

Микро-ОПЛК™, серия М91

Серия М91:

НМІ-устройство

- До 80 изображений, задаваемых пользователем
- Многоязычная поддержка: более 15 языков и 20 графических символов
- Прокрутка между предварительно программируемыми рецептами/меню
- Встроенные информационные ресурсы - набор диагностических возможностей через операторскую панель

ПЛК

- Входы датчика угла поворота положения, выходы с ШИМ
- Температурные входы
- Встроенные команды ПИД-регулирования с автонастройкой, до 4 контуров ПИД-регулирования
- Управление с контролем по времени за 3 щелчка мышью
- База данных
- Утилита Print
- Режим полной загрузки



Связь

- Приём и передача SMS сообщений через GSM
- Функция удаленного доступа
- Доступ к ПК через MODBUS или OPC сервер.
- Поддержка MODBUS
- Поддержка CANbus
- Встроенный порт RS232/RS485

Интеграция микро-ПЛК и текстовой операторской панели в одном приборе, до 38 встроенных вводов/выводов (с возможностью расширения до 150 вх./вых.)

№ изд.	M91-2-R1	M91-2-R2C	M91-2-R6C	M91-2-R34	M91-2-T1	M91-2-T38	M91-2-T2C	M91-2-UN2	M91-2-UA2	M91-2-RA22
	10 дискр. 1 аналог. входов 6 релейн. выходов	10 дискр. 2 аналог. входов 6 релейн. выходов	6 дискр. 6 аналог. входов 6 релейн. выходов	20 дискр. 2 аналог./ дискр. входов ¹ 12 релейн. выходов	12 дискр. входов 12 транзисторн. выходов	22 дискр. входов 16 транзисторн. выходов	10 дискр. 2 аналог./ дискр. ¹ входов 12 транзисторн. выходов	10 дискр. 2 аналог./ дискр. / термопара/ PT100 входов ¹ 12 транзист. вых.	10 дискр. 2 аналог./ дискр./ термопара входов ¹ 10 транзисторн. 2 аналог. вых.	8 дискр. 2 аналог./ дискр. 2 термопара/ PT100/дискр. вх. ¹ 8 релейн. 2 аналог. вых.
Входы										
Дискретные рп/рп	10	10	6	22	12	22	12	12	12	12
В/с счетчик/датчик угла поворота /частотомер ²	3 10 кГц, 16 бит	3 10 кГц, 16 бит	1 10 кГц, 16 бит	3 30 кГц ³ , 16 бит	2 10 кГц, 16 бит	2 30 кГц ³ , 16 бит	3 10 кГц, 16 бит	2 10 кГц, 16 бит	1 30 кГц ³ , 16 бит	1 30 кГц ³ , 16 бит
Аналоговые	1 10-бит, 0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА	2 10-бит, 0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА	6 10-бит, 0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА и 4 0-20 мА 4-20 мА	2 10-бит, 0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА	отсутств.	отсутств.	2 10-бит, 0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА	2 14-бит, 0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА	2 14-бит, 0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА	2 14-бит, 0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА и два входа PT100/ термопары
Измер. температуры	-	-	-	-	-	-	-	два входа PT100/ термопары	два входа термопары	
Выходы										
Дискретные	6 релейн.	6 релейн.	6 релейн.	12 релейн.	12 рп	16 рп	12 рп	12 рп	10 рп	8 релейн.
Высокоскоростн. выходы/ ШИМ ⁴	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутств.	2, первые два выхода могут функционировать в качестве высокоскоростн. выходов, 0.5 кГц максим.					отсутств.
Аналоговые	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутств.	2 12-бит: 0-10В, 4-20мА	2 12-бит: 0-10В, 4-20мА
Опции вв./выв.										
Расширение вх./вых.	Возможность подключения входов/выходов при помощи порта расширения									
Программирование										
Размер памяти	Логическая память: 36К (виртуальн.)									
Операнды	256 катушек, 256 регистров. 64 таймеров									
База данных	1024 целых чисел памяти (косвенный доступ)									
Операт. панель										
Тип	STN LCD									
Экран	2-х строчный, 16 символов в строке									
Клавиатура										
Количество клавиш	15 клавиш									
Характеристики										
Источник питания	12/24 В DC	12/24 В DC	24 В DC	24 В DC	12/24 В DC	24 В DC	12/24 В DC	12/24 В DC	24 В DC	24 В DC
Аккумулятор	Обеспечение резервного питания в течении 7 лет (в среднем) для поддержки часов реального времени (RTC) и системных данных, в том числе переменных									
Условия эксплуатации	IP65/NEMA4X (монтаж на панели)									
Часы (RTC)	Часы реального времени с функциями изменения времени и даты									