г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108

г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Γ , офис 11

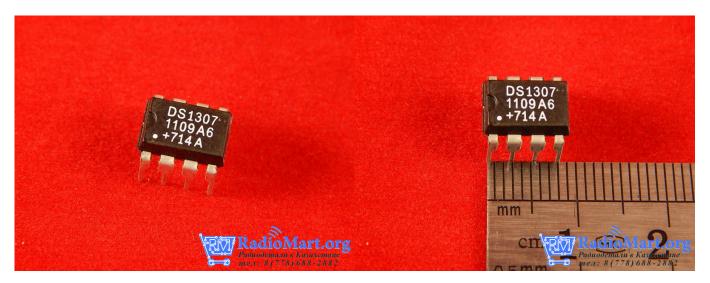
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

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 АМ/РМ. 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 напряжение и схема переключения на батарею; Потребление менее 500 нА в режиме батарейной поддержки при работающем тактовом генераторе;

Промышленный диапазон температур: от – 40 °C до + 85 °C; Коркус: DIP-8