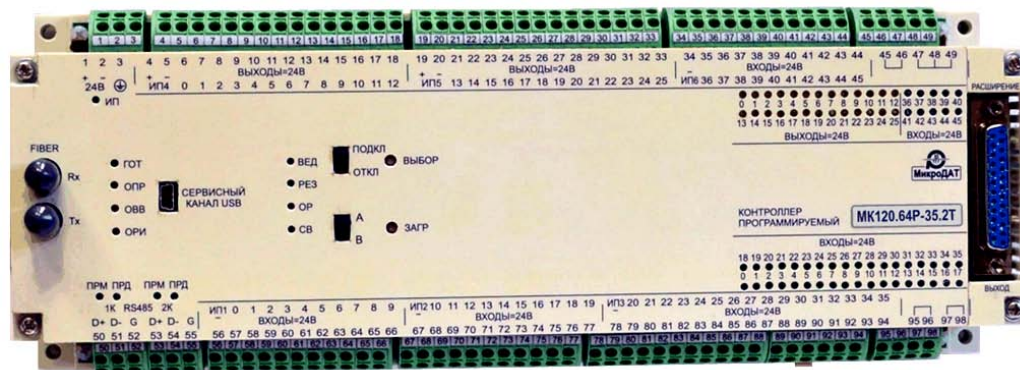


Контроллер программируемый МК120.64P-35.2Т



ПЛК МК120.64P-35.2Т предназначен для управления составами вагонов метрополитена. Применена структура «горячего» резервирования. Используется совместно с блоком расширения каналов связи RS - 485 МК128.32-01Т. Устанавливается в головных вагонах состава.

Техническая характеристика

Характеристика	Значение	
Общая		
Диапазон рабочих температур	(минус 40 ...55) °С	
Тип процессора	MCIMX357CVM5B	
Время выполнения 1К логических инструкций	0,085 мс	
Время выполнения 1К инструкций обработки данных	целые дробные	0,274 мс 0,644 мс
Напряжение питания	(20,4 ...30) В	
Дискретные каналы ввода		
Количество каналов (релейные, =24 В)	46 (3 из. гр. x 10 + 1 из. гр. x 16,,)	
Уровень напряжения входного сигнала: лог. «0» /лог. «1»	(0...7,2 / 15...30) В	
Ток в цепи канала	≤ 12 мА	
Время преобразования входного сигнала во внутренний сигнал	≤ 20 мс	
Индикация состояния каналов	зеленые светодиоды	
Дискретные каналы вывода		
Количество каналов (транзисторные, =24 В)	26 (2 из. гр. x 13 кан.)	
Макс.коммутируемый ток в одном канале при резистивной нагрузке	0,3 А	
Падение напряжения на открытом ключе при токе нагрузке 0,3А	≤ 1,1 В	
Минимальный коммутируемый ток в канале	1 мА	
Максимальный суммарный ток в группе	2 А	
Ток срабатывания защиты канала	(0,9 ± 0,1) А	
Индикация состояния каналов	желтые светодиоды	

Каналы связи

Характеристика канала	МК120.64P-35.2Т
Сервисный: USB, протокол- сервисный	1
Коммуникационный: интерфейс- RS485; протокол - Modbus RTU; скорость обмена - 9,6...115,2 кбит/с	1
Межпроцессорная связь по каналу «RS485 2к»: протокол – специализированный, скорость обмена – 1 Мбит/с;	1
Межпроцессорная связь по дуплексному каналу оптоволоконной связи «Rx»/«Tx» (канал «FIBER»): оптоволокно, протокол – специализированный, скорость обмена – 48 Мбит/с	1
Ввода-вывода: «РАСШИРЕНИЕ ВВ./ВЫВ.ВЫХОД»	1