

**DATA SHEET**

Part № MIC 434T

**MIC-434T Analog Input -16 Ch.**

**OVERVIEW**

**Модуль "АЦП - термопары с общим датчиком температуры холодного спая, 16каналов" - МИК 434Т**

Модуль МИК 434Т предназначен для преобразования аналоговых сигналов от датчиков температуры (термопар) с градуировками В, Е, NС, J, К, R, S и Т в цифровой код и передачи преобразованных величин в центральную процессорную часть БМС.

МИК434Т осуществляет самодиагностику модуля и первичную обработку данных, которая заключается в следующем:

- Фильтрация и сканирование входных сигналов
  - Масштабирование входных сигналов;
  - Проверка аларменного состояния входных сигналов;
- ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

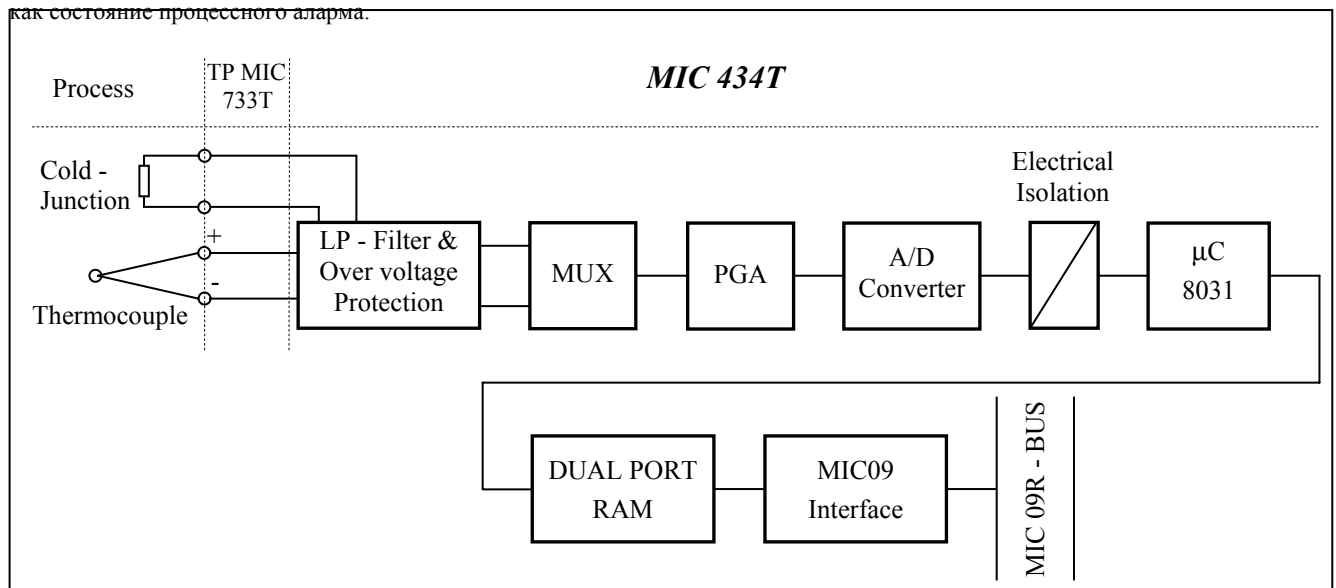
- Количество каналов с общим нулём (шт.): 16;
- Входное сопротивление (МОм): не менее 10;
- Приведенная относительная погрешность преобразования (%): не более 0,15;
- Разрешающая способность: 12 разрядов;
- Напряжение изоляции между входными цепями и БМС (В): не менее 500;
- Защита входов от перенапряжения (В): 35;
- Максимально допустимое сопротивление линии связи с датчиком (Ом): не менее 15;
- Ток потребления по цепи питания +5В (А): не более 0,8А;
- Габаритные размеры модуля (мм.): 233x20x160mm (6U).

Соответствующая МИК434Т терминальная панель для связи с датчиками - МИК734Т.

При входном сигнале  $> |15В|$  срабатывает защита модуля по перенапряжению, аналоговая подсистема прекращает свою работу до устранения причины этого состояния и центральная процессорная часть БМС отображает аларменное состояние.

На лицевой панели модуля смонтирован светодиод, который при нормальной работе не светится, а в случае отказа начинает мигать, при этом процессорный модуль БМС отображает это состояние как процессный аларм.

Неисправность на линии датчика температуры "холодного спая" центральная процессорная часть интерпретирует как состояние процессного аларма.



<u>Условия эксплуатации</u>	<u>Рабочие</u>	<u>Предельные</u>	<u>Транспортирования и хранения</u>
Температурный диапазон/ °С	20 ... 30	0 ... 60	-30 ... 70
Относительная влажность/ %	10 ... 60	10 ... 90	5 ... 95