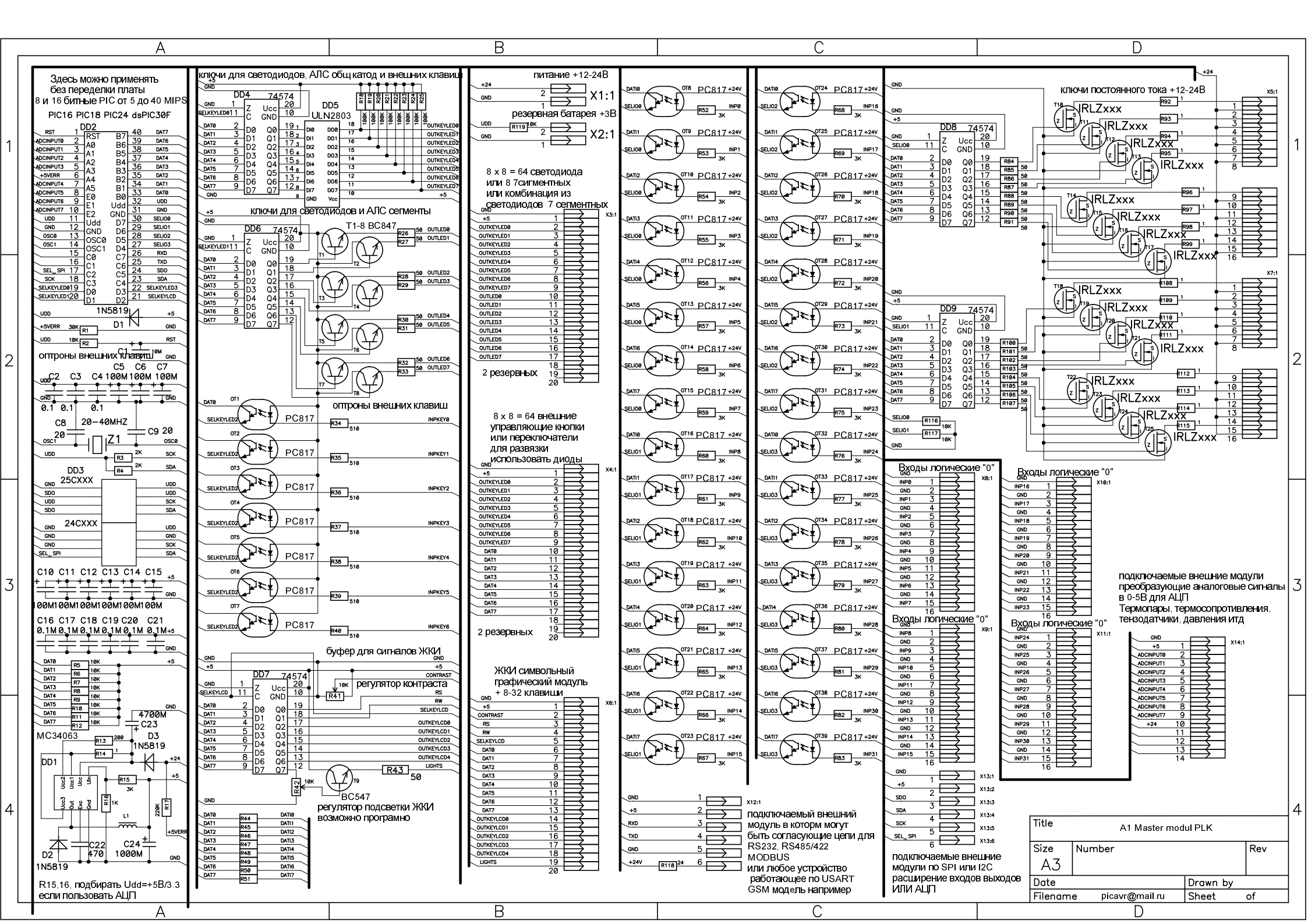
Здесь можно применять
без переделки платы
8 и 16 битные PIC от 5 до 40 MIPS
PIC16 PIC18 PIC24 dsPIC30F
DD2
оптроны внешних клавиш
C1 10M
C2 C3 C4 100M C5 100M C6 C7 100M
0.1 0.1 0.1
C8 20–40MHZ
C9 20
Z1
DD3 25CXXX
24CXXX
C10 C11 C12 C13 C14 C15
00M 100M 100M 100M 100M 100M
C16 C17 C18 C19 C20 C21
0.1M 0.1M 0.1M 0.1M 0.1M 0.1M
4700M C23
MC34063
DD1
D3 1N5819
D2 1N5819
C22 470
C24 1000M
+5VERR
R15,16, подбирать Udd=+5В/3.3
если пользовать АЦП
ключи для светодиодов, АЛС общ катод и внешних клавиш
DD4 74574
DD5 ULN2803
ключи для светодиодов и АЛС сегменты
DD6 74574
T1-8 BC847
оптроны внешних клавиш
PC817
2 резервных
DD7 74574
буфер для сигналов ЖКИ
регулятор контраста
BC547
регулятор подсветки ЖКИ
возможно програмно
питание +12-24В
X1:1
резервная батарея +3В
X2:1
8 x 8 = 64 светодиода
или 8 7сигментных
или комбинация из
светодиодов 7 сегментных
X3:1
8 x 8 = 64 внешние
управляющие кнопки
или переключатели
для развязки
использовать диоды
X4:1
ЖКИ символьный
графический модуль
+ 8-32 клавиши
X6:1
X12:1
подключаемый внешний
модуль в которм могут
быть согласующие цепи для
RS232, RS485/422
MODBUS
или любое устройство
работающее по USART
GSM модель например
ключи постоянного тока +12-24В
DD8 74574
DD9 74574
IRLZxxx
Входы логические "0"
X8:1
X9:1
X10:1
X11:1
X13:1
X13:2
X13:3
X13:4
X13:5
X13:6
подключаемые внешние
модули по SPI или I2C
расширение входов выходов
ИЛИ АЦП
подключаемые внешние модули
преобразующие аналоговые сигналы
в 0-5В для АЦП
Термопары, термосопротивления,
тензодатчики, давления итд
X14:1
Title
A1 Master modul PLK
Size
A3
Number
Rev
Date
Drawn by
Filename
picavr@mail.ru
Sheet
of