

# MTL1271

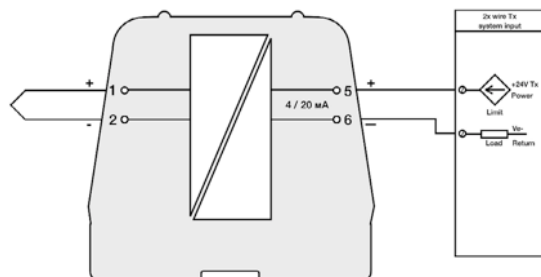
## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВХОДА ТЕРМОПАРЫ

**1-канальный, для термопар типа J и K с питанием от контура**

MTL1271 это 1-канальный преобразователь сигнала, который может принимать на входе сигналы от термопар типа J или K и преобразовывать в сигнал 4-20 мА для подключения к питаемому системному входу. Диапазон выбирается пользователем при помощи переключателя на корпусе модуля.

Питание для модуля MTL1271 обеспечивается от контура.

# MTL1271



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

*Смотрите также общие технические характеристики*

### Количество каналов

1, с полностью плавающими входами и выходами.

### Местоположение модуля

Безопасная зона.

### Сигналы входа

Термопары типа J или K

### Выбор диапазона

При помощи переключателей на корпусе

### Сигналы выхода

4-20 мА, нагрузка по току, max нагрузка 50 (Vs - 17) Ом

### Выше/ниже диапазона

>103%

### Сопротивление входов от полевых датчиков

>100 кОм

### Точность Компенсации холодного спая

±1°C

### Время отклика

500 мсек

### Точность передачи данных при 20 °C

±((0,65/диапазон)+(0,001)) x100%

### Температурный дрейф

<0,01% /°C

### Напряжение питания

от 18 В до 32 В dc

### Максимальная Рассеиваемая мощность

<0,6 Вт при 32 В dc с нагрузкой 250 Ом

### Изоляция

Изолированные цепи питания, полевые и системные, 250 В ac или dc (Тесты проводились до 1100 В ac).

Разъём	Функция
1	Вход (+)
2	Вход (-)
5	Нагрузка по току +
6	Нагрузка по току -