

Многофункциональный дисплей MA20

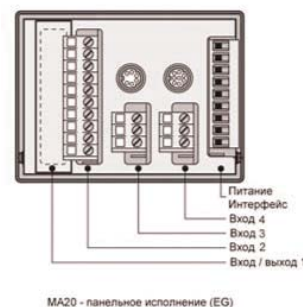
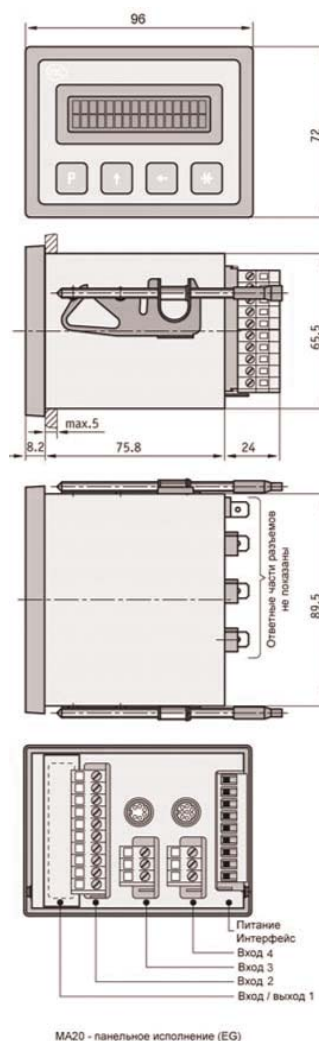
Универсальный дисплей для одновременного представления значений позиций по двум осям. На установочные места могут быть индивидуально установлены платы входов и функциональные платы. Различные измерительные системы легко комбинируются с прибором и свободно программируются с его помощью.



- Простое обслуживание с помощью меню пользователя
- Платы входов для энкодеров и магнитных датчиков (инкрементальных и абсолютных)
- Плата выходов для верхнего и нижнего граничных значений
- Опция: последовательный интерфейс RS232 или RS485

Назначение выводов

№	Питание + интерфейс	RS 232	RS 485
1	+ 24 В питания	+ 24 В питания	+ 24 В питания
2	+ 24 В питания	+ 24 В питания	+ 24 В питания
3	0 В (GND)	0 В (GND)	0 В (GND)
4	0 В (GND)	0 В (GND)	0 В (GND)
5	Свободный	TXD	DUA
6	Свободный	RXD	DUB
7	Свободный	GND интерфейса	GND интерфейса
8	Свободный	Свободный	Свободный
9	Свободный	Свободный	Свободный



MA20 - панельное исполнение (EG)

№	PP, OC	LD5, LD	NPN	PNP	SSI
1	+ U _b питание датчика	+ U _b питание датчика	IN 1	IN 1	+ U _b питание датчика
2	Сигнал A	Сигнал A	IN 2	IN 2	Такт +
3	Свободный	Сигнал /A	IN 3	IN 3	Такт -
4	Сигнал B	Сигнал B	IN 4	IN 4	Данные +
5	Свободный	Сигнал /B	GND	GND	Данные -
6	Опорный сигнал	Опорный сигнал	Out 1	Out 1	GND, экран U _{пит} датч.
7	Свободный	/Опорный сигнал	Out 2	Out 2	+ 24 В
8	GND	GND	Out 3	Out 3	CAL
9	RFS	RFS	Out 4	Out 4	GND
10	+ 24 В	+ 24 В	GND	U _{in}	SE

Технические данные	
Индикатор	Матричный ЖК индикатор, 2 строки по 16 знаков, высота символов 5 мм
Функциональная плата I/O	4 транзисторных выхода с гальванической развязкой, 30 В пост. тока (100 мА) могут быть использованы для нижнего и верхнего граничных значений
Плата входов для инкрементальных датчиков	Для выходов датчиков PP/OC, LD5, LD24
Частота счета	25 кГц, опция 150 кГц
Питание датчика	5 В (200 мА), 24 В (200 мА) постоянного тока
Плата входов для абсолютных датчиков	SSI
Разрядность	Макс. 25 бит
Питание датчика	24 В (200 мА) постоянного тока
Плата входов MLI	Магнитный датчик SIKO, тип MS500
Плата входов MLA	Магнитный датчик SIKO, тип MSA
Память данных и текущих значений	EEPROM, хранение не менее 25 лет
Клавиатура	Пленочная
Электрическое подключение	Клеммная колодка, разъем Mini-DIN для датчика MS500
Корпус	Исполнение EG: пластмасса
	Исполнение TG: алюминиевый профиль
Вес	Около 0,35 кг (исполнение EG)

	Данные поставки	Технические данные	
Конструктивное исполнение	EG	A	Панельный прибор*
	TG		Настольный прибор
Напряжение питания	4	B	24 В ± 20% постоянного тока
	1		230 В + 6 / - 10% переменного тока
Вход/выход 1	X	C	Отсутствует
	I/O, NPN		Коммутация на массу
	I/O, PNP		Коммутация на плюс
	PP/OC		Двухтактный / открытый коллектор 24 В постоянного тока
	LD/5		RS 422 / 5 В
	LD/24		RS 422 / 24 В
Вход 2	SSI	D	Синхронно-последовательный интерфейс
	X		Отсутствует
	PP/OC		Двухтактный / открытый коллектор 24 В постоянного тока
	LD/5		RS 422 / 5 В
	LD/24		RS 422 / 24 В
	SSI		Синхронно-последовательный интерфейс
	MLI		Магнитная измерительная инкрементальная система
MLA	Магнитная измерительная абсолютная система		
Вход 3		E	Плата BUS
			См. вход 2
Вход 4		F	См. вход 2
Интерфейс/протокол	X	G	Отсутствует
	S1/00		RS 232 / стандартный
	S3/00		RS 485 / стандартный
	S3/07		RS 485 / SIKO-Netz 4
Примечания:	Жирным шрифтом выделены стандартные исполнения * все ответные части разъемов входят в комплект поставки		

Ключ поставки

MA20 - **A** - **B** - **C** - **D** - **E** - **F** - **G**