

DATA SHEET

Part № MIC 731

MIC-731 Terminal panel AI 16 Ch.

OVERVIEW

Подключение модуля "Аналоговые входы, 16 каналов - МИК 434" посредством терминальных панелей МИК 731, МИК 731-01 и МИК 731-02

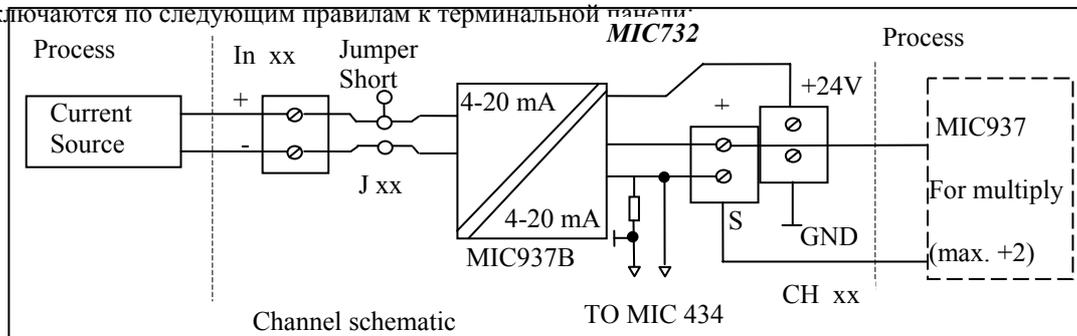
Связь между модулем и терминальной панелью осуществляется посредством ленточного кабеля, а выходные сигналы управления технологическим процессом поступают через клеммные ряды, которые допускают подключение монтажных проводников с максимальным сечением не более 2.5 мм². Связь со "Станцией ручного управления дискретными сигналами" МИК 935 осуществляется через дополнительный 64 контактный разъём размещённый на панели.

Панель запитывается напряжением +24В через первые коннекторы с соответствующей маркировкой. Цепи питания защищены предохранителями, а наличие и правильность их подключения индицируется двумя зелеными светодиодами. При правильном подключении на панели светодиоды светятся, а в случаях неверного подключения, перегорания предохранителей или отсутствия питания не светятся либо один либо оба светодиода. Питание также выведено на дополнительные клеммы для сервисных нужд.

В цепь каждого входа смонтирован измерительный шунт, который преобразует входной ток в необходимое для "Модуля АЦП" напряжение. Величина сопротивления шунта для входа 4(0)...20мА (МИК731) – 250Ом. По специальному заказу возможен монтаж на определённые входы шунтов с величиной сопротивления 1КОм для сигналов 0...5мА (МИК731-01). Следует иметь в виду что в случае подключения к данному входу источника питания этот шунт является нагрузкой на этот источник. При размножении аналоговых входных сигналов без дополнительной гальванической изоляции преобразованный в напряжение токовый сигнал может быть подан непосредственно на клеммы терминальной панели при условии, что на ней шунт не смонтирован (МИК731-02).

Для повышения помехоустойчивости "Модуля АЦП" рекомендуется подключить первые коннекторы X26 или X27 к "Защитному заземлению" БМС.

Каждому входу соответствуют три клеммы, которые связаны с модулем "Аналоговые входы, 16 каналов" и подключаются по следующим правилам к терминальной панели:



<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