФ±10%, 50В, X7R		1	Yageo
C16	B41124A4687M000, 680мкФ±20%, 16В		1	Epcos
HL1	Диод светоизлучающий, не устанавливать			
HL2	Диод светоизлучающий LT1821-81		1	LedTech Electronics Corp.
		<u>Резисторы</u>		
R4	RL2512FR-070R68L, 0,68 Ом ±1%		1	Yageo
R17	RC0805, 470 Ом ±5%		1	Yageo
R18	Не устанавливать			
R19	RC2512JK-070R, 0 Ом ±5%, Jumper		1	Yageo
R20	Не устанавливать			
R21	RC0805, 10,5 кОм ±1%		1	Yageo
R22	RC0805, 91 кОм ±1%		1	Yageo
R23	RC0805, 16,2 кОм ±1%		1	Yageo
R24	RC0805, 2,4 кОм±1%		1	Yageo
R25...R28	Не устанавливать			
R29	RC0805, 1,5 кОм ±5%		1	Yageo
TV1	Трансформатор напряжения EF16 – 12V_1A		1	Elytone*)
VD6	Диод STPS5L60S, SMC		1	STMicroelectronics
VD7,VD8	Стабилитрон, не устанавливать			
VT4,VT5	Транзистор, не устанавливать			
		*) Допустимая замена		
TV1	Трансформатор напряжения FAEF16 - 4404		1	Fuantronics
				</

Поз. Обозна- чение		Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Меркурий - 12 (12В, 0,5А) АВЛГ 436231.001-03</u>		
		<u>Конденсаторы</u>		
C11	B41124A4687M000, 680мкФ±20%, 16В		1	Epcos
C13	CC0805, 4700пФ±10%, 50В, X7R		1	Yageo
C14	CC0805, 100пФ±10%, 50В, X7R		1	Yageo
C16	B41124A4687M000, 680мкФ±20%, 16В		1	Epcos
HL1	Диод светоизлучающий, не устанавливать			
HL2	Диод светоизлучающий LT1821-81		1	LedTech Electronics Corp.
		<u>Резисторы</u>		
R4	RL2512FR-070R68L, 0,68 Ом ±1%		1	Yageo
R17	RC0805, 470 Ом ±5%		1	Yageo
R18	Не устанавливать			
R19	RC2512JK-070R, 0 Ом ±5%, Jumper		1	Yageo
R20	Не устанавливать			
R21	RC0805, 9,31 кОм ±1%		1	Yageo
R22	RC0805, 91 кОм ±1%		1	Yageo
R23	Не устанавливать			
R24	RC0805, 2,4 кОм±1%		1	Yageo
R25...R28	Не устанавливать			
R29	RC0805, 1,5 кОм ±5%		1	Yageo
TV1	Трансформатор напряжения EF16 – 12V_0,7A		1	Elytone*)
VD6	Диод STPS5L60S, SMC		1	STMicroelectronics
VD7,VD8	Стабилитрон, не устанавливать			
VT4,VT5	Транзистор, не устанавливать			
		*) Допустимая замена		
TV1	Трансформатор напряжения FAEF16 - 4403		1	Fuantronics
</				

АВЛГ 436231.001 ПЭЗ

Поз. Обозна- чение		Наименование		Кол.	Примечание
		<u>Меркурий - 12 (12В, 1.0А) АВЛГ 436231.001-04</u>			
		<u>Конденсаторы</u>			
C11	B41124A4687M000, 680мкФ±20%, 16В	1	Epcos		
C13	CC0805, 4700пФ±10%, 50В, X7R	1	Yageo		
C14	CC0805, 100пФ±10%, 50В, X7R	1	Yageo		
C16	B41124A4687M000, 680мкФ±20%, 16В	1	Epcos		
HL1	Диод светоизлучающий, не устанавливать				
HL2	Диод светоизлучающий LT1821-81	1	LedTech Electronics Corp.		
		<u>Резисторы</u>			
R4	RL2512FR-070R68L, 0,68 Ом ±1%	1	Yageo		
R17	RC0805, 470 Ом ±5%	1	Yageo		
R18	Не устанавливать				
R19	RC2512JK-070R, 0 Ом ±5%, Jumper	1	Yageo		
R20	Не устанавливать				
R21	RC0805, 9,31 кОм ±1%	1	Yageo		
R22	RC0805, 68 кОм ±1%	1	Yageo		
R23	Не устанавливать				
R24	RC0805, 2,4 кОм±1%	1	Yageo		
R25...R28	Не устанавливать				
R29	RC0805, 1,5 кОм ±5%	1	Yageo		
TV1	Трансформатор напряжения EF16 – 12V_1A	1	Elytone*)		
VD6	Диод STPS5L60S, SMC	1	STMicroelectronics		
VD7,VD8	Стабилитрон, не устанавливать				
VT4,VT5	Транзистор, не устанавливать				
		*) Допустимая замена			
TV1	Трансформатор напряжения FAEF16 - 4404	1	Fuantronics		

Поз. Обозна- чение		Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Меркурий - 12 (18В, 0.56А) АВЛГ 436231.001-06</u>		
		<u>Конденсаторы</u>		
C11	B41124A5477M000, 470мкФ±20%, 25В	1	Epcos	
C13	CC0805, 4700пФ±10%, 50В, X7R	1	Yageo	
C14	CC0805, 100пФ±10%, 50В, X7R	1	Yageo	
C16	B41124A5477M000, 470мкФ±20%, 25В	1	Epcos	
HL1	Диод светоизлучающий, не устанавливать			
HL2	Диод светоизлучающий LT1821-81	1	LedTech Electronics Corp.	
		<u>Резисторы</u>		
R4	RL2512FR-070R68L, 0,68 Ом ±1%	1	Yageo	
R17	RC0805, 1 кОм ±5%	1	Yageo	
R18	Не устанавливать			
R19	RC2512JK-070R, 0 Ом ±5%, Jumper	1	Yageo	
R20	Не устанавливать			
R21	RC0805, 30 кОм ±1%	1	Yageo	
R22	RC0805, 91 кОм ±1%	1	Yageo	
R23	RC0805, 30 кОм ±1%	1	Yageo	
R24	RC0805, 2,4 кОм±1%	1	Yageo	
R25...R28	Не устанавливать			
R29	RC0805, 4,7 кОм ±5%	1	Yageo	
TV1	Трансформатор напряжения EF16 – 24V	1	Elytone*)	
VD6	Диод B3100, SMC	1	Diodes	
VD7,VD8	Стабилитрон, не устанавливать			
VT4,VT5	Транзистор, не устанавливать			
				</

Поз. Обозна- чение		Наименование			Кол.	Примечание
		<u>Меркурий - 12 (24В, 0.42А) АВЛГ 436231.001-07</u>				
		<u>Конденсаторы</u>				
C11		B41124A7337M000, 330мкФ±20%, 35В			1	Epcos
C13		CC0805, 4700пФ±10%, 50В, X7R			1	Yageo
C14		CC0805, 100пФ±10%, 50В, X7R			1	Yageo
C16		B41124A7337M000, 330мкФ±20%, 35В			1	Epcos
HL1		Диод светоизлучающий, не устанавливать				
HL2		Диод светоизлучающий LT1821-81			1	LedTech Electronics Corp.
		<u>Резисторы</u>				
R4		RL2512FR-070R68L, 0,68 Ом ±1%			1	Yageo
R17		RC0805, 1 кОм ±5%			1	Yageo
R18		Не устанавливать				
R19		RC2512JK-070R, 0 Ом ±5%, Jumper			1	Yageo
R20		Не устанавливать				
R21		RC0805, 33 кОм ±1%			1	Yageo
R22		RC0805, 91 кОм ±1%			1	Yageo
R23		RC0805, 56 кОм ±1%			1	Yageo
R24		RC0805, 2,4 кОм±1%			1	Yageo
R25...R28		Не устанавливать				
R29		RC0805, 6,8 кОм ±5%			1	Yageo
TV1		Трансформатор напряжения EF16 – 24V			1	Elytone*)
VD6		Диод MURS320, SMC			1	ON Semiconductors
VD7,VD8		Стабилитрон, не устанавливать				
VT4,VT5		Транзистор, не устанавливать				
		*) Допустимая замена				
TV1		Трансформатор напряжения FAEF16 - 4406			1	Fuantronics

Поз. Обозна- чение		Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Меркурий - 12 (28В, 0,36А) АВЛГ 436231.001-08</u>		
		<u>Конденсаторы</u>		
C11	B41124A7337M000, 330мкФ±20%, 35В	1	Epcos	
C13	CC0805, 4700пФ±10%, 50В, X7R	1	Yageo	
C14	CC0805, 100пФ±10%, 50В, X7R	1	Yageo	
C16	B41124A7337M000, 330мкФ±20%, 35В	1	Epcos	
HL1	Диод светоизлучающий, не устанавливать			
HL2	Диод светоизлучающий LT1821-81	1	LedTech Electronics Corp.	
		<u>Резисторы</u>		
R4	RL2512FR-070R68L, 0,68 Ом ±1%	1	Yageo	
R17	RC0805, 2,4 кОм ±1%	1	Yageo	
R18	Не устанавливать			
R19	RC2512JK-070R, 0 Ом ±5%, Jumper	1	Yageo	
R20	Не устанавливать			
R21	RC0805, 36,5 кОм ±1%	1	Yageo	
R22	RC0805, 91 кОм ±1%	1	Yageo	
R23	RC0805, 75 кОм ±1%	1	Yageo	
R24	RC0805, 2,4 кОм±1%	1	Yageo	
R25...R28	Не устанавливать			
R29	RC0805, 8,2 кОм ±1%	1	Yageo	
TV1	Трансформатор напряжения EF16 – 28V	1	Elytone*)	
VD6	Диод MURS320, SMC	1	ON Semiconductors	
VD7,VD8	Стабилитрон, не устанавливать			
VT4,VT5	Транзистор, не устанавливать			

Поз. Обозна- чение		Наименование			Кол.	Примечание	
		<u>Меркурий - 12 УЗ (7,3В, 0,5А) АВЛГ 436231.001 -010</u>					
		<u>Конденсаторы</u>					
C11	B41124A5477M000, 470мкФ±20%, 25В			1	Epcos		
C13	CC0805, 4700пФ±5%, 50В, NP0			1	Yageo		
C14	CC0805, 100пФ±5%, 50В, NP0			1	Yageo		
C16	B41124A5477M000, 470мкФ±20%, 25В			1	Epcos		
HL1	Диод светоизлучающий LT2462-7D-D51			1	LedTech Electronics Corp.		
HL2	Диод светоизлучающий, не устанавливать						
		<u>Резисторы</u>					
R4	RC2512FR-072R2L, 2,2 Ом ±1%			1	Yageo		
R17,R18	RC0805, 0 Ом			2	Yageo		
R19	RC2512FR-072R2L, 2,2 Ом ±1%			1	Yageo		
R20	RC0805, 160 Ом ±5%			1	Yageo		
R21	RC0805, 10 кОм ±1%			1	Yageo		
R22	RC0805, 91 кОм ±1%			1	Yageo		
R23	Не устанавливать						
R24	RC0805, 5,11 кОм±1%			1	Yageo		
R25	RC0805, 220 Ом ±5%			1	Yageo		
R26	RC0805, 15,4 кОм±1%			1	Yageo		
R27	RC0805, 6,8 кОм±5%			1	Yageo		
R28	RC0805, 820 Ом±5%			1	Yageo		
R29	RC0805, 620 Ом ±5%			1	Yageo		
TV1	Трансформатор напряжения EF16 – 8,4V_0,5A			1	Elytone*)		
		*) Допустимая замена					
TV1	Трансформатор напряжения FAEF16 - 4408			1	Fuantronics		
Инв. № подл.					АВЛГ 436231.001 ПЭЗ		Лист
	Изм	Лист	№ докум.	Подп.			Дата

Поз. Обозна- чение		Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Меркурий - 12 УЗ (7,3В, 0,5А) АВЛГ 436231.001 -010</u>		
VD6	Диод STPS5L60S, SMC		1	STMicroelectronics
VD7	Стабилитрон, не устанавливать			
VD8	Стабилитрон BZX384-B6V2, 6,2В, SOD323		1	NXP Semiconductors
VT4,VT5	Транзистор BC817, SOT23		2	NXP Semiconductors
		<u>Меркурий - 12 УЗ (8,4В, 0,5А) АВЛГ 436231.001 -011</u>		
		<u>Конденсаторы</u>		
C11	B41124A5477M000, 470мкФ±20%, 25В		1	Epcos
C13	CC0805, 4700пФ±5%, 50В, NP0		1	Yageo
C14	CC0805, 100пФ±5%, 50В, NP0		1	Yageo
C16	B41124A5477M000, 470мкФ±20%, 25В		1	Epcos
HL1	Диод светоизлучающий LT2462-7D-D51		1	LedTech Electronics Corp.
HL2	Диод светоизлучающий, не устанавливать			
		<u>Резисторы</u>		
R4	RC2512FR-072R2L, 2,2 Ом ±1%		1	Yageo
R17,R18	RC0805, 0 Ом		2	Yageo
R19	RC2512FR-072R2L, 2,2 Ом ±1%		1	Yageo
R20	RC0805, 160 Ом ±5%		1	Yageo
R21	RC0805, 12 кОм ±1%		1	Yageo
R22	RC0805, 91 кОм ±1%		1	Yageo
R23	Не устанавливать			
R24	RC0805, 5,11 кОм±1%		1	Yageo
R25	RC0805, 220 Ом ±5%		1	Yageo
R26	RC0805, 15,4 кОм±1%		1	Yageo
R27	RC0805, 6,8 кОм±5%		1	Yageo
R28	RC0805, 820 Ом±5%		1	Yageo
R29	RC0805, 620 Ом ±5%		1	Yageo

Поз. Обозна- чение		Наименование		Кол.	Примечание
		<u>Меркурий - 12 УЗ (8,4В, 0,5А) АВЛГ 436231.001 -011</u>			
TV1		Трансформатор напряжения EF16 – 8,4V_0,5A		1	Elytone*)
VD6		Диод STPS5L60S, SMC		1	STMicroelectronics
VD7		Стабилитрон, не устанавливать			
VD8		Стабилитрон BZX384-B7V5, 7,5В, SOD323		1	NXP Semiconductors
VT4,VT5		Транзистор BC817, SOT23		2	NXP Semiconductors
		<u>Меркурий - 12 УЗ (iPOD) АВЛГ 436231.001 -012</u>			
		<u>Конденсаторы</u>			
C11		B41124A5477M000, 470мкФ±20%, 25В		1	Epcos
C13		CC0805, 4700пФ±5%, 50В, NP0		1	Yageo
C14		CC0805, 100пФ±5%, 50В, NP0		1	Yageo
C16		B41124A5477M000, 470мкФ±20%, 25В		1	Epcos
E1		Соединитель Ipod cable		1	Dongguan
HL1		Диод светоизлучающий LT2462-7D-D51		1	LedTech Electronics Corp.
HL2		Диод светоизлучающий, не устанавливать			
		<u>Резисторы</u>			
R4		RC2512FR-072R2L, 2,2 Ом ±1%		1	Yageo
R17,R18		RC0805, 0 Ом		2	Yageo
R19		RC2512FR-072R2L, 2,2 Ом ±1%		1	Yageo
R20		RC0805, 160 Ом ±5%		1	Yageo
R21		RC0805, 12 кОм ±1%		1	Yageo
		*) Допустимая замена			
TV1		Трансформатор напряжения FAEF16 - 4408		1	Fuantronics

Лист регистрации изменений

[illegible]

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

АВЛГ 436231.001 ПЭЗ	Лист
	17