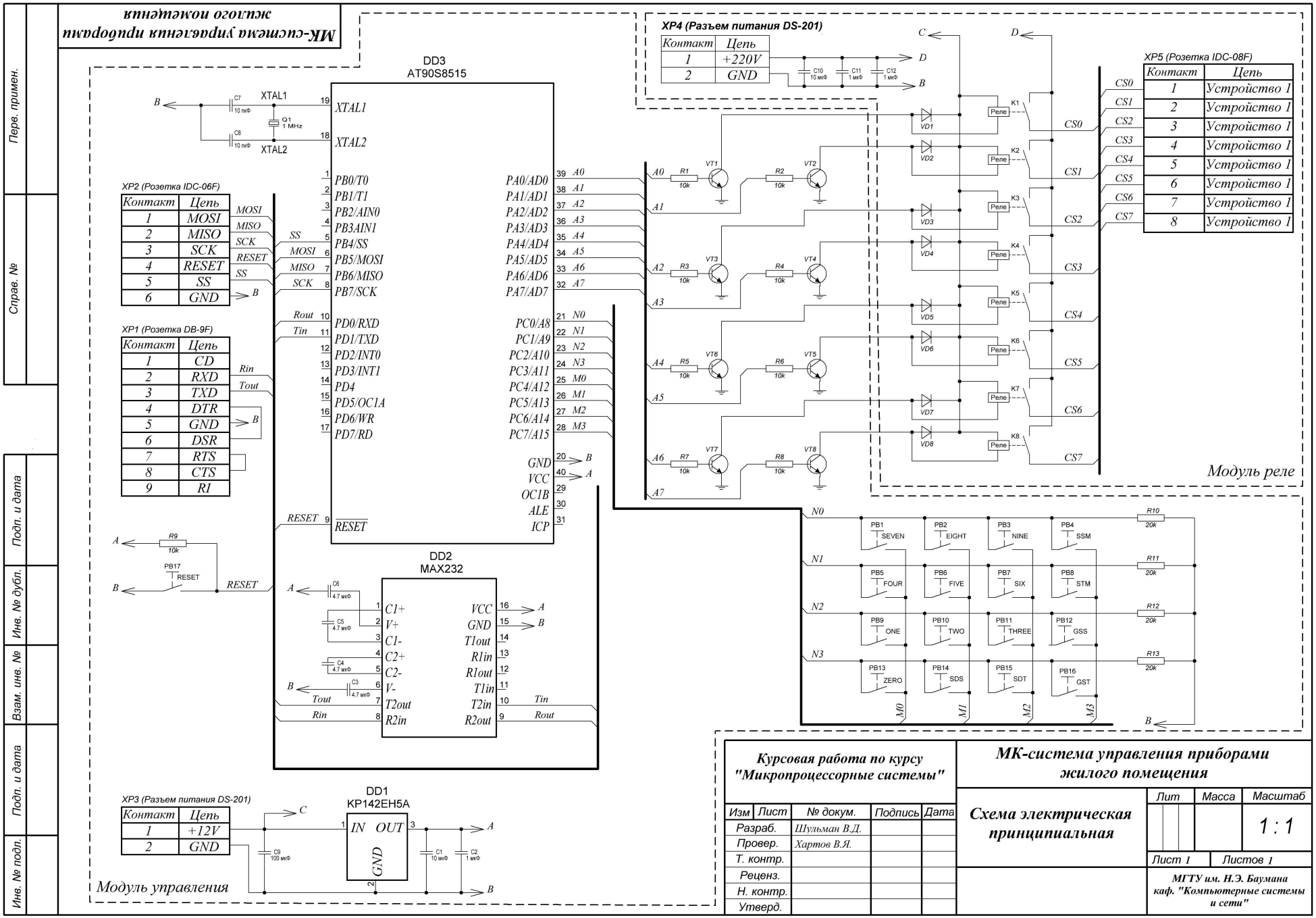
МК-система управления приборами жилого помещения
DD3
AT90S8515
XTAL1
XTAL2
Q1
1 MHz
C7
10 пкФ
C8
10 пкФ
PB0/T0
PB1/T1
PB2/AIN0
PB3AIN1
PB4/SS
PB5/MOSI
PB6/MISO
PB7/SCK
PD0/RXD
PD1/TXD
PD2/INT0
PD3/INT1
PD4
PD5/OC1A
PD6/WR
PD7/RD
RESET
PA0/AD0
PA1/AD1
PA2/AD2
PA3/AD3
PA4/AD4
PA5/AD5
PA6/AD6
PA7/AD7
PC0/A8
PC1/A9
PC2/A10
PC3/A11
PC4/A12
PC5/A13
PC6/A14
PC7/A15
GND
VCC
OC1B
ALE
ICP
XP2 (Розетка IDC-06F)
Контакт | Цепь
1 | MOSI
2 | MISO
3 | SCK
4 | RESET
5 | SS
6 | GND
XP1 (Розетка DB-9F)
Контакт | Цепь
1 | CD
2 | RXD
3 | TXD
4 | DTR
5 | GND
6 | DSR
7 | RTS
8 | CTS
9 | RI
R9
10k
PB17
RESET
DD2
MAX232
C1+
V+
C1-
C2+
C2-
V-
T2out
R2in
VCC
GND
T1out
R1in
R1out
T1in
T2in
R2out
C6
4.7 мкФ
C5
4.7 мкФ
C4
4.7 мкФ
C3
4.7 мкФ
Tout
Rin
Tin
Rout
XP3 (Разъем питания DS-201)
Контакт | Цепь
1 | +12V
2 | GND
DD1
КР142ЕН5А
IN
OUT
GND
C9
100 мкФ
C1
10 мкФ
C2
1 мкФ
Модуль управления
XP4 (Разъем питания DS-201)
Контакт | Цепь
1 | +220V
2 | GND
C10
10 мкФ
C11
1 мкФ
C12
1 мкФ
R1
10k
R2
10k
R3
10k
R4
10k
R5
10k
R6
10k
R7
10k
R8
10k
VT1
VT2
VT3
VT4
VT5
VT6
VT7
VT8
VD1
VD2
VD3
VD4
VD5
VD6
VD7
VD8
Реле
K1
K2
K3
K4
K5
K6
K7
K8
CS0
CS1
CS2
CS3
CS4
CS5
CS6
CS7
XP5 (Розетка IDC-08F)
Контакт | Цепь
1 | Устройство 1
2 | Устройство 1
3 | Устройство 1
4 | Устройство 1
5 | Устройство 1
6 | Устройство 1
7 | Устройство 1
8 | Устройство 1
Модуль реле
PB1 SEVEN
PB2 EIGHT
PB3 NINE
PB4 SSM
PB5 FOUR
PB6 FIVE
PB7 SIX
PB8 STM
PB9 ONE
PB10 TWO
PB11 THREE
PB12 GSS
PB13 ZERO
PB14 SDS
PB15 SDT
PB16 GST
R10
20k
R11
20k
R12
20k
R13
20k
Курсовая работа по курсу "Микропроцессорные системы"
МК-система управления приборами жилого помещения
Схема электрическая принципиальная
Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата
Разраб. | Шульман В.Д.
Провер. | Хартов В.Я.
Т. контр.
Реценз.
Н. контр.
Утверд.
Лит | Масса | Масштаб
1 : 1
Лист 1 | Листов 1
МГТУ им. Н.Э. Баумана каф. "Компьютерные системы и сети"
Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
Копировал
Формат