



Асинхронный однофазный двигатель мощностью 25Вт с редуктором и электромагнитным тормозом

Электромагнитный тормоз активируется при отключении питания, мгновенно останавливая и удерживая нагрузку.

Выбег ротора двигателя после остановки составляет не более 2-3 оборотов.

Охлаждающий вентилятор с независимым питанием обеспечивает продолжительный режим работы S3 (повторно-кратковременный).

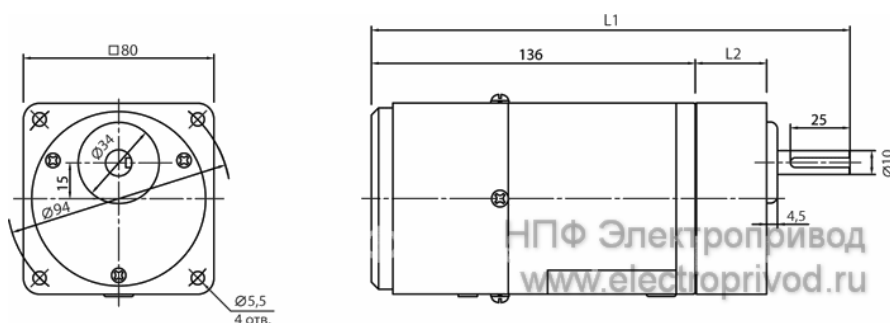
Встроенный термopредохранитель отключает питание при нагреве до 130 °С. Питание восстанавливается при охлаждении до 82°С.

Допустимая частота срабатывания тормоза при длительной эксплуатации до 6 раз/мин

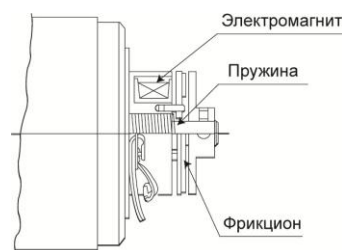
Цилиндрический редуктор с металлическими колесами снижает скорость и увеличивает крутящий момент



Габаритные и присоединительные размеры



Устройство тормоза



Передаточное отношение	L1, мм	L2, мм
3 -18	201	30
25 -360	211	40

Параметры двигателя без редуктора

	Мощность, Вт	Напряжение, В	Частота, Гц	Пусковой крутящий момент, мН*м	Крутящий момент, мН*м	Номинальная скорость, об./мин.	Ёмкость конденсатора, мкФ
8BDGE-25	25	220	50	210	200	1250	2

Параметры двигателя 8BDGE-25 с редуктором

Передаточное отношение	3	3,6	5	6	7,5	9	12,5	15	18	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180
Скорость, об/мин	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	38	30	25	20	17	15	13	10	8
Крутящий момент, Н*м	0,49	0,59	0,81	0,98	1,22	1,46	2,03	2,44	2,93	3,68	4,41	4,8	5,33	6,66	7,84	7,84	7,84	7,84	7,84	7,84	7,84