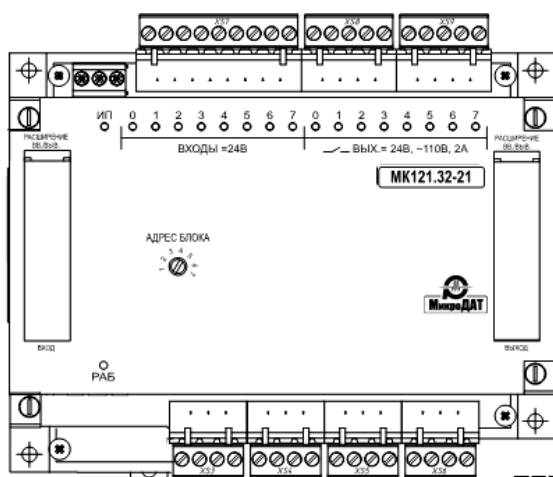


## БЛОК РАСШИРЕНИЯ ВВОДА-ВЫВОДА МК121.32-21

**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
- программно конфигурируемые аналоговые входы
- встроенные дискретные входы
- встроенные релейные выходы
- простота в обслуживании
- низкая стоимость при высоких технических показателях

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

<b>Общая характеристика</b>			
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	
<b>Характеристика входных дискретных сигналов</b>			
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	
<b>Характеристика входных аналоговых сигналов (программно конфигурируемые)</b>			
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 <sup>0</sup> С	%	±0,1	
Пределы дополнительной приведенной погрешности в диапазонах:	+5...+55 <sup>0</sup> С	%	± 0,2
	- 40 ... +55 <sup>0</sup> 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; кан.-кан.; группа - группа		есть	
Испытательное напряжение изоляции	В	~500	
<b>Характеристика выходных сигналов</b>			
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: вход - шина; канал – канал; группа – группа; между каналами группы		есть	
Испытательное напряжение изоляции	В	~1000	
Индикация состояния каналов		зеленые светодиоды	

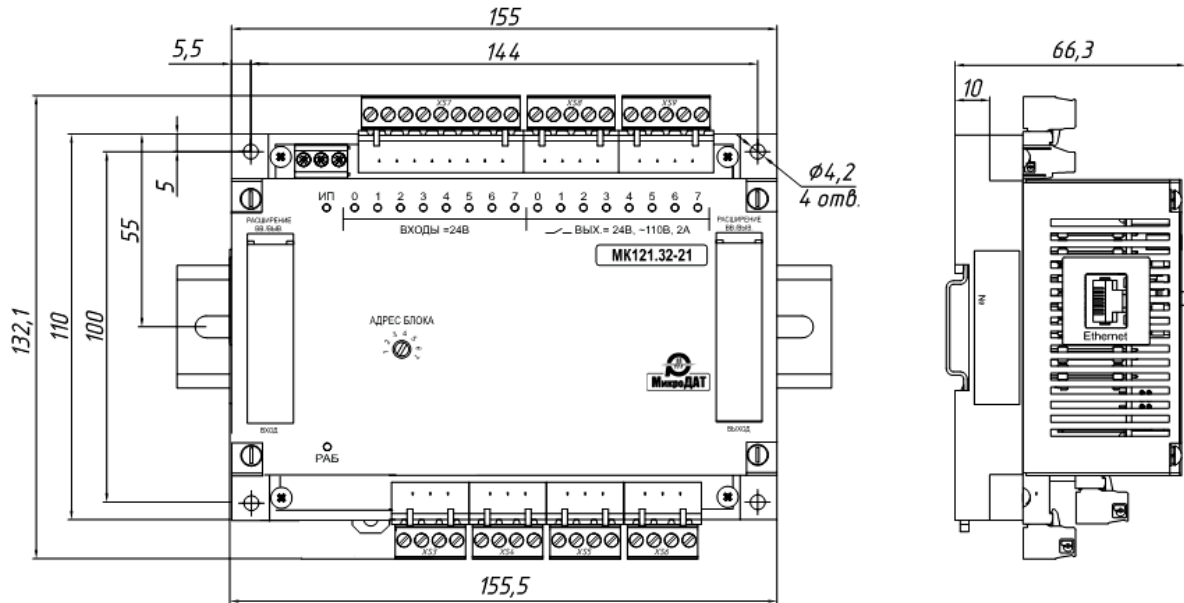
### Характеристика каналов связи

Канал расширения ввода-вывода «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 МК121.32-21 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 (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» (МК121.32-21Т).

Габаритные и установочные размеры блока приведены ниже.



### СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

