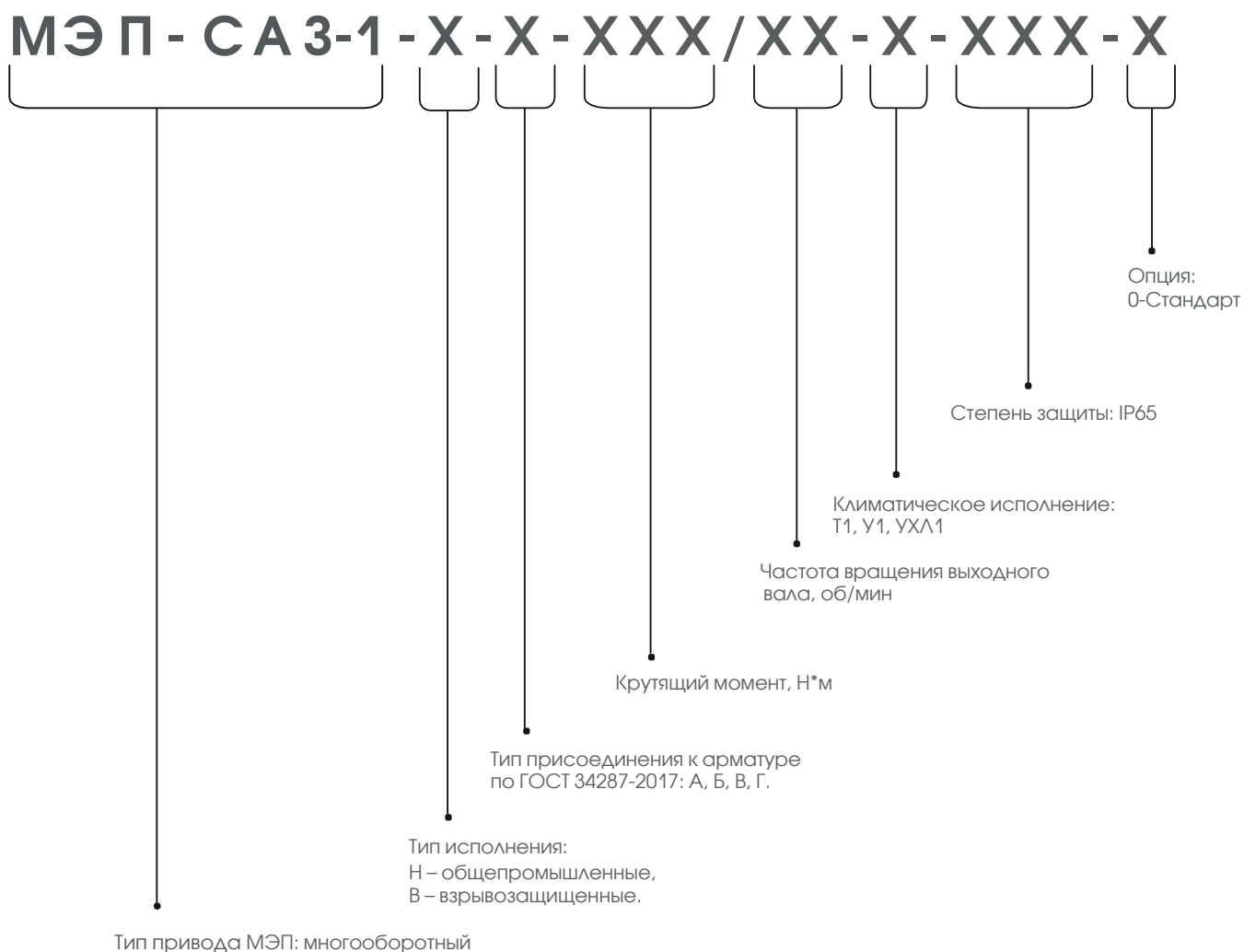


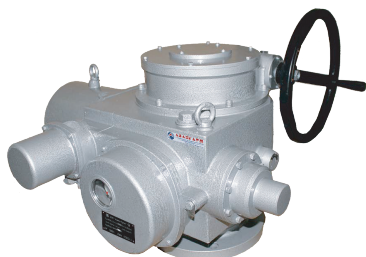
Схема условного обозначения многооборотного электропривода



Электроприводы серии МЭП-СА3-1-Н

Назначение и основные технические данные электроприводов МЭП-СА3-1-Н:

Электропривод многооборотный МЭП-СА3-1-Н применяется для управления запорной арматурой в рамках автоматизированного процесса по командным электрическим сигналам или путём ручного управления.



ИСПОЛНЕНИЕ	ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОЕ - СТАНДАРТ, ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ - ОПЦИОННО
Установочное положение	любое
Температура окружающей среды	-40°С...+60° С
Климатическое исполнение	У1
Класс защиты	IP65
Тип электродвигателя	Асинхронный
Источник питания	400В (50 Гц) - стандарт; 220В (50 Гц) - опционно
Режим работы	Повторно-кратковременный режим S2
Наличие ручного дублёра	Да, с переключателем между ручным и автоматическим управлением
Сигнализация 24V DC	Срабатывание двухсторонней муфты ограничения крутящего момента или достижения крайних положений (концевые выключатели)
Управление	Местное управление или дистанционное трехпозиционное - стандарт; аналоговое (4-20mA, Modbus)- опционно
Наличие пусковых кнопок	«Стоп», «закрыть», «открыть»
Блок управления	Нет – стандарт, Да - опционно

Основные технические данные электроприводов МЭП-СА3-1-Н:

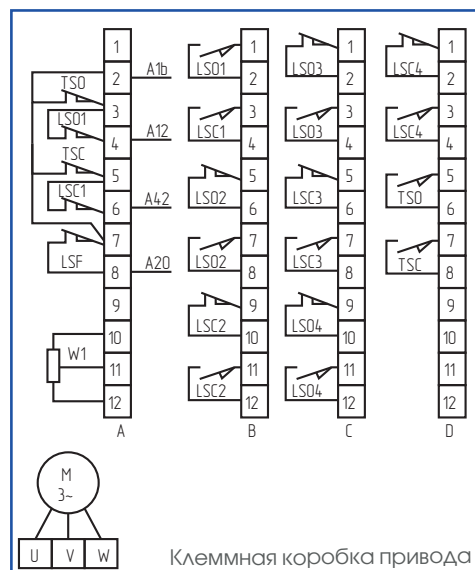
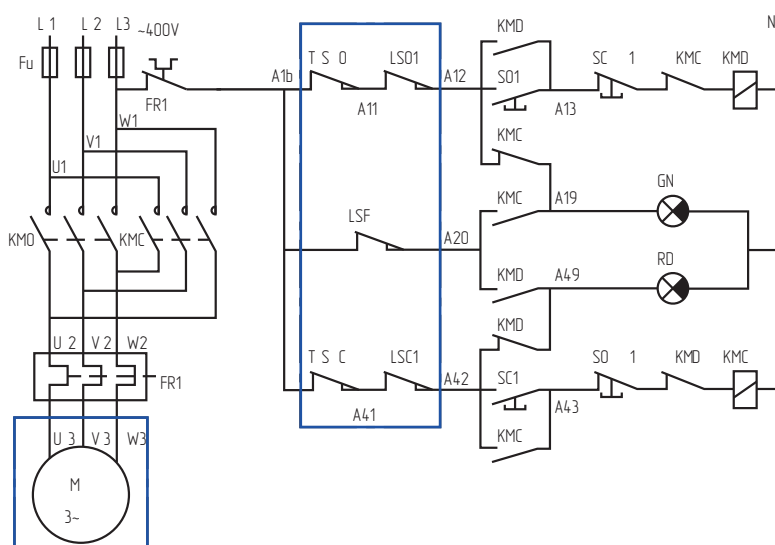
УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	Тип присоединения к арматуре по ГОСТ 34287	Номинальный крутящий момент на выходном валу		Скорость вращения выходного вала, об/мин	Передаточное отношение в режиме ручного управления	Мощность двигателя, кВт	Внутренний диаметр ходовой гайки, мм	Предельное число оборотов выходного вала, необходимое для открытия/закрытия, об	Вес, кг
		Н*м	Кгс*м						
МЭП-СА3-1-Н-АК-70/24-У1-400-IP65-0	АК	70	7	24	1:1	0,18	28	125	25
МЭП-СА3-1-Н-АК-100/24-У1-400-IP65-0		100	10			0,25	30		54
МЭП-СА3-1-Н-АК-150/24-У1-400-IP65-0		150	15			0,37	30		54
МЭП-СА3-1-Н-Б-200/24-У1-400-IP65-0	Б	200	20			0,55	42	80	59
МЭП-СА3-1-Н-Б-300/24-У1-400-IP65-0		300	30			0,55	42		60
МЭП-СА3-1-Н-Б-600/24-У1-400-IP65-0		600	60			1,5	50		103
МЭП-СА3-1-Н-В-900/24-У1-400-IP65-0	В	900	90			2,2	62	150	128
МЭП-СА3-1-Н-В-1200/24-У1-400-IP65-0		1200	120			2,0	62		132
МЭП-СА3-1-Н-Г-1800/24-У1-400-IP65-0		1800	180		25:1	4	72		245
МЭП-СА3-1-Н-Г-2500/24-У1-400-IP65-0	Г	2500	250			5,5	72	100	250
МЭП-СА3-1-Н-Д-5000/18-У1-400-IP65-0		5000	500	18		10	82		750
МЭП-СА3-1-Н-В-1200/24-У1-400-IP65-К	Д	10000	1000	3,3		3	125		204

Электроприводы серии МЭП-САЗ-1-Н



Электрическая схема управления

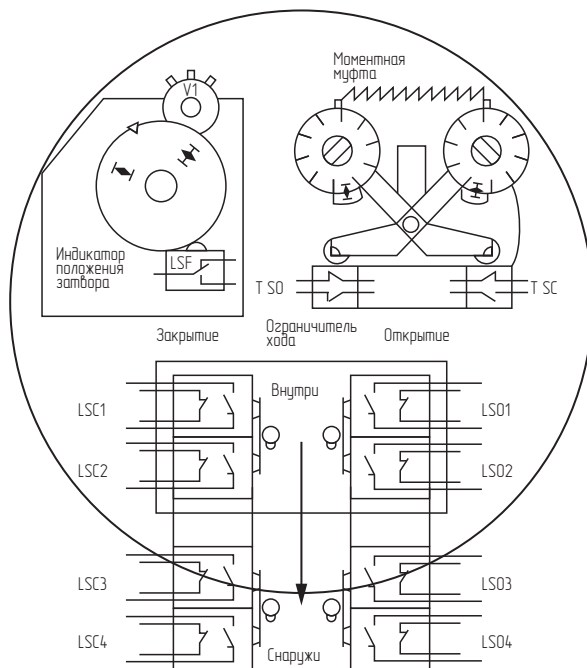
Для управления электроприводами применяется схема, приведенная ниже:



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.

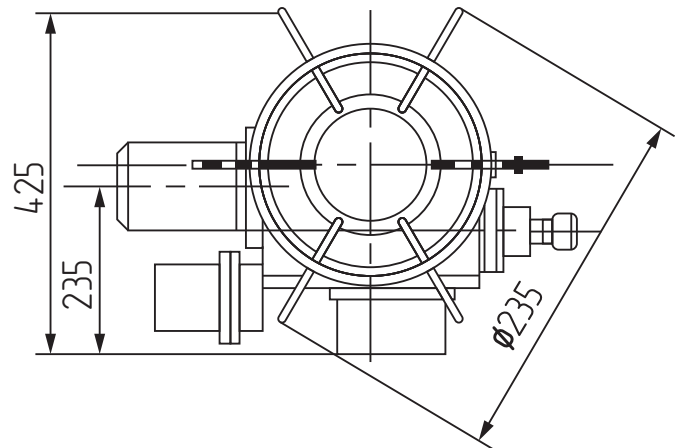
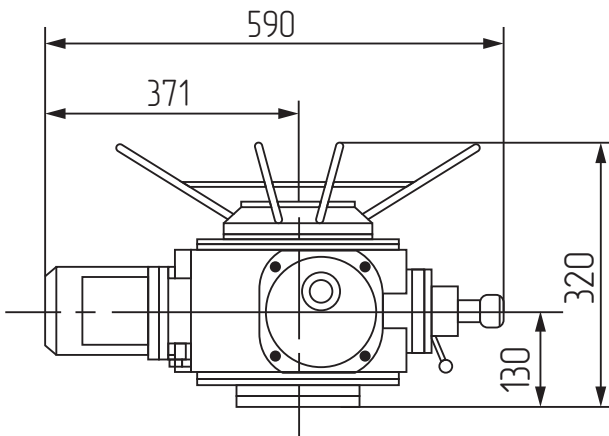
Условные обозначения схемы управления электроприводом:

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»

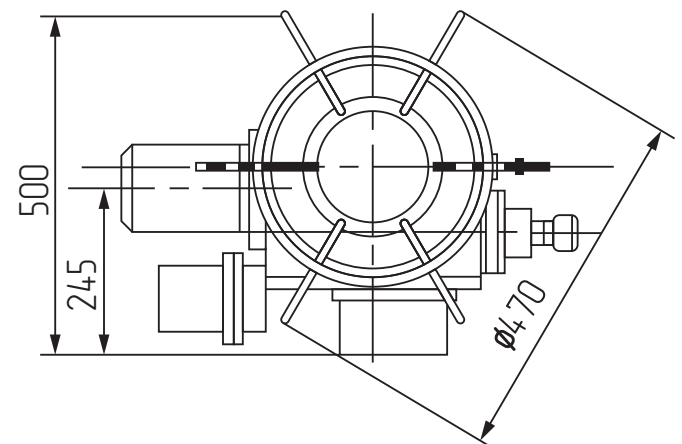
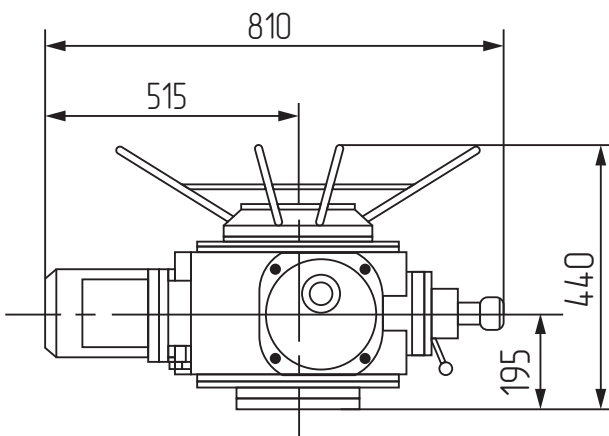


Габаритные размеры электроприводов серии МЭП-САЗ-1-Н

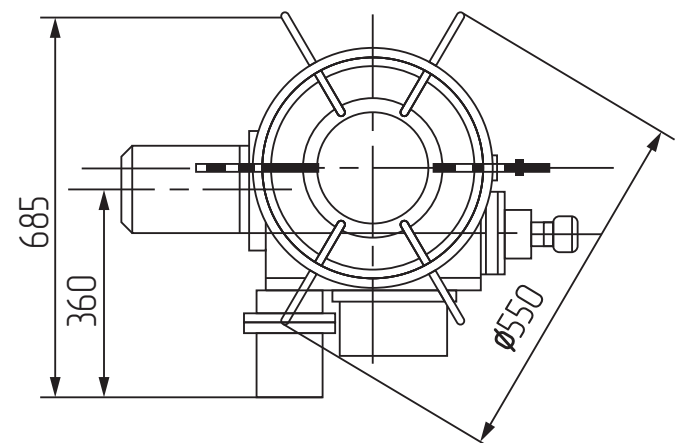
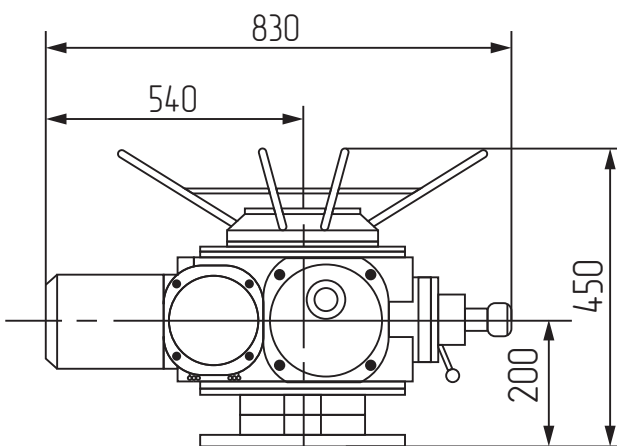
Внешний вид МЭП-САЗ-1-Н-100, МЭП-САЗ-1-Н-150, МЭП-САЗ-1-Н-200, МЭП-САЗ-1-Н-300



Внешний вид МЭП-САЗ-1-Н-600



Внешний вид МЭП-САЗ-1-Н-900, МЭП-САЗ-1-Н-1200



Габаритные размеры электроприводов МЭП-СА3-1-Н

Внешний вид МЭП-СА3-1-Н-1800, МЭП-СА3-1-Н-2500

