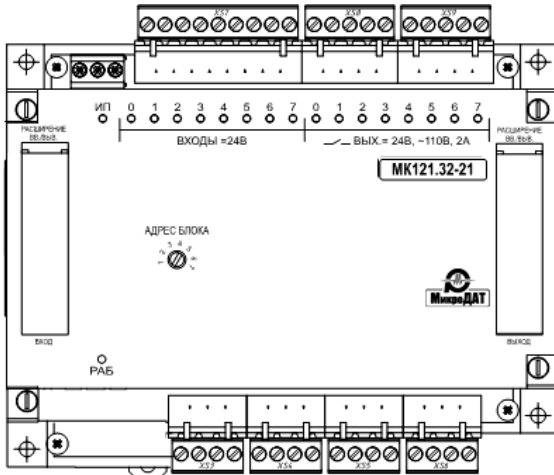


БЛОК РАСШИРЕНИЯ ВВОДА-ВЫВОДА МК121.32-21

Блок расширения ввода-вывода МК121.32-21 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 конфигурируемых аналоговых входов
- наличие встроенных дискретных входов
- наличие встроенных релейных выходов
- простота в обслуживании
- низкая стоимость при высоких технических показателях

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Общая характеристика			
Относительная влажность	%	10...95 (без конденс. влаги)	
Степень защиты		IP20	
Электропитание	В	20,4...30 напряж. пост. тока	
Ток потребления, не более	мА	210	
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:	логическая «1»	В	11 ... 30
	логический «0»		- 3 ... + 5
Входной ток в цепи одного канала	мА	≤ 12 (при Uном 24 В)	
Общая точка группы		отрицательный потенциал	
Индикация состояния каналов		зеленые светодиоды	
Гальваническое разделение: вход - шина; кан.-кан.; группа - группа		есть	
Испытательное напряжение изоляции	В	~500	
Характеристика входных аналоговых каналов (программно конфигурируемые)			
Количество каналов ввода		8 (4 гр. x 2 кан.)	
Диапазон измерения силы постоянного тока	В	0..5; 0...10; ± 10	
Разрядность преобразования	бит	16	
Основная приведенная погрешность при +15...+35 ⁰ С	%	±0,1	
Пределы дополнительной приведенной погрешности в диапазонах температур:	+5...+55 ⁰ С	%	± 0,2
	- 40 ... +55 ⁰ С		± 0,3
Время преобразования аналоговых сигналов блока во внутренний формат данных, не более	канала	мс	12
	блока		18
Входное сопротивление при измерении напряжения, не менее	кОм	100	
Гальваническое разделение: вход - шина; канал - канал; группа - группа		есть	
Испытательное напряжение изоляции	В	~500	
Характеристика выходных каналов			
Количество каналов выхода (релейный)		8 (2 гр. x 4 кан.)	
Внутреннее представление сигнала	логическая «1»		контакты реле замкнуты
	логический «0»		контакты реле разомкнуты
Макс. коммутируемое напряжение переменного /постоянного тока	В	121 / 125	
Коммутируемый ток (макс. переменное /постоянное напряжение)	А	2 / 0,2	
Номинальное напряжение постоянного тока / коммутируемый ток	В/А	24 / 2	
Минимальный коммутируемый ток	мА	1	
Гальваническое разделение: выход - шина; канал – канал; группа – группа; между каналами группы		есть	
Испытательное напряжение изоляции	В	~1000	
Индикация состояния каналов		зеленые светодиоды	

Характеристика каналов связи

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

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Конструктивно МК121.32-21 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» (МК121.32-21Т).

Габаритные и установочные размеры блока приведены ниже.

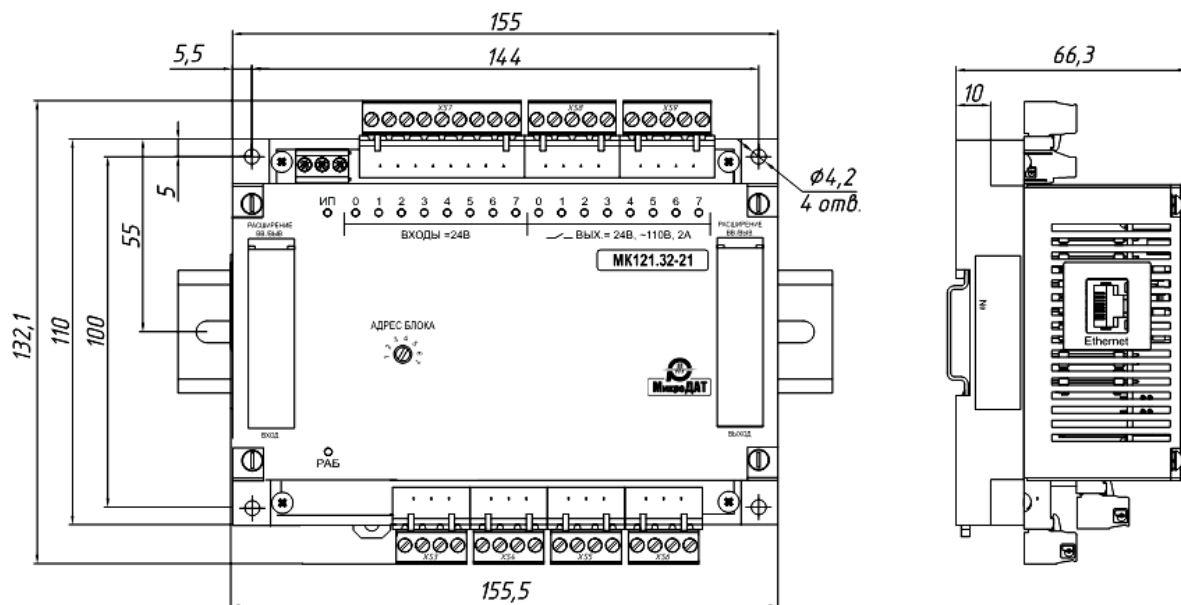


СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

