



Comment	Description	Designator	Footprint	LibRef	Quantity
0.1uF	Кер.ЧИП конд. 0.1 мкФ X7R 50В 10% 0805	C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C21, C22, C23, C24, C28	Кер.ЧИП конд. 0.1 мкФ X7R 50В 10% 0805	Кер.ЧИП конд. 0.1 мкФ X7R 50В 10% 0805	18
1000pF	Кер.ЧИП конд. 100нФ NPO 50В 5% 0805, GRM2165C1H101J	C26	Кер.ЧИП конд. 100нФ NPO 50В 5% 0805, GRM2165C1H101J	Кер.ЧИП конд. 100нФ NPO 50В 5% 0805, GRM2165C1H101J	1
2200pF	Кер.ЧИП конд. 100нФ NPO 50В 5% 0805, GRM2165C1H101J	C27	Кер.ЧИП конд. 100нФ NPO 50В 5% 0805, GRM2165C1H101J	Кер.ЧИП конд. 100нФ NPO 50В 5% 0805, GRM2165C1H101J	1
47uF	Кер.ЧИП конд. 47 мкФ X5R 20% 10В 1206	C29	Кер.ЧИП конд. 47 мкФ X5R 20% 10В 1206	Кер.ЧИП конд. 47 мкФ X5R 20% 10В 1206	1
DA6	ОУ	DA1	ОУ для источника тока	OPA333 1.8-V, microPower, CMOS Operational Amplifiers, Zero-Drift Series	1
DA7	ОУ	DA2	ОУ для источника тока	OPA333 1.8-V, microPower, CMOS Operational Amplifiers, Zero-Drift Series	1
INA118E_BB		DA4	ADA20 Инструмент усилитель	INA118E_BB	1
INA118E_BB_1		DA5	ADA20 Инструмент усилитель	INA118E_BB_1	1
AD8561		DA6, DA7	AD8561	AD8561	2
AD7824		DA33	AD7824	AD7824	1
И №1 (4 компонента)		DD1	4x2и	И №1 (4 компонента)	1
HE №3 (4 компонента)		DD2	CD4048B	HE №3 (4 компонента)	1
Мультиплексор	74HC40510	DD3, DD5, DD7	Мультиплексор	Мультиплексор	3
И №2 (2 компонента)		DD4	4x2и	И №2 (2 компонента)	1
3и №1		DD6	4x2и	3и №1	1
HE №4 (4 компонента)		DD8	CD4048B	HE №4 (4 компонента)	1
3k	0.125Вт 0805 5кОм, 5%, чип резистор (SMD)	R1	0.125Вт 0805 3 кОм, 5%, чип резистор (SMD)	0.125Вт 0805 5кОм, 5%, чип резистор (SMD)	1
200	0.125Вт 0805 5кОм, 5%, чип резистор (SMD)	R2	0.125Вт 0805 3 кОм, 5%, чип резистор (SMD)	0.125Вт 0805 5кОм, 5%, чип резистор (SMD)	1
470	0.125Вт 0805 5кОм, 5%, чип резистор (SMD)	R3	0.125Вт 0805 3 кОм, 5%, чип резистор (SMD)	0.125Вт 0805 5кОм, 5%, чип резистор (SMD)	1
10k	0.125Вт 0805 5кОм, 5%, чип резистор (SMD)	R4, R8, R19, R20, R21, R22	0.125Вт 0805 3 кОм, 5%, чип резистор (SMD)	0.125Вт 0805 5кОм, 5%, чип резистор (SMD)	6
4.7	0.125Вт 0805 5кОм, 5%, чип резистор (SMD)	R5	0.125Вт 0805 3 кОм, 5%, чип резистор (SMD)	0.125Вт 0805 5кОм, 5%, чип резистор (SMD)	1
2k	0.125Вт 0805 5кОм, 5%, чип резистор (SMD)	R6, R9	0.125Вт 0805 3 кОм, 5%, чип резистор (SMD)	0.125Вт 0805 5кОм, 5%, чип резистор (SMD)	2
330	0.125Вт 0805 5кОм, 5%, чип резистор (SMD)	R7	0.125Вт 0805 3 кОм, 5%, чип резистор (SMD)	0.125Вт 0805 5кОм, 5%, чип резистор (SMD)	1
1.5k	0.125Вт 0805 15Ом, 5%, чип резистор (SMD)	R10	0.125Вт 0805 15Ом, 5%, чип резистор (SMD)	0.125Вт 0805 15Ом, 5%, чип резистор (SMD)_2_1	1
8.2k	0.125Вт 0805 82Ом, 5%, чип резистор (SMD)	R11	0.125Вт 0805 82Ом, 5%, чип резистор (SMD)	0.125Вт 0805 82Ом, 5%, чип резистор (SMD)_2_2	1
200k	0.125Вт 0805 200 кОм, 5%, чип резистор (SMD)	R12	0.125Вт 0805 200 кОм, 5%, чип резистор (SMD)	0.125Вт 0805 200 кОм, 5%, чип резистор (SMD)	1
160k	0.125Вт 0805 160 кОм, 5%, чип резистор (SMD)	R13	0.125Вт 0805 160 кОм, 5%, чип резистор (SMD)	0.125Вт 0805 160 кОм, 5%, чип резистор (SMD)	1
51k	0.125Вт 0805 51 кОм, 5%, чип резистор (SMD)	R14	0.125Вт 0805 51 кОм, 5%, чип резистор (SMD)	0.125Вт 0805 51 кОм, 5%, чип резистор (SMD)	1
7.5k	0.125Вт 0805 75Ом, 5%, чип резистор (SMD)	R15	0.125Вт 0805 75Ом, 5%, чип резистор (SMD)	0.125Вт 0805 75Ом, 5%, чип резистор (SMD)	1
1k	0.125Вт 0805 91Ом, 5%, чип резистор (SMD)	R16	0.125Вт 0805 91Ом, 5%, чип резистор (SMD)	0.125Вт 0805 91кОм, 5%, чип резистор (SMD)_1	1
2.2k	0.125Вт 0805 22Ом, 5%, чип резистор (SMD)	R17	0.125Вт 0805 22Ом, 5%, чип резистор (SMD)	0.125Вт 0805 22Ом, 5%, чип резистор (SMD)	1
56	0.125Вт 0805 5.1Ом, 5%, чип резистор (SMD)	R18	0.125Вт 0805 5.1Ом, 5%, чип резистор (SMD)	0.125Вт 0805 5.1Ом, 5%, чип резистор (SMD)_2	1
0	0.125Вт 0805 82Ом, 5%, чип резистор (SMD)	R23	0.125Вт 0805 82Ом, 5%, чип резистор (SMD)	0.125Вт 0805 82Ом, 5%, чип резистор (SMD)_2_2	1
Выключатель кнопочный с замыкающим контактом		SB1, SB2, SB3, SB4	Выключатель кнопочный els21x	Выключатель кнопочный с замыкающим контактом	4
Транзистор N- канальный	SI2304D05-T1-GE3	VT1	Транзистор N- канальный	Транзистор N- канальный	1
Транзистор р- канальный	NTF29551TG, МОП- транзистор, Р Канал, 2.5А, -60 В, 0.17 Ом, 20 В, -4 В	VT2	Транзистор р- канальный	Транзистор р- канальный	1
XS 10Pin		XS1	C11108M1H	XS 10Pin	1
XS 2Pin (D)		XS2	C11102M1H (F)	XS 2Pin (D)	1
XS 3Pin (A)		XS3	C11108M1H - duplicate	XS 3Pin (A)	1
XS Датчик		XS4	C11102M1H	XS Датчик	1
XS 2Pin_1		XS5	C11102M1H (F)	XS 2Pin_1	1
1uF	ECAP SMD, 1 мкФ, 50В, Конденсатор электролитический алюминиевый SMD	C1, C2, C3, C4, C12, C19, C20, C25	ECAP SMD, 1 мкФ, 50В, Конденсатор электролитический алюминиевый SMD	ECAP SMD, 1 мкФ, 50В, Конденсатор электролитический алюминиевый SMD	8