

**DATA SHEET**

Part № MIC 434

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

**OVERVIEW**

**Модуль "АЦП, 16 каналов" - МИК 434**

Модуль МИК 434 предназначен для преобразования аналоговых сигналов от преобразователей 0...2V, 0...5V, 0...10V или -5V...+5V в цифровой код и передачи преобразованной величины к центральной процессорной части БМС.

МИК434 осуществляет самодиагностику модуля и первичную обработку данных, которая заключается в следующем:

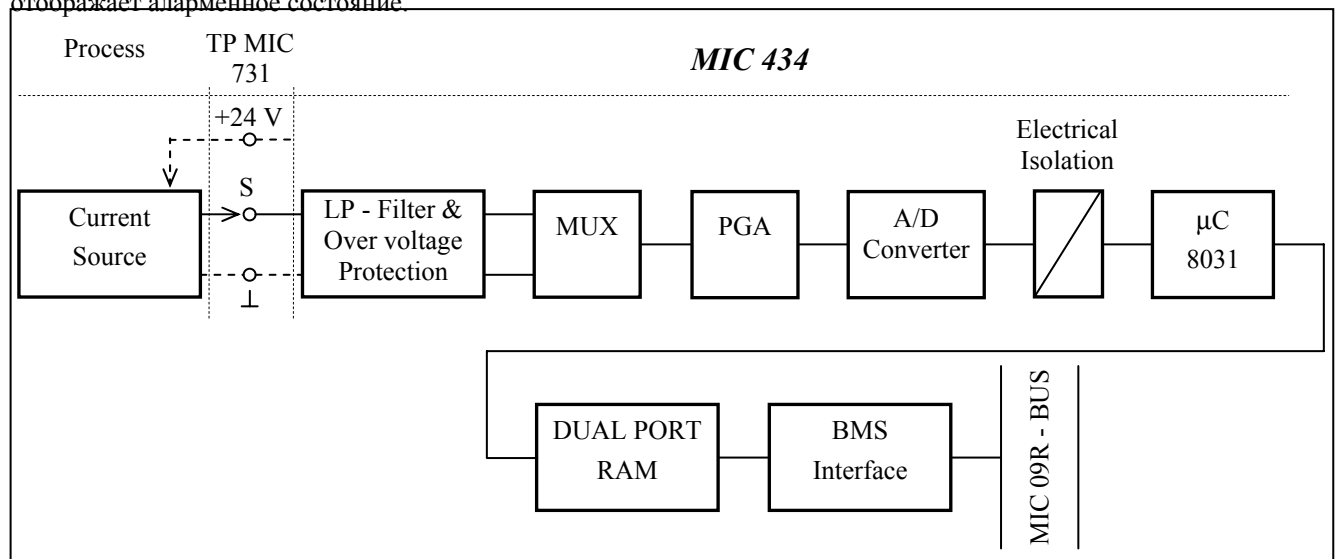
- Фильтрация и сканирование входных сигналов
  - Преобразование входных величин (корень квадратный или линейаризация по температурным шкалам различных датчиков);
  - Масштабирование входных сигналов;
  - Проверка аларменного состояния входных сигналов;
- ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

- Количество каналов с общим нулём (шт.): 16;
- Входное сопротивление (МОм): не менее 10;
- Приведенная относительная погрешность преобразования (%): не более 0,1;
- Разрешающая способность: 12 разрядов;
- Напряжение изоляции между входными цепями и БМС (В): не менее 500;
- Защита входов от перенапряжения (В): ±220;
- Ток потребления не более:

1. +5В - 0.8А.

- Габаритные размеры модуля (мм.): 233x20x160mm (6U).  
Соответствующая МИК425 терминальная панель для связи с датчиками - МИК731.

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.



<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