

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

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 17646

Цена в прайсе: 375 тг.

SIT1021T, LIN трансивер 20kBd [SOP-8]



Протокол LIN предназначен для создания дешёвых локальных сетей обмена данными на коротких расстояниях. Он служит для передачи входных воздействий, состояний переключателей на панелях управления и так далее, а также ответных действий различных устройств, соединённых в одну систему через LIN, происходящих в так называемом «человеческом» временном диапазоне (порядка сотен миллисекунд).

Основные задачи — это объединение автомобильных подсистем и узлов (таких как дверные замки, стеклоочистители, стеклоподъёмники, управление магнитолой и климат-контролем, электролюк и так далее) в единую электронную систему.

SIT1021T - это LIN трансивер соответствующий LIN 2.0/2.1/2.2/2.2A, ISO 17987-4:2016 (12V) и так же SAE J2602 стандартам. Он в основном подходит для транспортных сетей использующих скорость передачи от 1 Кбит/с до 20 Кбит/с. SIT1021 контролирует состояние шины LIN через TXD pin, который преобразует поток данных передачи от контроллера протокола в поток данных с оптимальной скоростью качания и формой волны.

Спецификация:

- Количество каналов: 1;
- Напряжение питания: от 5.5 до 27 В;
- Диапазон напряжения: от -40 до 40 В;
- Скорость: 0.02 Мбит/с;
- Режимы низкого энергопотребления: режим ожидания/спящий режим;
- НВМ ESD: ±8 кВ;
- Рабочая температура: от -40°C до +125°C;
- Корпус: SOP-8.

