

Электрическая схема отладочной платы КФЦС.441461.195

Таблица 1. Перечень элементов отладочной платы

Обозначение элемента	Название/Тип	Номинал
C1, C4, C10...C12, C14, C16, C19...C21, C25, C28 ... C46, C48...C53, C55... C71, C73, C74, C76, C77	Конденсатор керамический 0805, X7R, 50 В, 10%	0,1 мкФ
C3, C7, C13, C17, C22, C24, C26, C27, C70, C72, C75	Конденсатор керамический 0805, X7R, 50 В, 10%	1 мкФ
C2, C6, C8, C15, C23	Конденсатор танталовый SMD A, 16 В, 10%	10 мкФ
C5, C9	Конденсатор керамический 0805, X7R, 50 В, 10%	4,7 мкФ
C18	Конденсатор керамический 0805, X7R, 50 В, 10%	10 нФ
R31, R32, R35, R36, R38...R49, R52...R75	Резистор 0805, 5%	100 Ом
R4, R20...R23, R26, R27...R30, R33, R34, R37	Резистор 0805, 5%	1 кОм
R8, R9, R11, R14, R18, R19, R24, R25, R50, R51, R84	Резистор 0805, 5%	10 кОм
R76...R83	Резистор 0805, 5%	100 кОм
R10, R15, R16	Резистор 0805, 5%	4,7 кОм
R12, R13, R17	Резистор 0805, 5%	510 Ом
R1, R2	Резистор 0805, 5%	620 Ом
R5, R7	Резистор 0805, 5%	2 кОм
R3	Резистор 0805, 5%	5,1 кОм
R6	Резистор 0805, 5%	1,2 кОм
R85	Резистор 0805, 5%	Перемычка
D3...D42	Диод BAT54S	—
D1	Диод SMF12A	—
D2	Диод SMF9.0A	—
SW1...SW6	Кнопка KLS7-TS6604	—
XP4, XP9...XP70, XP72...XP91	Вилка штыревая 2,54мм	—
DD8...DD18, DD20, DD21	Микросхема SN74LVC1T45DCK	—
VD2...VD10	Светодиод FYLS-0805	—
XP5...XP8, XP71	Вилка штыревая 2.54мм	—
DA1, DA2, DA4, DA6	Микросхема MIC39102YM	—
DA7, DA8	Микросхема ADG704	—
DD2, DD3	Микросхема ADUM1401xRW	—
DD6, DD7	Микросхема 74HC595D	—
DD22, DD23	Микросхема SN74LVC1G14DBV	—
DD24, DD25	Микросхема SN74LVC2T45DCUR	—
DA3	Микросхема AD5260	—
DA5	Микросхема AD5262	—
DD1	Микросхема CP2102N	—

DD4	Микросхема STM32F302CBT	–
DD5	Микросхема 24AA02-OT	–
DD26	Микросхема SN74HC393D	–
DD27	Микросхема 5400TC015	–
K1	Кнопка KLS7-P8.5x8.5-1	–
K2	Переключатель DS1040-08RN	–
VD1	Светодиод TO-3228BC-MRPBGHF	–
XP1	Разъем USB тип В розетка	–
XP2	Гнездо питания DS-261A	–
XP3	Вилка штыревая 2.54мм	–
XS1	Гнездо штыревое 2.54мм	–
ZQ1	Кварцевый генератор SMD07050C4	16 МГц