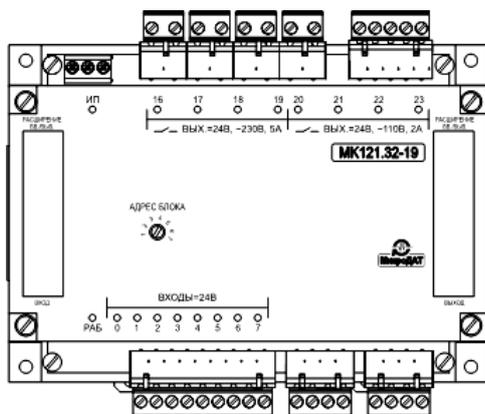


БЛОК РАСШИРЕНИЯ ВВОДА-ВЫВОДА МК121.32-19

Блок расширения ввода-вывода МК121.32-19 предназначен для расширения функциональных и информационных возможностей базовых программируемых контроллеров МК120.



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

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Общая характеристика			
Электропитание	В	20,4...30 напряжения постоянного тока	
Степень защиты		IP20	
Относительная влажность	%	10 ... 95 (без конденсации влаги)	
Программирование (система / язык)		МК748 v3 / языки LD или ST	
Ток потребления	мА	280	
Средний срок службы, не менее	лет	10	
Характеристика входных дискретных каналов			
Количество каналов ввода (=24 В)		8 (1 гр. x 8 кан.)	
Уровни напряжения входных сигналов	логический «0»	В	-3 ... 5
	логическая «1»		11 ... 30
Входной ток в цепи одного канала	мА	≤ 12 (при Uном 24В)	
Гальваническое разделение между:		входами - внутренней шиной; каналами группы и другими группами каналов	
Испытательное напряжение изоляции	В	~500	
Индикация состояния каналов		зеленые светодиоды	
Общая точка группы		отрицательный потенциал	
Характеристика входных аналоговых каналов			
Количество каналов ввода		4 (1 гр. x 4)	
Диапазон измерения	мА	0.5; 4...20; 0...20; ± 20	
Разрядность преобразования	бит	14	
Мин. время преобразования сигналов блока	мс	28	
Основная приведенная погрешность при +15...+35 °С	%	± 0,1	
Пределы дополнительной приведенной погрешности:			
5 ... 55 °С	для диап. (0...5 мА) / для остальных диап.	%	± 0,25 / ± 0,2
- 40 ... 55 °С	для диап. (0...5 мА) / для остальных диап.	%	± 0,35 / ± 0,3
Гальваническое разделение между:		входами и внутр. шиной; каналами группы и другими группами каналов	
Испытательное напряжение изоляции	В	~500	
Характеристика выходных дискретных каналов			
Количество каналов выхода (релейный)		4 (1 гр. x 4 кан.)	4 (4 гр. x 1 кан.)
Макс. коммутируемое напряж. перем. / пост. тока	В	121 / 125	253 / 125
Коммутируемый ток (макс. перем. / пост. напряж)	А	2 / 0,2	5 / 0,2
Ном. напряжение пост. тока / коммутируемый ток	В / А	24 / 2	24 / 5
Минимальный коммутируемый ток	мА	1	
Гальваническое разделение между:		выходами и внутр. шиной; каналами группы и другими группами каналов	
Испытательное напряжение изоляции	В	~1000	~1500
Индикация состояния каналов		зеленые светодиоды	

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 МК121.32-19 представляет собой изделие, выполненное в виде моноблока. Подключение внешних цепей каналов ввода - вывода (MSTB 2,5/9, MSTB 2,5/4, GMSTB 2,5/2, MSTB 2,5/5) осуществляется «под винт» к съемным розеткам блока и к цепям питания контроллера (МКДСN 2,5/3).

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). На основании блока находятся два двоярных 2-хпозиционных переключателя «I/U», предназначенных для выбора вида измеряемого сигнала (I-ток, «U»- не используется). Блок, работающий в расширенном рабочем диапазоне, в обозначении блока имеет букву «Т» (МК121.32-19Т).

Габаритные и установочные размеры блока приведены ниже.

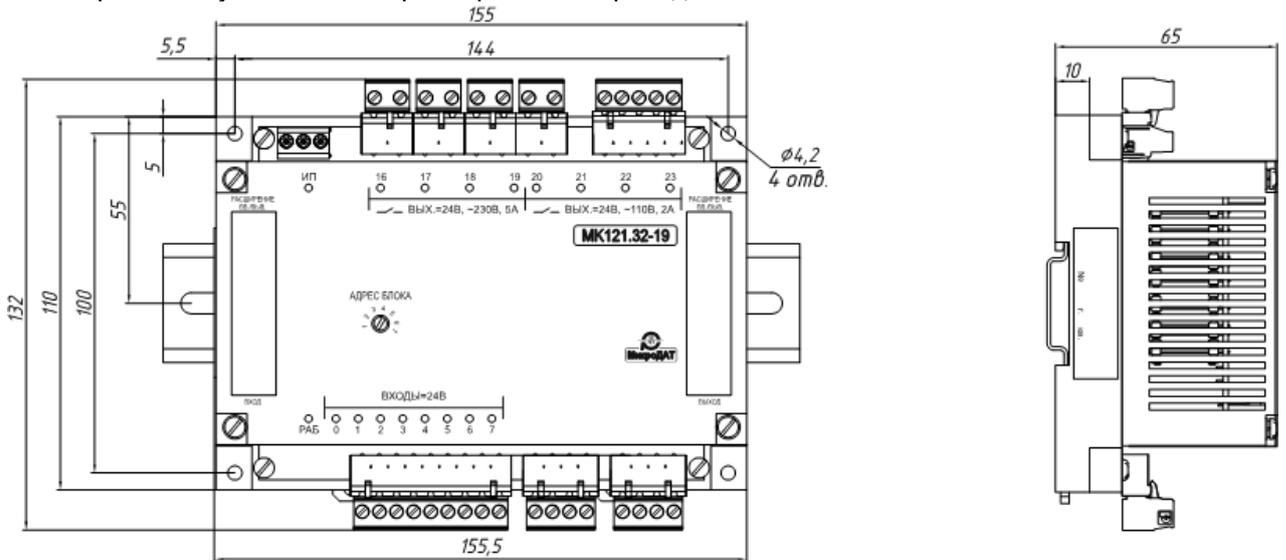


СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

