

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

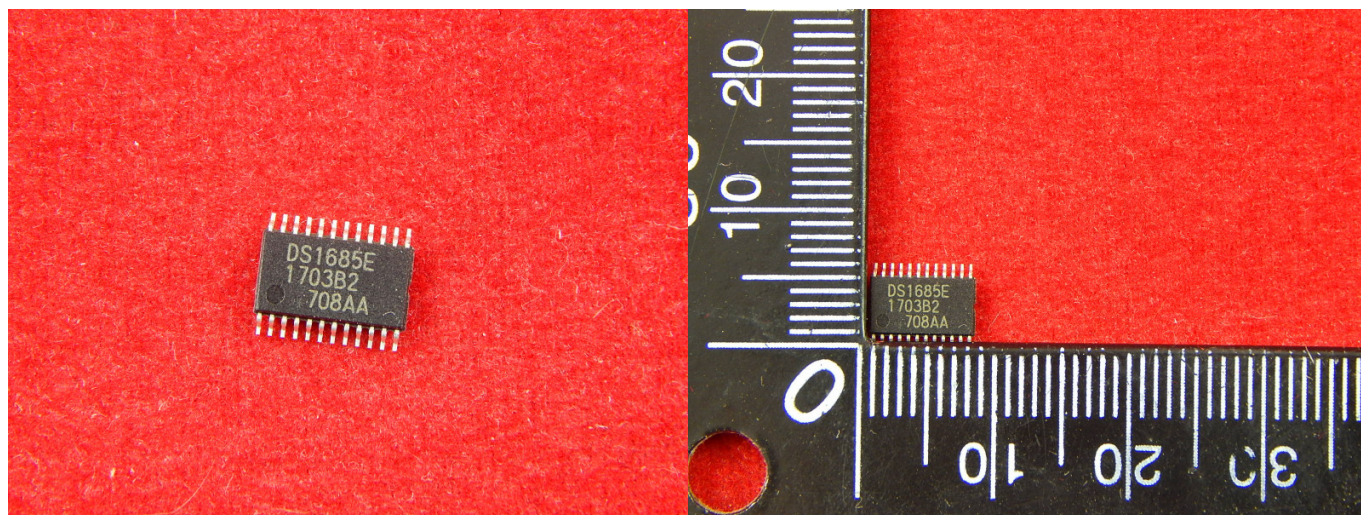
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15132

Цена в прайсе: 638 тг.

DS1685-5 микросхема для часов с реальным временем



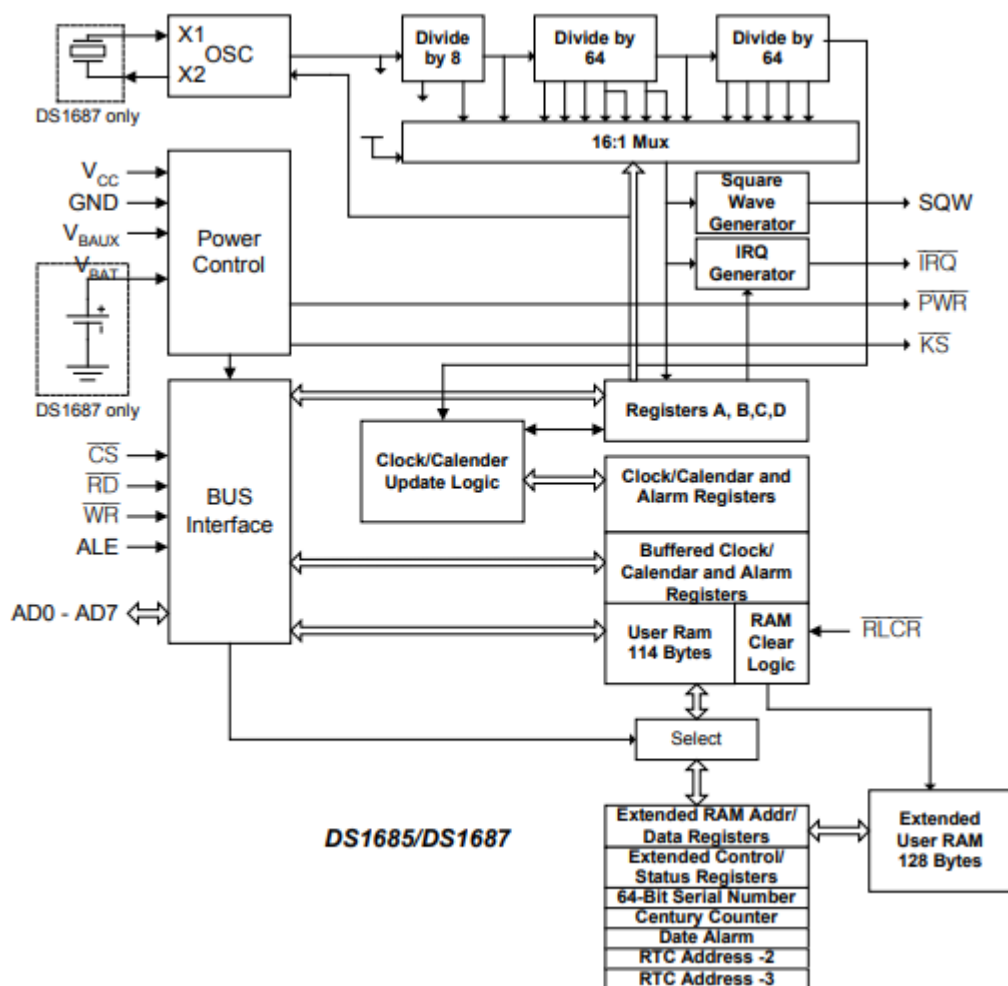
Микросхема часов с реальным временем, включающих энергонезависимую оперативную память для хранения данных. Имеет функции часов, календаря и предоставляют информацию о секундах, минутах, часах, дне, дате, месяце и годе. Часы обычно работают в 12- или 24- часовом формате с индикатором AM / PM.

DS1685 - часы реального времени, разработанные как преемник стандартных часов для ПЭВМ DS1285, DS1385, DS1485 и DS1585 . Это устройство обеспечивает выполнение функций часов DS1285 с питанием от +3В или +5В. DS1688 также включает в себя серийный номер, схему управления включением/выключением питания, 242 байта энергонезависимого статического ОЗУ и выход генератора 32.768 кГц для схемы управления питанием. Часы реального времени позволяют управлять питанием по внешнему запросу (от клавиатуры) или по сигналу будильника, настроенного на дату и время. Вывод PWR реагирует на любое из этих событий и может использоваться для восстановления внешнего питания. Вывод PWR управляется программным обеспечением так, чтобы по окончании выполнения задачи питание снималось.

Спецификация:

- Размер памяти 242В;
- Формат времени: Ч:М:С (12/24 часа);
- Формат даты: YY-MM-DD;
- Интерфейс: Parallel;
- Напряжение: 4,5 В ~ 5,5 В;
- Напряжение - питание, аккумулятор: 2,5 В ~ 3,7 В;
- Текущий - хронометраж (Макс): 3 мА при 5 В;
- Рабочая температура: -40°C ~ 85°C.

Блок схема:



Описание выводов:

X1	Вход кварцевого резонатора
X2	Выход кварцевого резонатора
RCLR	Вход очистки ОЗУ
AD0-AD7	мультиплексированная шина адреса/данных
PWR	Выход прерывания на подачу питания
KS	Вход быстрого старта
CS	Вход выбора микросхемы
ALE	Строб адреса
WR	Запись
RD	Чтение
IRQ	выход запроса на прерывание
SQW	выход генератора прямоугольных импульсов
VCC	+3 В или +5 В основное питание
GND	Общий
VBAT	Батарея + питание
VBAUX	вход подключения дополнительной батареи
NC	не используется