



## МСА электродвигатель асинхронный реверсивный



Асинхронные, реверсивные, трехфазные электродвигатели переменного тока **МСА** предназначены для эксплуатации на железнодорожном транспорте в повторно-кратковременном режиме (S3 ГОСТ 183) с продолжительностью включения ПВ=15%.

Двигатели обладают уменьшенной массой и оснащены ручкой для переноса. Являются полностью взаимозаменяемыми с электродвигателями типа МСТ.

Электродвигатели МСА устанавливаются в электроприводе и служат для перевода острияков (подвижных сердечников) стрелочных переводов электрической централизации.

Электродвигатель предназначен для эксплуатации в условиях умеренно-холодного климата («УХЛ») при рабочих температурах от - 60 °С до + 50 °С.

Выпускаемые заводом электродвигатели имеют встроенное соединение обмоток «звездой».

### **Модификации электродвигателей типа МСА**

Обозначение	Код изделия	Код ОКП	Напряжение, номинальное, В	Мощность Вт	Масса, не более, кг
17529-00-00	МСА-0,3	31 85623191	190	300	14,1
17529-00-00-01	МСА-0,3А	31 85623191	330	300	13,9
17529-00-00-02	МСА-0,6	31 85623191	190	600	13,8
17529-00-00-03	МСА-0,6А	31 85623191	330	600	13,9
17529-00-00-04	МСА-0,3Б	31 85623191	380	500	14,2
17529-00-00-05	МСА-0,3В	31 85623191	220	500	14,5
17529-00-00-06	МСА-0,3 ВСП	31 85623191	190	300	14,4
17529-00-00-07	МСА-0,6 ВСП	31 85623191	190	600	13,5
17529-00-00-08	МСА-0,3А ВСП	31 85623191	330	300	14,1
17529-00-00-09	МСА-0,6А ВСП	31 85623191	330	600	13,5
17529-00-00-10	МСА-0,3Б ВСП	31 85623191	380	500	14,2
17529-00-00-11	МСА-0,3В ВСП	31 85623191	220	500	14,8
17529-00-00-12	МСА-0,5	31 85623191	190	500	14,5
17529-00-00-13	МСА-0,5 ВСП	31 85623191	190	500	14,8

### **Основные электрические параметры и характеристики**

Тип электродвигателя	Потребляемый ток, А I <sub>н</sub>	Частота вращения, об/мин n <sub>н</sub>	Вращающий момент, Нм, Мн	КПД, % η <sub>н</sub>
МСА-0,3	1,95	850	3,43	71
МСА-0,3А	1,2	850	3,43	71
МСА-0,6	2,6	2850	2,37	73
МСА-0,6А	1,85	2850	2,37	73
МСА-0,3Б	1,0	1370	3,45	71
МСА-0,3В	2,9	1370	3,45	71
МСА-0,3 ВСП	1,95	850	3,43	71
МСА-0,6 ВСП	2,6	2850	2,37	73
МСА-0,3А ВСП	1,2	850	3,43	71
МСА-0,6А ВСП	1,85	2850	2,37	73
МСА-0,3Б ВСП	1,0	1370	3,45	71
МСА-0,3В ВСП	2,9	1370	3,45	71
МСА-0,5	2,9	1370	3,45	71
МСА-0,5 ВСП	2,9	1370	3,45	71

Примечание – допускаются следующие отклонения значений номинальных параметров: I<sub>н</sub>=±10%, n<sub>н</sub>=±5%, M<sub>н</sub>=±10%, η<sub>н</sub>=±10%, cos φ<sub>н</sub>=±10%, I<sub>0</sub>=-10%, I<sub>п</sub>/I<sub>н</sub>=±20%, M<sub>п</sub>/M<sub>н</sub>=±20%



Срок службы – 20 лет.

Электродвигатель является необслуживаемым в течение всего срока службы.

Гарантийный срок эксплуатации электродвигателя типа МСА-0,3 составляет 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, при условии предварительного хранения не более 12 месяцев со дня изготовления.

**Пример записи условного обозначения при заказе:**

«Электродвигатель переменного тока типа МСА-0,3А 330В ТУ 32 ЦШ 2093».