

Электропривод многооборотный

тип МТ903.А



Наведите камеру телефона и узнайте
подробнее о данном оборудовании

Страница сайта dendor.ru

3.4

Назначение

Многооборотные электроприводы тип МТ903.А предназначены для управления многооборотной арматурой (задвиги клиновые, задвиги шиберные). В сочетании с неполнооборотным редуктором электропривод может быть использован для управления неполнооборотной арматурой (затворы дисковые, краны шаровые).

Условия окружающей среды

Степень защиты согласно ГОСТ 14254: IP67 или IP68

Защита от коррозии согласно ISO 12944:

— C3 (базовое исполнение)

— C5-I (высокая коррозионная стойкость).

Температура окружающей среды:

от -30 до +75°C – стандартное температурное исполнение,

от -40 до +70°C – низкотемпературное исполнение,

от -60 до +50°C – экстремально низкотемпературное исполнение,

от -10 до +100°C – высокотемпературное исполнение,

в данном исполнении блок управления необходимо устанавливать отдельно от электропривода.

Технические характеристики:

- крутящий момент от 40 Нм до 1000 Нм
- скорость вращения от 34 до 90 об/мин
- напряжение питания: 3х380В, 1х220В — опция
- защита электродвигателя от перегрева
- отключение по конечным и моментным выключателям
- механический указатель положения
- антиконденсатный обогреватель
- ручной дублер

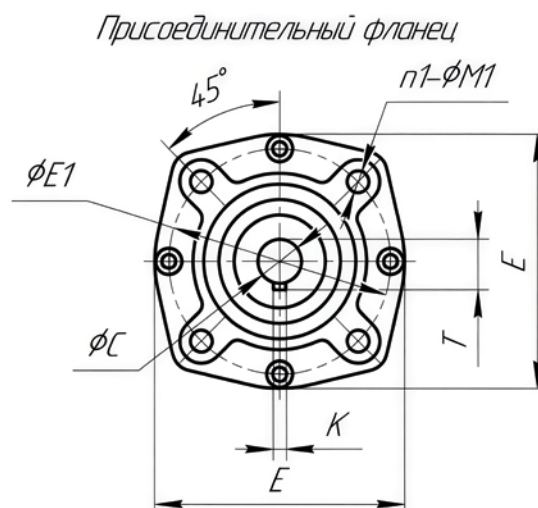
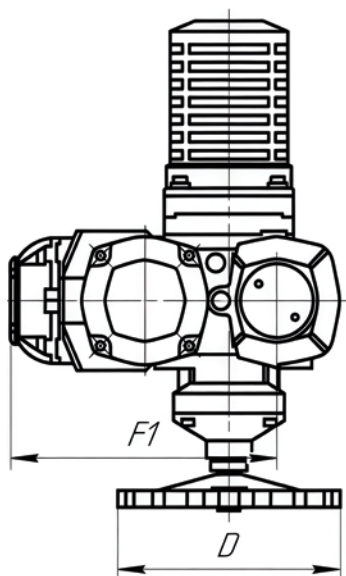
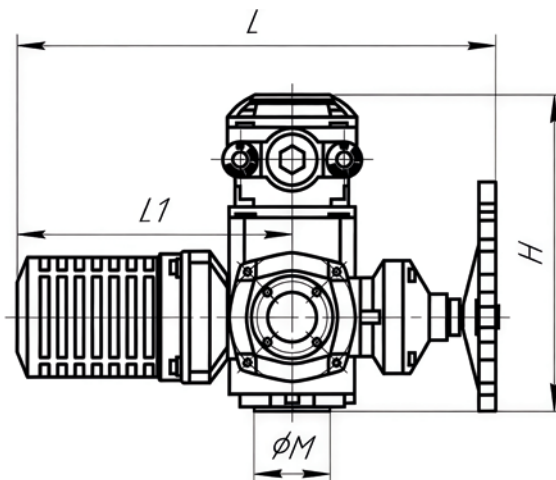
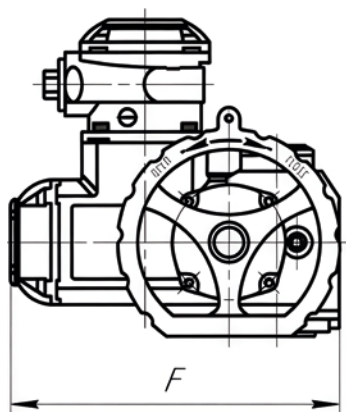
Электропривод может быть оснащен:

- потенциометром 0-1000 Ом;
- токовым датчиком положения 4-20 мА;
- блоком управления LCU;
- интеллектуальным блоком управления тип 1;
- интеллектуальным блоком управления тип 2.

Основные технические характеристики электроприводов МТ903.А

Модификация	Крут. момент, Нм	Скорость вращения, об/мин.	Мощность, Вт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А.	Масса без блока управления, кг.
230 В						
MT903.A07	40-50	45	400	4,7	18,8	32
		90		5,5	22,0	
MT903.A10	60-100	35	800	6,3	25,2	38
		70		9,6	38,4	
MT903.A30	100-200	34	1500	13,2	52,8	68
		67		15,3	61,2	
400 В						
MT903.A07	15-70	45	400	2,0	8,0	32
		90		2,6	10,4	
MT903.A10	50-120	35	600	2,3	9,2	38
		70		3,1	12,4	
MT903.A30	100-300	34	1100	4,2	16,8	68
		67		6,8	27,2	
MT903.A45	200-450	34	1100	9,5	38,0	70
		67	1500	12,2	48,8	
MT903.A60	300-600	34	3000	13,8	55,2	103
		67	4000	16,2	64,8	
MT903.A80	600-800	34	3000	17,8	71,2	103
		67	4000	24,3	97,2	
MT903.A100	800-1000	34	4000	16,6	66,4	103

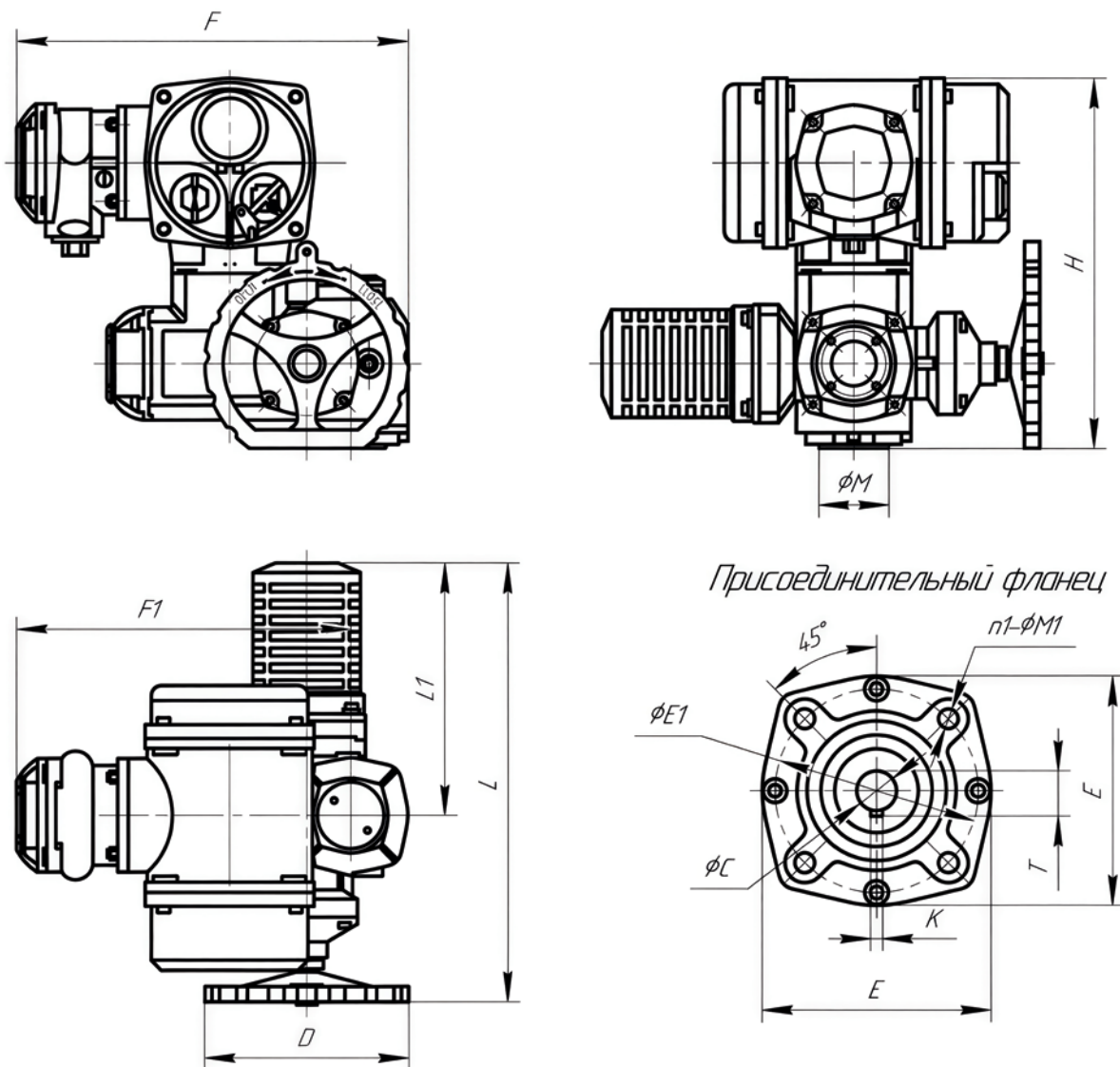
Основные габаритные и присоединительные размеры электроприводов МТ903.А без блока управления



Тип	L	L1	H	F	F1	ØM	ØD	E	ØC* (max)	ØE1	n1-ØM1	Фланец по ISO 5210
MT903.A07	440	253	286	303	245	70	205	115	28	102	4-M10	F10
MT903.A10	494	308	301	338	272	70	205	132	28	102	4-M10	F10
MT903.A30- MT903.A45	578	344	440	407	317	100	320	180	40	140	4-M16	F14
MT903.A60- MT903.A100	733	425	574	517	357	130	500	220	55	165	4-M20	F16

*Максимальный диаметр обработанной втулки не более ØC max

Основные габаритные и присоединительные размеры электроприводов МТ903.А с блоком управления



Тип	L	L1	H	F	F1	ØM	ØD	E	ØC* (max)	ØE1	n1-ØM1	Фланец по ISO 5210
MT903.A07	440	253	372	393	336	70	205	115	28	102	4-M10	F10
MT903.A10	494	308	387	433	367	70	205	132	28	102	4-M10	F10
MT903.A30- MT903.A45	578	344	495	509	419	100	320	180	40	140	4-M16	F14
MT903.A60- MT903.A100	733	425	629	605	445	130	500	220	55	165	4-M20	F16

*Максимальный диаметр обработанной втулки не более ØC max

Конфигурации блоков управления LCU / тип 1 / тип 2

Функция	Блок управления LCU	Блок управления, тип 1	Блок управления, тип 2
Автоматическая коррекция направления вращения при неправильной последовательности фаз	—	+	+
Позиционер 4-20 мА (24V DC)	—	+	+
Программируемые дистанционные сигналы	—	—	+
Дистанционная аварийная команда ESD	—	—	+
Действие при потере управляющего сигнала	—	+	+
Пульт дистанционного управления	—	+	+
Электронная настройка концевых выключателей	—	+	+
Защита арматуры от превышения крутящего момента	+	+	+
Датчик положения 4-20 мА (24V DC)	—	+	+
Сохранение рабочих данных (времени работы, кол-ва циклов, аварий и т.д.)	—	—	+
Modbus RTU	—	Опция	Опция
Profibus/Hart	—	—	Опция
Bluetooth	—	—	Опция
Меню на русском языке	—	—	Опция