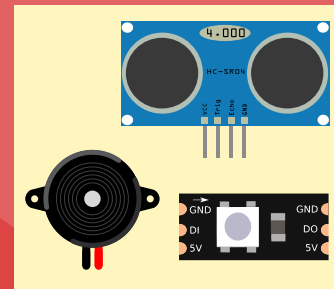
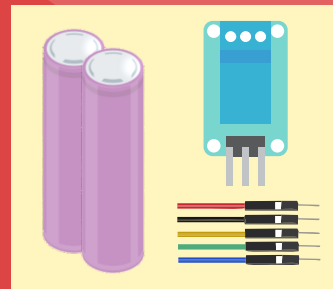
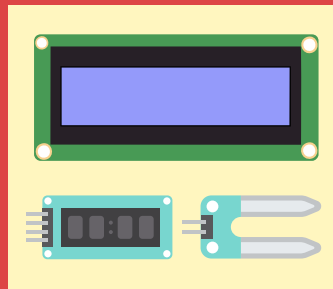
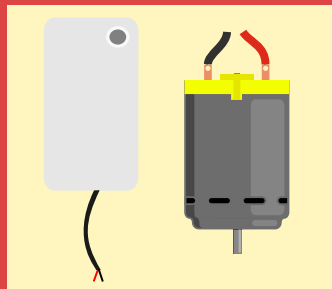
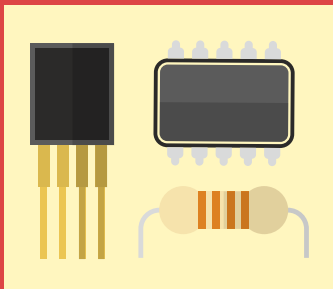
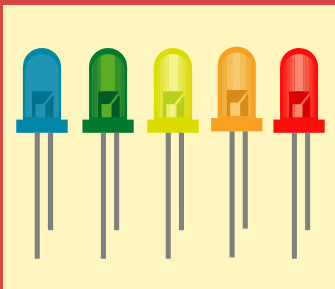
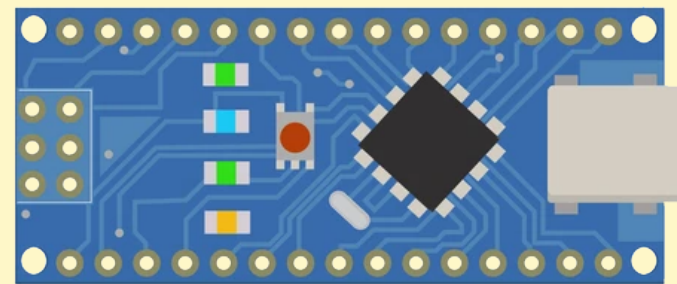
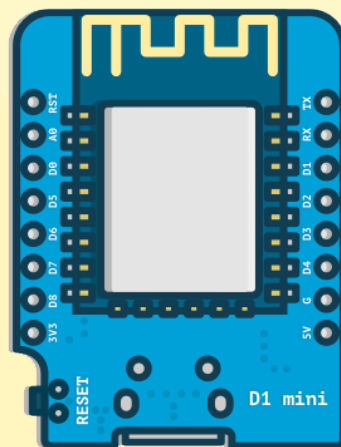
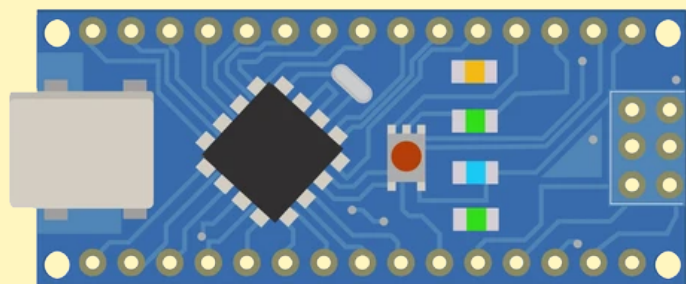


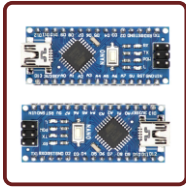
AMPERPRO

НАБОР ARDUINO



AMPERMARKET.KZ/ARDUINO-KITS/AMPERPRO

КОМПОНЕНТЫ



**2x ПЛАТА ARDUINO NANO
(АНАЛОГ НА CH340)**

ОСНОВНАЯ ПЛАТА НА БАЗЕ ATMEGA328P



**2x USB КАБЕЛЬ А - USB MINI
(КАБЕЛИ ДЛЯ ARDUINO NANO)**

ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПЛАТЫ К КОМПЬЮТЕРУ



**1x ПЛАТА WEEMOS D1 MINI
(ВСТРОЕННЫЙ WI-FI)**

ОСНОВНАЯ ПЛАТА НА БАЗЕ ESP8266



**1x USB КАБЕЛЬ А - USB MICRO
(КАБЕЛИ ДЛЯ WEEMOS D1 MINI)**

ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПЛАТЫ К КОМПЬЮТЕРУ



**1x МУЛЬТИМЕТР DT33B
С ПОДСВЕТКОЙ**

ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ, СОПРОТИВЛЕНИЯ, СИЛЫ ТОКА

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПИТАНИЕ



**2x МАКЕТНАЯ ПЛАТА
(400 КОНТАКТОВ)**

ДЛЯ СБОРКИ МАКЕТОВ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ



**1x КОМПЛЕКТ ПРОВОДОВ МАМА-МАМА
(65 ШТ)**

ДЛЯ РАБОТЫ НА МАКЕТНОЙ ПЛАТЕ



**1x КОМПЛЕКТ ПРОВОДОВ МАМА-ПАПА
(40 ШТ / 10 СМ)**

ДЛЯ ПРОВОДНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОДУЛЕЙ И МАКЕТКЕ



**1x КОМПЛЕКТ ПРОВОДОВ МАМА-МАМА
(40 ШТ / 10 СМ)**

ДЛЯ ПРОВОДНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ УСТРОЙСТВ



**1x БЛОК ПИТАНИЯ
(5V 2A / 10W)**

ДЛЯ ПИТАНИЯ СХЕМЫ (МОТОРОВ, ПЕНТЫ) ОТ СЕТИ 220V



**1x РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ
(5.5 И 2.1 ММ)**

ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ ПИТАНИЯ СХЕМЫ И БП



**1x ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО
(2 И 18650)**

ДЛЯ ЗАРЯДА LI-ION АККУМУЛЯТОРОВ 18650



**1x БАТАРЕЙНЫЙ ОТСЕК
(2 И 18650)**

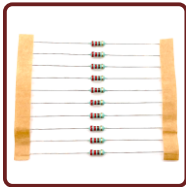
ДЛЯ АВТОНОМНОГО ПИТАНИЯ СХЕМЫ ОТ АККУМУЛЯТОРОВ



**2x АККУМУЛЯТОР 18650
ЛИТИЙ-ИОННЫЙ**

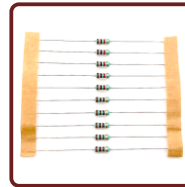
ПЕРЕЗАРЯЖАЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ

РАДИОКОМПОНЕНТЫ



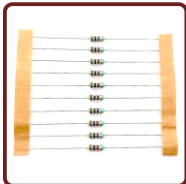
**10x РЕЗИСТОРЫ
(220 Ом)**

ДЛЯ ОГРАНИЧЕНИЯ ТОНА



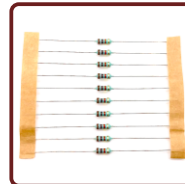
**10x РЕЗИСТОРЫ
(1 Ом)**

ДЛЯ ОГРАНИЧЕНИЯ ТОНА ИЛИ ПОДТЯЖКИ



**10x РЕЗИСТОРЫ
(4.7 Ом)**

ДЛЯ ПОДНЮЧЕНИЯ ДАТЧИКА DS18B20



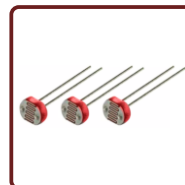
**10x РЕЗИСТОРЫ
(10 Ом)**

ДЛЯ ПОДТЯЖКИ



**5x ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЕ ДИОДЫ
1N4007**

ДЛЯ ШУНТИРОВАНИЯ ИНДУКТИВНОЙ НАГРУЗКИ (МОТОРЫ)



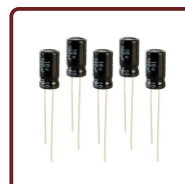
**3x ФОТОРЕЗИСТОРЫ
(АНАЛОГ. ДАТЧИКИ ОСВЕЩЕННОСТИ)**

ИЗМЕНЯЮТ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИ ОСВЕЩЕНИИ



**5x КОНДЕНСАТОРЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ
(100 нФ)**

ДЛЯ ГАШЕНИЯ ПОМЕХ ПИТАНИЯ / НЕПОЛЯРНЫЕ



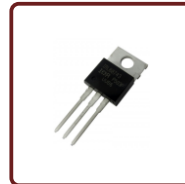
**5x КОНДЕНСАТОРЫ ЭЛЕКТРОЛИТИЧ.
(100 мкФ / 16 В)**

ДЛЯ ГАШЕНИЯ ПОМЕХ ПИТАНИЯ / ПОЛЯРНЫЕ



**5x ТРАНЗИСТОРЫ
2N2222**

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ / NPN



**1x ТРАНЗИСТОР
MOSFET IRLB8743**

ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НАГРУЗКОЙ ПОСТОЯННОГО ТОНА



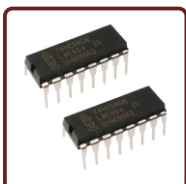
**1x ЗУММЕР
АКТИВНЫЙ**

ПОДАЙТЕ НАПРЯЖЕНИЕ (3 - 5V) ДЛЯ ЕГО РАБОТЫ



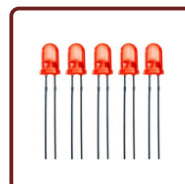
**1x ЗУММЕР
ПАССИВНЫЙ**

НУЖДАЕТСЯ В ИСТОЧНИКЕ СИГНАЛА / МИНИ-ДИНАМИК



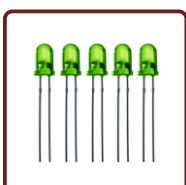
**2x СДВИГОВЫЕ РЕГИСТРЫ
74HC595N**

ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ЦИФРОВЫХ ВЫХОДОВ



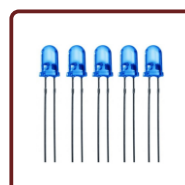
**5x СВЕТОДИОДЫ
КРАСНЫЕ**

ИСТОЧНИК СВЕТА / ПРОСТЕЙШАЯ ИНДИКАЦИЯ



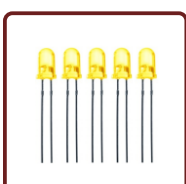
**5x СВЕТОДИОДЫ
ЗЕЛЕННЫЕ**

ИСТОЧНИК СВЕТА / ПРОСТЕЙШАЯ ИНДИКАЦИЯ



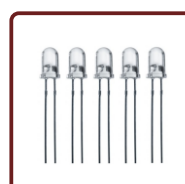
**5x СВЕТОДИОДЫ
ГОЛУБЫЕ**

ИСТОЧНИК СВЕТА / ПРОСТЕЙШАЯ ИНДИКАЦИЯ



**5x СВЕТОДИОДЫ
ЖЕЛТЫЕ**

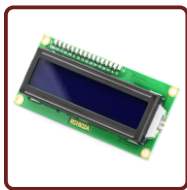
ИСТОЧНИК СВЕТА / ПРОСТЕЙШАЯ ИНДИКАЦИЯ



**5x СВЕТОДИОДЫ
БЕЛЫЕ**

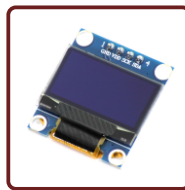
ИСТОЧНИК СВЕТА / ПРОСТЕЙШАЯ ИНДИКАЦИЯ

ИНДИКАЦИЯ



1x ДИСПЛЕЙ 1602 СИНИЙ
С I2C-АДАПТЕРОМ

СИМВОЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ НА 16 СТОЛБЦОВ И 2 СТРОКИ



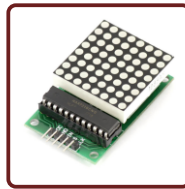
1x OLED ДИСПЛЕЙ
128x64 / I2C

ГРАФИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ / ДИАГОНАЛЬ 0.96"



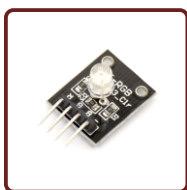
1x ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР
TM1637

МОДУЛЬ 7-СЕГМЕНТНОГО ИНДИКАТОРА / 4 РАЗРАДА



1x МАТРИЧНЫЙ ДИСПЛЕЙ
TM16219

АРЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ДИСПЛЕЙ С РАЗРЕШЕНИЕМ 8x8



1x МОДУЛЬ RGB-СВЕТОДИОДА
(ТРЕХЦВЕТНЫЙ)

ГОТОВЫЙ МОДУЛЬ С ТРЕХЦВЕТНЫМ СВЕТОДИОДОМ



1x АДРЕСНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ПЕНТА
WS2812B (1М, 60LED)

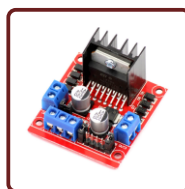
ПОДСВЕТКА С РАЗЛИЧНЫМИ ЭФФЕКТАМИ

ИСПОЛНЕНИЕ



1x ПЛАТФОРМА-ШАССИ 3-НОПЕСНАЯ
(С ДВИГАТЕЛЯМИ)

КОМПЛЕКТ ДЛЯ СБОРКИ



1x ДРАЙВЕР ДВИГАТЕЛЕЙ
L298N

H-МОСТ ДРАЙВЕР НА ДВА ДВИГАТЕЛЯ



2x СЕРВОПРИВОД
MG90S

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ / УГОЛ ПОВОРОТА 180 ГР.



1x ШАГОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 28BYJ-48
С ПЛАТОЙ УПРАВЛЕНИЯ

ВЫСОКОТОЧНЫЙ ИСП. МЕХАНИЗМ С ДРАЙВЕРОМ



2x МОДУЛЬ РЕЛЕ (5V)
С ВЫБОРОМ УРОВНЯ СИГНАЛА

ДЛЯ КОММУТАЦИИ НАГРУЗКИ ПОСТ. И ПЕРЕМ. ТОКА



2x СИПОВОЙ ПЛЮС
IRF520 MOSFET

ДЛЯ КОММУТАЦИИ НАГРУЗКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА



1x ПОГРУЖНОЙ НАСОС
(ПОМПА)

ПОГРУЖНАЯ ВОДЯНАЯ ПОМПА / ПИТАНИЕ 3V-5V



1x СИПИНОВЫЙ ШПАНГ
(1 М)

ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОДЯНЫХ НАСОСОВ

УПРАВЛЕНИЕ И ВВОД



1x ИК ПУЛЬТ
(21 КНОПКА)

ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



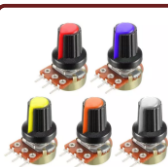
1x ИК ПРИЕМНИК
VS1838B

ПРИМЕНЯЕТСЯ В СВЯЗИ С ИК ПУЛЬТОМ



5x ТАКТОВЫЕ КНОПКИ ЦВЕТНЫЕ
(12x12 мм)

ДЛЯ ВВОДА ДАННЫХ / БЕЗ ФИКСАЦИИ



5x ПОТЕНЦИОМЕТРЫ
(ЛИНЕЙНЫЕ)

ПЕРЕМЕННЫЕ РЕЗИСТОРЫ



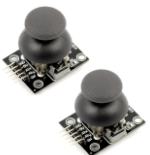
3x СЕНСОРНЫЕ КНОПКИ
ТТР223

МОДУЛЬ НА МИКРОСХЕМЕ ТТР223



1x МОДУЛЬ ЭНКОДЕРА
(ДАТЧИК ВРАЩЕНИЯ)

ПОЗВОЛЯЕТ ИЗМЕРИТЬ РАЗЛИЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



2x МОДУЛЬ ДВОЙСТУПЕНЬ
(ДВУХОСЕВНОЙ И-У)

ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫМ УСТРОЙСТВОМ



1x ГИБКАЯ КЛАВИАТУРА
ЦИФРО-БУКВЕННАЯ 4x4

ДЛЯ ВВОДА ДАННЫХ



1x BLUETOOTH-МОДУЛЬ
HC-06

ДЛЯ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ С ПК ИЛИ СМАРТФОНОМ



1x ПЕРЕДАТЧИК И ПРИЕМНИК
(433 МГц)

ДЛЯ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ НА ЧАСТОТЕ 433 МГц



1x НАБОР RFID СЧИТЫВАТЕЛЯ RC522
(13.56 МГц)

СКАНЕР БЕСКОНТАКТНЫХ МЕТОК И КАРТ

ДАТЧИКИ



1x ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ГЕРМЕТИЧНЫЙ DS18B20

ВЫСОКОТОЧНЫЙ ЦИФРОВОЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ



1x NTC-ТЕРМИСТОР ГЕРМЕТИЧНЫЙ

АНАЛОГОВЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ (1М / 10 КОМ)



1x МОДУЛЬ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ DHT22

ВЫСОКОТОЧНЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ



1x ДАТЧИК АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ BMP180

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЗНАЧЕНИЙ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ



1x ДАТЧИК ГАЗА MQ-135

УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ, АММИАК И БЕНЗИНА



1x ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ (ЕМНОСТНОЙ)

ЕМНОСТНОЙ ДАТЧИК С АНАЛОГОВЫМ ВЫХОДОМ



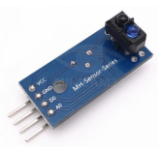
1x ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ HC-SR505

ПОЗВОЛЯЕТ ОБНАРУЖИВАТЬ ДВИЖЕНИЕ ДО 3М



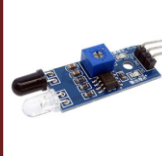
1x ДАТЧИК РАССТОЯНИЯ HC-SR04

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДАТЧИК РАССТОЯНИЯ (2-400 СМ)



1x ДАТЧИК ПИНИИ АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ

ПОЗВОЛЯЕТ ОПРЕДЕЛИТЬ ЦВЕТ ПОВЕРХНОСТИ



1x ДАТЧИК СТОПНОВЕНИЯ (ПРЕПЯТСТВИЯ)

ФИСИРУЕТ НАЛИЧИЕ / ОТСУТВИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ



1x МОДУЛЬ ЧАСОВ DS3231

ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ СЧЕТА ВРЕМЕНИ С ПИТАНИЕМ CR2032



1x ГИРОСКОП GY-521 (MPU6050)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОРИЕНТАЦИИ В ПРОСТРАНСТВЕ



1x МОДУЛЬ МИКРОФОНА MAX9814

ДЛЯ АНАЛИЗА ЗВУКА

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН

AMPERMARKET.KZ



AMPERMARKET.KZ

+7 (701) 552-09-59

+7 (775) 137-27-09

INFO@AMPERMARKET.KZ

