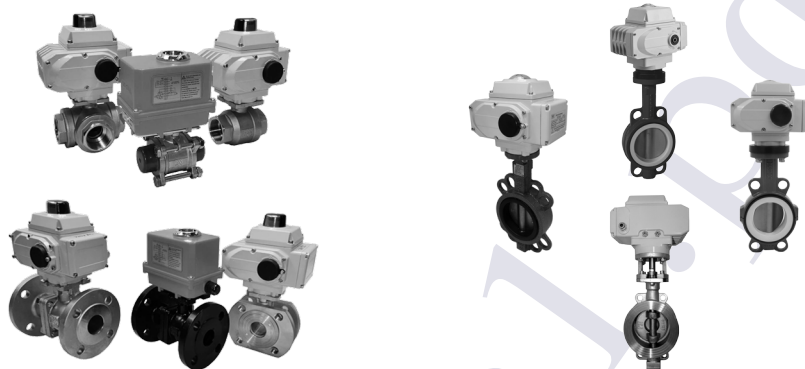
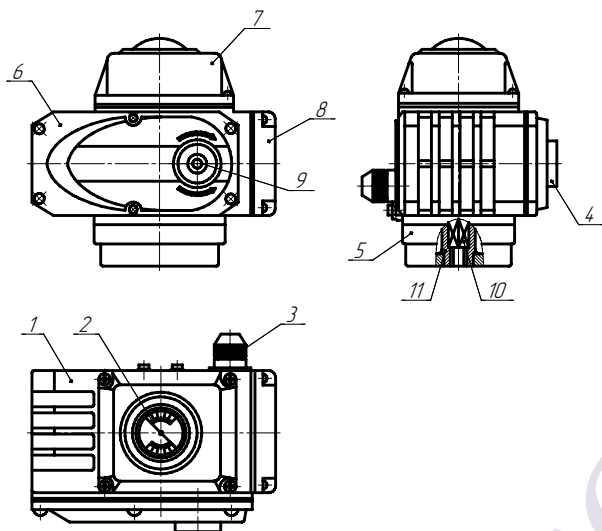


Электроприводы серии ЭП



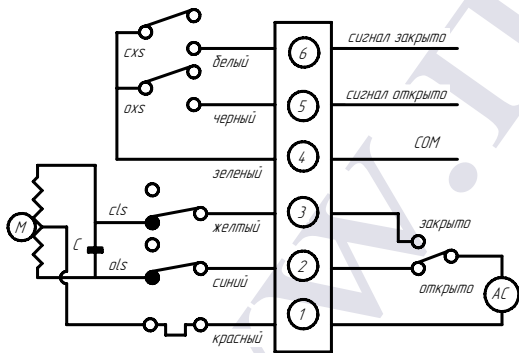
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ЭП

Модель		ЭП-05	ЭП-10	ЭП-20	ЭП-40	ЭП-60	ЭП-100	ЭП-200
Крутящий момент (Нм), до		50	100	200	400	600	800/1000	2000
Напряжение питания		12VDC, 24VDC, 24VAC, 110VAC, 220VAC, 380VAC						
Время закрытия (открытия), сек.	DC24	7	10	12	15	20	30/50	100
	AC24	20	30	30/60	30/60	45/60		
	AC110							
	AC220							
	AC380							
Номинальный ток (А)	DC24	0,5	0,85	1,2	2,5	2,5	2,8	2,8
	AC24	2,2	3	7,5	9	9	9	9
	AC110	0,48	0,7	1,6	2,2	2,2	2,2	2,2
	AC220	0,24	0,32	0,88	1	1	1	1
	AC380	0,15	0,2	0,4	0,48	0,5	0,5	0,5
Мощность двигателя (W)	DC24	10	10	40	70	90	100	100
	AC24	15	15		90			
	AC110							
	AC220							
	AC380							
Площадка ISO		F03/F05/ F07	F05/ F07	F07/ F10	F07/ F10	F07/ F10	F10/F12	F10/ F12
Угол поворота		0° -90°						
Температура эксплуатации		-30°C...+60°C						
Подключение кабельного ввода		M18X1,5 кабельный ввод под небронированный кабель						
Класс защиты		IP67						
Схемы подключения		S,A						
Опции подключаемые отдельно		Защита двигателя от перегрузок, IP-68, угол поворота 0°-360°						



Внешний вид электропривода	
1	Корпус электропривода
2	Визуальный указатель положения вала электропривода
3	Кабельный ввод
4	Защитный колпачок вала ручного дублера электропривода
5	Монтажная площадка ISO5211
6	Защитная крышка редуктора электропривода
7	Крышка блока конечных выключателей
8	Крышка блока контактов
9	Вал ручного дублера электропривода
10	Вал электропривода
11	Адаптер вала электропривода

## Схема электрических подключений «S» для 220V

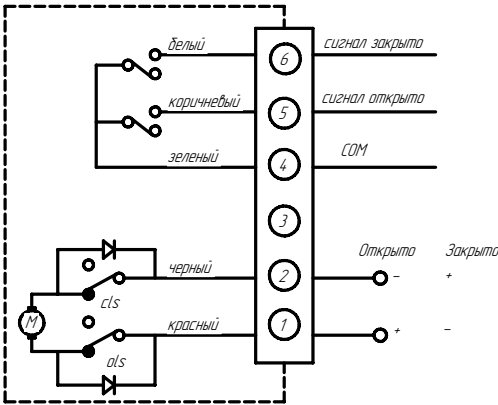


Контроль открытия закрытия и наличие двух пассивных датчиков положения, выдающих сигналы полного открытия \ закрытия привода (управляемой арматуры).

### Инструкции по подключению:

1. Соедините клемму 1 с нулевой линией.
2. При подаче фазового сигнала на клемму 2 привод работает на открытие.
3. При подаче фазового сигнала на клемму 3 привод работает на закрытие.
4. Клемма 4 является общим портом внешней цепи управления.
5. По завершении открытия, с клеммы 5 снимается сигнал «Открыто».
6. По завершении закрытия, с клеммы 6 снимается сигнал «Закрыто».

Схема электрических подключений «S» V24DC

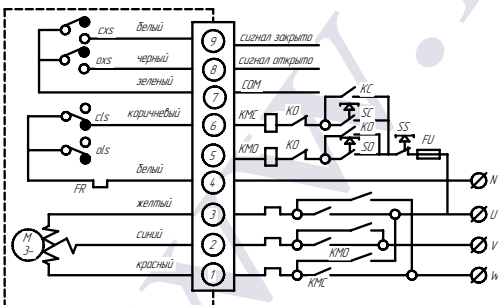


Операция открытия или закрытия клапана производится путем переключения положительного и отрицательного полюсов внешнего постоянного тока. Между тем, группа пассивных концевых датчиков выдает сигналы полного открытия/закрытия привода (управляемой арматуры).

**Пояснения к схеме подключения:**

1. Привод приводит управляемую арматуру в положение «ОТКРЫТО» откроется, при подаче плюсового сигнала на клемму 1, а отрицательного сигнала на клемму 2.
2. При смене полюсов на клеммах 1 и 2 привод приводит управляемую арматуру в положение «ЗАКРЫТО».
3. Клемма 4 является общим портом внешней цепи управления.
4. По завершении открытия с клеммы 5 снимается сигнал «ОТКРЫТО».
5. По завершении закрытия с клеммы 6 снимается сигнал «ЗАКРЫТО».

Схема электрических подключений «S» 380V



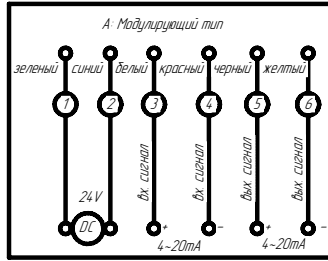
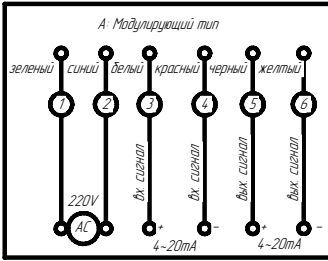
Контроль открытия закрытия и наличие двух пассивных датчиков положения, выдающих сигналы полного открытия \ закрытия привода (управляемой арматуры).

**Инструкция по подключению:**

1. Подключите клеммы 1, 2, 3 к трехфазному источнику переменного тока. Привод будет работать по часовой стрелке на закрытие и против часовой стрелки на открытие (через схему внешнего фазового инвертора).
2. Клемма 4 является общим портом внешней цепи управления.
3. Клемма 5 управляет операцией «ОТКРЫТИЕ».
4. Клемма 6 управляет операцией «ЗАКРЫТИЕ».
5. Клемма 7 является общим портом внешней цепи управления.
6. По завершении открытия с клеммы 8 снимается сигнал «ОТКРЫТО».
7. По завершении закрытия с клеммы 9 снимается сигнал «ОТКРЫТО».

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ЭП

Модель	ЭП-05	ЭП-10	ЭП-20	ЭП-40	ЭП-60	ЭП-100	ЭП-200	
Крутящий момент (Нм), до	50	100	200	400	600	800/1000	2000	
Напряжение питания	24VDC, 24VAC, 110VAC, 220VAC, 380VAC							
Время закрытия (открытия), сек.	DC24	20	30	30	30	45	50	100
	AC24							
	AC110							
	AC220							
	AC380							
Номинальный ток (А)	DC24	0,24	0,32	0,88	1	1	1,2	1,2
	AC24							
	AC110							
	AC220							
	AC380							
Мощность двигателя (W)	DC24	15	25	40	90	90	100	100
	AC24							
	AC110							
	AC220							
	AC380							
Площадка ISO	F03/F05/ F07	F05/ F07	F07/ F10	F07/ F10	F07/ F10	F10/F12	F10/F12	
Угол поворота	0° -90°							
Температура эксплуатации	-30°C...+60°C							
Подключение кабельного ввода	M18X1,5 кабельный ввод под небронированный кабель							
Класс защиты	IP67							
Схемы подключения	А							
Опции подключаемые отдельно	Защита двигателя от перегрузок, IP-68, угол поворота 0°-360°							



Тип А:

Управление – унифицированный сигнал 4...20 мА.

Обратная связь – унифицированный сигнал 4...20 мА, пропорциональный углу поворота вала электропривода 0...90°.

**Назначение используемых клемм:**

**Входной сигнал:**

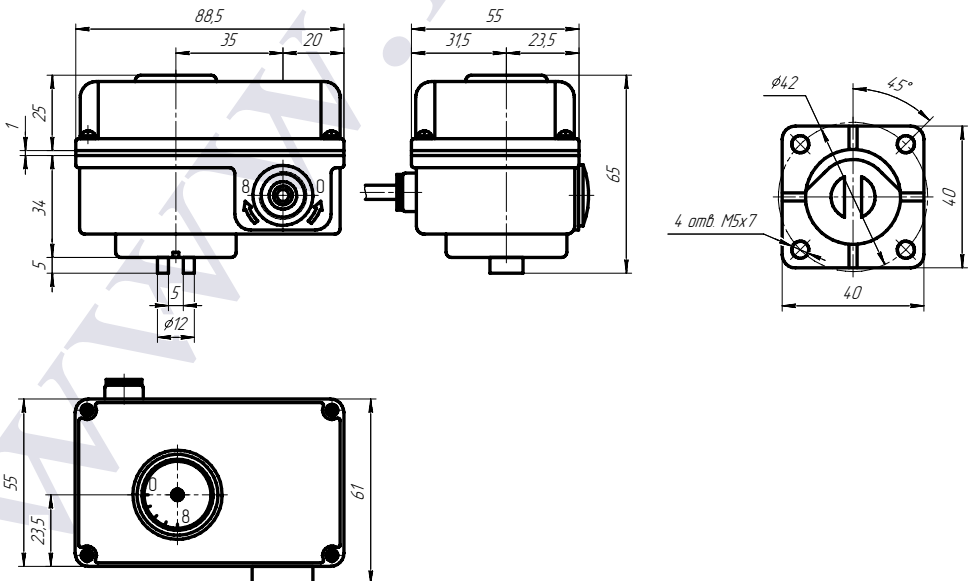
- клемма «-» - соединяется с выводом «-» на внешнем регуляторе;
- клемма «+» – соединяется с выводом «+» на внешнем регуляторе.  
При изменении входного сигнала от 4 до 20 мА электропривод переходит из состояния полного закрытия в состояние полного открытия (вал вращается против часовой стрелки), угол поворота вала изменяется от 0 до 90° пропорционально входному сигналу.

**Выходной сигнал:**

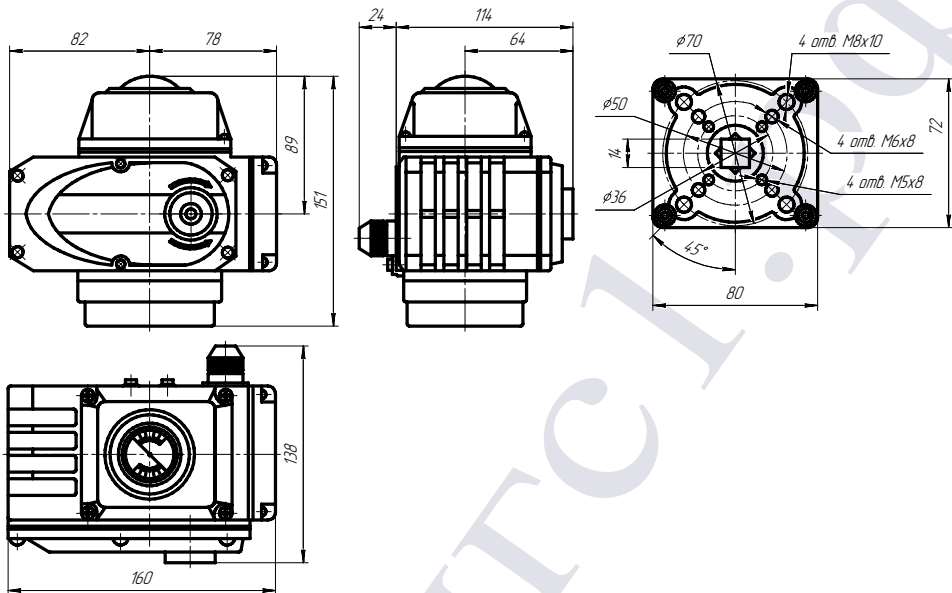
- клемма «-» - соединяется с выводом «-» на внешнем регуляторе;
- клемма «+» – соединяется с выводом «+» на внешнем регуляторе.  
При переходе электропривода из состояния полного закрытия в состояние полного открытия (вал вращается против часовой стрелки) выходной сигнал сервоконтроллера изменяется от 4 до 20 мА пропорционально углу поворота вала.

Габаритные размеры и площадки электроприводов ЭП

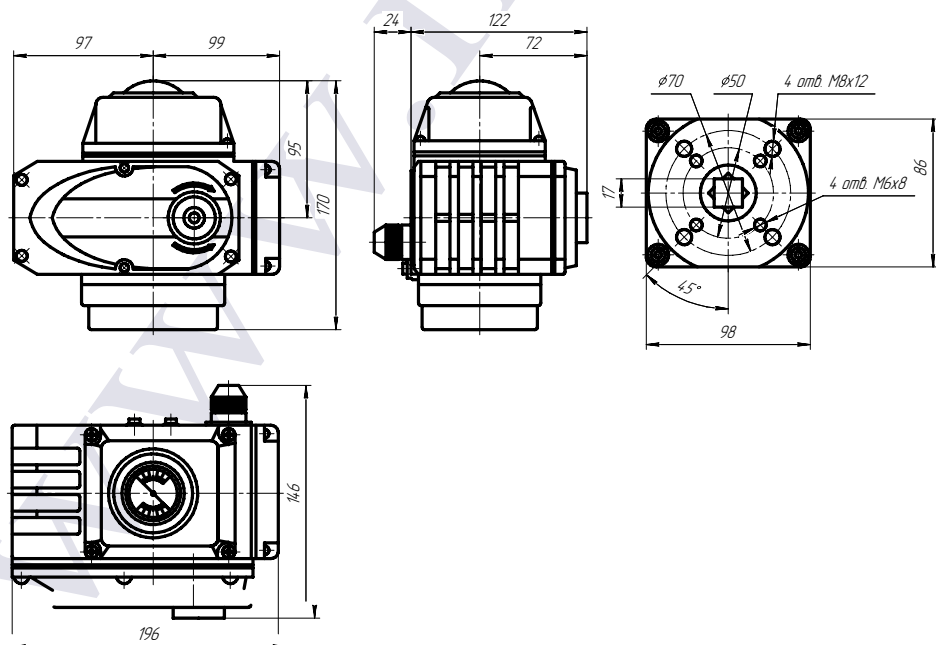
ЭП-02



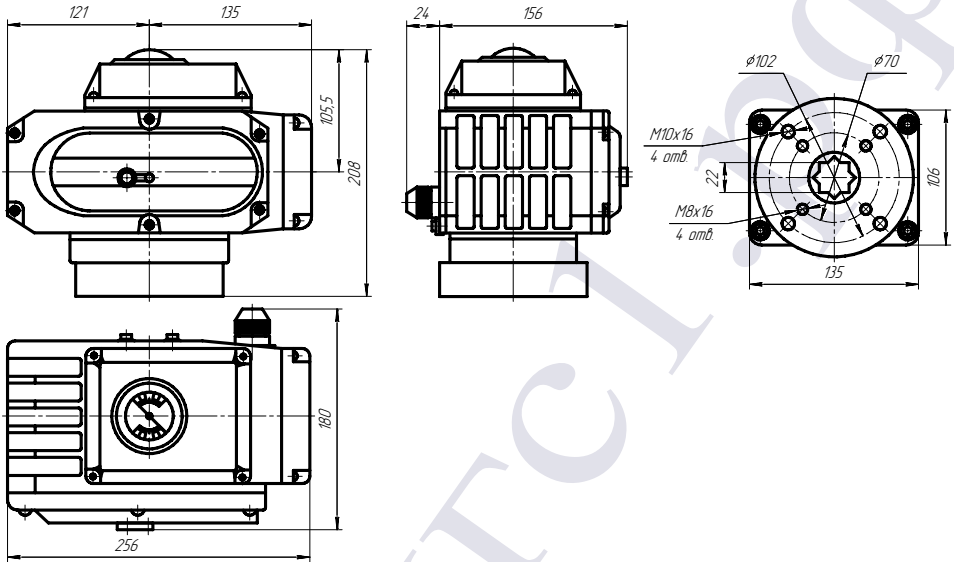
## ЭП-05



## ЭП-10



## ЭП-20, ЭП-40, ЭП-60



## ЭП-100-200

