

# ПАСПОРТ.

## 1. Информация о сертификации

Декларация о соответствии ТРТС 004/2011	EAЭС N RU Д- RU.PA07.B.52589/23	Срок действия до 13.09.2028
Декларация о соответствии ТРТС 020/2011	EAЭС N RU Д- RU.PA07.B.52589/23	Срок действия до 13.09.2028

## 2. Назначение и область применения

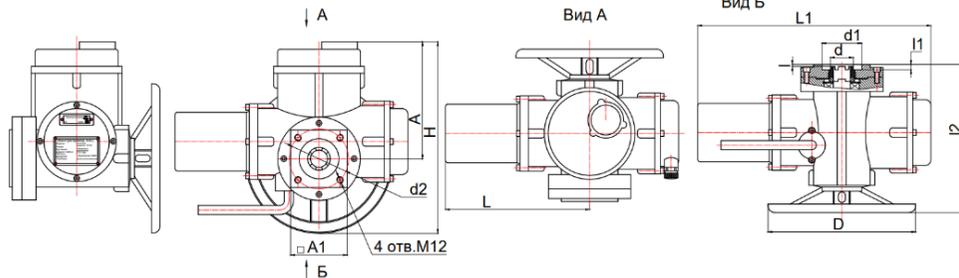
- 2.1. Электроприводы многооборотные серии М предназначены для дистанционного и местного управления вращением запорного органа запорной арматуры.
- 2.2. Электроприводы устанавливаются непосредственно на трубопроводной арматуре.
- 2.3. Электропривод может применяться в различных отраслях народного хозяйства.

## 3. Технические данные

- 3.1. Технические характеристики электроприводов.

Характеристика	Э.М.-А-70/24	Э.М.-А-100/24	Э.М.-А-150/24	Э.М.-Б-200/24	Э.М.-Б-300/24	Э.М.-А-70/24	Э.М.-А-100/24
Напряжение, В	380			220			
Мощность, кВт	0,25	0,37	0,55	0,75	0,25		
Ток, А	0,6	0,8	1,3	1,7	1,14		
Тип присоединения по ГОСТ Р 55510-2013	А			Б		А	
Крутящий момент на выходном валу, Нм	70	100	150	200	300	70	100
Вес, кг	17,1	17,1	17,5	26,5	27,5	17,1	17,1
Частота вращения, об/мин	24						
Климат. исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У1						
Степень защиты корпуса	IP67						
Номинальное время работы, мин	10						
Тип изоляции обмотки	F						
Рабочий диапазон температур	от -20 до +60						
Относительная влажность воздуха, %	не более 95						

## 4. Основные технические данные



Обозначение	D	d	d1	d2	A	A1	H	L	L1	I	I1	I2
Э.М.-А-70-150	260	40	70	104	204	100	334	254	411	3,5	9	258
Э.М.-Б-200/24	280	60	108	134	208	122	350	260	442	7	15	284
Э.М.-Б-300/24	290	60	108	134	208	122	355	280	492	7	15	286

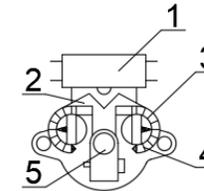
## 5. Устройство и принцип работы

- 5.1. Электропривод состоит из шести основных частей:

- электродвигателя;
- редуктора, передающего усилие от электродвигателя на выходной вал;
- механизма управления крутящим моментом, ходом и регулировкой;

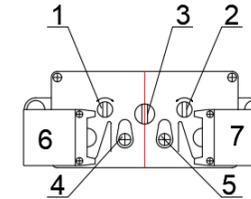
Механизм управления крутящим моментом

Поз.	Наименование
1	Микропереключатель
2	Опорная пластина
3	Заводная ручка
4	Разделительный диск
5	Регулировочный вал



Механизм управления ходом

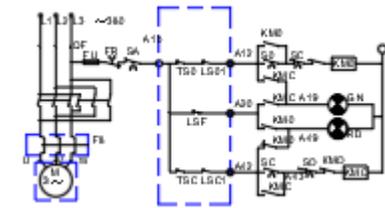
Поз	Наименование
1	Регулировочный вал закрытия
2	Регулировочный вал
3	Выталкивающий штифт
4	Кулачок закрытия
5	Кулачок открытия
6	Концевой выключатель закрытия
7	Концевой выключатель открытия



- механизма переключения на ручное управление (для перехода от электрического к ручному управлению необходимо потянуть рычаг переключения);
- маховика, служащего для открытия, закрытия арматуры при переходе на ручное управление;
- электрической части.

Электрическая схема

Код	Наименование	Кол-во	Примечание
FR	Термореле	1	Установки пользователя
KMO KMC	Контактор переменного тока	1	
SA S0 SC	Кнопка	3	
TSO TSC	Выключатель вращения	1	
LSO LSA	Кольцевой выключатель	1	



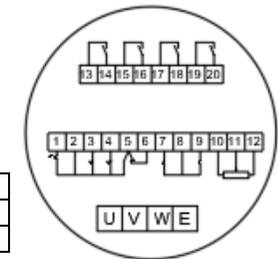
Подключение электропривода и индикация

### Подключение

1	Удержание
4	Закрыть/Выключить
10 11 12	Потенциометр
13 14 15	Регулировка пределов открытия

### Индикация

5-6	Предупреждающая индикация (Перезагрузка)
7-8	Индикация открытия
8-9	Индикация закрытия



Алматы (7273)495-231  
 Ангарск (3955)60-70-56  
 Архангельск (8182)63-90-72  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)75-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Благоевский (4162)22-76-07  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Владикавказ (8672)28-90-48  
 Владимир (4922)49-43-18  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Коломна (4966)23-41-49  
 Кострома (4942)77-07-48  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Курган (3522)50-90-47  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Красноярск (353)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37  
 Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Саранск (8342)22-96-24  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)459-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сыктывкар (812)25-95-17  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тамбов (4752)50-40-97  
 Казахстан (772)34-952-31

Тверь (4822)63-31-35  
 Тольятти (8482)63-91-07  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)33-79-87  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Улан-Удэ (3012)59-97-51  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Чебоксары (8352)28-53-07  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Чита (3022)38-34-83  
 Якутск (4112)23-90-97  
 Ярославль (4852)69-52-93

