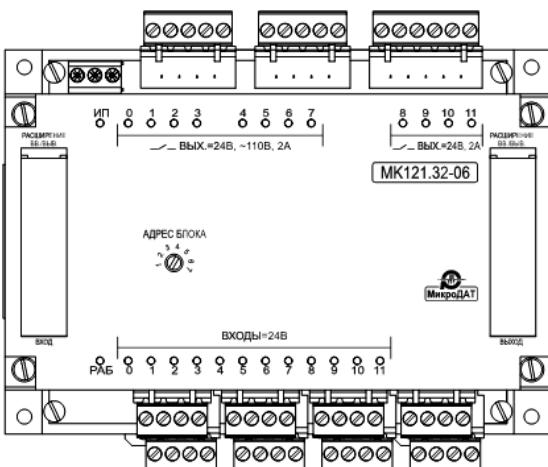


## БЛОК РАСШИРЕНИЯ ВВОДА-ВЫВОДА МК121.32-06

**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

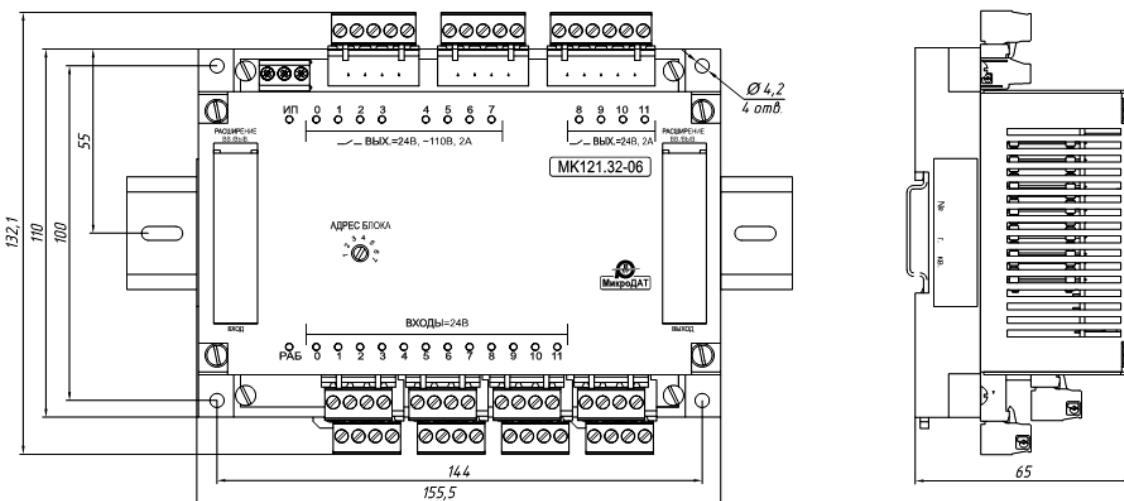
Общая характеристика			
Электропитание	В	20,4...30 напряжение постоянного тока	
Степень защиты		IP20	
Относительная влажность	%	10 ... 95 (без конденсации влаги)	
Программирование (система / язык)		MK748 v3 / языки – LD, ST	
Ток потребления	мА	210	
Средний срок службы, не менее	лет	10	
Характеристика входных каналов			
Количество каналов ввода (дискретный, =24 В)		12 (2 гр. x 6 кан.)	
Уровень напряжения входного сигнала	логический «0»	В	
	Логическая «1»		-3 ... 5 11 ... 30
Входной ток в цепи одного канала, не более	мА	12 (при Уном 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. x 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 °C	диап. измерения (0...5) мА / остальные диап.	%	± 0,25 / ± 0,2
- 40 ....+55 °C	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 перем. / пост. тока	В	121 / 125	
Коммутируемый ток (макс. перем. / 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	B	30
Коммутируемый ток, не более	A	2
Падение напряж. на открытом ключе при токе нагрузке 2A	B	$\leq 1$
Минимальный коммутируемый ток	mA	1
Ток утечки при выключенном состоянии ключа	mA	$\leq 0,1$
Ток срабатывания защиты	A	$3,3 \pm 0,7$
Гальваническое разделение между:		выходами – внутр. шиной; каналами группы и др. группами каналов
Испытательное напряжение изоляции	B	$\sim 1000$
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

### Каналы связи

### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Конструктивно MK121.32-06 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 (MKDSN 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» (MK121.32-06T). Габаритные и установочные размеры блока приведены ниже.



### СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

