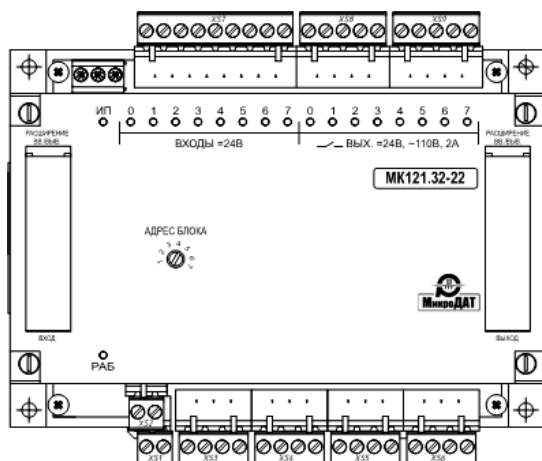


БЛОК РАСШИРЕНИЯ ВВОДА-ВЫВОДА МК121.32-22

Блок расширения ввода-вывода МК121.32-22 предназначен для расширения функциональных и информационных возможностей базовых программируемых контроллеров МК120.



- компактная конструкция монтируется на DIN-рельс или крепится винтами на монтажной панели
- встроенные дискретные входы
- встроенные релейные выходы
- возможность программно настраивать аналоговый вход на любой из приведенных диапазонов
- выбор работы с компенсацией «холодного спая» или без компенсации «холодного спая»
- 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 сигналов			
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 между: входом - шиной; каналами и другими группами каналов		есть	
Испытательное напряжение изоляции	В	~500	
Характеристика выходных сигналов			
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	
Ном. напряжение постоянного тока / коммутируемый ток	В/А	24 / 2	
Минимальный коммутируемый ток	мА	1	
Гальваническое разделение между: входом - шиной; канал - канал; группа – группа; каналами группы		есть	
Испытательное напряжение изоляции	В	~1000	
Индикация состояния каналов		зеленые светодиоды	
Канал для подключения датчика температуры «холодного спая»			
Гальваническое разделение между каналом для подключения датчика температуры «холодного спая» и:	каналами связи		есть
	группами каналов ввода-вывода		есть
	внутренней шиной		есть
Испытательное напряжение изоляции	В	~500	

Характеристика входных аналоговых сигналов (программно конфигурируемые)			
Количество каналов ввода		8 (4 гр. х 2 кан.)	
Преобразование сигналов от преобразователей термоэлектрических, соответствующих диапазонам температур, °С:			
ТПП (R), ТПП (S)		от минус 50 до 1750	
ТЖК (J)		от минус 200 до 1200	
ТМК (Т)		от минус 200 до 400	
ТХКн (Е)		от минус 200 до 1000	
ТХА (К)		от минус 200 до 1350	
ТНН (N)		от минус 200 до 1300	
ТВР (А-1)		от 0 до 2500	
ТВР (А-2), ТВР (А-3)		от 0 до 1800	
ТХК (L)		от минус 200 до 800	
ТМК (M)		от минус 200 до 100	
ТПР (В)		от 250 до 1820	
Разрядность преобразования	бит	16	
Основная приведенная погрешность при +15...+35°С	%	± 0,1	
Пределы дополнительной приведенной погрешности в диапазонах:	+5...+55 °С	%	± 0,2
	- 40 ...+55 °С	%	± 0,3
Время преобразования аналоговых сигналов блока во внутренний формат данных, не более	канала	мс	12
	блока		18
Гальваническое разделение между: входом - шиной; каналами и другими группами каналов			есть
Испытательное напряжение изоляции	В		~500
Характеристика каналов связи			
Канал расширения ввода-вывода «ВХОД»	1 шт	параллельный интерфейс для подключения к базовому блоку или предыдущему блоку расширения	
Канал расширения ввода-вывода «ВЫХОД»	1 шт	параллельный интерфейс для подключения последующего блока расширения	

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Конструктивно МК121.32-22 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» (МК121.32-22Т). Габаритные и установочные размеры блока приведены ниже.

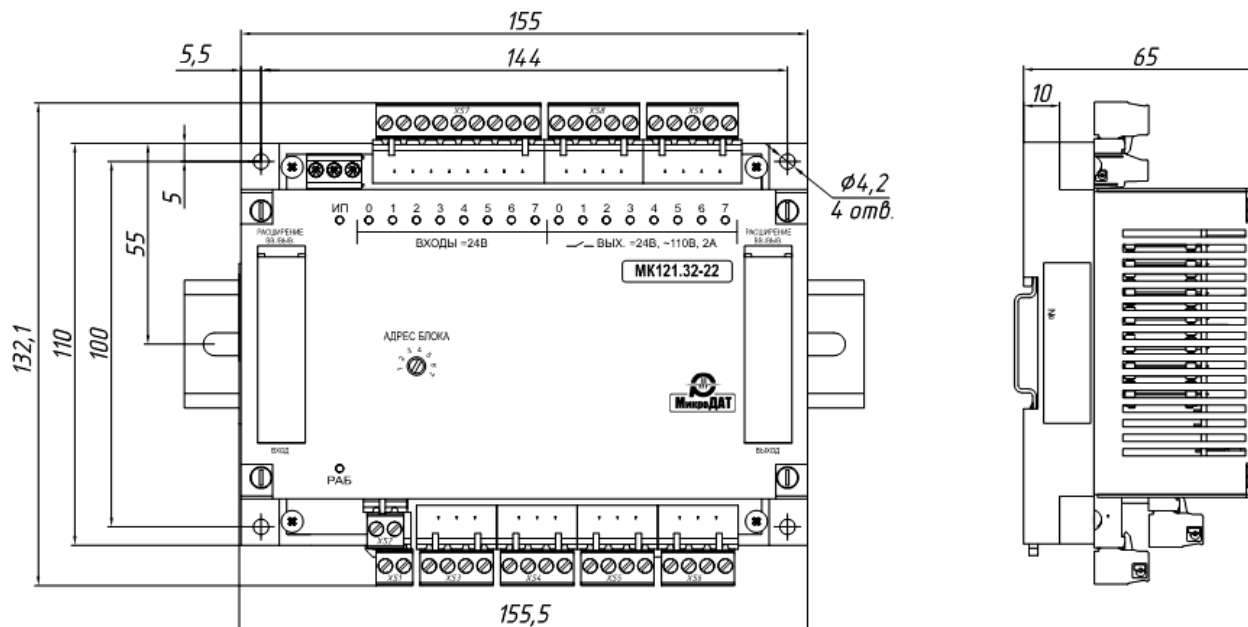


СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

