



By Mr.Khomutov

CKTБ.421455.001

Comment	Description	Designator	Footprint	LibRef	Quantity
Capacitor	Конденсатор	C1, C2, C3, C4, C5, C6	C0603	cap134, cap131, cap134, cap134, cap131, cap134	6
Capacitor	Конденсатор	C7, C8	C1206	cap189	2
Capacitor	Конденсатор	C9	C0402	cap42	1
Capacitor_pol	Конденсатор полярный	C10	TANTAL CASE E	cap197	1
TL431	Программируемый стабилитрон	DA1	SOT23-3	TL431ACDBZR	1
CP2112-F02-GM	USB-I2C преобразователь	DD1	QFN24	interf14	1
TPS5420	2-A, WIDE INPUT RANGE, STEP-DOWN CONVERTER	DD2	SO8	pwr13	1
Fuse	Предохранитель	FU1	FUSE812	fuse20	1
Inductor	EMI Suppression Filter	L1	L4040	ind8	1
Resistor_0,125Вт	Резистор	R1, R2, R3, R4, R6, R7	R0805	res97, res97, res97, res121, res95, res77	6
Resistor_1Вт	Резистор	R5	R2512	res840	1
Resistor_0,062Вт	Резистор	R8, R9, R10, R11	R0402	res290, res260, res290, res278	4
Resistor_0,25Вт	Резистор	R12	R1206	res634	1
SP3003-02XTG	Двухканальная ESD защита USB	VD1	SOT553	diode14	1
DiodeSchottky	Диод Шоттки	VD2, VD3	SMA	diode2	2
LED	Светодиод	VD4	L_0805	diode8	1
P-MOSFET	N-MOSFET	VT1	HD-1	trans1	1
BJT NPN		VT2	SOT-223	bjt3	1
Вход USB Type B	Разъем - 4 конт. розетка	X1	USB-B RECEPTACLE	connect39	1
I2C устройства	Разъем - 4 конт. клеммник	X2	TERMINAL 4 way-5mm	connect24	1
Вход питания 12В	Разъем - 2 конт. розетка	X3	DS-210	connect1	1