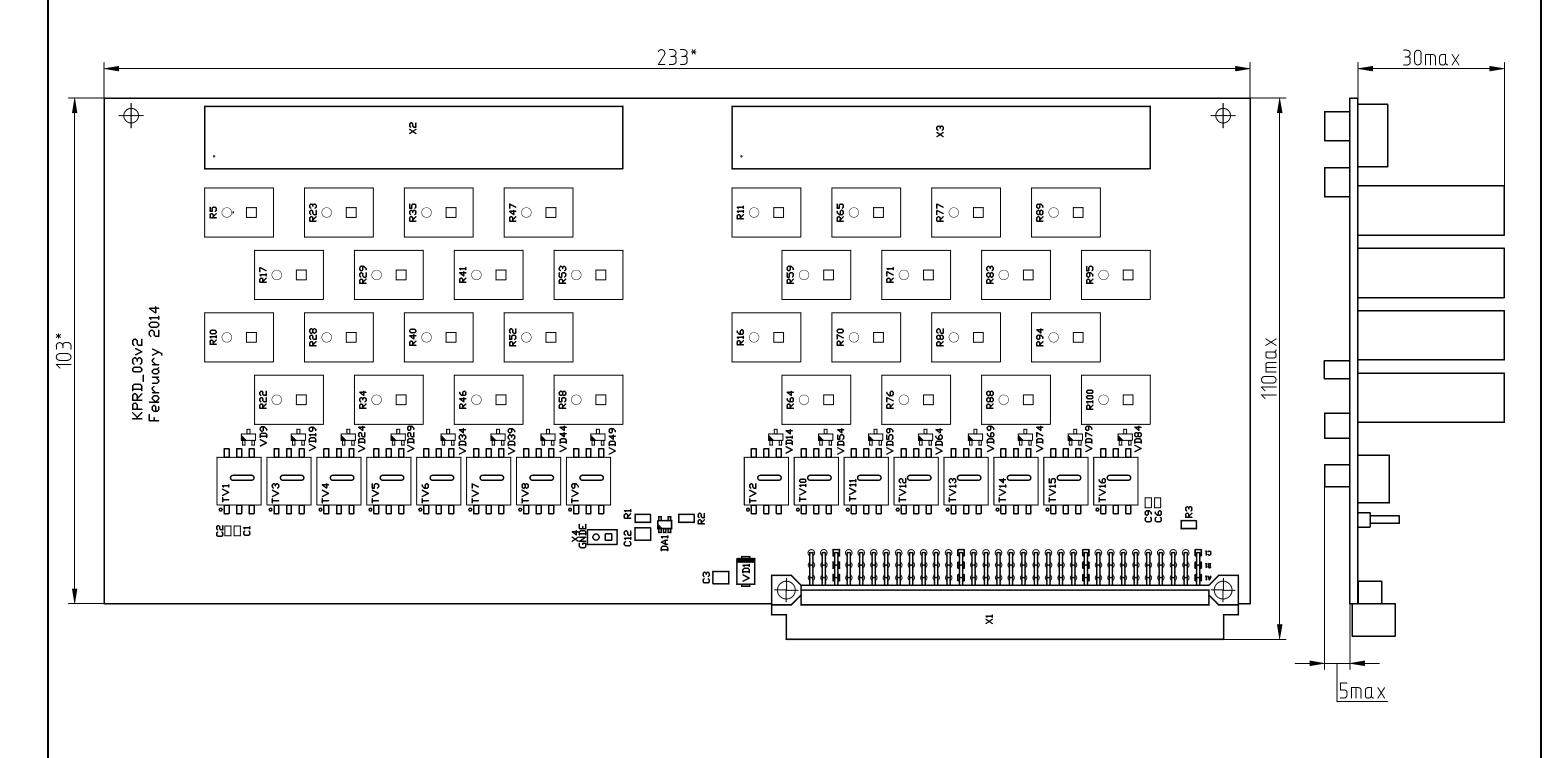
ABAHI KUPU V3.2 CE



- 2. Покрытие платы HASL.
- 3. Паять припоем ПОС-61 ГОСТ 21931-76, элементы поверхностного монтажа пастой RM-89 или аналогом.
- 4. Элементы поз. 27,29,31 устанавливать до упора в плату.
- 5. Установку ИЭТ производить по ГОСТ 29137-91: поз.45 – вариант 200.00.000.00.00.
- 6. Требования к пайке электромонтажных соединений по стандарту IPC-A-610E.
- 7. Остальные TT по ОСТ4.ГО.070.015

1. *Размеры для справок

1. 1	ой ЗМі	еры иля спра	luok.						
					ΑΒΑΗΤ ΚΠΡΔ	7 V.	3	2 CE)
0						Лите	ра	Масса	Масштаδ
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Плата КПРД 03v2				
Раз	σαδ.	Щеблыкин М.В.		06.02.14	ПЛИПИ МПРД UJVZ				
Про	В.	Вершинин А.С.							
T.KC	нтр.				Сборочный чертеж	Лист	1	Листов	B 2
H.KC	нтр.	Назаренко А.Н.				L	100	"Прософт-С	истемы"
Уmb	<u> </u>	<i>Υυρκοβ Α.Γ.</i>						•	

0 Изм. Лист Nº докум Подп. Дата

АВАНТ КПРД v3.2 СБ

Nº	Наименование	Корпус	Кол.	Поз.	Примечание
1	Сборочный чертеж				
	АВАНТ КПРД v3.2 rev.0		1		
	ДЕТАЛИ				
3	Плата печатная				
	KPRD_03v2		1		
	ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ				
	<u>Диоды</u>				
5	1N4148WS FAIRCHILD (1N4148WS-V VISHAY)	SOD-323	8	VD8,VD17,VD22,VD27,VD32,VD37,	
	(210 12 Tours & Chorner)	300-323	0	VD42,VD47	
7	BAT54C	COT 22 2	8	VD9,VD19,VD24,VD29,VD34,VD39,	
/	BA134C	SOT-23_3	0	VD44,VD49	
	Voudousamenu				
	<u>Конденсаторы</u>				
11	чип 0805 X7R 50B 0.1мкФ ±10%	0805	10	C1,C2,C4,C10,C13,C16,C19,C22,C25,C28	
13	чип 1206 X7R 100B 0.1мкФ ±10%	1206	8	C5,C11,C14,C17,C20,C23,C26,C29	
15	чип 1210 X7R 50B 10мкФ ±10%	1210	2	C3,C12	
19	Микросхема UCC27537DBV TI	SOT-23_5	1	DA1	
23	Оптрон ACPL-M50L-500E AVAGO	SMD_5	8	AV1,AV3-AV9	

<u>О</u> Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АВАНТ КПРД	v3.2	СП	
Разр	аб.	Щеблыкин М.В		06-02-14		Лит.	Лист	Листов
Проє	зер.	Вершинин А.С.			Плата КПРД 03v2		1	5
Н.ко	нтр.	Назаренко А.Н.			плана кпед 03v2	_	000	
Утв		Чирков А.Г.			Спецификация	«Просо	фт-Сисг	пемы»

	Разъемы				
	<u> </u>				
27	231-576/001-000 WAGO	16 pins	1	X2	
27	231 370,001 000 WAGO	10 pm3		7.2	
29	DIN41612 09031966921 HARTING				
23	(DIN 41612 3*32 96 MR)	96 pins	1	X1	угл.вилка 96
	(DIN 41012 3 32 30 WIN)	30 pilis	1	A1	yesi.ousina so
31	PLS-2	PLS_2	1	X4	
31	7.13.2	1 L5_2	_	AT.	
	<u>Резисторы</u>				
35	чип 1206 2000м ±5%	1206	2	R1,R3	
37	чип 1206 2кОм ±5%	1206	8	R7,R20,R26,R32,R38,R44,R50,R56	
			_	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
39	чип 2010 1000м ±5%	2010	8	R9,R21,R27,R33,R39,R45,R51,R57	
			_	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
41	чип 2010 1кОм ±5%	2010	8	R6,R18,R24,R30,R36,R42,R48,R54	
				-, -, ,, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -	
43	чип 2010 1.2кОм ±5%	2010	8	R8,R19,R25,R31,R37,R43,R49,R55	
45	SQM 5.1кОм 5Bm ±5%	2 pins	16	R5,R10,R17,R22,R23,R28,R29,R34,R35,	
		<i>r</i> -		R40,R41,R46,R47,R52,R53,R58	
	<u>Супрессоры</u>				
49	SM6T6V8CA 6.8B двунаправленный	DO-214AA	8	VD5,VD15,VD20,VD25,VD30,VD35,	
	, ,			VD40,VD45	
				,	
51	SM6T18A 18B однонаправленный	DO-214AA	8	VD6,VD18,VD23,VD28,VD33,VD38,	
	,			VD43,VD48	
				,	
53	SM6T30CA 30B двунаправленный	DO-214AA	1	VD1	
	, ,				
57	Трансформатор 78253/55MVC				
	MURATA	SM-6	8	TV1,TV3-TV9	
	•	•	•		

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
0				

		Т	1			
ВАРИАНТ «16 КОМАНД» 1 ВАРИАНТ «16 КОМАНД» 1 1 1 2 1/14 (148WS-VVISHAY) 5 1/14 (148WS-VVISHAY) 5 500-323 8 VD14, VD54, VD59, VD64, VD69, VD74, VD77, VD82 7 BATS4C 800-323 8 11 **VUD14, VD54, VD59, VD64, VD69, VD74, **VD79, VD84 **Incompose 1 11 **VUD 0805 X7R S08 0.1 Mrw \$\pm\$ ±10% 0805 10 C6, C7, C9, C31, C34, C37, C40, C43, C46, C49 23 **Onmpon ACPL-M50L-500E AVAGO SMD 5 8 AV2, AV10-AV16 23 **Onmpon ACPL-M50L-500E AVAGO \$16 pins 1 X3 27 **Pa3bem 231-576/001-000 WAGO 16 pins 1 X2 27 **Pa3bem 231-576/001-000 WAGO 16 pins 1 X2 35 ***Uun 1206 2000m ±5% 1206 8 R13, R62, R68, R74, R80, R86, R92, R98 39 ***Uun 1206 2000m ±5% 2010 8 R12, R60, R66, R72, R78, R84, R90, R96 41 ***Uun 2010 1.2 kOm ±5% 2010 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>						
ВАРИАНТ «16 КОМАНД» 1 ВАРИАНТ «16 КОМАНД» 1 1 1 2 1/14 (148WS-VVISHAY) 5 1/14 (148WS-VVISHAY) 5 500-323 8 VD14, VD54, VD59, VD64, VD69, VD74, VD77, VD82 7 BATS4C 800-323 8 11 **VUD14, VD54, VD59, VD64, VD69, VD74, **VD79, VD84 **Incompose 1 11 **VUD 0805 X7R S08 0.1 Mrw \$\pm\$ ±10% 0805 10 C6, C7, C9, C31, C34, C37, C40, C43, C46, C49 23 **Onmpon ACPL-M50L-500E AVAGO SMD 5 8 AV2, AV10-AV16 23 **Onmpon ACPL-M50L-500E AVAGO \$16 pins 1 X3 27 **Pa3bem 231-576/001-000 WAGO 16 pins 1 X2 27 **Pa3bem 231-576/001-000 WAGO 16 pins 1 X2 35 ***Uun 1206 2000m ±5% 1206 8 R13, R62, R68, R74, R80, R86, R92, R98 39 ***Uun 1206 2000m ±5% 2010 8 R12, R60, R66, R72, R78, R84, R90, R96 41 ***Uun 2010 1.2 kOm ±5% 2010 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>						
ВАРИАНТ «16 КОМАНД» 1 ВАРИАНТ «16 КОМАНД» 1 1 1 2 1/14 (148WS-VVISHAY) 5 1/14 (148WS-VVISHAY) 5 500-323 8 VD14, VD54, VD59, VD64, VD69, VD74, VD77, VD82 7 BATS4C 800-323 8 11 **VUD14, VD54, VD59, VD64, VD69, VD74, **VD79, VD84 **Incompose 1 11 **VUD 0805 X7R S08 0.1 Mrw \$\pm\$ ±10% 0805 10 C6, C7, C9, C31, C34, C37, C40, C43, C46, C49 23 **Onmpon ACPL-M50L-500E AVAGO SMD 5 8 AV2, AV10-AV16 23 **Onmpon ACPL-M50L-500E AVAGO \$16 pins 1 X3 27 **Pa3bem 231-576/001-000 WAGO 16 pins 1 X2 27 **Pa3bem 231-576/001-000 WAGO 16 pins 1 X2 35 ***Uun 1206 2000m ±5% 1206 8 R13, R62, R68, R74, R80, R86, R92, R98 39 ***Uun 1206 2000m ±5% 2010 8 R12, R60, R66, R72, R78, R84, R90, R96 41 ***Uun 2010 1.2 kOm ±5% 2010 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>						
ВАРИАНТ «16 КОМАНД» 1 ВАРИАНТ «16 КОМАНД» 1 1 1 2 1/14 (148WS-VVISHAY) 5 1/14 (148WS-VVISHAY) 5 500-323 8 VD14, VD54, VD59, VD64, VD69, VD74, VD77, VD82 7 BATS4C 800-323 8 11 **VUD14, VD54, VD59, VD64, VD69, VD74, **VD79, VD84 **Incompose 1 11 **VUD 0805 X7R S08 0.1 Mrw \$\pm\$ ±10% 0805 10 C6, C7, C9, C31, C34, C37, C40, C43, C46, C49 23 **Onmpon ACPL-M50L-500E AVAGO SMD 5 8 AV2, AV10-AV16 23 **Onmpon ACPL-M50L-500E AVAGO \$16 pins 1 X3 27 **Pa3bem 231-576/001-000 WAGO 16 pins 1 X2 27 **Pa3bem 231-576/001-000 WAGO 16 pins 1 X2 35 ***Uun 1206 2000m ±5% 1206 8 R13, R62, R68, R74, R80, R86, R92, R98 39 ***Uun 1206 2000m ±5% 2010 8 R12, R60, R66, R72, R78, R84, R90, R96 41 ***Uun 2010 1.2 kOm ±5% 2010 <td< td=""><td></td><td>Переменные данные для</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>		Переменные данные для				
### BAPUAHT #16 KOMAHQ# ###################################						
August						
August			1			
August						
August						
August		ВАРИАНТ «16 КОМАНД»				
5 1N4148W5 FAIRCHILD (1N4148W5-V VISHAY) SOD-323 8 VD13, VD52, VD57, VD62, VD67, VD72, VD77, VD82 7 BAT54C SOT-23, 3 8 VD14, VD54, VD59, VD64, VD69, VD74, VD79, VD84 KOHĐEHCOMOPLI 11 ΨUΠ 0805 X7R 50B 0.1MKΦ ±10% 0805 10 C6, C7, C9, C31, C34, C37, C40, C43, C46, C49 13 ΨUΠ 1206 X7R 100B 0.1MKΦ ±10% 1206 8 C8, C32, C35, C38, C41, C44, C47, C50 23 Onmpoh ACPL-M50L-500E AVAGO SMD_5 8 AV2, AV10-AV16 27 Pα3\(\text{Pa}\) Eminor Distriction of the pins o						
5 1N4148W5 FAIRCHILD (1N4148W5-V VISHAY) SOD-323 8 VD13, VD52, VD57, VD62, VD67, VD72, VD77, VD82 7 BAT54C SOT-23, 3 8 VD14, VD54, VD59, VD64, VD69, VD74, VD79, VD84 KOHĐEHCOMOPLI 11 ΨUΠ 0805 X7R 50B 0.1MKΦ ±10% 0805 10 C6, C7, C9, C31, C34, C37, C40, C43, C46, C49 13 ΨUΠ 1206 X7R 100B 0.1MKΦ ±10% 1206 8 C8, C32, C35, C38, C41, C44, C47, C50 23 Onmpoh ACPL-M50L-500E AVAGO SMD_5 8 AV2, AV10-AV16 27 Pα3\(\text{Pa}\) Eminor Distriction of the pins o						
5 1N4148W5 FAIRCHILD (1N4148W5-V VISHAY) SOD-323 8 VD13, VD52, VD57, VD62, VD67, VD72, VD77, VD82 7 BAT54C SOT-23, 3 8 VD14, VD54, VD59, VD64, VD69, VD74, VD79, VD84 KOHĐEHCOMOPLI 11 ΨUΠ 0805 X7R 50B 0.1MKΦ ±10% 0805 10 C6, C7, C9, C31, C34, C37, C40, C43, C46, C49 13 ΨUΠ 1206 X7R 100B 0.1MKΦ ±10% 1206 8 C8, C32, C35, C38, C41, C44, C47, C50 23 Onmpoh ACPL-M50L-500E AVAGO SMD_5 8 AV2, AV10-AV16 27 Pα3\(\text{Pa}\) Eminor Distriction of the pins o		7 .)				
(1N4148WS-V VISHAY) SOD-323 8		<u> Диоды</u>				
(1N4148WS-V VISHAY) SOD-323 8						
VD77,VD82 VD77,VD82 VD77,VD82 VD77,VD82 VD79,VD64,VD69,VD74, VD79,VD84 VD79,V	5	1N4148WS FAIRCHILD				
VD77,VD82 VD77,VD82 VD77,VD82 VD77,VD82 VD79,VD64,VD69,VD74, VD79,VD84 VD79,V		(1N4148WS-V VISHAY)	SOD-323	8	VD13,VD52,VD57,VD62,VD67,VD72,	
7 BATS4C SOT-23_3 8 VD14,VD54,VD59,VD64,VD69,VD74, 11 4un 0805 X7R 50B 0.1mkΦ±10% 0805 10 C6,C7,C9,C31,C34,C37,C40,C43,C46,C49 13 4un 1206 X7R 100B 0.1mkΦ±10% 1206 8 C8,C32,C35,C38,C41,C44,C47,C50 23 Onmpoh ACPL-M50L-500E AVAGO SMD_5 8 AV2,AV10-AV16 27 Pa3bem 231-576/001-000 WAGO 16 pins 1 X3 35 4un 1206 2000m ±5% 1206 1 R2 37 4un 1206 2κOm ±5% 1206 8 R13,R62,R68,R74,R80,R86,R92,R98 39 4un 2010 1κOm ±5% 2010 8 R15,R63,R69,R75,R81,R87,R93,R99 41 4un 2010 1κOm ±5% 2010 8 R12,R60,R66,R72,R78,R84,R90,R96 43 4un 2010 1.2κOm ±5% 2010 8 R14,R61,R67,R73,R79,R85,R91,R97 45 SQM 5.1κOm 5Bm ±5% 2 pins 16 R11,R16,R59,R64,R65,R70,R71,R76,						
ND79, VD84 ND79, VD84, C44, C47, C50 ND79, C47, C50 ND79, C47, C47, C50 ND79, C47, C47, C50 ND79, C47, C47, C47, C50 ND79, C47, C47, C47, C47, C47, C47, C47, C47						
ND79, VD84 ND79, VD84, C44, C47, C50 ND79, C47, C50 ND79, C47, C47, C50 ND79, C47, C47, C50 ND79, C47, C47, C47, C50 ND79, C47, C47, C47, C47, C47, C47, C47, C47	<u> </u>	2.77.40		_		
Κομθεκταπορω 11 чип 0805 X7R 50B 0.1мкΦ ±10% 0805 10 C6,C7,C9,C31,C34,C37,C40,C43,C46,C49 13 чип 1206 X7R 100B 0.1мкФ ±10% 1206 8 C8,C32,C35,C38,C41,C44,C47,C50 23 Onmpoh ACPL-M50L-500E AVAGO SMD_5 8 AV2,AV10-AV16 27 Pa3ъem 231-576/001-000 WAGO 16 pins 1 X3 35 чип 1206 2000м ±5% 1206 1 R2 37 чип 1206 2000м ±5% 1206 8 R13,R62,R68,R74,R80,R86,R92,R98 39 чип 2010 1000м ±5% 2010 8 R15,R63,R69,R75,R81,R87,R93,R99 41 чип 2010 1кОм ±5% 2010 8 R12,R60,R66,R72,R78,R84,R90,R96 43 чип 2010 1.2кОм ±5% 2010 8 R14,R61,R67,R73,R79,R85,R91,R97 45 SQM 5.1кОм 58m ±5% 2 pins 16 R11,R16,R59,R64,R65,R70,R71,R76,	7	BAT54C	SOT-23_3	8		
11					VD79,VD84	
11						
11		Конденсаторы				
13						
13	- 11	0005 470 500 0.4 + 14004		40	05 07 00 034 034 037 040 043 045 040	
23 Onmpoh ACPL-M50L-500E AVAGO	11	ЧИП 0805 X/R 50B 0.1MKФ ±10%	0805	10	C6,C7,C9,C31,C34,C37,C40,C43,C46,C49	
23 Onmpoh ACPL-M50L-500E AVAGO						
27 Pa3ъem 231-576/001-000 WAGO 16 pins 1 X3 Pe3ucmopы 1206 1 R2 35 Ψuπ 1206 2000M ±5% 1206 8 R13,R62,R68,R74,R80,R86,R92,R98 39 Ψuπ 2010 1000M ±5% 2010 8 R15,R63,R69,R75,R81,R87,R93,R99 41 Ψuπ 2010 1κΟM ±5% 2010 8 R12,R60,R66,R72,R78,R84,R90,R96 43 Ψuπ 2010 1.2κOM ±5% 2010 8 R14,R61,R67,R73,R79,R85,R91,R97 45 SQM 5.1κOM 5Bm ±5% 2 pins 16 R11,R16,R59,R64,R65,R70,R71,R76,	13	чип 1206 X7R 100B 0.1мкФ ±10%	1206	8	C8,C32,C35,C38,C41,C44,C47,C50	
27 Pa3ъem 231-576/001-000 WAGO 16 pins 1 X3 Pe3ucmopы 1206 1 R2 35 Ψuπ 1206 2000M ±5% 1206 8 R13,R62,R68,R74,R80,R86,R92,R98 39 Ψuπ 2010 1000M ±5% 2010 8 R15,R63,R69,R75,R81,R87,R93,R99 41 Ψuπ 2010 1κΟM ±5% 2010 8 R12,R60,R66,R72,R78,R84,R90,R96 43 Ψuπ 2010 1.2κOM ±5% 2010 8 R14,R61,R67,R73,R79,R85,R91,R97 45 SQM 5.1κOM 5Bm ±5% 2 pins 16 R11,R16,R59,R64,R65,R70,R71,R76,						
27 Pa3ъem 231-576/001-000 WAGO 16 pins 1 X3 Pe3ucmopы 1206 1 R2 35 Ψuπ 1206 2000M ±5% 1206 8 R13,R62,R68,R74,R80,R86,R92,R98 39 Ψuπ 2010 1000M ±5% 2010 8 R15,R63,R69,R75,R81,R87,R93,R99 41 Ψuπ 2010 1κΟM ±5% 2010 8 R12,R60,R66,R72,R78,R84,R90,R96 43 Ψuπ 2010 1.2κOM ±5% 2010 8 R14,R61,R67,R73,R79,R85,R91,R97 45 SQM 5.1κOM 5Bm ±5% 2 pins 16 R11,R16,R59,R64,R65,R70,R71,R76,						
27 Pa3ъem 231-576/001-000 WAGO 16 pins 1 X3 Pe3ucmopы 1206 1 R2 35 Ψuπ 1206 2000M ±5% 1206 8 R13,R62,R68,R74,R80,R86,R92,R98 39 Ψuπ 2010 1000M ±5% 2010 8 R15,R63,R69,R75,R81,R87,R93,R99 41 Ψuπ 2010 1κΟM ±5% 2010 8 R12,R60,R66,R72,R78,R84,R90,R96 43 Ψuπ 2010 1.2κOM ±5% 2010 8 R14,R61,R67,R73,R79,R85,R91,R97 45 SQM 5.1κOM 5Bm ±5% 2 pins 16 R11,R16,R59,R64,R65,R70,R71,R76,	22	Oumnou ACRI -M501 -500E AVAGO	SMD E	Ω	AV2 AV10-AV16	
Pesucmopы 35 чип 1206 2000м ±5% 1206 1 R2 37 чип 1206 2кОм ±5% 1206 8 R13,R62,R68,R74,R80,R86,R92,R98 39 чип 2010 1000м ±5% 2010 8 R15,R63,R69,R75,R81,R87,R93,R99 41 чип 2010 1кОм ±5% 2010 8 R12,R60,R66,R72,R78,R84,R90,R96 43 чип 2010 1.2кОм ±5% 2010 8 R14,R61,R67,R73,R79,R85,R91,R97 45 SQM 5.1кОм 58m ±5% 2 pins 16 R11,R16,R59,R64,R65,R70,R71,R76,	23	Chimpon ACFL-W30L-300L AVAGO	31010_3	0	AV2,AV10-AV10	
Pesucmopы 35 чип 1206 2000м ±5% 1206 1 R2 37 чип 1206 2кОм ±5% 1206 8 R13,R62,R68,R74,R80,R86,R92,R98 39 чип 2010 1000м ±5% 2010 8 R15,R63,R69,R75,R81,R87,R93,R99 41 чип 2010 1кОм ±5% 2010 8 R12,R60,R66,R72,R78,R84,R90,R96 43 чип 2010 1.2кОм ±5% 2010 8 R14,R61,R67,R73,R79,R85,R91,R97 45 SQM 5.1кОм 58m ±5% 2 pins 16 R11,R16,R59,R64,R65,R70,R71,R76,			1			
Pesucmopы 35 чип 1206 2000м ±5% 1206 1 R2 37 чип 1206 2кОм ±5% 1206 8 R13,R62,R68,R74,R80,R86,R92,R98 39 чип 2010 1000м ±5% 2010 8 R15,R63,R69,R75,R81,R87,R93,R99 41 чип 2010 1кОм ±5% 2010 8 R12,R60,R66,R72,R78,R84,R90,R96 43 чип 2010 1.2кОм ±5% 2010 8 R14,R61,R67,R73,R79,R85,R91,R97 45 SQM 5.1кОм 58m ±5% 2 pins 16 R11,R16,R59,R64,R65,R70,R71,R76,						
35 ΨυΠ 1206 2000 m ±5% 1206 1 R2 37 ΨυΠ 1206 2κΟ m ±5% 1206 8 R13,R62,R68,R74,R80,R86,R92,R98 39 ΨυΠ 2010 1000 m ±5% 2010 8 R15,R63,R69,R75,R81,R87,R93,R99 41 ΨυΠ 2010 1κΟ m ±5% 2010 8 R12,R60,R66,R72,R78,R84,R90,R96 43 ΨυΠ 2010 1.2κΟ m ±5% 2010 8 R14,R61,R67,R73,R79,R85,R91,R97 45 SQM 5.1κΟ m 5Bm ±5% 2 pins 16 R11,R16,R59,R64,R65,R70,R71,R76,	27	Разъем 231-576/001-000 WAGO	16 pins	1	X3	
35 ΨυΠ 1206 2000 m ±5% 1206 1 R2 37 ΨυΠ 1206 2κΟ m ±5% 1206 8 R13,R62,R68,R74,R80,R86,R92,R98 39 ΨυΠ 2010 1000 m ±5% 2010 8 R15,R63,R69,R75,R81,R87,R93,R99 41 ΨυΠ 2010 1κΟ m ±5% 2010 8 R12,R60,R66,R72,R78,R84,R90,R96 43 ΨυΠ 2010 1.2κΟ m ±5% 2010 8 R14,R61,R67,R73,R79,R85,R91,R97 45 SQM 5.1κΟ m 5Bm ±5% 2 pins 16 R11,R16,R59,R64,R65,R70,R71,R76,						
35 ΨυΠ 1206 2000 m ±5% 1206 1 R2 37 ΨυΠ 1206 2κΟ m ±5% 1206 8 R13,R62,R68,R74,R80,R86,R92,R98 39 ΨυΠ 2010 1000 m ±5% 2010 8 R15,R63,R69,R75,R81,R87,R93,R99 41 ΨυΠ 2010 1κΟ m ±5% 2010 8 R12,R60,R66,R72,R78,R84,R90,R96 43 ΨυΠ 2010 1.2κΟ m ±5% 2010 8 R14,R61,R67,R73,R79,R85,R91,R97 45 SQM 5.1κΟ m 5Bm ±5% 2 pins 16 R11,R16,R59,R64,R65,R70,R71,R76,						
35 ΨυΠ 1206 2000 m ±5% 1206 1 R2 37 ΨυΠ 1206 2κΟ m ±5% 1206 8 R13,R62,R68,R74,R80,R86,R92,R98 39 ΨυΠ 2010 1000 m ±5% 2010 8 R15,R63,R69,R75,R81,R87,R93,R99 41 ΨυΠ 2010 1κΟ m ±5% 2010 8 R12,R60,R66,R72,R78,R84,R90,R96 43 ΨυΠ 2010 1.2κΟ m ±5% 2010 8 R14,R61,R67,R73,R79,R85,R91,R97 45 SQM 5.1κΟ m 5Bm ±5% 2 pins 16 R11,R16,R59,R64,R65,R70,R71,R76,		Резистопы				
37 Ψυπ 1206 2κOm ±5% 1206 8 R13,R62,R68,R74,R80,R86,R92,R98 39 Ψυπ 2010 100Om ±5% 2010 8 R15,R63,R69,R75,R81,R87,R93,R99 41 Ψυπ 2010 1κOm ±5% 2010 8 R12,R60,R66,R72,R78,R84,R90,R96 43 Ψυπ 2010 1.2κOm ±5% 2010 8 R14,R61,R67,R73,R79,R85,R91,R97 45 SQM 5.1κOm 5Bm ±5% 2 pins 16 R11,R16,R59,R64,R65,R70,R71,R76,		<u>resuemopoi</u>				
37 Ψυπ 1206 2κOm ±5% 1206 8 R13,R62,R68,R74,R80,R86,R92,R98 39 Ψυπ 2010 100Om ±5% 2010 8 R15,R63,R69,R75,R81,R87,R93,R99 41 Ψυπ 2010 1κOm ±5% 2010 8 R12,R60,R66,R72,R78,R84,R90,R96 43 Ψυπ 2010 1.2κOm ±5% 2010 8 R14,R61,R67,R73,R79,R85,R91,R97 45 SQM 5.1κOm 5Bm ±5% 2 pins 16 R11,R16,R59,R64,R65,R70,R71,R76,						
39	35	чип 1206 2000м ±5%	1206	1	R2	
39						
39	37	чип 1206 2кОм ±5%	1206	8	R13,R62,R68,R74,R80,R86,R92,R98	
41 Ψυπ 2010 1κOm ±5% 2010 8 R12,R60,R66,R72,R78,R84,R90,R96 43 Ψυπ 2010 1.2κOm ±5% 2010 8 R14,R61,R67,R73,R79,R85,R91,R97 45 SQM 5.1κOm 5Bm ±5% 2 pins 16 R11,R16,R59,R64,R65,R70,R71,R76,						
41 Ψυπ 2010 1κOm ±5% 2010 8 R12,R60,R66,R72,R78,R84,R90,R96 43 Ψυπ 2010 1.2κOm ±5% 2010 8 R14,R61,R67,R73,R79,R85,R91,R97 45 SQM 5.1κOm 5Bm ±5% 2 pins 16 R11,R16,R59,R64,R65,R70,R71,R76,	20	uug 2010 1000a ±5%	2010	0	P15 P62 P60 P75 P01 P07 P02 P00	
43 Ψυπ 2010 1.2κOm ±5% 2010 8 R14,R61,R67,R73,R79,R85,R91,R97 45 SQM 5.1κOm 5Bm ±5% 2 pins 16 R11,R16,R59,R64,R65,R70,R71,R76,	39	4011 2010 1000M 13%	2010	ŏ	N13,N03,N03,N/3,N81,N8/,N33,N39	
43 Ψυπ 2010 1.2κOm ±5% 2010 8 R14,R61,R67,R73,R79,R85,R91,R97 45 SQM 5.1κOm 5Bm ±5% 2 pins 16 R11,R16,R59,R64,R65,R70,R71,R76,						
45 SQM 5.1κOm 5Bm ±5% 2 pins 16 R11,R16,R59,R64,R65,R70,R71,R76,	41	чип 2010 1кОм ±5%	2010	8	R12,R60,R66,R72,R78,R84,R90,R96	
45 SQM 5.1κOm 5Bm ±5% 2 pins 16 R11,R16,R59,R64,R65,R70,R71,R76,						
45 SQM 5.1κOm 5Bm ±5% 2 pins 16 R11,R16,R59,R64,R65,R70,R71,R76,	43	чип 2010 1.2кОм ±5%	2010	8	R14,R61,R67,R73,R79,R85.R91,R97	
	4.5	COME 140 - FR - 150	2 .	1.0	D44 D46 DE0 D64 D65 D70 D74 D76	
R77,R82,R83,R88,R89,R94,R95,R100	45	SQIVI 5.1KUM 5BM ±5%	2 pins	16		
					K//,K82,K83,K88,K89,K94,R95,R100	
		1	1		1	

0				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

	<u>Супрессоры</u>				
49	SM6T6V8CA 6.8B двунаправленный	DO-214AA	8	VD10,VD50,VD55,VD60,VD65,VD70,	
73	Sivie reveen 6.65 coynanpasiennia	DO-214AA	0		
				VD75,VD80	
51	SM6T18A 18B однонаправленный	DO-214AA	8	VD11,VD53,VD58,VD63,VD68,VD73,	
				VD78,VD83	
	To 200 do 200 200 20 70252 /55141/C				
5/	Трансформатор 78253/55MVC				
	MURATA	SM-6	8	TV2,TV10-TV16	
					+
					+
		-			
					+
					+
					+
					+
					+
		-			
L					
					+
<u> </u>					

0				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист регистрции ревизий СП

	7100111	рссистрции рс		
№ ревизии	№ замененных (измененных) страниц	Дата ревизии	Краткое содержание и причина внесения изменений	Примечание
0	вновь	06.02.14	Вариант «Основной» — 8 команд Вариант «16 команд» — 16 команд	

Лист регистрции ревизий СБ

		регистрции ре		
№ ревизии	№ замененных (измененных) страниц	Дата ревизии	Краткое содержание и причина внесения изменений	Примечание
0	вновь	06.02.14		

0		
0		

ABAHT	КПРД	v3.2 CΓ	7
-------	------	---------	---