

ED 25 – ED 50, EQ 40 – EQ 600

Электрические характеристики неполнооборотных приводов с трехфазными электродвигателями 380 В/50 Гц



Неполнооборотный привод			Электродвигатель							
Тип	Диапазон крутящего момента		Время поворота на 90° в сек	Мощность ¹⁾ Р [Вт]	Скорость [об/мин]	Номинал. ток ²⁾ I _N [А]	Макс. ток ³⁾ I _{max} [А]	cos φ	Режим работы ⁴⁾	Класс изоляции
	Режим управления Макс. [Нм]	Режим регулирования Макс. [Нм]								
ED 25	25	25	15	18,8	1800	0,12	0,12	0,90	S3 - 30 % ⁵⁾	F
			30	21	1000	0,12	0,12	0,96	S1 - 100 %	F
			70	3,1	500	0,02	0,02	0,95	S1 - 100 %	E
ED 50	50	50	15	18,8	1800	0,12	0,12	0,96	S3 - 30 % ⁵⁾	F
			30	21	1000	0,12	0,12	0,96	S1 - 100 %	F
			70	3,1	500	0,02	0,02	0,95	S1 - 100 %	E
EQ 40	40	20	15	18,8	1500	0,10	0,10	0,90	S3 - 30 % ⁵⁾	F
			30	18,8	1500	0,10	0,10	0,90	S3 - 30 % ⁵⁾	F
			60	18,8	1500	0,10	0,10	0,90	S3 - 30 % ⁵⁾	F
EQ 60	60	40	20	18,8	1500	0,10	0,10	0,90	S3 - 30 % ⁵⁾	F
			30	18,8	1500	0,10	0,10	0,90	S3 - 30 % ⁵⁾	F
			60	18,8	1500	0,10	0,10	0,90	S3 - 30 % ⁵⁾	F
EQ 100	100	60	20	36	1500	0,11	0,11	~1	S1 - 100 %	F
			30	18,8	1500	0,10	0,10	0,90	S3 - 30 % ⁵⁾	F
			60	18,8	1500	0,10	0,10	0,90	S3 - 30 % ⁵⁾	F
EQ 150	150	80	20	49	1500	0,18	0,18	0,90	S3 - 75 %	F
			30	36	1500	0,11	0,11	~1	S1 - 100 %	F
			60	18,8	1500	0,10	0,10	0,90	S3 - 30 % ⁵⁾	F
EQ 300	300	180	40	49	1500	0,18	0,18	0,90	S3 - 75 %	F
			80	36	1500	0,11	0,11	~1	S1 - 100 %	F
			160	18,8	1500	0,10	0,10	0,90	S3 - 30 % ⁵⁾	F
EQ 600	600	300	80	49	1500	0,18	0,18	0,90	S3 - 75 %	F
			160	36	1500	0,11	0,11	~1	S1 - 100 %	F

Примечания к таблице

1) Мощность Р	Указанная механическая мощность на валу электродвигателя при максимальном рабочем моменте неполнооборотного привода. Потребляемая электрическая мощность рассчитывается по следующей формуле: $P = U \times I \times \cos \varphi$
2) Номинальный ток I _N	Номинальный ток при максимальном моменте регулирования и указанном времени хода.
3) Максимальный ток I _{max}	Ток при максимальном крутящем моменте. Рекомендуется применять коммутационную аппаратуру в соответствии с этими величинами.
4) Режим работы	Все приводы также подходят для режима работы S2 - 15 мин.
5)	Данные приводы также поставляются для режима работы S1 - 100 %.