

Технические характеристики электродвигателя СЛ-221

Наименование типа	Основные технические характеристики							
	Примечание	Тип возбуждения двигателя	Напряжение, В	Потребляемый ток, А	Полезная мощность, Вт	Частота вращения, мин ⁻¹	Номинал. вращающий момент на валу, Н*м (гс*см)	Масса, кг
СЛ-220	стабилизированной скорости	параллельное	110	0,28	3,6	3500±22	0,0098 (100)	1,25
СЛ-221		параллельное	110	0,35	13	3600-4600	0,0343 (350)	0,9
СЛ-221А		параллельное						
СЛ-240	стабилизированной скорости	параллельное	22	2,5	18,5	4500±22	0,0392 (340)	1,4
СЛ-240С		параллельное	24	1,9	17,5	3400-4000	0,0499 (510)	1,25
СЛ-261		параллельное	110	0,53	24	3600-4800	0,0637 (650)	1,25
СЛ-261У		параллельное						
СЛ-261ТВ		параллельное	110	0,55	24	3600-5200	0,0637 (650)	1,25
СЛ-267		параллельное	110	0,9	27	3800-4700	0,0637 (650)	1,25
СЛ-267В		параллельное						
СЛ-281		параллельное	24	2,55	26	5200-6600	0,049 (500)	1,25
СЛ-263		независимое	55/100	0,47	24	3600-4700	0,0637 (650)	1,26

Коллекторные электродвигатели постоянного тока предназначены для работы от сети постоянного тока.

У реверсных коллекторных электродвигателей постоянного тока последовательного возбуждения направление вращения вала может быть как левым, так и правым.

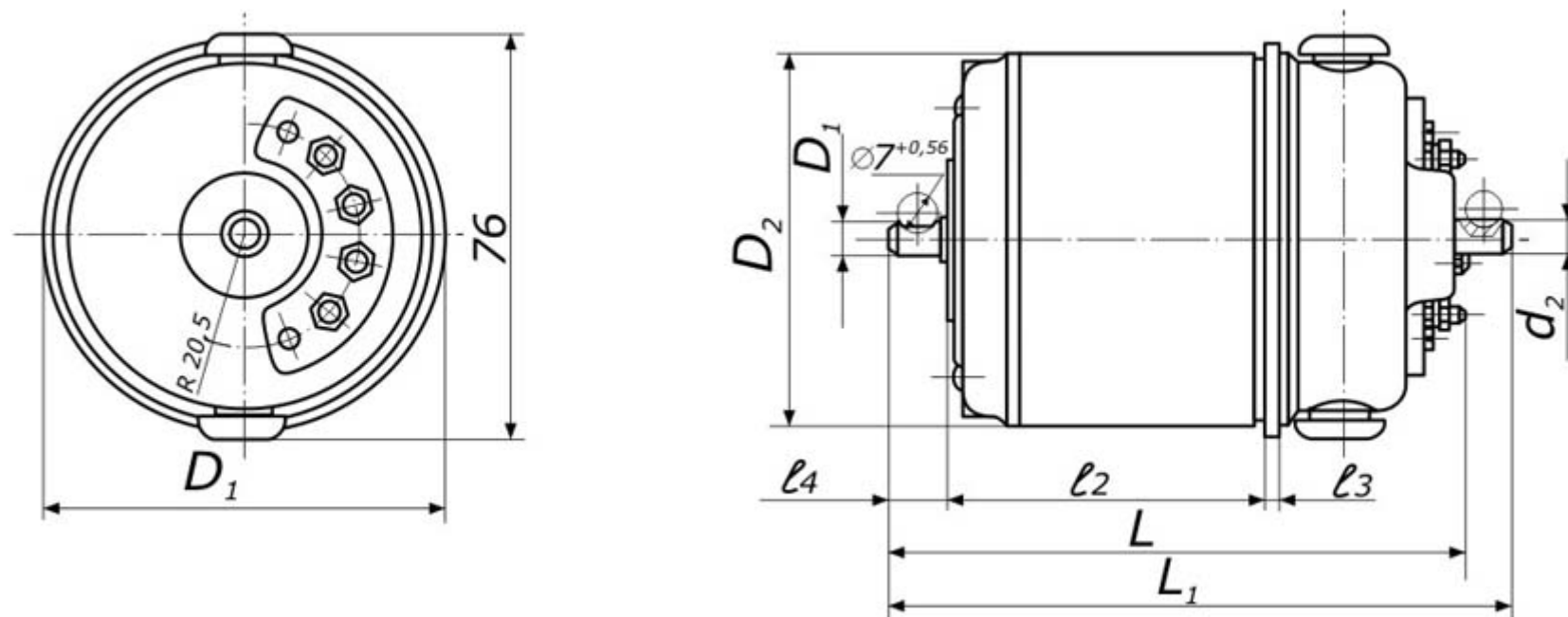
На клеммной колодке электродвигателей выведены отдельно выводные концы обмоток возбуждения и обмоток ротора, что делает возможным использование электродвигателей для работы в следящих системах и схемах автоматики.

Электрические машины – коллекторные, постоянного тока, имеют две обмотки: обмотку возбуждения и обмотку якоря.

Режим работы – продолжительный.

Обмотки изготовлены из медного провода, покрытого высокопрочной эмалью. Электрические машины серии СЛ-200 (кроме СЛ-263) изготовлены в алюминиевом корпусе, выполненном методом литья под давлением. Электрические машины типа СЛ-263 изготовлены в стальном корпусе.

Габаритные размеры электродвигателя СЛ-221



Тип	L1	$\ell 2$	D1	D2	$\ell 3$	$\ell 4$	d1	d2	L
СЛ-221	-	59 ^{-0,06} _{-0,40}	74 ^{-0,02} _{-0,40}	70 ^{-0,020} _{-0,40}	4 ^{+0,16}	9,5 ^{+0,6} _{-0,5}	6 ^{-0,008}	-	107 ^{+2,4} _{-1,5}
СЛ-221А	113,5 ^{-0,23}	59 ^{-0,06} _{-0,39}	74 ^{-0,02} _{-0,40}	70 ^{-0,020} _{-0,160}	4 ^{+0,16}	9,5 ^{+0,6} _{-0,5}	6 ^{-0,008}	6 ^{-0,004} _{-0,012}	107 ^{+2,4} _{-1,5}
СЛ-240С	-	70 ^{-0,06} _{-0,40}	74 ^{-0,02} _{-0,40}	70 ^{-0,020} _{-0,160}	4 ^{+0,16}	9,5 ^{+0,6} _{-0,5}	6 ^{-0,008}	-	118 ^{+2,4} _{-1,8}
СЛ-261	-	70 ^{-0,06} _{-0,40}	74 ^{-0,02} _{-0,40}	70 ^{-0,020} _{-0,160}	4 ^{+0,16}	9,5 ^{+0,6} _{-0,5}	6 ^{-0,008}	-	118 ^{+2,4} _{-1,8}
СЛ-261У	128,5 ^{-0,26}	70 ^{-0,06} _{-0,40}	74 ^{-0,02} _{-0,40}	70 ^{-0,020} _{-0,160}	4 ^{+0,16}	9,5 ^{+0,6} _{-0,5}	6 ^{-0,008}	6 ^{-0,025}	-
СЛ-262	-	70 ^{-0,06} _{-0,40}	74 ^{-0,02} _{-0,40}	70 ^{-0,020} _{-0,160}	4 ^{+0,16}	9,5 ^{+0,6} _{-0,5}	6 ^{-0,008}	-	118 ^{+2,4} _{-1,8}
СЛ-263	-	70 ^{-0,06} _{-0,40}	74 ^{-0,02} _{-0,40}	70 ^{-0,020} _{-0,160}	4 ^{+0,16}	9,5 ^{+0,6} _{-0,5}	6 ^{-0,008}	-	118 ^{+2,4} _{-1,8}
СЛ-267	-	70 ^{-0,06} _{-0,40}	74 ^{-0,02} _{-0,40}	70 ^{-0,020} _{-0,160}	4 ^{+0,16}	9,5 ^{+0,6} _{-0,5}	6 ^{-0,008}	-	118 ^{+2,4} _{-1,8}