

Список компонентов

РАЗЪЕМЫ:

DG127-5.0-02P-14-00AH - 4
DG127-5.0-03P-14-00AH - 4
DG128-5.0-02P-14-00AH - 10
BH-10 - 1
USBB-G - 1
ZL201-10G - 1
ZL201-16G - 1
ZL262-5SG - 1
SN2032 - 1
SCS-8 - 1

МИКРОСХЕМЫ:

ATmega32A-AU - 1
CP2102-GMR - 1
DS1307ZN - 1
ADM690ANZ - 1 (крайне чувствителен к источнику питания. Если нет стабилизированного питания - лучше не ставить супервайзер)
LD1117S33TR - 1
HC-05 (Bluetooth) - 1

СВЕТОДИОДЫ:

HL-PCS-2012U4FC - 10
HL-PCS-2012H203BC - 2

Кварцевые РЕЗОНАТОРЫ:

KX-3HT 11.05920 MHz - 1
KX-26T 32.768 kHz - 1

КОММУТИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ:

BC846A.215 - 8
FMMT717TA - 1
IRLR3714ZPBF - 1
TACT-34N-F - 1
2pin переключатель
G5LA1412DC - 8

ЖКИ:

4-х строичный, HD44780 - 1 (соответствие выводов смотрите в тех. описании)

ДИОДЫ:

S1M (SM4007), SMA - 8
VS-10MQ060NTRPBF, SMA - 1

ДРОССЕЛЯ, ИНДУКТИВНОСТИ:

DLD-102U-3A - 1 (подойдет любой дроссель, с номинальным током 3А и более)
PE-53934S - 1 (подойдет любое ферритовое кольцо, с соотношением витков, дающим ~22μH)
L1825 - 1

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ

FUSE 3.15A 250V, с выводами, устанавливается вертикально - 1

РЕЗИСТОРЫ:

SMD-резистор (0603) 33 ohm ±5% - 4
SMD-резистор (0603) 47 ohm ±5% - 1
SMD-резистор (0603) 100 ohm ±5% - 3
SMD-резистор (0603) 1k ohm ±5% - 4
SMD-резистор (0603) 3k ohm ±5% - 9
SMD-резистор (0603) 4k7 ohm ±5% - 24
RES 2W, 20 ohm - 1 (2.0)
RES VR 3318P, 22k - 1 (1.75)

КОНДЕНСАТОРЫ:

SMD-конденсатор (0805) 22pf ± 5% - 2
SMD-конденсатор (0805) 100nf ± 5% - 4
SMD-конденсатор (0603) 100nf ± 5% - 9
0.22μF, 250V - 1

Список компонентов

330uF 16V ERS 10x13mm (ERS331M16B) (полимерный) - 1

22uF 35V EHV SMD sizeC (EHV220M35RC) - 1

47uF 10V EHV SMD sizeC (EHV470M10RC) - 1

100uF 10V EZV SMD sizeC 6.3x5.7 (EZV101M10RC) - 1

10uF 10V size-A 10% (TECAP 10/10V A 10) - 1

22uF 10V size-B 10% (TAJB226K010RNJ-AVX) - 4

47uF 10V size-B 10% (TAJB476K010RNJ-AVX) - 2

47uF 16V size-B 10% (TAJB476K016RNJ-AVX) - 1

100uF 6,3V size-B 10% (TAJB107K006RNJ-AVX) - 1

БАТАРЕЙКА:

CR2032 Элемент питания - 1

КРЕПЕЖ:

RI-HTSBGM2.5-84 - 4

гайка М3 - 4

гровер М3 - 4

ДРУГОЕ:

- кусок термоусадки для изоляции предохранителя

- шлейф для ЖКИ