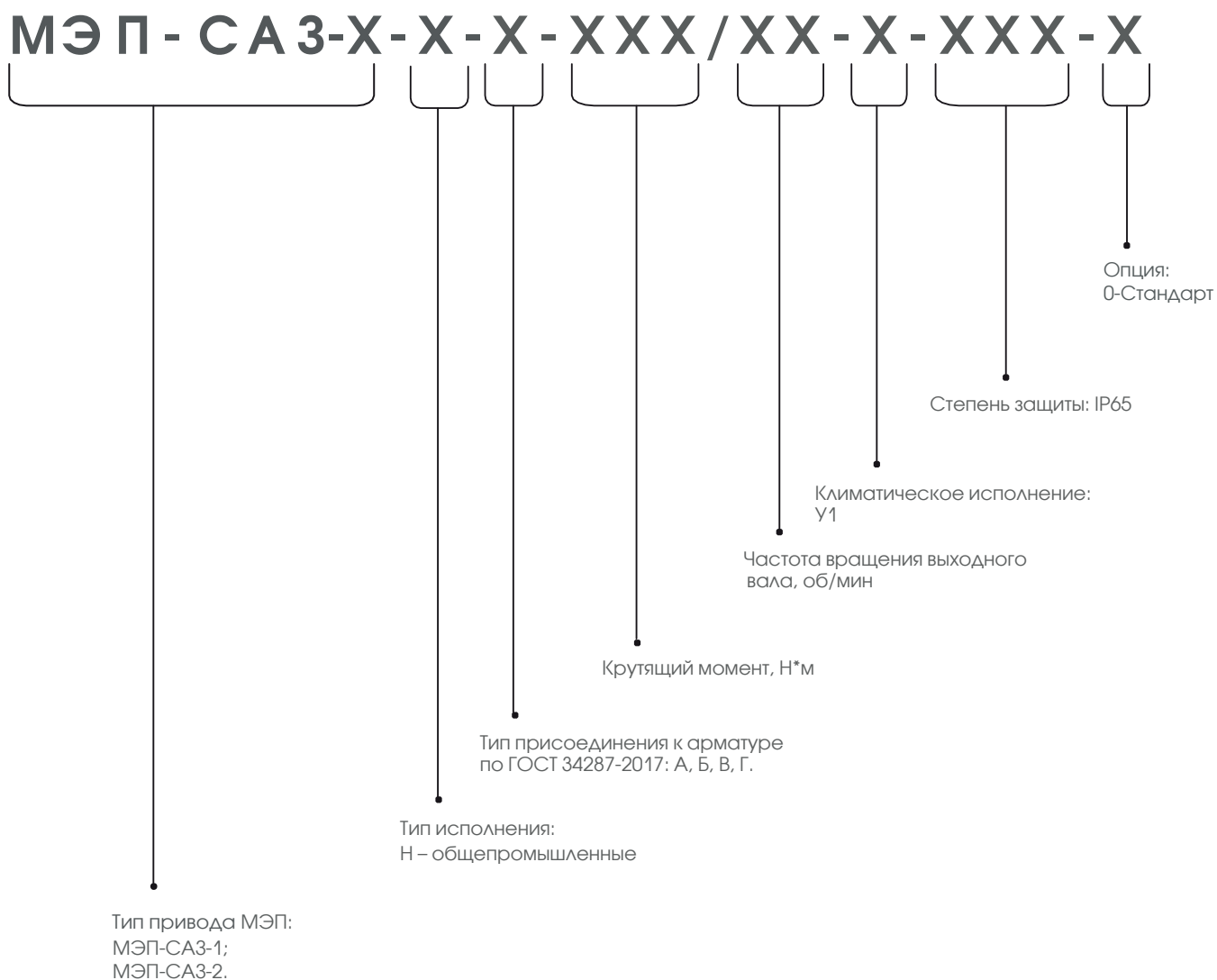


Схема условного обозначения многооборотного электропривода



Электроприводы серии МЭП-САЗ

Назначение и основные технические данные электроприводов МЭП-САЗ:

Электропривод многооборотный МЭП-САЗ-1(2) применяется для управления запорной арматурой в рамках автоматизированного процесса по командным электрическим сигналам или путём ручного управления.



ИСПОЛНЕНИЕ	ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОЕ - СТАНДАРТ
Установочное положение	любое
Температура окружающей среды	-40°С...+60° С
Климатическое исполнение	У1
Класс защиты	IP65
Тип электродвигателя	Асинхронный
Источник питания	400В (50 Гц)
Режим работы	Повторно-кратковременный режим S2
Наличие ручного дублёра	Да, с переключателем между ручным и автоматическим управлением
Сигнализация	Срабатывание двухсторонней муфты ограничения крутящего момента или достижения крайних положений (концевые выключатели, блинкер)
Датчик положения	Потенциометр 1кОМ
Управление	Дистанционное трехпозиционное
Блок управления	Отсутствует

Основные технические данные электроприводов МЭП-САЗ-1-Н:

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	Тип присоединения к арматуре по ГОСТ 34287	Номинальный крутящий момент на выходном валу		Скорость вращения выходного вала, об/мин	Передачное отношение в режиме ручного управления	Мощность двигателя, кВт	Внутренний диаметр ходовой гайки, мм	Предельное число оборотов выходного вала, необходимое для открытия/закрытия, об	Вес, кг
		Н*м	Кгс*м						
МЭП-САЗ-1-Н-АК-70/24-У1-400-IP65-0	АК	70	7	24	1:1	0,18	28	125	25
МЭП-САЗ-1-Н-АК-100/24-У1-400-IP65-0		100	10			0,25	30		54
МЭП-САЗ-1-Н-АК-150/24-У1-400-IP65-0		150	15			0,37	30		54
МЭП-САЗ-1-Н-Б-200/24-У1-400-IP65-0	Б	200	20			0,55	42	80	59
МЭП-САЗ-1-Н-Б-300/24-У1-400-IP65-0		300	30			0,55	42		60
МЭП-САЗ-1-Н-Б-600/24-У1-400-IP65-0		600	60			1,5	50		103
МЭП-САЗ-1-Н-В-900/24-У1-400-IP65-0	В	900	90			2,2	62	150	128
МЭП-САЗ-1-Н-В-1200/24-У1-400-IP65-0		1200	120			2,0	62		132
МЭП-САЗ-1-Н-Г-1800/24-У1-400-IP65-0		1800	180			4	72		245
МЭП-САЗ-1-Н-Г-2500/24-У1-400-IP65-0	Г	2500	250		25:1	5,5	72	100	250
МЭП-САЗ-1-Н-Д-5000/18-У1-400-IP65-0		5000	500	18		10	82		750
МЭП-САЗ-1-Н-Д-10000/18-У1-400-IP65-0		10000	1000	18		3	125		204
МЭП-САЗ-1-Н-В-1200/24-У1-400-IP65-К	Д	10000	1000	3,3					

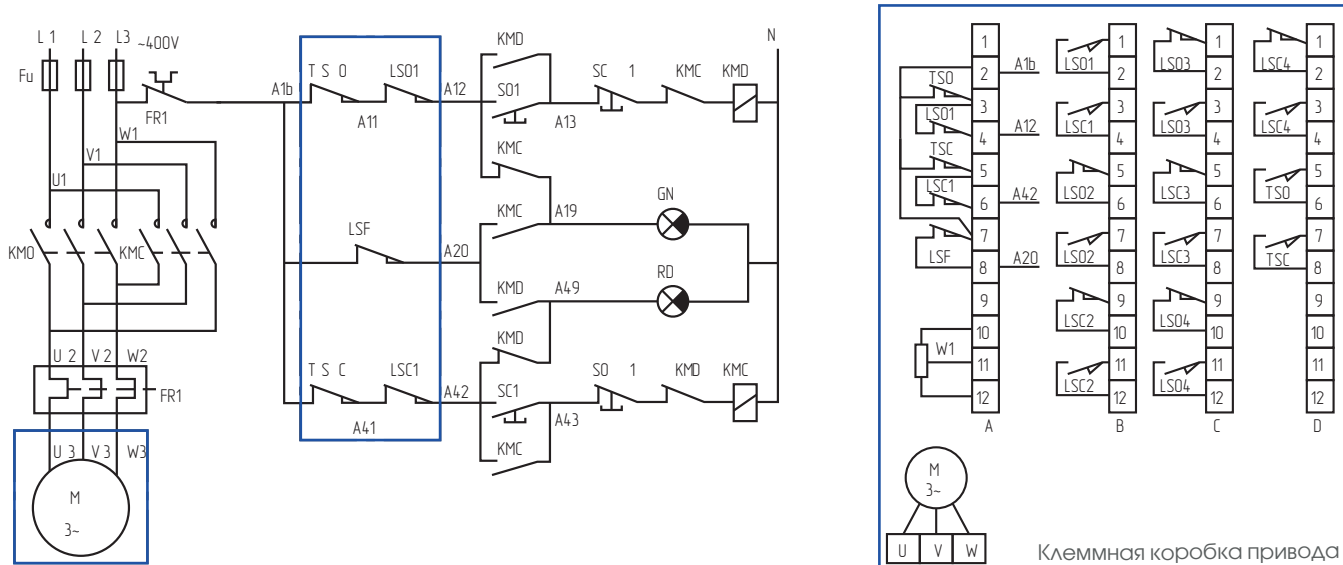
Электроприводы серии МЭП-САЗ-1-Н

Муфта ограничения вращающего момента



Электрическая схема управления

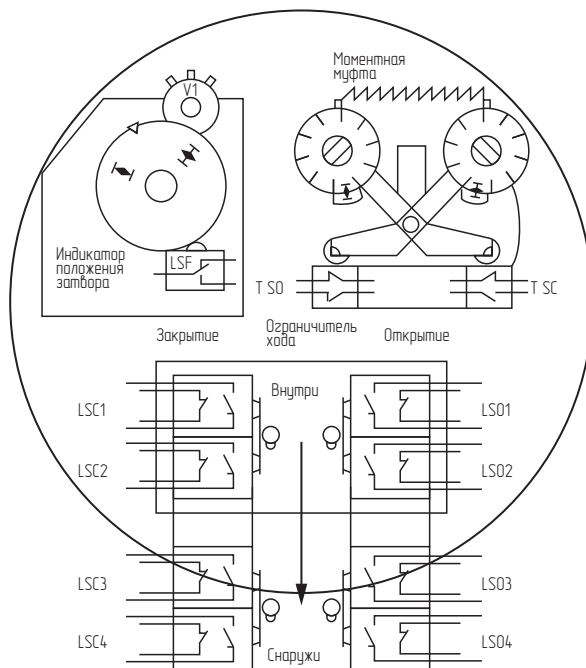
Для управления электроприводами применяется схема, приведенная ниже:



Элементы, обведенные синей рамкой установлены внутри привода. Все что снаружи – пример реализации схемы управления приводом. В клеммной коробке установлены 4 слаботочных клеммника A,B,C,D, на которые выведены цепи управления, и отдельный силовой клеммник питания двигателя.

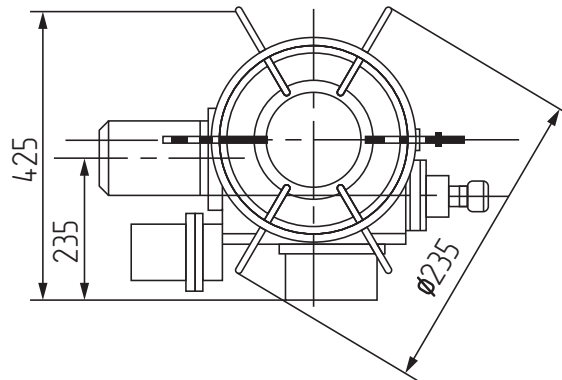
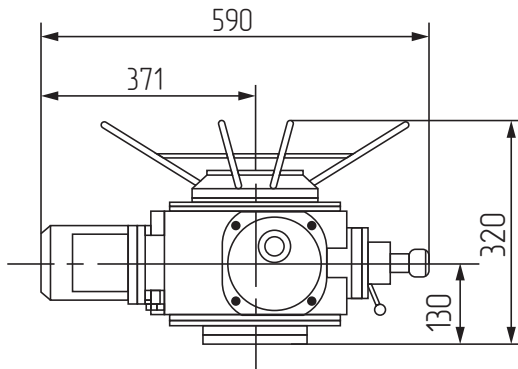
Условные обозначения схемы управления электроприводом:

KMO, KMC	Электродвигатель
LSO	Конечный микровыключатель «открыто»
LSC	Конечный микровыключатель «закрыто»
TSO	Муфтовый микровыключатель «открыто»
TSC	Муфтовый микровыключатель «закрыто»
LSF	Микропереключатель сигнальных ламп
FR1	Термореле электродвигателя
Fu	Предохранитель
W1	Потенциометр - 1kΩ
KMO, KMC	Контактор «открыто», «закрыто»
SO1	Кнопка управления «открыто»
SC1	Кнопка управления «закрыто»

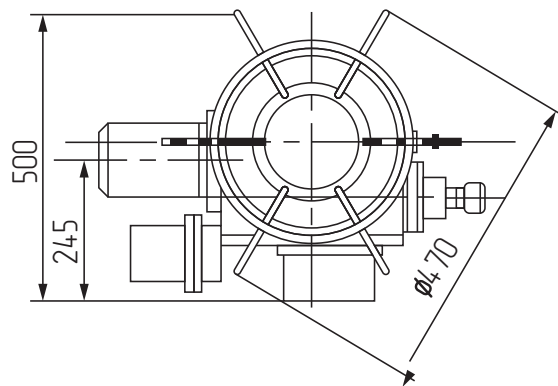
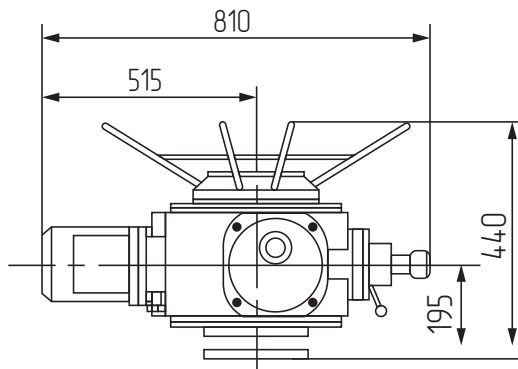


Габаритные размеры электроприводов серии МЭП-САЗ-1-Н. Внешний вид

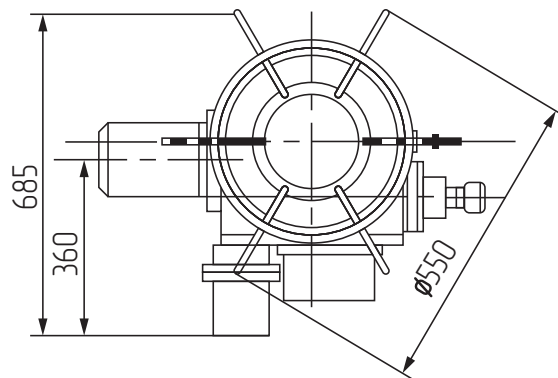
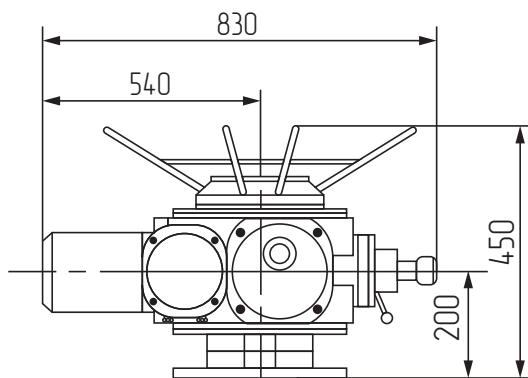
МЭП-САЗ-1-Н-100, МЭП-САЗ-1-Н-150, МЭП-САЗ-1-Н-200, МЭП-САЗ-1-Н-300



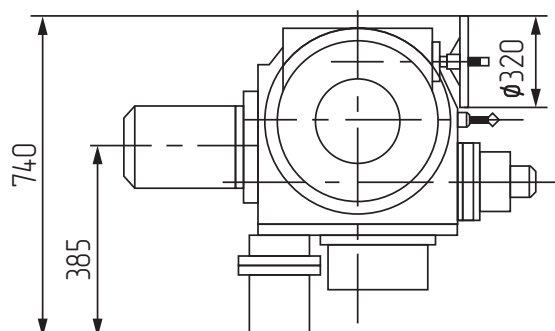
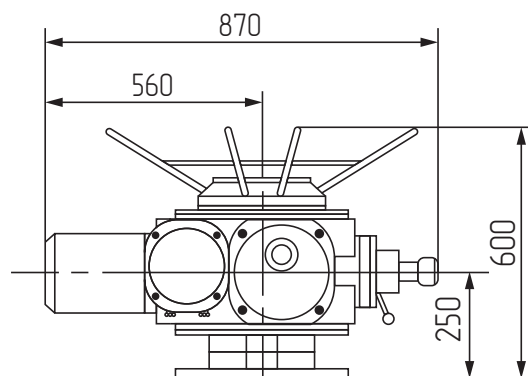
МЭП-САЗ-1-Н-600



МЭП-САЗ-1-Н-900, МЭП-САЗ-1-Н-1200



МЭП-САЗ-1-Н-1800, МЭП-САЗ-1-Н-2500



Основные технические данные электроприводов МЭП-СА3-2-Н:

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	Тип присоединения к арматуре по ГОСТ 34287	Номинальный крутящий момент на выходном валу		Скорость вращения выходного вала, об/мин	Передаточное отношение в режиме ручного управления	Мощность двигателя, кВт	Внутренний диаметр ходовой гайки, мм	Предельное число оборотов выходного вала, необходимое для открытия/закрытия, об	Вес, кг
		Н*м	Кгс*м						
МЭП-СА3-2-Н-АК-50/18-У1-400-IP65-0	АК	50	5	18	1:1	0,13	30	62,5	16
МЭП-СА3-2-Н-АК-100/24-У1-400-IP65-0		100	10	24		0,26	28	60	45
МЭП-СА3-2-Н-АК-150/24-У1-400-IP65-0		150	15			0,38			47
МЭП-СА3-2-Н-Б-200/24-У1-400-IP65-0	Б	200	20			0,38	40	120	48
МЭП-СА3-2-Н-Б-300/24-У1-400-IP65-0		300	30			0,56			49
МЭП-СА3-2-Н-Б-600/24-У1-400-IP65-0	В	600	60			1,51	48	70	150
МЭП-СА3-2-Н-В-900/24-У1-400-IP65-0		900	90	2,22	60	115			
МЭП-СА3-2-Н-Г-1800/24-У1-400-IP65-0	Г	1800	180	22,5:1	4	70	150	229	
МЭП-СА3-2-Н-Г-2500/24-У1-400-IP65-0		2500	250		5,5			230	
МЭП-СА3-2-Н-Д-5000/18-У1-400-IP65-0	Д	5000	500	18	20:1	10	80		265

Схема электрического подключения МЭП-СА3-2-Н:

