



ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СЕРИИ DMT

По всички параметри и присъединителни размери серии DMT напълно съответства на електродвигатели серии MT

Електродвигателите се възбуждат от постоянни магнити. Конструкцията е реализирана с полюсни концентратори и магнитната система поддържа високата способност за натоварване в работните и преходни режими, поради това 47Nm се получава без допълнително обдухване.

Степен на защита – IP44, клас на изолацията – F.

Всички електродвигатели имат: вграден на вала постояннотоков тахогенератор и вграден датчик за топлинна защита.

Възможни са изработки по поръчка:

С – с вградена електромагнитна спирачка,

Р – с вграден безконтактен резолвер от типа РБ-2 (двуполюсен) или РБ – 10 (десетполюсен) и мултипликатор 1:2:5 или 1:5

К – с фотоимпулсен датчик с 2000 или 2500 имп./об.

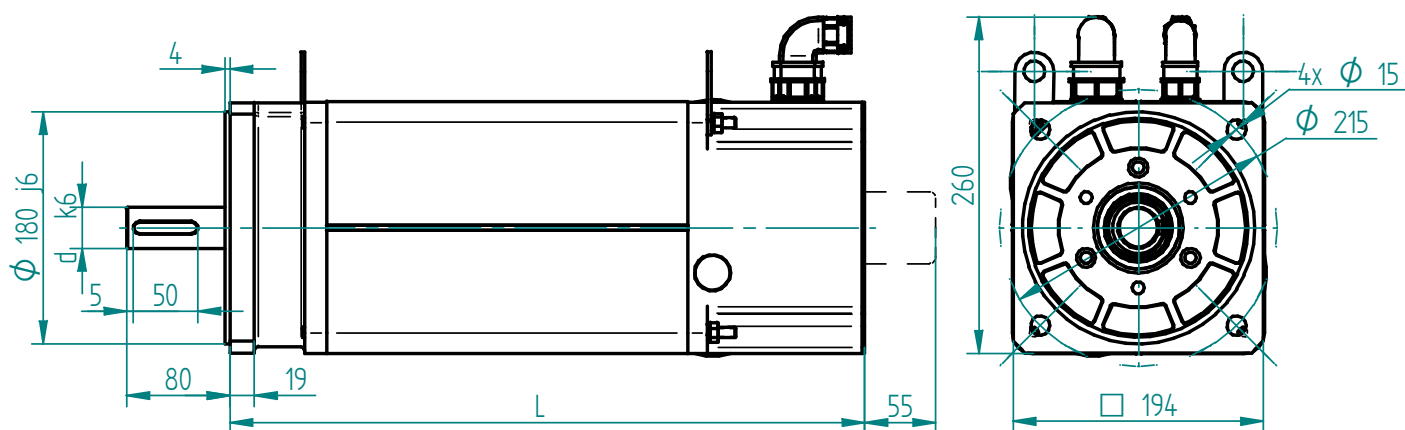
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип		D 2MTA	D 3MTA	D 4MTA	D 4MTB	D 5MT
Mg ₀	Nm	13	21	23	30	47
M _{max}	Nm	65	78	82	116	172
n _{max}	min ⁻¹	1500	1500	1600	1600	1600
J	kg.m ²	0.025	0.030	0,032	0,038	0,0426
U _{max}	V	100	140	170	190	190
I _{g0}	A	26	26	22	26	40
Маса	kg	34	43	52	64	78
L	mm	385	400	415	440	495
d вала	mm	32	32	32	32	38

Серия ел. двигатели D MT освен пълното съответствие на серия MT има и следните преимущества:

1. При 47 Nm – липсва обдухваема система.
2. Четковия апарат и спирачката се обслужва през 8000÷10000 часа без необходимост от разглобяване на ел. двигателя.
3. Продължителността на работа при номинален момент е 30% по-голяма от на двигателите MT.
4. Комутационната работоспособност не превишава степен на искрене 1.
5. Гаранция 18 месеца. Безотказна работа 10000 часа.

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ



Възможни са и други специални изпълнения, които предварително се съгласуват с производителя.

ХАРАКТЕРИСТИКИ – динамика (1) и топлоустойчивост (2).

D 2MTA

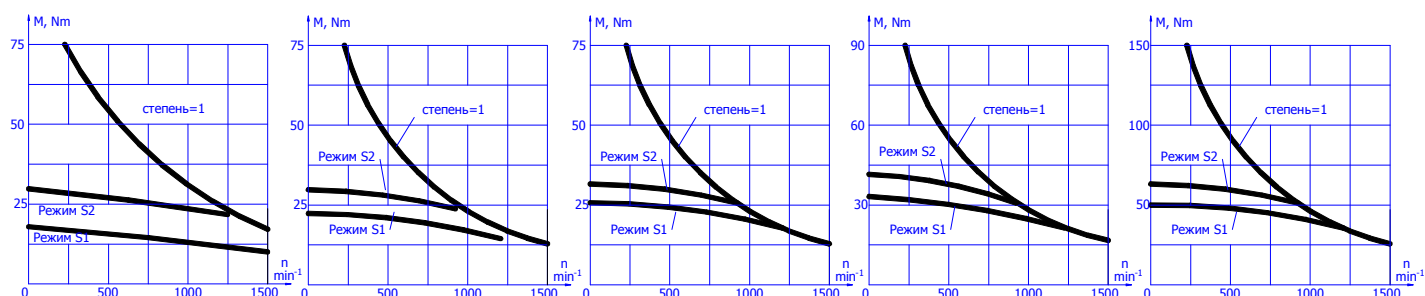
D 3MTA

D 4MTA

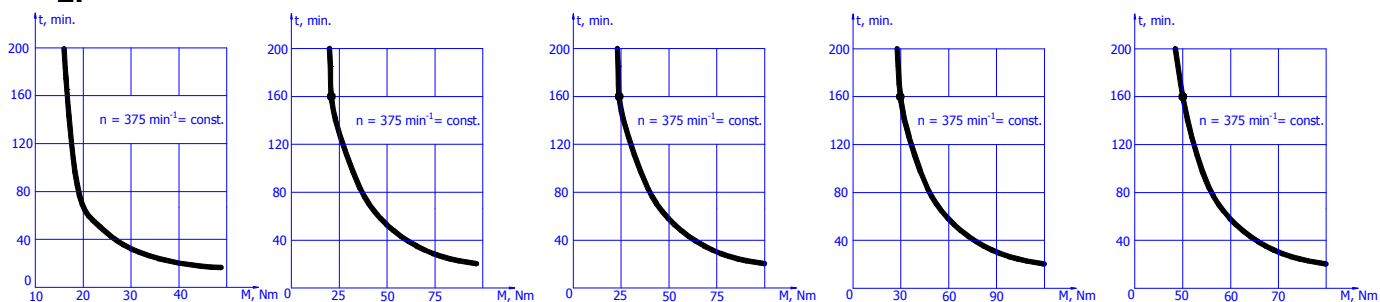
D 4MTB

D 5MT

1.



2.



Произвежда: Генератори и стартери за автомобили, постояннотокови двигатели за автоматизирани устройства и управление за тях, постояннотокови двигатели и комплектни електрозадвижвания за металорежещи машини с ЦПУ и с общо предназначение.