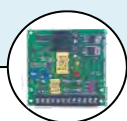


Привод вращения электрический неполнооборотный UM



Тип UM - возможные комбинации



Регулирующая плата
входного и выходного
сигнала
4...20 мА



Внутренний обогрева-
тель привода для
использования при
низких температурах

- Напряжение 220 В и 24 В
- Пластиковый корпус
- Дополнительные концевые выключатели
- Ручное аварийное переключение

Электропривод для управления запорной и регулирующей арматурой.

ОСНОВНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ:

- функция автоматизации управления шаровыми кранами и поворотными затворами

ОСОБЕННОСТИ:

- низкая потребляемая мощность
- легкий вес
- высокий класс защиты
- компактное исполнение

ЗАЩИТА ПРИВОДА:

- предохранитель плавкий

ИНДИКАЦИЯ:

- 2 дополнительных концевых выключателя (кроме модели UMS)
- оптическая индикация на корпусе привода

Технические данные	
Дизайн	Все установочные отверстия для присоединения к арматуре, блоку концевых выключателей и позиционеру выполнены согласно стандартам DIN ISO5211
Материал корпуса	Алюминиевый сплав и/или нейлон
Угол вращения	90°
Крутящий момент	15...3430 Нм
Ручной дублер	Шток металлический под ключ 8 мм (для серии UM1, UR7, UR5, UM3), ручной редуктор (для серии UM3-1...UM12)
Напряжение	220/50, 24/50, 24/= В/Гц
Класс защиты	IP67
Диапазон температур	-10°C...+60°C
Потребляемая мощность	4... 100 Вт
Электроподключение	1 кабельный ввод (входит в комплект)
Концевые выключатели	4 шт (2 для двигателя, 2 дополнительных для обратного сигнала)
Опция: Аналоговые сигналы вход выход	2 - 10 В / 4 - 20 мА 2 - 10 В / 4 - 20 мА В UM1 и UR7 регулирующая плата установлена в отдельный блок. В UM3 - UM12 регулирующая плата встроена в корпус привода
Опция: Нагреватель	Внутренний обогреватель привода для использования при низких температурах

Пример: UM1 - 220 06 10

Модель стандартного привода	Модель привода с регулирующей платой	Напряжение [В/Гц]	Время вращения [сек]	Мощность [Вт]
UMS	-	220/50	6	4
UM1	UMD1	24/=*	8	10
UR5	-	24/50*	10	15
UR7	URD7		12	25
UM3	UMD3		15	30
UM3-1	UMD3-1		20	40
UM4	UMD4		23	60
UM5	UMD5		28	65
UM6	UMD6		30	100
UM8	UMD8		32	
UM10	UMD10		40	
UM11	UMD11		55	
UM12	UMD12		70	
			150	

* только для стандартных приводов

Расчетные данные UM

Модель	Напряжение, В/Гц	Мощность, Вт	Время вращения на 90°, сек	Фланец ISO 5211	Крутящий момент, Нм***	Ручной дублер
UMS	220/50	4	28	F03/05**	15	нет
UMS	24/50	4	28	F03/05**	15	нет
UM1/UMD1	220/50	10	12	F03/05**	35	шток
UM1/UMD1	220/50	10	6	F03/05**	20	шток
UM1	24/=	10	15	F03/05**	43	шток
UM1	24/50	10	18	F03/05**	43	шток
UR7/URD7	220/50	15	24	F04/F05/07	65	шток
UR5	24/=	10	30	F04/F05/07	60	шток
UM3/UMD3	220/50	25	10	F07	148	шток
UM3	24/=	30	8	F07	160	шток
UM3-1/UMD3-1	220/50	25	10	F07	150	редуктор
UM3-1	24/=	30	8	F07	160	редуктор
UM4/UMD4	220/50	25	32	F07/10	330	редуктор
UM4	24/=	30	30	F07/10	340	редуктор
UM5/UMD5	220/50	40	32	F10/12	480	редуктор
UM6/UMD5	220/50	60	32	F10/12	600	редуктор
UM8/UMD8	220/50	100	40	****	1100	редуктор
UM10/UMD10	220/50	100	55	****	1350	редуктор
UM11/UMD11	220/50	100	70	****	1450	редуктор
UM12/UMD12	220/50	100	150	****	3430	редуктор

** F04 по запросу

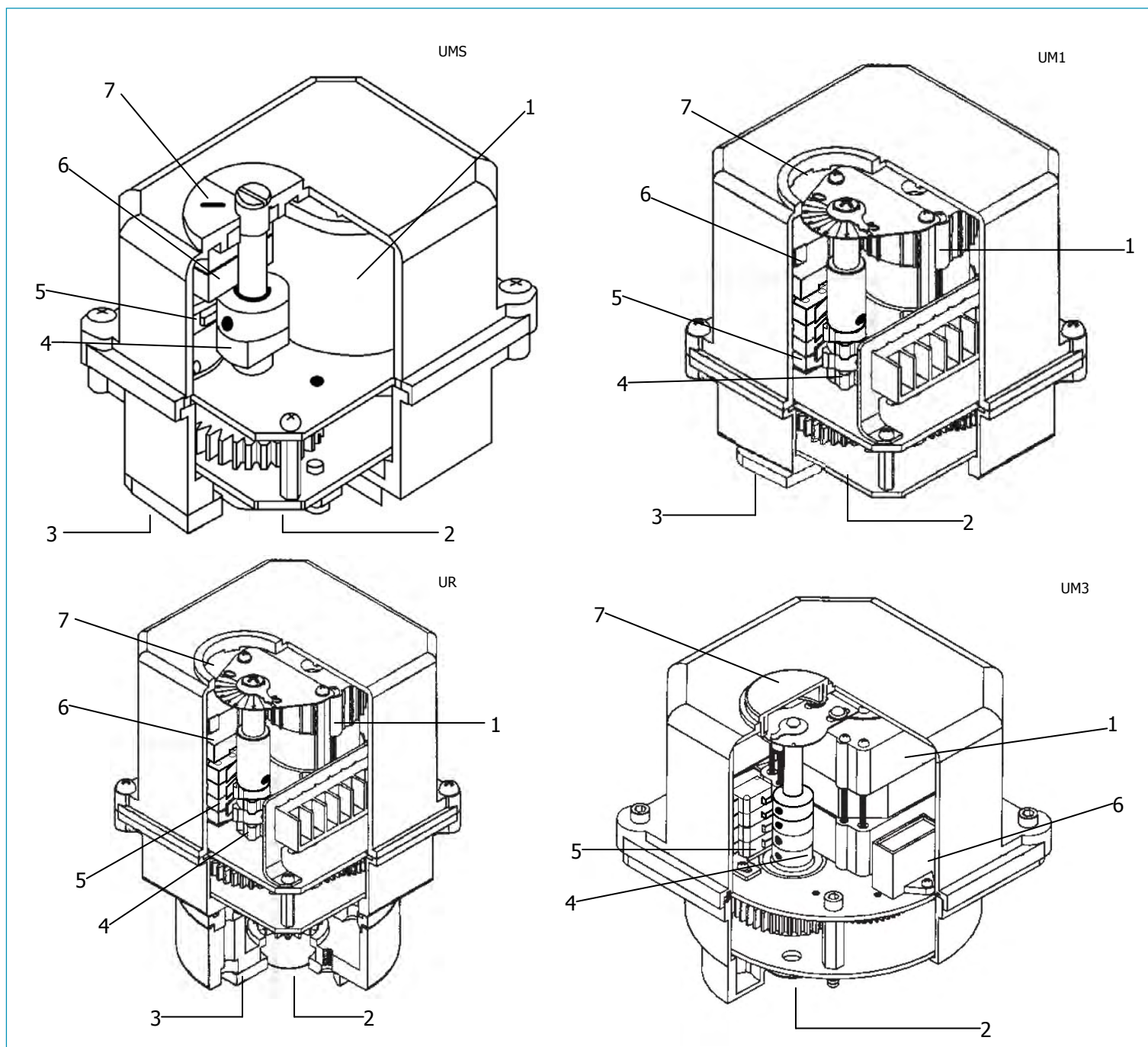
*** Рекомендуемые расчетные данные привода:

1.5 - кратные (до 100 Нм)

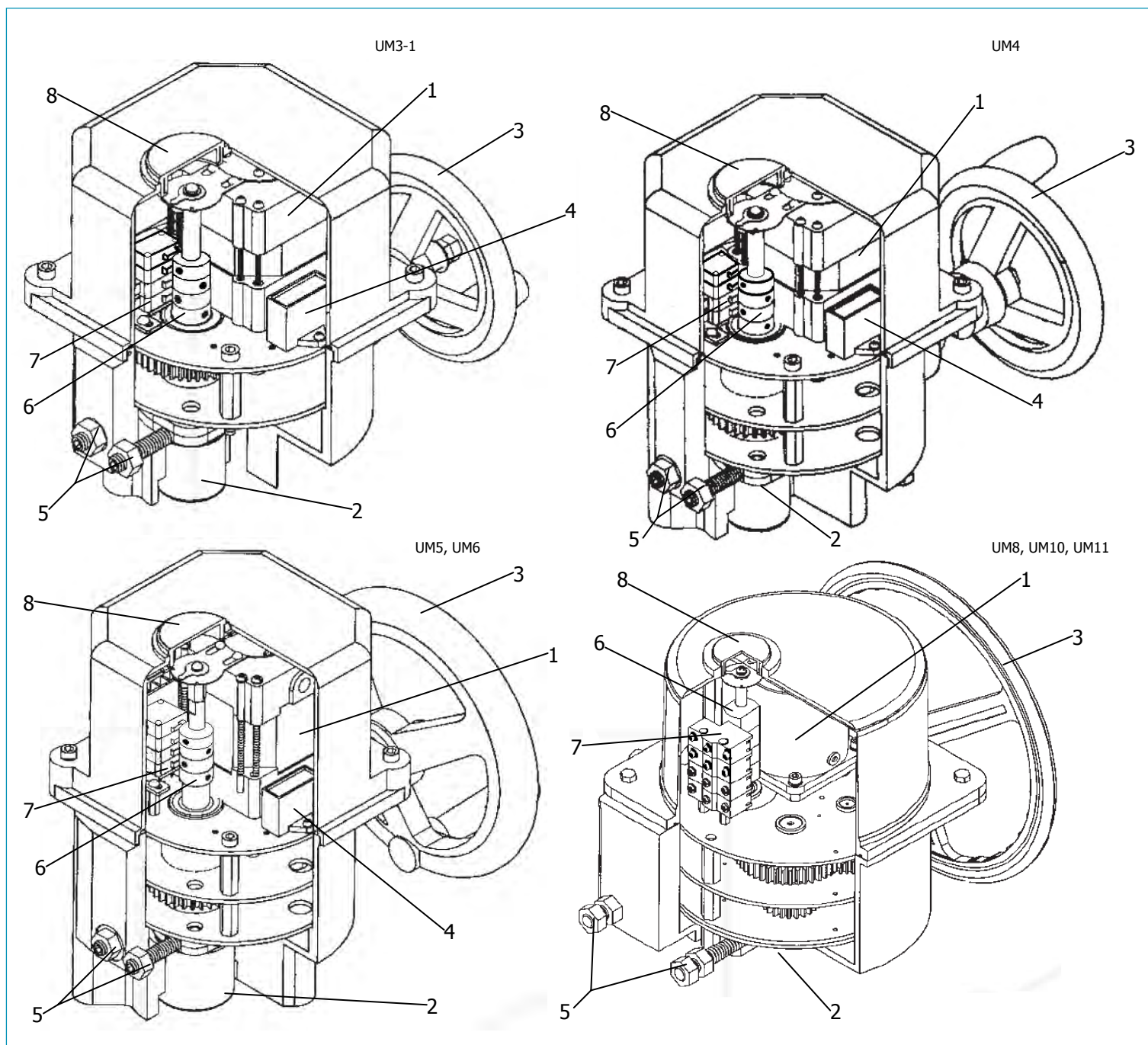
1.3 - кратные (свыше 100 Нм)

2 - кратное (от номинального крутящего момента), для регулирующих приводов

**** по запросу

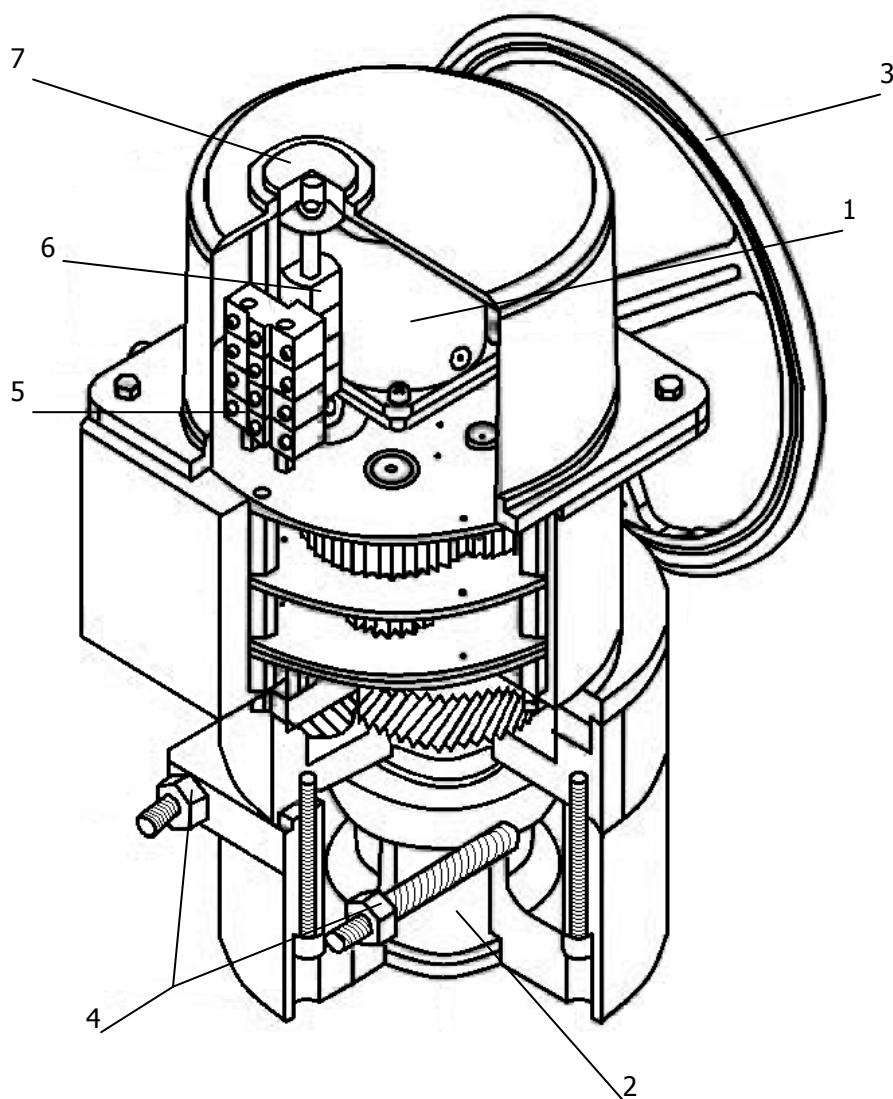


Поз.	Обозначение	Поз.	Обозначение
1	Двигатель	5	Концевой выключатель x4 (x2 для модели UMS)
2	Вал	6	Конденсатор
3	Монтажная пластина стандарта ISO 5211	7	Оптическая индикация
4	Кулачковая шайба x4 (x2 для модели UMS)		



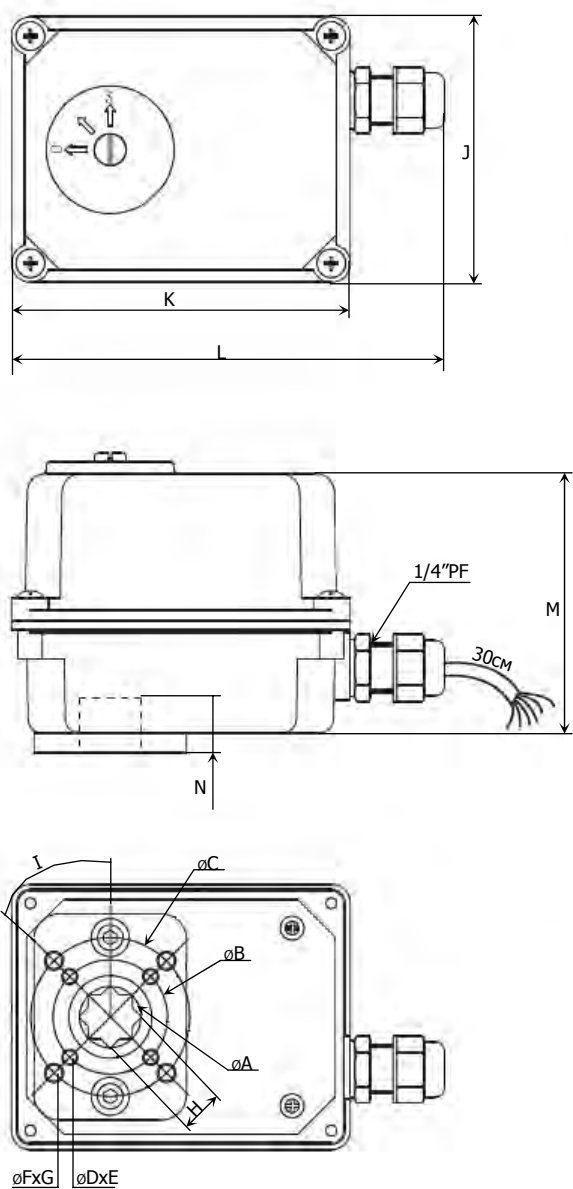
Поз.	Обозначение	Поз.	Обозначение
1	Двигатель	5	Ограничители хода
2	Вал	6	Кулачковая шайба x4
3	Ручной дублер	7	Концевой выключатель x4
4	Конденсатор	8	Оптическая индикация

UM12

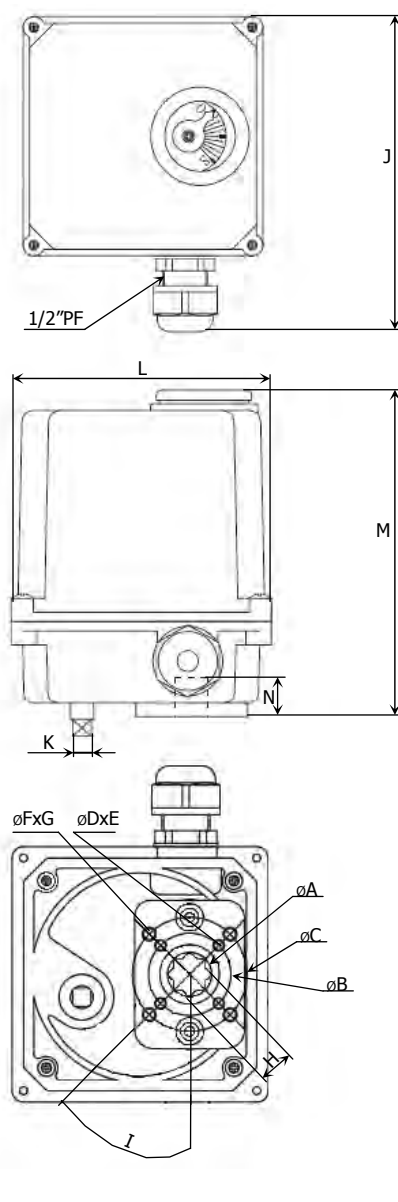


Поз.	Обозначение	Поз.	Обозначение
1	Двигатель	5	Концевой выключатель x4
2	Вал	6	Кулачковая шайба x4
3	Ручной дублер	7	Оптическая индикация
4	Ограничители хода		

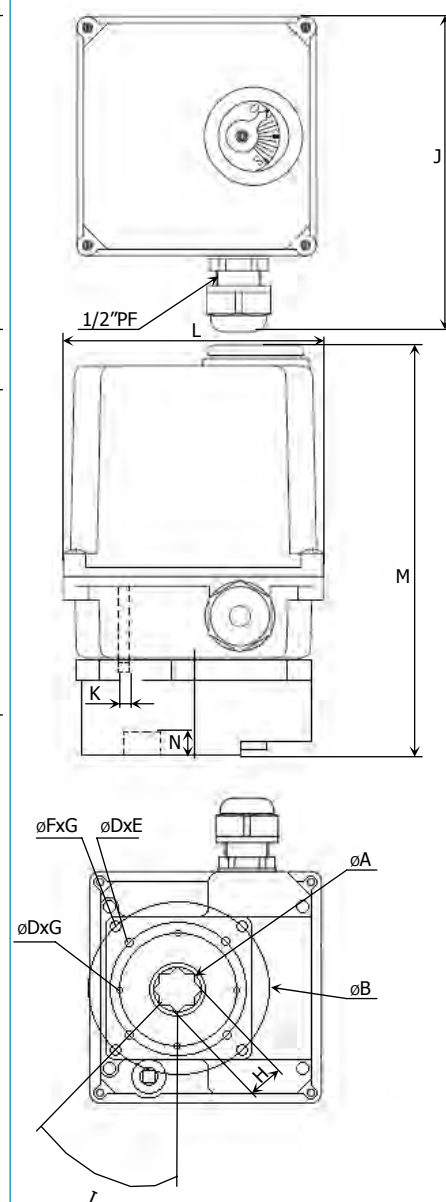
Габаритные размеры UMS



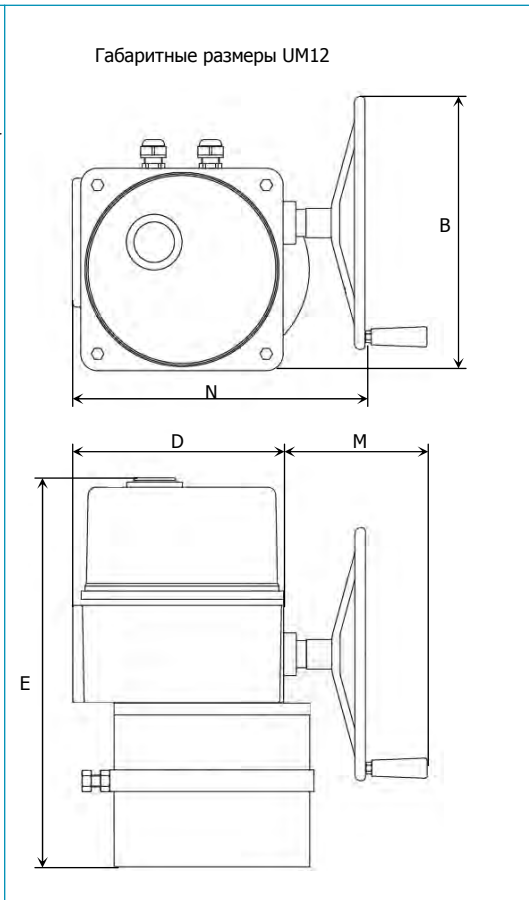
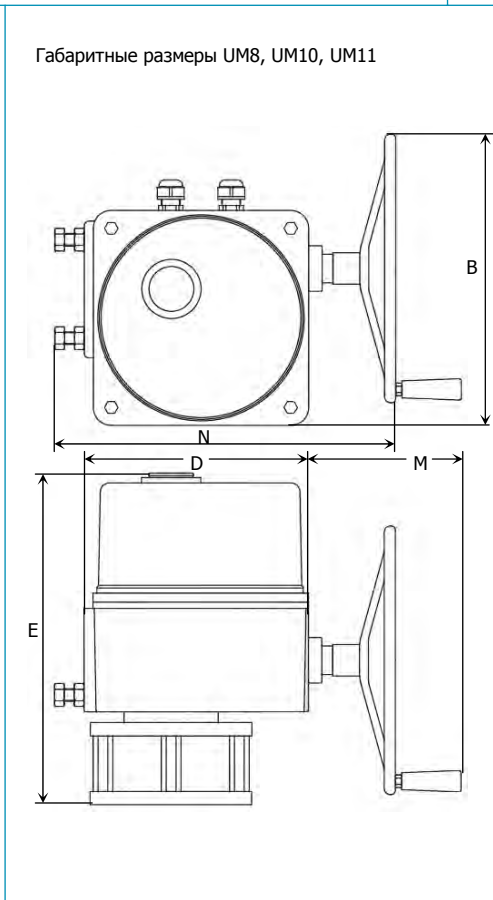
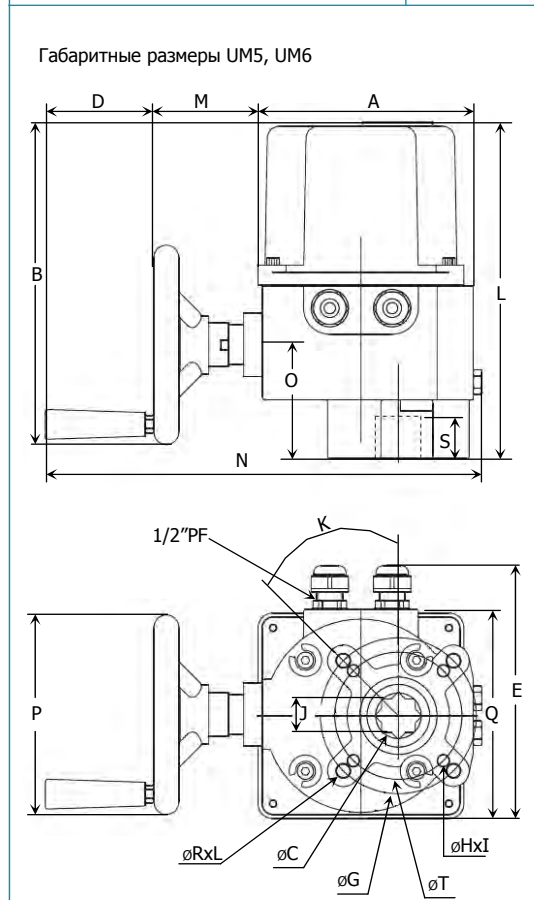
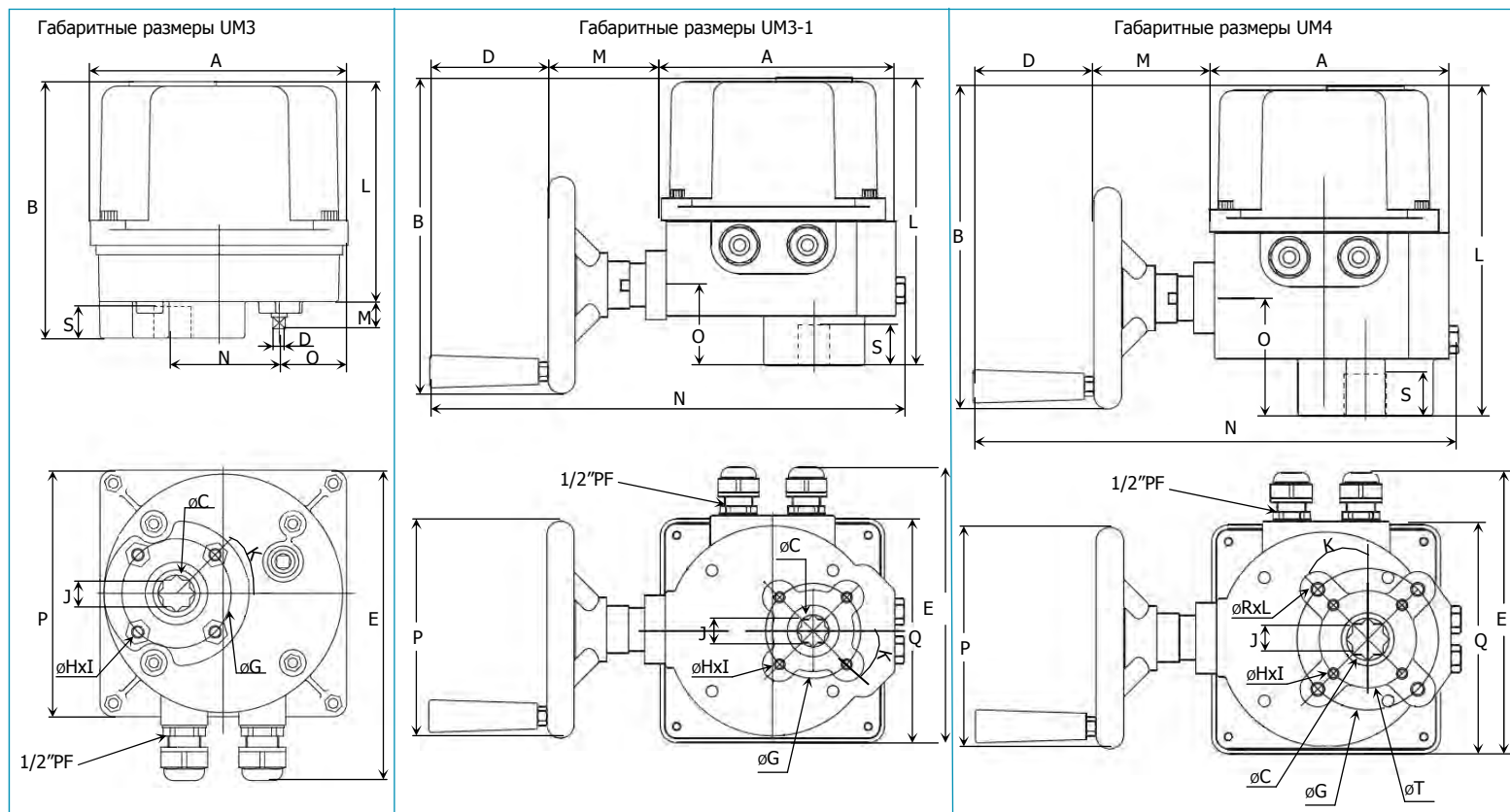
Габаритные размеры UM1



Габаритные размеры UR5, UR7



Тип	Основные размеры [мм]															Вес [кг]
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	ISO	
UMS	19	36	50	M5	4	M6	4	14	45°	83.6	106.6	136.2	97.5	18.5	F03/F05 (F04 опция)	1
UM1	19	36	50	M5	4	M6	4	14	45°	148	8	112	144	18.5	F03/F05 (F04 опция)	1.6
UR7, UR5	23.5	42	70	M5 M6 M8	4	M8	4	17	45°	148	8	112	185	19.5	F04 F05 F07	2.3



Тип	Основные размеры [мм]																			Вес [кг]		
	A	B	ØC	D	E	F	ØG	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S		ØT	ISO
UM3	165	165	23.5	8	200	23.5	70	M8	4	17	45°	141	17.3	68.39	44.2	165	-	-	20	Ø	F07	4.2
UM3-1	173	235	23.5	87	203	23.5	70	M8	4	17	45°	215	84	350	59	160	165	-	30	-	F07	7
UM4	173	235	30.6	87	203	30.6	102	M8	4	22	45°	240	84	350	85	160	165	M10	30	70	F07/F10	8.5
UM5, UM6	173	260	36.6	87	203	36.6	125	M10	4	27	45°	272	84	350	92	200	165	M12	34	102	F10/F12	8.9
UM8, UM10, UM11	-	330	-	255	380	-	-	-	-	-	-	-	170	400	-	-	-	-	-	-	-	34
UM12	-	330	-	255	475	-	-	-	-	-	-	-	170	350	-	-	-	-	-	-	-	60

Схема электроподключения привода UM, UR 220/50 В/Гц

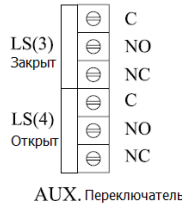
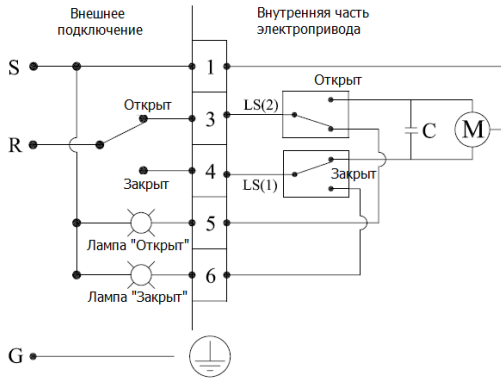
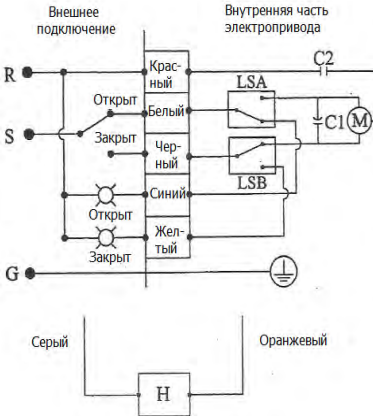
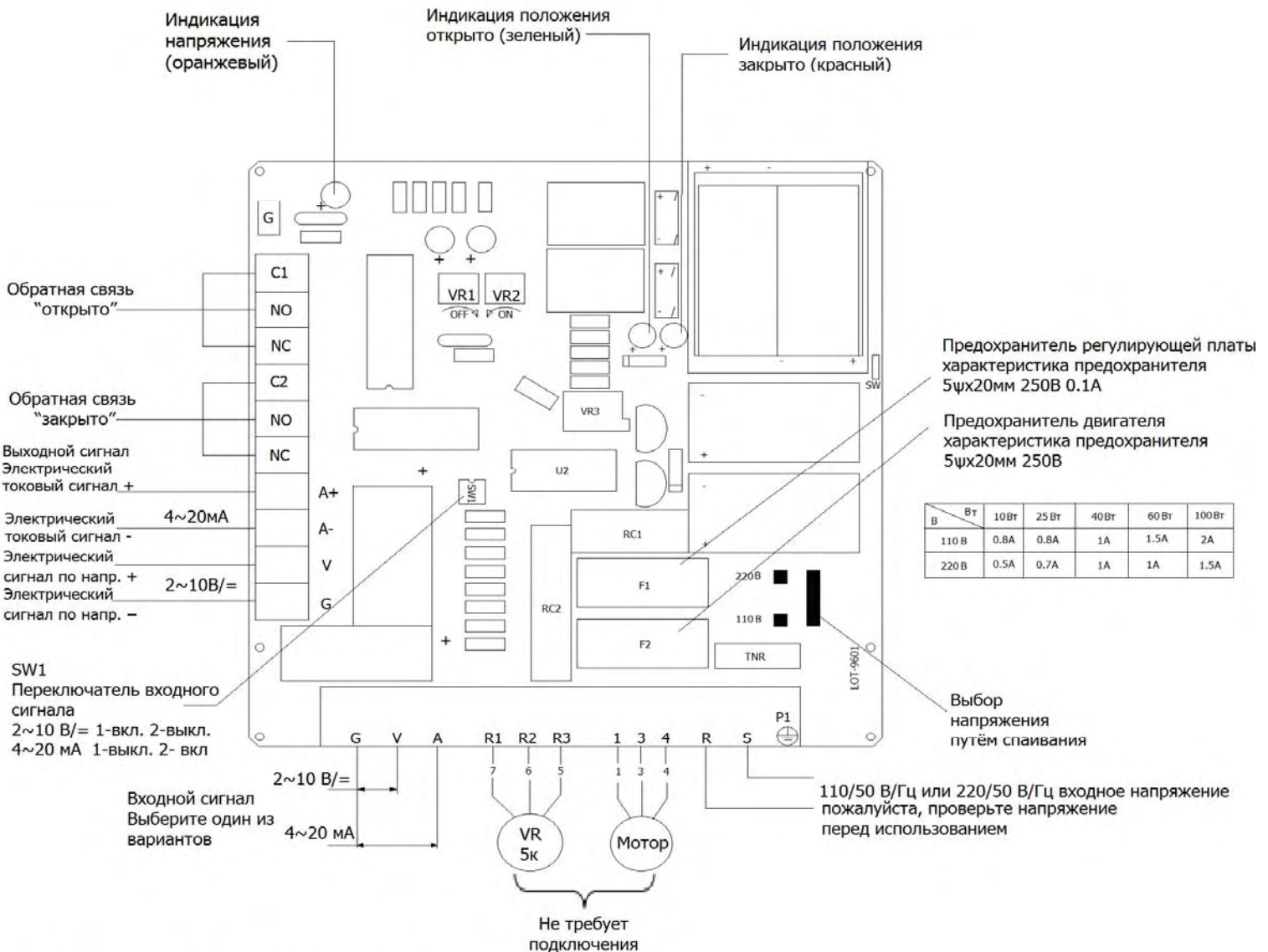


Схема электроподключения привода UMS 220/50 В/Гц



1. Красный - главная линия
2. Белый - "Открыт"
3. Черный - "Закрыт"
4. Синий - лампа "Открыт"
5. Желтый - лампа "Закрыт"
6. Серый и оранжевый - источник питания

Схема электроподключения привода UMD, URD 220/50 В/Гц



Пожалуйста, убедитесь в том, что выбран входной сигнал 2~10 В/= или 4~20 мА SW1 должен совпадать со входным сигналом

Схема электроподключения привода UMS 24/50 В/Гц

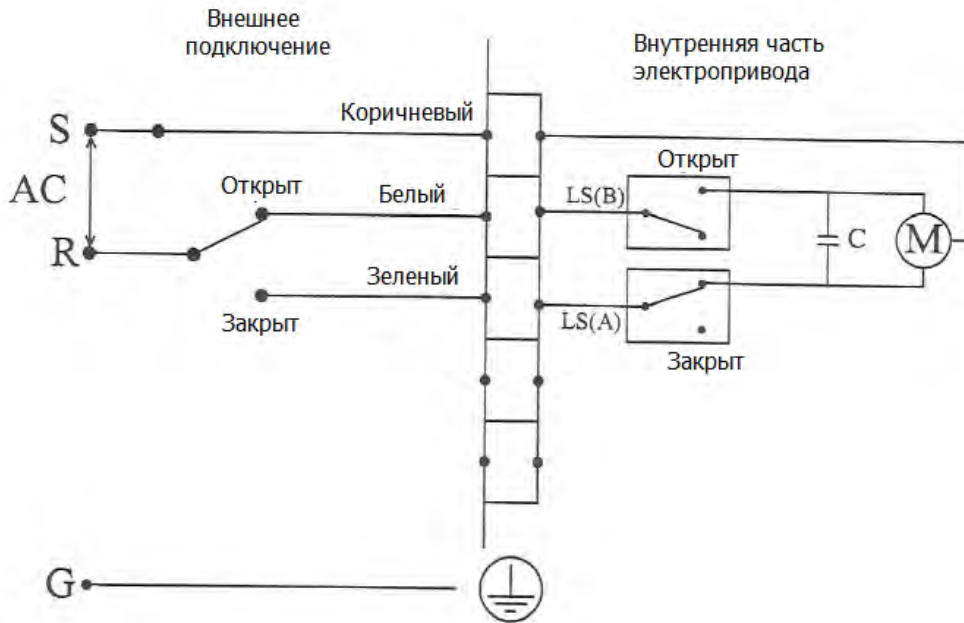


Схема электроподключения привода UM, UR 24/= В/Гц

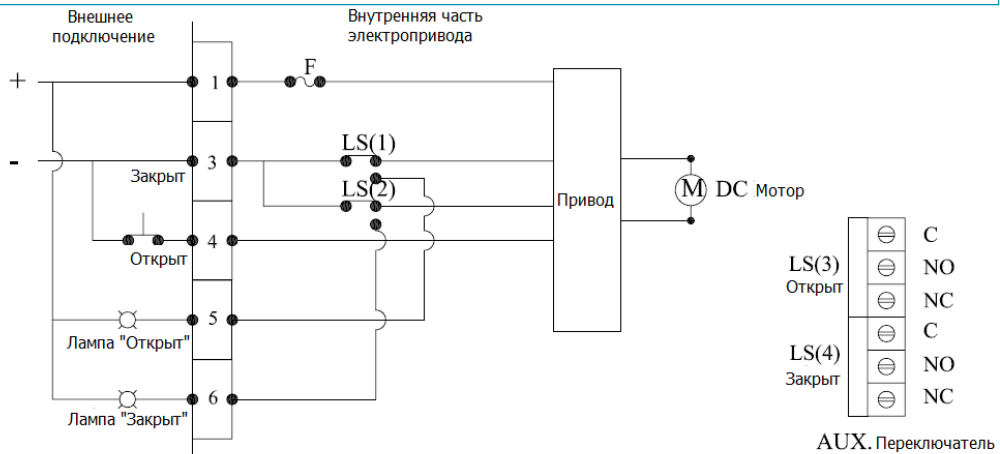


Схема электроподключения привода UM, UR 24/50 В/Гц

