

DATA SHEET

Part № MIC 434R

MIC-434R Analog Input -16 Ch.

OVERVIEW

Модуль "АЦП - термосопротивления, 16 каналов" - МИК 434R4

Модуль МИК 434R4 предназначен для преобразования аналоговых сигналов от датчиков термосопротивлений (Cu50 ,Cu53 ,Cu100 ,Pt100 ,Ni100 и Pt50) подключённых по четырём проводным линиям в цифровой код и передачи преобразованных величин центральной процессорной части БМС.

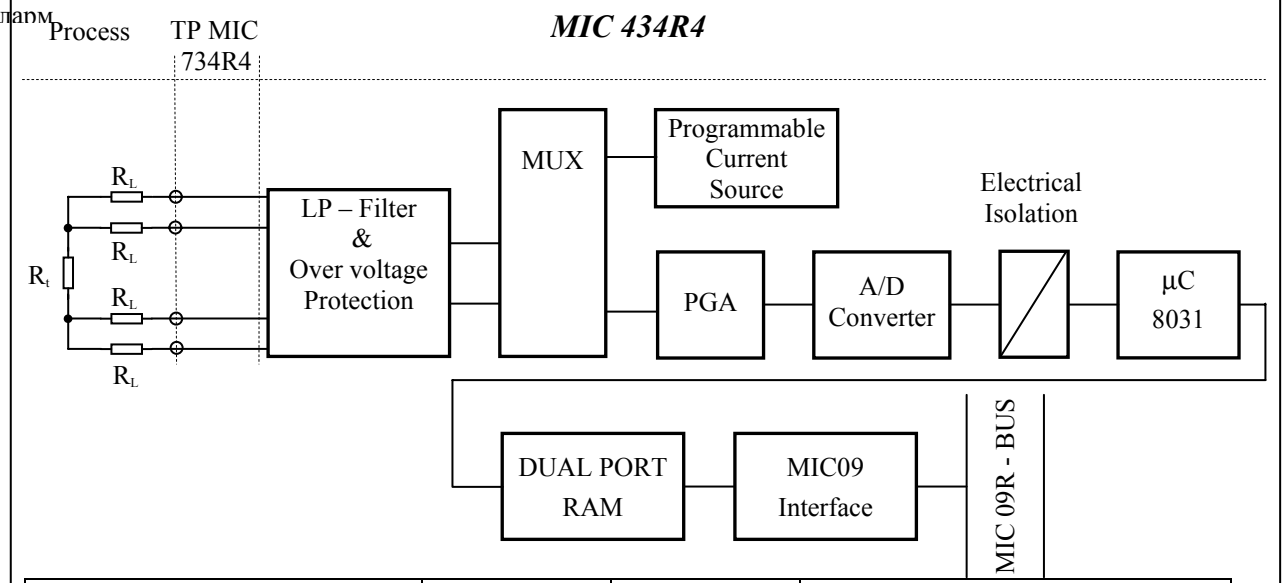
МИК434R4 осуществляет самодиагностику модуля и первичную обработку данных, которая заключается в следующем:

- 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 МИК434R4 терминальная панель для связи с датчиками - МИК734R4.

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.



<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