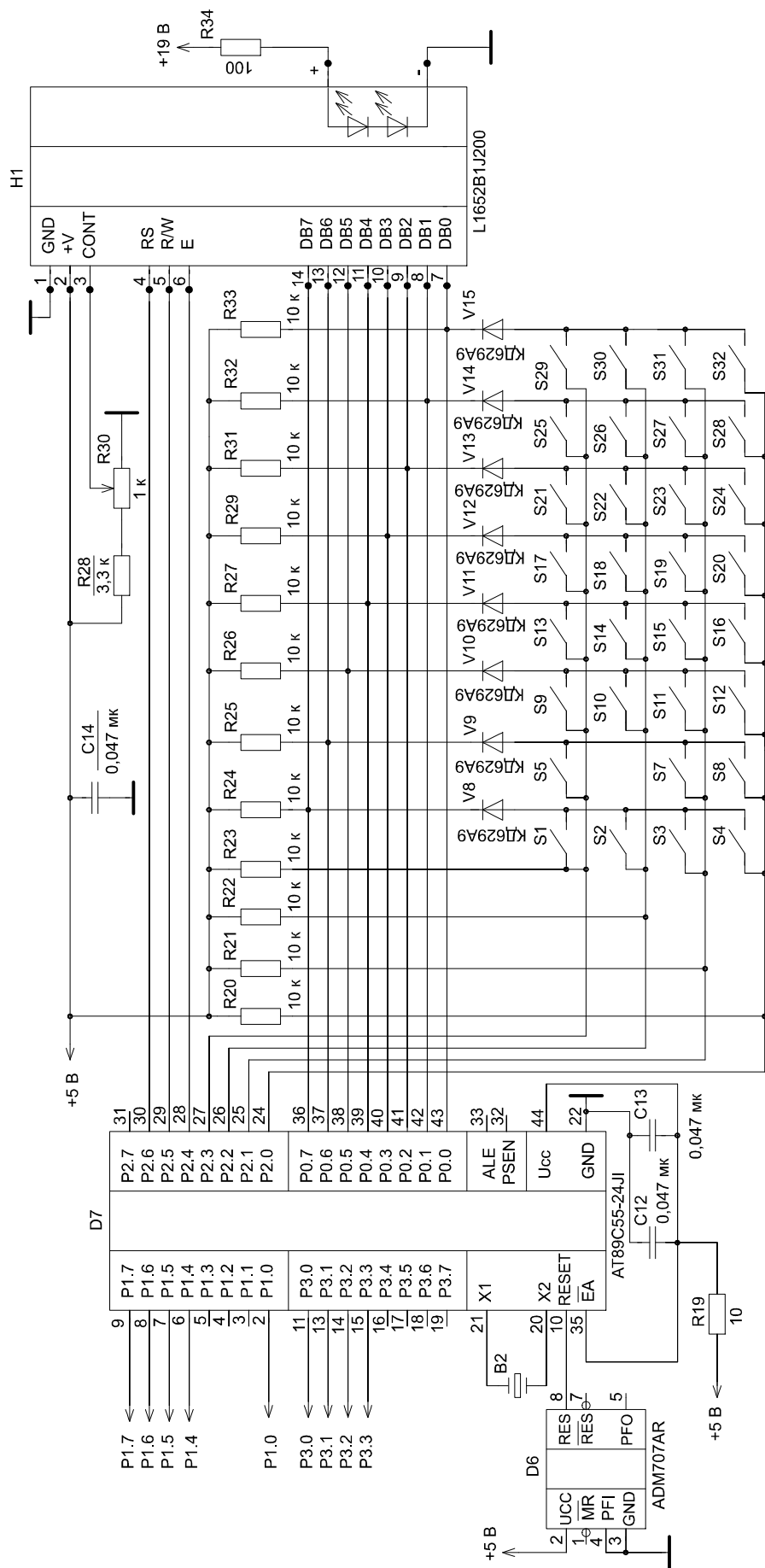


ПЛАТА ИНДИКАЦИИ.

35



б)

Рисунок Б.1 - Схема электрическая принципиальная платы индикации

Таблица Б.1 – Перечень элементов платы индикации

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A1	Переключатель кодовый ЕСWII-B24-AC0024 "BOURNS"	1	
B1	Головка динамическая 0,5 ГДШ-2-8 ОСТ4.383.001-85	1	
B2	Резонатор РК169МВ-8АП-12000К-В ОДО.338.017 ТУ	1	
C1	Конденсатор К10-17В-Н90-0,047 мкФ ОЖО.460.107 ТУ	1	
C2	Конденсатор FT-SMD 20 В-22 мкФ $\pm 40\%$ 7343 B45196-E4226 $\pm 40\%$ "SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS"	1	
C3...C7	Конденсатор К10-17В-Н90-0,047 мкФ ОЖО.460.107 ТУ	5	
C8	Конденсатор FT-SMD 6,3 В-22 мкФ $\pm 40\%$ 6032 B45196-E1226 $\pm 40\%$ "SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS"	1	
C9	Конденсатор К10-17В-Н90-0,047 мкФ ОЖО.460.107 ТУ	1	
C10, C11	Конденсатор FT-SMD 20 В-22 мкФ $\pm 40\%$ 7343 B45196-E4226 $\pm 40\%$ "SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS"	2	
C12... ...C14	Конденсатор К10-17В-Н90-0,047 мкФ ОЖО.460.107 ТУ	3	
D1	Микросхема 24LC16В- /Р "MICROCHIP"	1	
D2	Микросхема MC34119Р "MOTOROLA"	1	
D3	Микросхема КР142ЕН5А 6КО.348.634-02 ТУ	1	
D4, D5	Микросхема КР249КН4К АДБК.431160.344 ТУ	2	
D6	Микросхема ADM707AR "ANALOG DEVICES"	1	
D7	Микросхема AT89C55-24JI "ATMEL"	1	
H1	Индикатор L1652B1J200 "SEIKO INSTRUMENTS"	1	
L1	Дроссель ДМ-0,6-4,7 мкГн $\pm 20\%$	1	
R1	Резистор P1-12-0,25-470 Ом $\pm 5\%$ -Т АЛЯР.434110.005 ТУ	1	
R2	Резистор P1-12-0,25-47 кОм $\pm 5\%$ -Т АЛЯР.434110.005 ТУ	1	
R3, R4	Резистор P1-12-0,25-10 кОм $\pm 5\%$ -Т АЛЯР.434110.005 ТУ	2	
R5	Резистор P1-12-0,25-470 Ом $\pm 5\%$ -Т АЛЯР.434110.005 ТУ	1	

Продолжение таблицы Б.1

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
R6	Резистор P1-12-0,25-100 кОм ± 5 %-Т АЛЯР.434110.005 ТУ	1	
R7... R10	Резистор P1-12-0,25-10 кОм ± 5 %-Т АЛЯР.434110.005 ТУ	4	
R11	Резистор P1-12-0,25-33 кОм ± 5 %-Т АЛЯР.434110.005 ТУ	1	
R12	Резистор P1-12-0,25-470 Ом ± 5 %-Т АЛЯР.434110.005 ТУ	1	
R13, R14	Резистор P1-12-0,25-10 кОм ± 5 %-Т АЛЯР.434110.005 ТУ	2	
R15	Резистор P1-12-0,25-3,3 кОм ± 5 %-Т АЛЯР.434110.005 ТУ	1	
R16... ...R18	Резистор P1-12-0,25-100 Ом ± 5 %-Т АЛЯР.434110.005 ТУ	3	
R19	Резистор P1-12-0,25-10 Ом ± 5 %-Т АЛЯР.434110.005 ТУ	1	
R20... ...R27	Резистор P1-12-0,25-10 кОм ± 5 %-Т АЛЯР.434110.005 ТУ	8	
R28	Резистор P1-12-0,25-3,3 кОм ± 5 %-Т АЛЯР.434110.005 ТУ	1	
R29	Резистор P1-12-0,25-10 кОм ± 5 %-Т АЛЯР.434110.005 ТУ	1	
R30	Резистор СПЗ-19а-0,25-1 кОм ± 20 % ОЖО.468.134 ТУ	1	
R31... ...R33	Резистор P1-12-0,25-10 кОм ± 5 %-Т АЛЯР.434110.005 ТУ	3	
R34	Резистор С2-23-2-100 Ом ± 10 % А-В ОЖО.467.081 ТУ	1	
S1...S32	Переключатель кнопочный ПКН-159-3 АУБК.642130.004 ТУ	32	
V1	Транзистор КТ3130А9 аА0.336.448 ТУ	1	
V2,V3	Транзистор КТ3129А9 аА0.336.447 ТУ	2	
V4	Диод КД629А9 аА0.336.601 ТУ	1	
V5	Транзистор КТ3129А9 аА0.336.447 ТУ	1	
V6	Диод КД629А9 аА0.336.601 ТУ	1	
V7	Диод КД704А9 аА0.336.600 ТУ	1	
V8...V15	Диод КД629А9 аА0.336.601 ТУ	8	
X1	Розетка BLS-4	1	4 конт.
X2	Розетка BLS-2	1	2 конт.
X3	Вилка PDS-2	1	2 конт.
X4	Розетка DB-9F	1	9 конт.

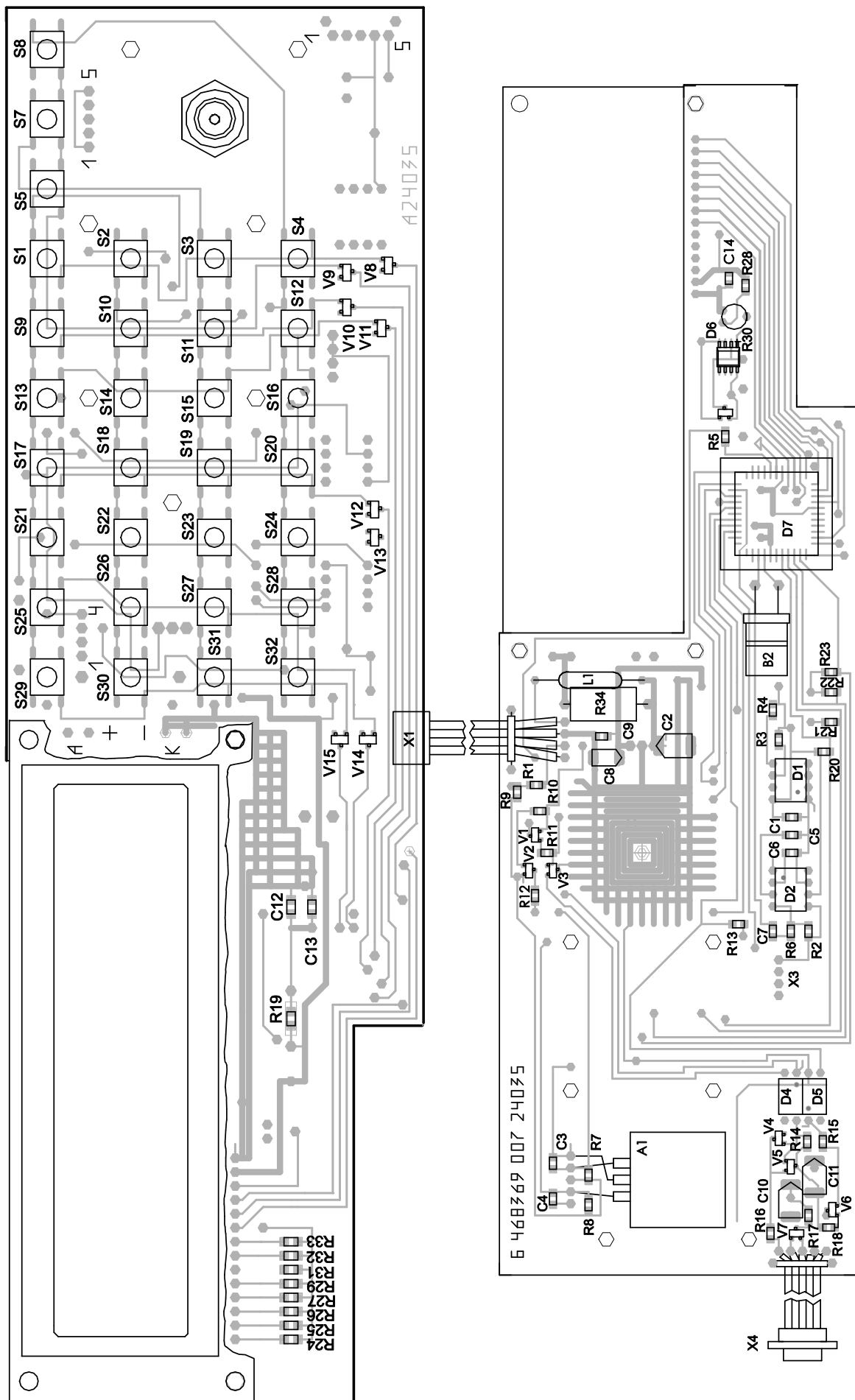


Рисунок Б.2 – План размещения элементов на плате индикации