

Контроллеры программируемые базовой модели МК120 (бортовое специальное исполнение)

Характеристика сигнала	Код блока МК120			
	МК120.32-30-3Т	МК120.32-31-3Т	МК120.32-32-1Т	МК120.64-33-1Т
Количество дискретных каналов ввода				
= 24 В (тип 1)	8	24	8	13
= 75 В (тип 2)	-	-	-	3
Количество дискретных каналов вывода				
Релейных	4	4	4	8
Транзисторных	-	-	4	4
Сигналы управления				
Управления ШД	-	-	-	1
Количество аналоговых каналов ввода				
Ток: (0...20) мА	-	-	4	4
Ток: (-140...+140) мА	-	-	-	2
Каналы связи				
Сервисный, USB, ver2.0 (Full Speed)	1	1	1	1
Сервисный/ коммуникационный, Ethernet; протокол-Modbus TCP; скорость обм.- 10/100Мбит/с	1	1	-	-
Коммуникационный, RS485; протокол - Modbus RTU; скорость обмена - 9,6...115,2 кбит/с	2	2	1	1

Характеристика каналов ввода-вывода МК120 (бортовое специальное исполнение)

Дискретного канала ввода		
Уровни напряжения входных сигналов	тип 1	логическая «1» /логический «0» - 15 ... 30 / 0 ... 7,2 В
	тип 2	логическая «1» /логический «0» - 57,6 ... 90 / 0 ... 36 В
Входной ток в цепи одного канала	тип 1	не более 12 мА
	тип 2	не более 10 мА
Общая точка группы	отрицательный потенциал	
Индикация состояния каналов	есть, зеленые светодиоды	
Дискретного релейного канала вывода		
Максимально коммутируемый ток в одном канале при резистивной нагрузке	0,2 А (при 125В макс. постоянного тока); 2 А (при 121В макс. переменного тока); 2 А (при 24В постоянного тока)	
Минимальный коммутируемый ток, мА	1 мА	
Индикация состояния каналов	есть, зеленые светодиоды	
Дискретного транзисторного канала вывода		
Коммутируемое постоянное напряжение	не более 96 В	
Коммутируемый ток	не более 0,5 А	
Падение напряжения на открытом ключе при токе нагрузки 0,5А	не более 1 В	
Минимальный коммутируемый ток	1 мА	
Ток утечки закрытого ключа при напряжении 96В	не более 0,1 мА	
Индикация состояния каналов	есть, зеленые светодиоды	
Сигналы «Управления ШД»		
Ток сигнала управления «Шаг» / «Направление»/ «Разрешение»	не более 60 мА	
Уровни напряжения сигналов управления	логическая «1» /логический «0» - 4,15...5,15 / 0 ... 0,4 В	
Индикация состояния каналов	есть, зеленые светодиоды	
Аналогового канала ввода		
Выбор типа сигнала определяется схемой подключения	да	
Программная настройка канала	нет	
Разрешение	14 бит	
Минимальное время преобразования	канала	5 мс
	блока	10 мс (МК120.32-32.1Т); 15 мс (МК120.64-33.1Т)
Предел допускаемой приведенной погрешности	0,1 %	
Входное сопротивление	не более 0,25 кОм	
Диагностика	канала, блока	
Индикация состояния каналов	есть, зеленые светодиоды	