



## Асинхронные реверсивные мотор-редукторы серии 9RDGE-90F2

Состоят из асинхронного однофазного двигателя мощностью 90 Вт и цилиндрического редуктора с металлическими колесами.

Вентилятор с независимым питанием обеспечивает эксплуатацию в продолжительном режиме S1 (до 24 часов в сутки).

Наличие электромагнитного тормоза позволяет осуществлять реверс во время движения без предварительной остановки.



Для предотвращения перегрева мотор-редукторы имеют дополнительную защиту в виде встроенных термopредохранителей. При нагреве двигателя до 120°C происходит автоматическое отключение питания. При снижении температуры до 90 °C питание восстанавливается.

Сопrotивление изоляции между фазой и корпусом двигателя не менее 100 МОм при 500В постоянного тока.

Диэлектрическая прочность изоляции на корпус не менее 1 минуты при напряжении 1500В 50 Гц.

Класс изоляции В (130 °C )

Температурный диапазон эксплуатации от -20°C до +40°C

### Параметры двигателей без редуктора

Мощность, Вт	Напряжение, В	Частота, Гц	Ток, А	Пусковой крутящий момент, мН*м	Номинальный крутящий момент, мН*м	Номинальная скорость, об./мин.	Ёмкость конденсатора, мкФ
90	220	50	0,9	640	780	1250	6

### Параметры мотор-редукторов 9RDGE-90F2

Передаточное отношение	2	3	3,6	5	6	7,5	9	12,5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180
Скорость, об./мин.	750	500	417	300	250	200	167	120	100	83	75	60	50	42	38	30	25	20	17	15	13	10	8
Крутящий момент, Н*м	1,27	1,9	2,28	3,17	3,81	4,76	5,71	7,17	8,6	10,32	10,4	12,99	15,59	18,71	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6

### Габаритные и присоединительные размеры

