

NP4

- Компактный программируемый контроллер (NANOPAC)
- Встроенные вх/вых
- Возможности расширения

ОСОБЕННОСТИ



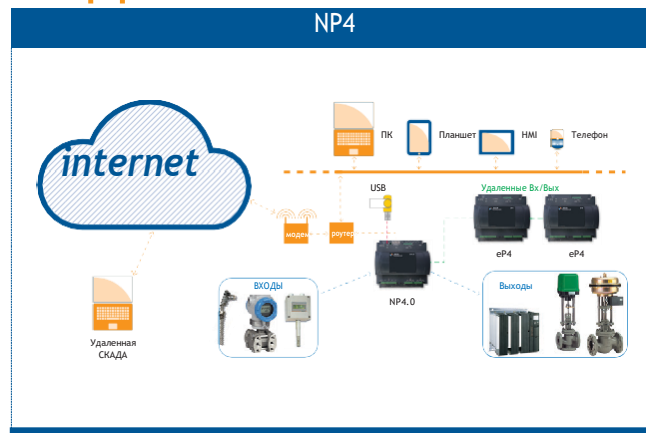
ВХОДЫ		NP4
4 Универсальных аналоговых	Конфигурируемые:	0/1... 5 В, 0/2... 10 В, 0/4... 20 мА, J, K, L, N, R, S, T, PT100 (2 проводные), PT1000, NTC(103AT-2), Потенциометры, 5 В расходомеры
	Разрешение	16 бит
	Точность	0,1% диапазона (линейная), 0,2% (температурный)
	Входной импеданс	>100 кОм, <200 Ом (мА)
8/16 + 2 дискретных	Изоляция	800 В между аналоговыми каналами и источником питания, цифровыми входами/выходами и портами последовательной связи (изолированная версия)
		8 (16 I/O конфигурируемых) sink type
	2 входа типа приемник IEC61131-2 тип 3 для счетчиков и частоты (макс. 5 кГц)	
	Защита:	обратная полярность и перенапряжение
Изоляция 800 В между цифровыми каналами, источником питания, аналоговыми входами/выходами и портами последовательной связи (изолированная версия)		
ВЫХОДЫ		
0/2/4 аналоговые	Конфигурируемые	0/1... 5 В, 0/2... 10 В, 0/4... 20 мА
	Разрешение	12 бит
	Точность	0.1 % от полного диапазона
	Изоляция	800 В между аналоговыми каналами и источником питания, цифровыми входами/выходами и портами последовательной связи (изолированная версия)
8/16 транзисторные		8 (16 I/O конфигурируемых) 0.7 А каждый
	Изоляция	800 В между цифровыми элементами и источником питания, аналоговыми входами/выходами и портами последовательной связи (изолированная версия)
	Реле	2 А, 240 В~, или выходы для управления ТТР макс 20 мА, 12В=
	Защита от перенапряжения	
4 релейные/управление ТТР	Изоляция	2500 В (реле), 800 В SSR Drive относительно источника питания, аналоговых и цифровых входов/выходов и портов последовательной связи (изолированная версия)
ПОРТЫ		
Ethernet		Ethernet 10/100 MB
0/1/2 серийные		1 RS232/485 + 1 RS485 (I)
USB		Micro USB AB type (HOST)
Протоколы		Modbus TCP Server, Modbus RTU (Master e Slave), ASCII
Базовые		
Процессор		ARM Cortex M7 32 bit, 216 MHz
Память		16 MB Flash, 32 MB SDRAM, 128 kB MRAM
Программирование		Языки МЭК 61131-3: IL, ST, FBD, LD, SFC, CFC
Часы реального времени		От аккумулятора
Общие		
Питание		24 В= (-15... +25%)
Потребление		12 Вт
Размеры/Вес		105 x 110 x 60 мм / 512 грамм
Установк		Omega DIN A
Защита		IP 20
Температура работы/хранения		-20... 50 °C (-4... 122 °F) / -40... 70 °C (-40... 158 °F)
Влажность		5... 95 RH% без конденсата

ЗАКАЗНОЙ КОД

Чтобы составить код, пожалуйста, выберите один из вариантов для каждой переменной

NP4	Код
Дисплей	
Без дисплея	-
ДИСКРЕТНЫЕ ВХОДЫ	
Нет	-
2 реле DO + 2 выхода 12В= (для ТТР)	M
4 реле DO	R
4 выхода 12В= (для ТТР)	S
АНАЛОГОВЫЕ ВХОДЫ	
Нет	-
4 универсальных	4
4 универсальны & входы для расходомеры	5
АНАЛОГОВЫЕ ВЫХОДЫ	
Нет	-
2 неизолированных	2
2 изолированных группы по 2 выхода в каждой	4
ДИСКРЕТНЫЕ ВЫХОДЫ	
8DI + 8DO + 2 DI счетных	88
16 настраиваемых вх/вых + 2 DI счетных	16
СЕТИ	
Ethernet	E
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ	
Нет	--
RS232/485	1S
RS232/485 изолированный	1I
RS232/485 + RS485 изолированный	2S
RS232/485 изолированный + RS485 изолированный	2I
RS485 изолированный	4I
ЦВЕТ КОРПУСА	
Серый	G
Белый	W

ПОДКЛЮЧЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

