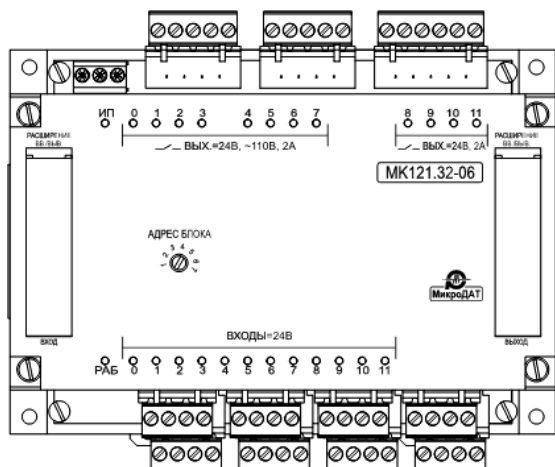


БЛОК РАСШИРЕНИЯ ВВОДА-ВЫВОДА МК121.32-06

Блок расширения ввода-вывода МК121.32-06 предназначен для расширения функциональных и информационных возможностей базовых программируемых контроллеров МК120.



- компактная конструкция монтируется на DIN-рельс или крепится винтами на монтажной панели
- программно конфигурируемые аналоговые входы
- наличие встроенных дискретных входов
- наличие встроенных релейных выходов
- наличие встроенных транзисторных выходов
- простота в обслуживании
- низкая стоимость при высоких технических показателях

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Общая характеристика		
Электропитание	В	20,4...30 напряжение постоянного тока
Степень защиты		IP20
Относительная влажность	%	10 ... 95 (без конденсации влаги)
Программирование (система / язык)		МК748 v3 / языки – LD, ST
Ток потребления	мА	210
Средний срок службы, не менее	лет	10
Характеристика входных каналов		
Количество каналов ввода (дискретный, =24 В)		12 (2 гр. x 6 кан.)
Уровень напряжения входного сигнала	логический «0»	-3 ... 5
	Логическая «1»	11 ... 30
Входной ток в цепи одного канала, не более	мА	12 (при Uном 24 В)
Гальваническое разделение между:		входами – внутр. шиной; каналами группы и др. группами каналов
Испытательное напряжение изоляции	В	~ 500
Общая точка группы		отрицательный потенциал
Индикация состояния каналов		зеленые светодиоды
Характеристика входных аналоговых каналов (программно конфигурированные)		
Количество каналов ввода		8 (1 из. гр. × 8)
Диапазон измерения	мА	0..5; 4...20; 0...20; ± 20
Разрядность преобразования	бит	14
Мин. время преобразования сигналов блока	мс	48
Входное сопротивление, не более	Ом	250
Пределы дополнительной приведенной погрешности:		
+5...+55 °С	диап. измерения (0...5) мА / остальные диап.	± 0,25 / ± 0,2
- 40 ... +55 °С	диап. измерения (0...5) мА / остальные диап.	± 0,35 / ± 0,3
Гальваническое разделение между::		входами – внутр. шиной; каналами группы и др. группами каналов
Испытательное напряжение изоляции	В	~ 500
Характеристика выходных каналов		
Количество каналов вывода (релейные)		8 (2 гр. x 4 кан.)
Макс. коммутируемое напряжение перемен. / пост. тока	В	121 / 125
Коммутируемый ток (макс. перемен. / пост. напряжение)	А	2 / 0,2
Ном. напряжение пост. тока / коммутируемый ток	В / А	24 / 2
Минимальный коммутируемый ток	мА	1
Гальваническое разделение между::		выходами – внутр. шиной; каналами группы и др. группами каналов
Испытательное напряжение изоляции	В	~ 1000
Индикация состояния каналов		зеленые светодиоды

Характеристика выходных каналов

Количество каналов вывода (транзисторные)		4 (1 гр. x 4 кан.)
Коммутируемое постоянное напряжение, не более	В	30
Коммутируемый ток, не более	А	2
Падение напряж. на открытом ключе при токе нагрузке 2А	В	≤ 1
Минимальный коммутируемый ток	мА	1
Ток утечки при выключенном состоянии ключа	мА	≤ 0,1
Ток срабатывания защиты	А	3,3 ± 0,7
Гальваническое разделение между:		выходами – внутр. шиной; каналами группы и др. группами каналов
Испытательное напряжение изоляции	В	~ 1000
Индикация состояния каналов		зеленые светодиоды
Общая точка группы		положительный потенциал

Каналы связи

Канал расширения ввода-вывода «РАСШИРЕНИЕ ВВ./ВЫВ. ВХОД»	1 шт.	параллельный интерфейс; протокол – специализированный; длина – до 0,04м
Канал расширения ввода-вывода «РАСШИРЕНИЕ ВВ./ВЫВ. ВЫХОД»	1 шт.	параллельный интерфейс; протокол – специализированный; длина – до 0,04м

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Конструктивно МК121.32-06 представляет собой изделие, выполненное в виде моноблока. Подключение внешних цепей каналов ввода - вывода (MSTB 2,5) осуществляется «под винт» к съемным розеткам блока и к цепям питания блока (МКДСН 2,5). На лицевой поверхности блока находится переключатель «АДРЕС БЛОКА» (для установки адреса блока) и два разъема: «Расширение вв/выв. Вход» и «Расширение вв/выв. Выход» (для подключения других блоков). Блок, работающий в расширенном рабочем диапазоне, в обозначении блока имеет букву «Т» (МК121.32-06Т). Габаритные и установочные размеры блока приведены ниже.

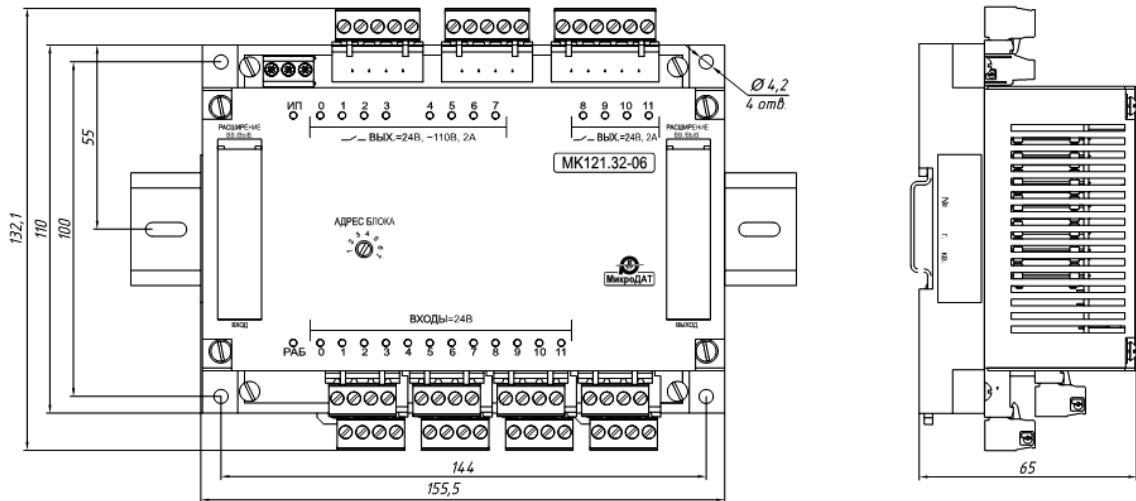


СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

