

Электрическая схема отладочной платы КФЦС.441461.196

Таблица 1. Перечень элементов отладочной платы (Рисунок 2)

Обозначение элемента	Название/Тип	Номинал
C1, C3, C8, C19, C20	Конденсатор танталовый SMD A, 16 В, 10%	10 мкФ
C2, C4, C9, C10, C13, C14, C16...C18, C26, C28...C50, C52...C54, C57, C59, C62, C66, C67	Конденсатор керамический 0805, X7R, 50 В, 10%	0,1 мкФ
C5, C15	Конденсатор керамический 0805, X7R, 50 В, 10%	4,7 мкФ
C6, C7, C11, C12, C21, C23...C25, C27, C51, C55, C61, C63	Конденсатор керамический 0805, X7R, 50 В, 10%	1 мкФ
C22, C58	Конденсатор керамический 0805, X7R, 50 В, 10%	10 нФ
C56	Конденсатор керамический 0805, X7R, 50 В, 10%	150 пФ
C60	Конденсатор керамический 0805, X7R, 50 В, 10%	20 нФ
C64, C65	Конденсатор керамический 0805, X7R, 50 В, 10%	64 пФ
D1	Диод SMF12A	—
D2	Диод SMF9.0A	—
D3...D26	Диод BAT54S	—
DA1, DA2, DA5...DA7	Микросхема MIC39102YM	—
DA3, DA4	Микросхема AD5262	—
DA8	Микросхема STG3157CTR	—
DD1	Микросхема CP2102N	—
DD2, DD3	Микросхема ADUM1401ARWZ	—
DD4	Микросхема STM32F302CBT	—
DD5, DD6	Микросхема 74HC595D	—
DD7...DD16	Микросхема SN74LVC1T45DCK	—
DD17	Микросхема 24AA02-OT	—
DD18	Контактирующее устройство УК48-4Б	—
K1	Кнопка KLS7-P8.5x8.5-1	—
K2	Переключатель KLS7-SS03-12D02	—
K3	Переключатель DS1040-04RN	—
R1, R6, R23	Резистор 0805, 5%	2 кОм
R2, R3,	Резистор 0805, 5%	330 Ом
R4, R11, R20, R21, R24	Резистор 0805, 5%	4,7 кОм
R5, R26...R29	Резистор 0805, 5%	510 Ом
R7	Резистор 0805, 5%	1,2 кОм
R8...R10, R12...R17, R25	Резистор 0805, 5%	10 кОм
R18	Резистор 0805, 5%	1 кОм

R19, R33...R56	Резистор 0805, 5%	100 Ом
R22	Резистор 0805, 5%	100 МОм
R30...R32	Резистор 0805, 5%	1 кОм
RP1	Подстроечный резистор	10 кОм
SW1...SW3	Кнопка KLS7-TS6604	–
VD1, VD3...VD6	Светодиод FYLS-0805	–
VD2	Светодиод TO-3228BC-MRPBGHF	–
XP1	Гнездо питания DS-261A	–
XP2	Разъем USB тип В розетка	–
XP4...XP44	Вилка штыревая 2.54мм	–
ZQ1	Кварцевый резонатор HC-49SM	4 МГц