

Список компонентов

Кол	Идентификатор	Значение	Тип	Производитель
1	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	Печатная плата 100x100 мм	SQ9GIW
5	C1, C2, C3, C4, C10	2.2nF/630VDC	Полипропиленовый конденсатор ТНТ	WIMA
2	C5, C6	100 мкФ/450 В постоянного тока	Низкоомный электролитический конденсатор SNAP-IN	НИКИТОН
2	C7	1 мкФ/63 В постоянного тока	Полиэфирный конденсатор ТНТ	КЕМЕТ
2	C8, C11	47нФ/400В постоянного тока	Полипропиленовый конденсатор ТНТ	КЕМЕТ
1	C9	56 мкФ/63 В постоянного тока	Низкоомный электролитический конденсатор ТНТ	НИКИТОН
1	C12	10 мкФ/450 В постоянного тока	Электролитический конденсатор ТНТ	НИКИТОН
1	C13	220uF/25VDC	Электролитический конденсатор ТНТ	НИКИТОН
1	C14	22uF/25V	Электролитический конденсатор ТНТ	НИКИТОН
1	C15	150nF	Полипропиленовый конденсатор ТНТ	WIMA
1	C16	100nF	SMD 1206 MLCC конденсатор	ВИШАЙ
8	D1, D2, D3, D4, D8, D10, D11, D12	UF4007	Сверхбыстрый выпрямительный диод 1 кВ 1А Ifsm 30А	ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ DIOTEC
3	D5, D6, D7	LM4040DIZ-10.0	Источник опорного напряжения 10 В ±1% 15 мА	ТЕХАСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ
1	D9	ZY6.8	Диод Зенера мощностью 2 Вт 6,8 В	ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ DIOTEC
1	F1	0.25 А	Быстродействующий предохранитель 250 мА	ESKA
1	F1'	ZH32	Розетка с крышкой 5x20 мм цилиндрические предохранители	ПРОФСОЮЗ
3	J1, J2, J3	ARK	Печатная клеммная колодка	ЭЛЕКТРОНИКА DEGSON
1	J4	PIN 3	Штыревая планка 3 прямая 2,54 мм	AMPHENOL
1	J4'	Перемычка	Штыревая перемычка с ручкой 2,54 мм 1x2 с золотым покрытием	FISCHER ELEKTRONIK
1	K1	RM50-3011-85-1005	Электромагнитное реле SPDT	РЭЛПОЛ
2	L1, L2	FRH035060-A	Феррит	FERROCORE
1	LED	LTL-307E	Светодиод 5 мм красный 5,6±19 мкд 50° 10 мА 2÷2,6 В Выпуклая поверхность	LITEON
1	M1	2W005G	Однофазный выпрямительный мост Urmax 50V If 2A Ifsm 60A	ВИШАЙ
1	P1	50kΩ	Многооборотный монтажный потенциометр	ВИШАЙ
1	P2	100 кОм	Монтажный потенциометр	ПАССИВЫ SR
1	R1	47Ω/5W	ТНТ 47Ω 5W ±5% проволочный резистор	ROYAL OHM
2	R2, R11	390kΩ/0.6W	Металлический пленочный резистор ТНТ 390kΩ 0,6W ±1%	ВИШАЙ
2	R3, R4	1.5MΩ/0.6W	Металлический пленочный резистор ТНТ 1,5MΩ 0,6W ±1%	ВИШАЙ
4	R5, R6, R7, R14	475Ω/0,6 Вт	Металлопленочный ТНТ-резистор 475Ω 0,6Вт ±1%	ВИШАЙ
1	R8	7,5Ω/2Вт	Проволочный резистор ТНТ 7,5Ω 2Вт ±5%	ROYAL OHM
1	R9	162kΩ/0.6W	Металлопленочный резистор ТНТ 162kΩ 0,6 Вт ±1%	ВИШАЙ
1	R10	20kΩ/0.6W	Металлопленочный резистор ТНТ 20kΩ 0,6 Вт ±1%	ВИШАЙ
1	R12	1kΩ/0.6W	Металлический пленочный резистор ТНТ 1kΩ 0,6W ±1%	ВИШАЙ
1	R13	100kΩ/0.6W	Металлопленочный ТНТ-резистор 100kΩ 0,6W ±1%	ВИШАЙ
1	R15	2kΩ/0.6W	Металлический пленочный резистор ТНТ 1kΩ 0,6W ±1%	ВИШАЙ
1	T1	BC548B	Биполярный транзистор NPN 30В 0,1А 500мВт TO92	ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ DIOTEC
1	T2	STP5NK50Z	Транзистор N-MOSFET 500V 2.7A 70W TO220	STMicroelectronics
1	T2'	274-2AB	U TO220 экструдированный радиатор черный	Wakefield-Vette
1	T3	STW20NK50Z	Транзистор N-MOSFET 500V 12.6A 190W TO247	STMicroelectronics
1	T3'	RAD-DY-KY/5	Прессованный теплоотвод TO247 черный	STONECOLD
1	T4	BUX85G	Биполярный транзистор NPN 1 кВ 2А 40 Вт TO220	НА ПОЛУПРОВОДНИКАХ
1	T4'	274-2AB	U TO220 экструдированный радиатор черный	Wakefield-Vette
1	T5	BC337-25	Биполярный транзистор NPN 45В 0,8А 625мВт TO92	ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ DIOTEC
1	U1	LD1117V50	Стабилизатор напряжения LDO 5 В	STMicroelectronics
1	U1'	274-2AB	U TO220 экструдированный радиатор черный	Wakefield-Vette
1	U2	CD4541BE	КМОП программируемые часы ТНТ DIP14	ТЕХАСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ
1	U2'	GOLD-14P	DIP-вывод 14 растровый 2,54 мм прецизионный ТНТ с золотым покрытием	CONNFLY
4	Другое	M3	Набор винтов и гаек для крепления компонентов к радиатору	Другое
1	Другое	PASTA-SILH-05	Теплопроводящая паста	AG TERMOPASTES