Список компонентов для версии MyWeld 2.0 (Auto), для будущей версии MyWeld 2.0 PRO данный список не актуален!

Arduino Nano –1шт

Модуль энкодера с кнопкой KY-040 –1шт

Дисплей LCD 20х04 с модулем интерфейса I2C — 1 шт

Драйвер затворов TC4422 DIP8 –1шт

Линейный стабилизатор 7805 TO–220 — 1шт

Микросхема DC–DC конвертора XR2981 SOP8-PP — 1шт

Активный зуммер 12V D=12мм – любой

Оптопара транзисторная PC817 DIP4 – 1шт

Транзисторы NCE30H29D или любые другие N-канальные с напряжением сток-исток 20-40В, с сопротивлением канала 3mOm и менее, ток стока -чем больше, чем лучше — 8шт.

Диоды, стабилитроны

Стабилитрон 1N4746A 18V, 1W, 18V, 5%, DO-41 – 1шт

Диод FR207 2A ,1000V [DO-15] – 1шт

Светодиод зеленый 5mm одиночный 1,8-3,2V, 10–20mA (любой) – 2шт

Светодиод красный 5mm одиночный 1,8-3,2V, 10–20mA (любой) – 1шт

Диод SS34 – 1шт

Резисторы

2,2 Ом 1/4W – 8шт

4,7 Ом 1/4W – 1шт

10 Ом 1/4W – 1шт

5,1 кОм 1/4W – 1шт

6,8 кОм 1/4W – 2шт

10 кОм 1/4W – 2шт

47Ом 1206 -1шт

10 кОм 1206 — 3шт

110 кОм 1206 -1шт

16 кОм 1206 -1шт

6,2 кОм 1206 -1шт

4,7 кОм 1206 -1шт

Конденсаторы

Электролитический 10V 470–1000µF D=12mm— 1шт

Электролитический 25V 470–1000µF D=12mm — 1шт

Электролитический 25V 470µF D=8mm — 1шт

Керамический 100nF 1206 (10V и выше) — 3шт

Керамический 220nF 1206 (10V и выше) — 3шт

Керамический 47nF 1206 (10V и выше) — 3шт

Керамический 10µF 1206 (25V) – 4шт

Керамический/ Пленочный 1µF — 1шт

Керамический/Пленочный 100nF – 2шт

Прочее

Дроссель 2,2мкГн 2-3А — 1шт

Клемма KF301-2P — 3шт

Соединительные провода с клеммами  для энкодера и дисплея

Печатная плата MyWeld 2.0 (AUTO)