

Технические характеристики

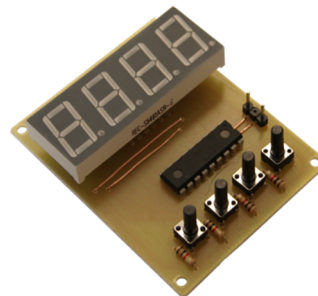
Напряжение питания	5 В
Диапазон считывания	0-9999
Ток потребления	50 мА
Размер печатной платы	65x52 мм

Гарантийные обязательства.

Предприятие-изготовитель гарантирует надежную и бесперебойную работу устройства в течение 14 дней со дня продажи. Обмен на аналогичное устройство (не подошло по характеристикам, попался брак и т.п.) можно произвести в течение 14 дней со дня продажи. В остальных случаях гарантия не распространяется.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Цифровой реверсивный счетчик



Мы благодарны Вам за покупку и надеемся, что это устройство будет способствовать решению поставленных Вами задач!



Частное Предприятие «Юнимодуль»
220007, г. Минск, ул. Аэродромная, 40
Тел/факс (017)3936140
unimodul@gmail.com
unim.by

Минск 2013

Назначение

Реверсивный счетчик – это простой радиоэлектронный блок, который имеет интервал считывания от 0 до 9999 единиц как в возрастающем, так и убывающем порядке. Информация считывания записывается на микроконтроллер и выводится на четырехрядный индикатор. Область применения данного счетчика довольно обширна: от считывания посетителей магазина или офиса, до подсчета витков намоточного станка.

Принцип работы

Данный блок построен на микроконтроллере PIC16F628A, который вносит в память показания счетчика и выводит данные на четырехрядный цифровой индикатор. Данная схема является полезной, так как позволяет сохранить информацию при отключении или перебоях питания сети.

На плате имеются четыре кнопки, которые выполняют функцию управления прибором:

Кнопка S1 – резервная (для доработки блока под определенные нужды);

Кнопка S2 – увеличение числа на 1;

Кнопка S3 – уменьшение числа на 1;

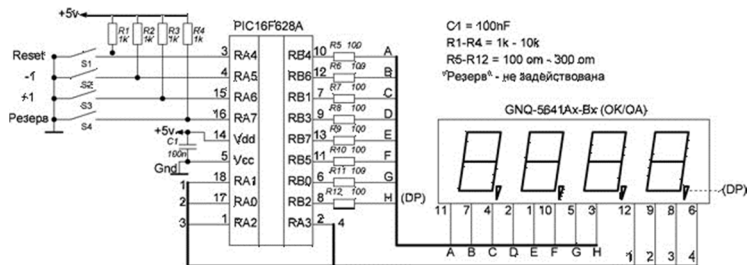
Кнопка S4 – reset (обнуление).

При нажатии и удержании кнопки S2 или S3 будет происходить счет до ее отпущения. Также параллельно кнопкам можно подключить дополнительные импульсы (герконы, кнопочные переключатели, датчики движения и прочие устройства).

!Внимание напряжение питания устройства осуществляется от стабилизированного источника питания 5 В, при превышении напряжения микросхема выходит из строя.

Для надежной работы рекомендуем использовать устройство вместе с блоком – «Регулируемый стабилизатор напряжения 10А»

Электрическая схема



Монтажная схема

