Электропривод неполнооборотный

тип QT.A



Наведите камеру телефона и узнайте подробнее о данном оборудовании

Страница сайта dendor.ru

3.2

Назначение
электроприводы тип QT.A предназначены 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 -20 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 50 Нм до 6000 Нм
- угол поворота: 90±10° — базовое исполнение; 120°, 180°, 270° — опции.
- напряжение питания: 3x380В, 1x220В, 24В постоянного тока — опция
- защита электродвигателя от перегрева
- отключение по концевым и моментным выключателям
- механические ограничители хода
- механический указатель положения
- антиконденсатный обогреватель
- ручной дублер

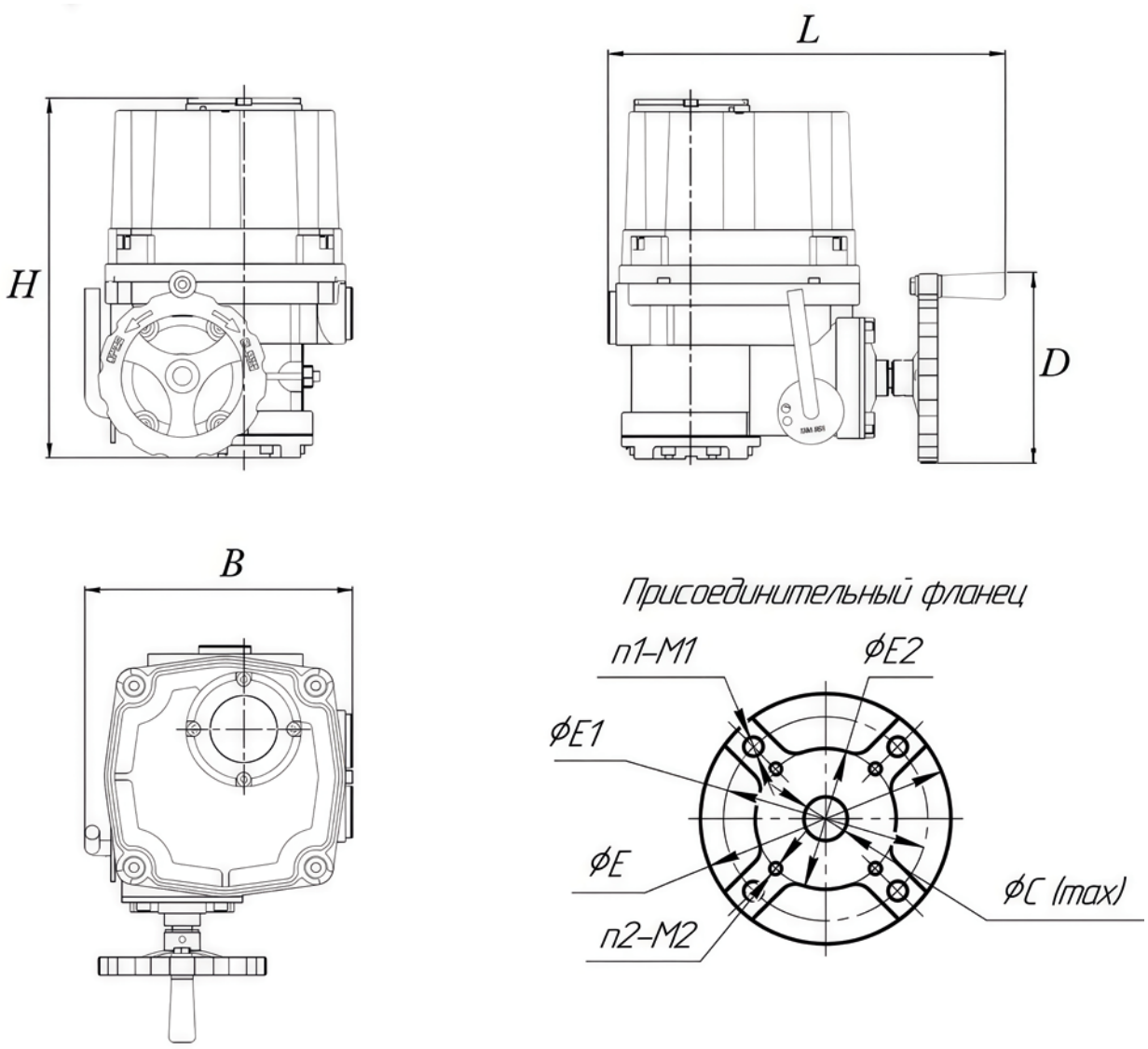
Электропривод может быть оснащен:
- потенциометром 0-1000 Ом;
- токовым датчиком положения 4-20 мА;
- блоком управления LCU;
- позиционером;
- интеллектуальным блоком управления тип 1;
- интеллектуальным блоком управления тип 2.

Основные технические характеристики электроприводов QT.A

Модель	Макс. крут. момент Нм	Время откр. 0-90°, сек	Мощность двигателя Вт	Номинальный ток (А)		Пусковой ток (А)		Количество оборотов маховика дублера	Масса без блока управления кг
				однофазный	трехфазный	однофазный	трехфазный		
				220 В	380 В	220 В	380 В		
QT.A 005	50	22	20	0.5	0.3	1.7	1.2	10	7.5
QT.A 008	80	22	20	0.6	0.3	1.8	1.2	10	7.5
QT.A 010	100	22	20	0.6	0.3	1.8	1.2	10	7.5
QT.A 015	150	25	40	0.8	0.4	2.6	1.2	11	17.3
QT.A 020	200	25	40	0.9	0.4	2.6	1.2	11	17.3
QT.A 030	300	31	90	1.4	0.4	4.2	1.4	13.5	22
QT.A 050	500	31	120	1.9	0.6	5.6	2.4	13.5	23
QT.A 060	600	31	120	2	0.6	5.9	2.4	13.5	23
QT.A 080	800	37	180	1.7	1	5.7	3.4	16.5	29
QT.A 120	1200	37	180	2	1.1	6.9	3.5	16.5	29
QT.A 150	1500	93	120	2	0.6	5.9	2.4	40.5	77
QT.A 200	2000	112	180	1.8	0.9	5.3	3.4	49.5	83
QT.A 300	3000	112	180	2	1	6.5	3.5	49.5	83
QT.A 400	4000	185	180	1.8	1	5.4	3.5	82.5	83
QT.A 500	5000	185	180	1.8	1.1	6.5	3.5	82.5	83
QT.A 600	6000	185	180	2.3	1.1	7	3.6	82.5	83

Масса позиционера — не более 2 кг.
Масса блока управления LCU / тип 1 / тип 2 – не более 10 кг.

Размеры и габаритные характеристики QT.A 005~120 без блока управления

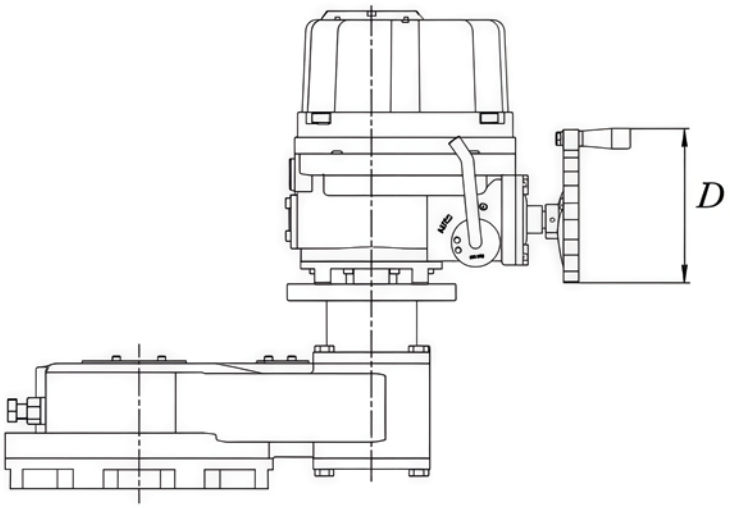


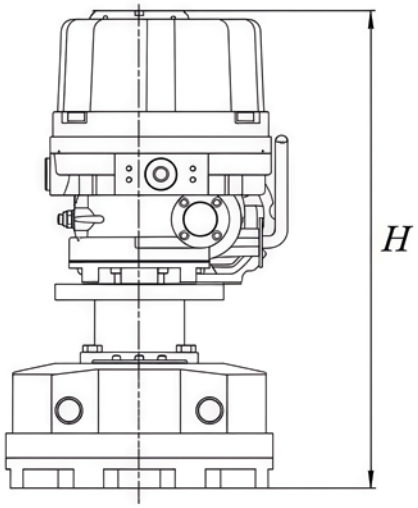
Габаритные и присоединительные размеры QT.A 005~120 без блока управления

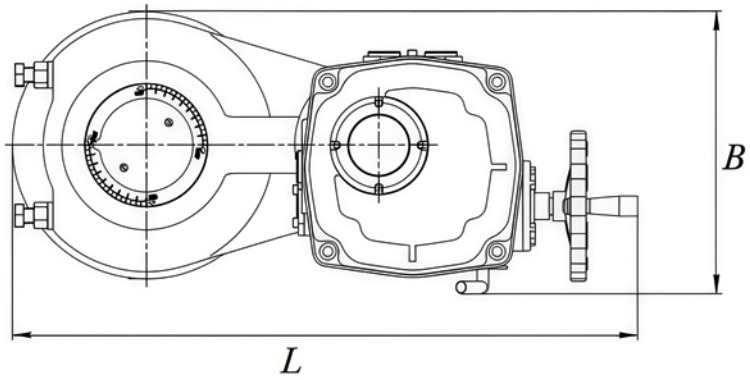
Модель	L	D	H	B	ØE	ØE1	n1-M1	ØE2	n2-M2	F ISO 5211	ØC (max)
QT.A 005	259	110	236	175	Ø90	Ø70	4-M8	—	—	F07	Ø20
QT.A 008	259	110	236	175	Ø90	Ø70	4-M8	—	—	F07	Ø20
QT.A 010	259	110	236	175	Ø90	Ø70	4-M8	—	—	F07	Ø20
QT.A 015	348	159	271	245	Ø125	Ø102	4-M10	Ø70	4-M8	F10/F07	Ø20
QT.A 020	348	159	271	245	Ø125	Ø102	4-M10	Ø70	4-M8	F10/F07	Ø20
QT.A 030	363	159	292	258	Ø150	Ø125	4-M12	Ø102	4-M10	F12/F10	Ø32
QT.A 050	363	159	292	258	Ø150	Ø125	4-M12	Ø102	4-M10	F12/F10	Ø32
QT.A 060	363	159	292	258	Ø150	Ø125	4-M12	Ø102	4-M10	F12/F10	Ø32
QT.A 080	407	205	331	291	Ø180	Ø140	4-M16	Ø125	4-M12	F14/F12	Ø40
QT.A 120	407	205	331	291	Ø180	Ø140	4-M16	Ø125	4-M12	F14/F12	Ø40

Примечание: Размер присоединительного фланца и максимальный диаметр вала может быть изменен под заказ.

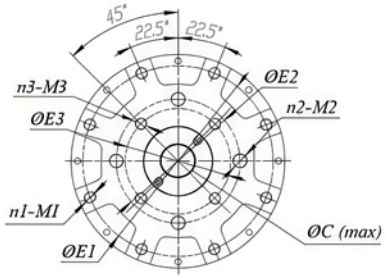
Размеры и габаритные характеристики QT.A 150~600 без блока управления







Присоединительный фланец



Габаритные и присоединительные размеры QT.A 150~600 без блока управления

Модель	L	D	H	B	ØE1	n1-M1	ØE2	n2-M2	ØE3	n3-M3	F ISO 5211	ØC (max)
QT.A 150	667	205	511	301	Ø254	8-M16	Ø165	4-M20	Ø140	4-M16	F25/F16/ F14	Ø60
QT.A 200	689	205	550	325	Ø254	8-M16	Ø165	4-M20	Ø140	4-M16	F25/F16/ F14	Ø60
QT.A 300	689	205	550	325	Ø254	8-M16	Ø165	4-M20	Ø140	4-M16	F25/F16/ F14	Ø60
QT.A 400	689	205	550	325	Ø254	8-M16	Ø165	4-M20	Ø140	4-M16	F25/F16/ F14	Ø60
QT.A 500	689	205	550	325	Ø254	8-M16	Ø165	4-M20	Ø140	4-M16	F25/F16/ F14	Ø60
QT.A 600	689	205	550	325	Ø254	8-M16	Ø165	4-M20	Ø140	4-M16	F25/F16/ F14	Ø60

Примечание: Размер присоединительного фланца и максимальный диаметр вала может быть изменен под заказ.

Конфигурации блоков управления LCU / позиционера / тип 1 / тип 2

Функция	Блок управления LCU	Позиционер	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