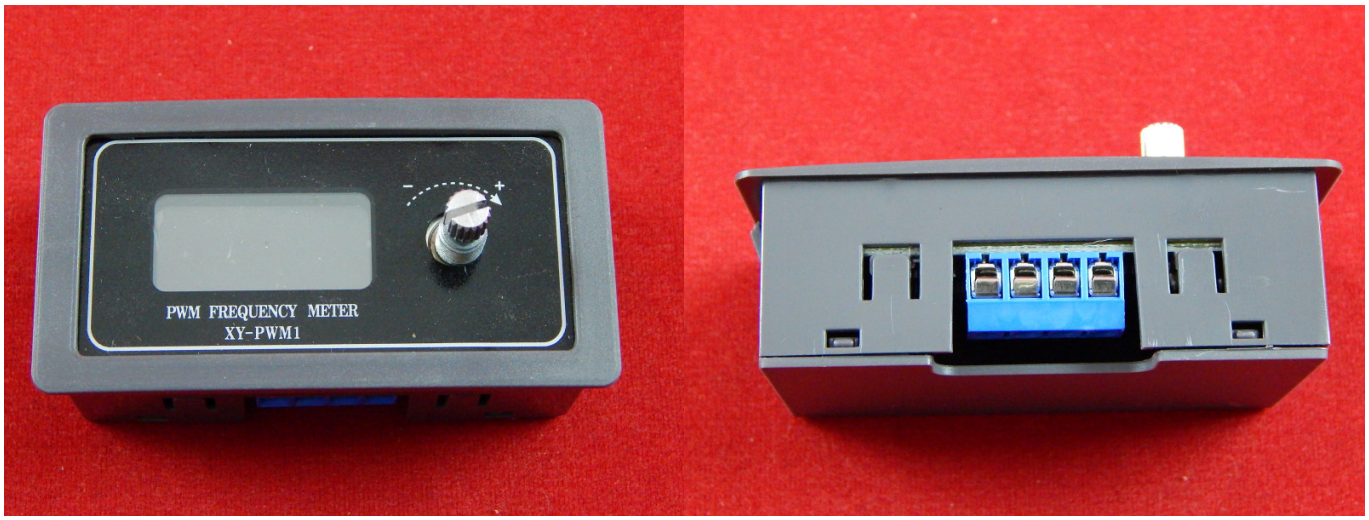
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 17501 Цена в прайсе: 3191 тг.

Модуль XY-PWM1, встраиваемый программируемый ШИМ генератор с ЖКИ дисплеем



XY-PWM генератор сигналов-это устройство, которое обеспечивает электрические сигналы на различных частотах, квадратных волнах и других, используется в качестве источника сигнала или источника возбуждения для тестирования.

Спецификация:

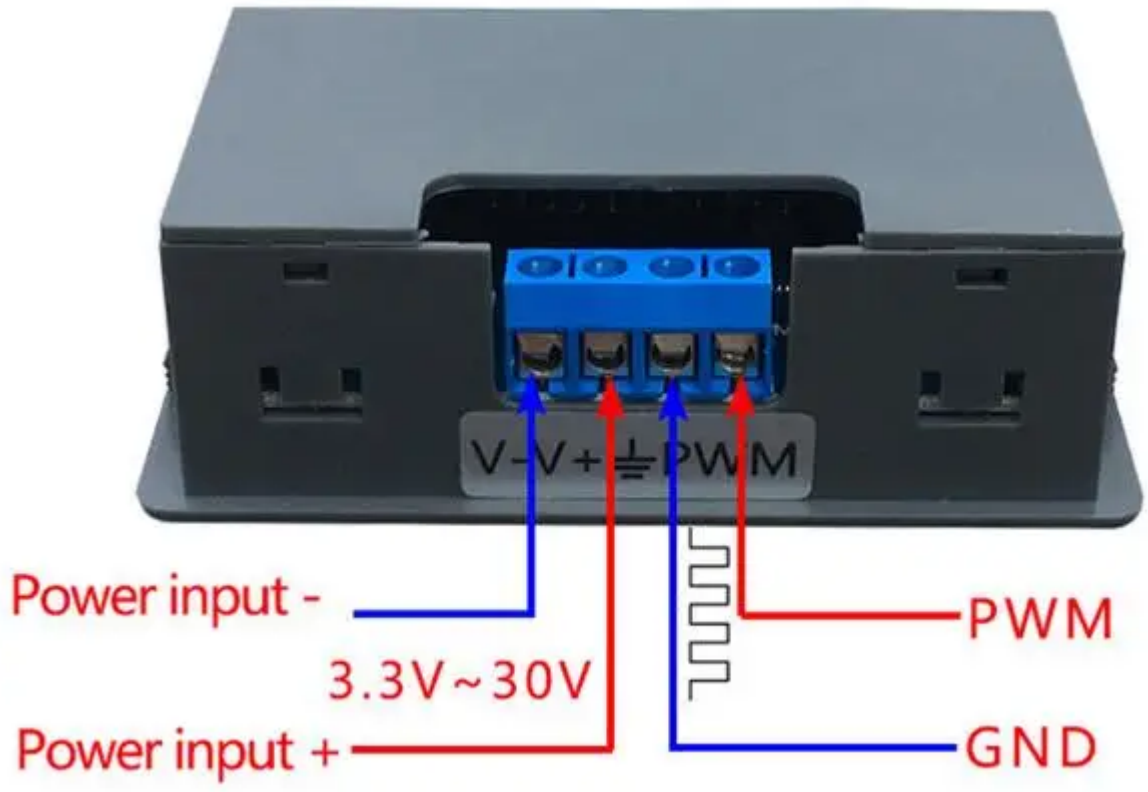
- Диапазон напряжения – DC 3.3 В — 30 В;
- Диапазон частот;
- Нормальный режим: от 1 Гц до ~ 150 кГц;
- Точный режим: от 1 Гц до ~15 кГц;
- Точность частоты: 2%;
- Точность коэффициента заполнения - 1% в нормальном режиме, 0.1% в точном режиме;
- Диапазон коэффициента заполнения – от 0.00% до -100%;
- Выходной ток – 30 мА;
- Размеры – 79 x 43 x 37 мм;
- Диапазон температур – от -40℃ до ~85℃;
- Относительная влажность – от 0% до ~95%.

Для переключения в нормальный или точный режим нажмите на ручку энкодера и удерживайте его около 10 секунд;
Для установки частоты нажмите кратковременно на ручку энкодера и путем прокрутки измените его значение;
Для настройки коэффициента заполнения нажмите на ручку энкодера и удерживайте его около 2 секунд;

Чтобы сохранить установленные параметры, нажмите на ручку энкодера и удерживайте его 5 секунд.

Отображение частоты имеет следующий вид:

- XXX - 1 Гц ~ 999 Гц;
- X.XX - 1,00 кГц ~ 9,99 кГц;
- XX.X - 10,0 кГц ~ 99,9 кГц;
- X.X.X - 1 кГц ~ 150 кГц.

Отображение на дисплее 150 означает, что выходная частота ШИМ составляет 150 Гц;
Отображение на дисплее 1.23 означает, что выходная частота ШИМ составляет 1.23 кГц;
Отображение на дисплее 57.6 означает, что выходная частота ШИМ составляет 57.6 кГц;
Отображение на дисплее 1.4.5 означает, что выходная частота ШИМ составляет 145 кГц.

Подключение: