



ДПС электродвигатель постоянного тока для стрелочных электропри- водов



Встраиваемые, коллекторные электродвигатели постоянного тока **ДПС** предназначены для эксплуатации на ж/д транспорте в повторно-кратковременном режиме (S ГОСТ 183) с продолжительностью включения ПВ=15%.

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

Двигатель предназначен для эксплуатации в условиях умеренно-холодного климата (УХЛ), в диапазоне температур от -60°C до +50°C.

Электродвигатели предназначены для эксплуатации в горизонтальной плоскости.

Электродвигатели ДПС полностью взаимозаменяемы с электродвигателями типа МСП.

Модификации электродвигателей ДПС

Обозначение	Код изделия	Код ОКП	Напряжение, номинальное, В	Мощность Вт	Масса, не более, кг
22337-00-00	ДПС-0,25	31 856623191	30	250	14,3
22337-00-00-01	ДПС-0,25	31 856623191	100	250	15,8
22337-00-00-02	ДПС-0,25	31 856623191	160	250	15,9
22337-00-00-03	ДПС-0,55	31 856623191	200	550	15,8
22337-00-00-04	ДПС-0,15	31 856623191	160	150	16,1

Основные электрические параметры и характеристики

Тип электродвигателя	Номинальное напряжение, В, (Un)	Потребляемый ток, А, (In)	Частота вращения, об/мин (nн)	Вращающий момент, Нм, (Mн)	КПД % (ηн)	Кратность пуск. тока, (Ip/In)	Кратность пускового момента, (Mp/Mн)
ДПС-0,25	30	12,5	1460	1,47	54	5,5	6
ДПС-0,25	100	3,6	1700	1,47	54	5,5	6
ДПС-0,25	160	2,5	1700	1,47	54	5,5	6
ДПС-0,55	200	3,6	3600	1,47	54	5,5	6
ДПС-0,15	160	1,5	950	1,47	54	5,5	6

Примечание:

Допускаются следующие отклонения значений номинальных параметров:

$I_n = \pm 10\%$, $n_n = \pm 15\%$, $M_n = \pm 10\%$, $\eta_n = \pm 10\%$, $I_p/I_n = \pm 20\%$, $M_p/M_n = \pm 20\%$, $U = +5\% - 10\%$

Средний срок службы электродвигателей составляет 20 лет.

Электродвигатель малообслуживаемый, не требует замены смазки в течение всего срока эксплуатации, с повышенной надёжностью щётчного узла. Гарантийный срок эксплуатации электродвигателя типа ДПС-0,25 составляет 60 месяцев (типа ДПС-055 – 36 месяцев) со дня ввода в эксплуатацию, при условии предварительного хранения не более 12 месяцев со дня изготовления.

Пример записи условного обозначения при заказе:

«Электродвигатель постоянного тока стрелочный типа ДПС-0,25 160В ТУ 32 ЦШ 2119 - 2003»