

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

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 10471

Цена в прайсе: 176 тг.

DS1307 DIP-8 Часы реального времени



DS1307 – 64 X 8 часы реального времени с последовательным интерфейсом

Описание

Часы реального времени с последовательным интерфейсом DS1307 – это малопотребляющие полные двоично-десятичные часы-календарь, включающие 56 байтов энергонезависимой статической ОЗУ. Адреса и данные передаются последовательно по двухпроводной двунаправленной шине. Часы-календарь отсчитывают секунды, минуты, часы, день, дату, месяц и год. Последняя дата месяца автоматически корректируется для месяцев с количеством дней меньше 31, включая коррекцию високосного года. Часы работают как в 24-часовом, так и в 12-часовом режимах с индикатором AM/PM. DS1307 имеет встроенную схему наблюдения за питанием, которая обнаруживает перебои питания и автоматически переключается на питание от батареи.

Характеристики

Часы реального времени (RTC) отсчитывают секунды, минуты, часы, дату месяца, месяц, день, недели и год с компенсацией високосного года, действительной до 2100 года; 56-байтовое энергонезависимое ОЗУ с питанием от батареи для хранения пользовательских данных;
Двухпроводной последовательный интерфейс;
Программируемый выходной сигнал с прямоугольными импульсами (для тактирования внешних устройств);
Автоматическое обнаружение падения напряжения и схема переключения на батарею;
Потребление менее 500 нА в режиме батарейной поддержки при работающем тактовом генераторе;
Промышленный диапазон температур: от - 40 °С до + 85 °С;

Корпус: DIP-8