

Измерительный дисплей MA10/4

Свободно программируемый измерительный дисплей для представления величин позиций в измерительных системах с инкрементальным и абсолютным видом измерения. Алфавитно-цифровой индикатор однозначно обеспечивает представление измеряемых величин и выбор линейных и угловых единиц измерения.



- 12-разрядный матричный ЖК-индикатор с высокой контрастностью
- Подключение инкрементальных датчиков и датчиков абсолютных значений (SSI интерфейс)
- Свободное программирование с помощью кнопок на передней панели
- Опция: последовательный интерфейс
- Опция: измеритель скорости



Назначение выводов

№ вывода	Вид измерения / выходной каскад или интерфейс датчика		
	Инкрементальный / PP, OC, LD5, LD24	Счет импульсов и числа оборотов / PP, OC	Абсолютный / SSI / 5, SSI / 24
1	+ U _b (питание датчика)	+ U _b (питание датчика)	+ U _b (питание датчика)
2	Сигнал А	Сигнал А	Такт +
3	Сигнал В	Свободный	Данные +
4	Опорный сигнал	Свободный	Свободный
5	GND (общий, экран питания датчика)	GND (общий, экран питания датчика)	GND (общий, экран питания датчика)
6	Выход 24 В	Выход 24 В	Выход 24 В
7	RFS	RFS	CAL
8	Свободный	Свободный	Свободный
9	GND (общий)	GND (общий)	GND (общий)
10	Свободный	Свободный	Свободный
11	PE (экран)	PE (экран)	PE (экран)
12	0 В GND (общий)	0 В GND (общий)	0 В GND (общий)
13	+ U _b (питание дисплея)	+ U _b (питание дисплея)	+ U _b (питание дисплея)
14	Питание датчика	Питание датчика	Питание датчика
15	Сигнал /А (LD, OP)	Свободный	Такт -
16	Сигнал /В (LD, OP)	/Опорный сигнал (LD, OP)	Данные -
17	/Опорный сигнал (LD, OP)	Свободный	Свободный
18	GND (общий)	GND (общий)	GND (общий)
19	Свободный	Свободный	Свободный
20	GND (общий)	GND (общий)	GND (общий)
21	Свободный	Свободный	Свободный
22	DUA / TXD / A1	DUA / TXD / A1	DUA / TXD / A1
23	DUB / RXD / A2	DUB / RXD / A2	DUB / RXD / A2
24	Свободный	Свободный	Свободный
25	Свободный	Свободный	Свободный
26	Свободный	Свободный	Свободный

Технические данные	
Индикатор/диапазон индикации	12-разрядный матричный ЖК – индикатор / -999 999...9999 999 + знак + единица измерения
Частота счета	Макс. 500 кГц
Емкость счетчика	$\pm 2^{23}$ инкремента
Оценка импульсов	4-х кратная
Потребляемая мощность	Менее 9 Вт
Вид защиты	IP40 прибора в целом, IP60 со стороны передней панели
Диапазон рабочих температур	0...50° С
Диапазон температур хранения	-20...85° С
Материал корпуса	EG: пластмасса; TG: алюминиевый профиль
Выпадение конденсата	Не допустимо

	Данные поставки		Технические данные
	EG	A	
Конструктивное исполнение	EG	A	Панельный прибор*
	TG		Настольный прибор
Напряжение питания	1	B	230 В \pm 10% переменного тока
	2		115 В \pm 10% переменного тока
	3		24 В \pm 10% переменного тока
	4		24 В \pm 20% постоянного тока
Вход для датчика с выходным каскадом:	PP	C	Двухтактный
	OC		Открытый коллектор
	OP		Двухтактный с инвертированными сигналами
	LD/5		Линейный драйвер/питание датчика 5 В
	LD/24		Линейный драйвер/питание датчика 24 В
	SSI/5		SSI/питание датчика 5 В
	SSI/24		SSI/ питание датчика 24 В
	DREN/PP		Двухтактный, измерение числа оборотов/питание датчика 24 В
	DREN/OC		Открытый коллектор, измерение числа оборотов/питание датчика 24 В
	S/PP		Двухтактный, счет импульсов/питание датчика 24 В
S/OC	Открытый коллектор, счет импульсов/питание датчика 24 В		
Частота счета [кГц]	25	D	
	250		
	500		
Переключающий выход	SO	E	Отсутствует
	SM		2 свободно программируемых выхода (нагрузка 30 В / 100 мА)
Вход опорного выключателя	RM	F	Имеется (коммутация на массу), для исполнения EG - стандарт
	RO		Отсутствует
Интерфейс/протокол	XX/XX	G	Отсутствует
	S1/00		RS 232 / стандартный
	S3/00		RS 485 / стандартный
Цвет облицовки передней панели	BS	H	Голубой
	BN		Нейтральный голубой (облицовка без логотипа)
Программное обеспечение	S	I	
Примечания:	Жирным шрифтом выделены стандартные исполнения * все ответные части разъемов входят в комплект поставки		

Ключ поставки

MA10/4 - **A** - **B** - **C** - **D** - **E** - **F** - **G** - **H** - **I**