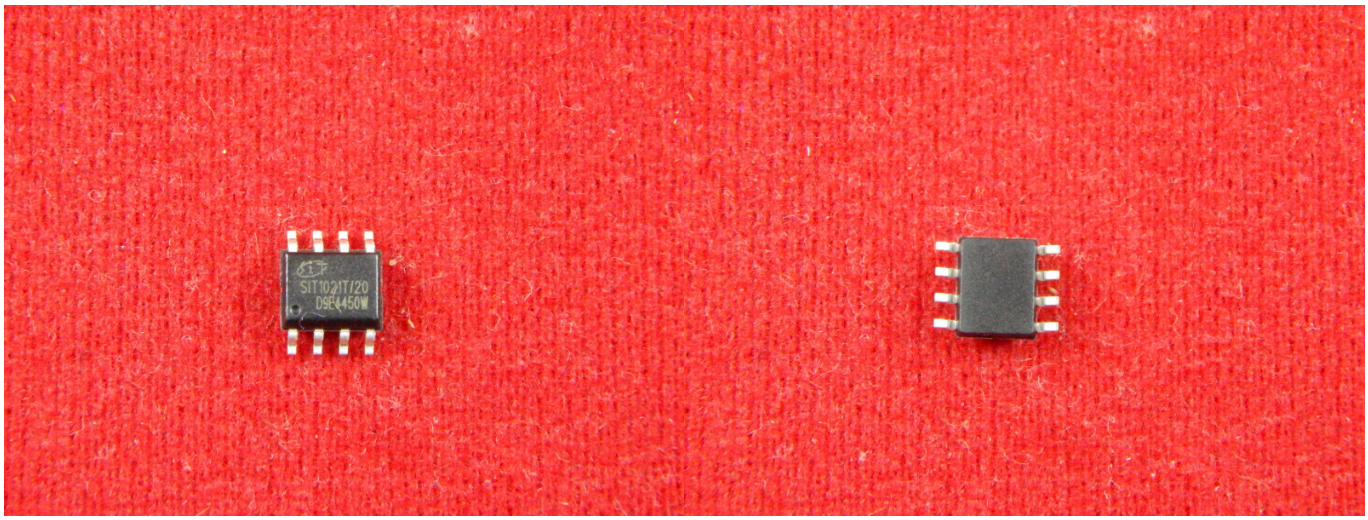
**г. Караганда,** ул. Алиханова 37, офис 108
**г. Алматы,** ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
**г. Астана,** проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
*Робототехника и радиодетали*

# 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;
- HBM ESD: ±8 кВ;
- Рабочая температура: от -40℃ до +125℃;

- Корпус: SOP-8.