

## BL-TC-NIP290

параметр	Примечание	Обозначение	единица измерения	BL-TC-NIP29065-N	BL-TC-NIP29085-N	BL-TC-NIP29105-N
<b>основные характеристики (производительность)</b>						
Тип обмотки				N	N	N
Тип мотора	3-phase synchronous	U <sub>max</sub>	V <sub>ac rms</sub> (V <sub>dc</sub> )	≥380V <sub>ac rms</sub> (560 V <sub>dc</sub> )		
Максимальный момент	Magnet@25°C	T <sub>p</sub>	Nm	400	600	800
Номинальный момент	Coil@110°C	T <sub>c</sub>	Nm	145	228	315
Максимальная скорость	@ T <sub>c</sub>	n <sub>max</sub>	rpm	185	123	95
Номинальная мощность		P	W	2700	2820	3010
Моментная постоянная	Up to I <sub>c</sub>	K <sub>i</sub>	Nm/Arms	20	30	39,5
Постоянная мотора	Coils@25°C	K <sub>m</sub>	Nm <sup>2</sup> /W	22,599	38,071	52,854
<b>электрические характеристики</b>						
Максимальный ток	Magnet@25°C	I <sub>p</sub>	Arms	27	27	27,4
Номинальный ток	Coil@110°C	I <sub>c</sub>	Arms	7,3	7,6	8
Обратная ЭДС пиковая	25°C +/-10%	K <sub>ep</sub>	Vdc/krpm	1722	2583	3401
Обратная ЭДС (rms)	25°C +/-10%	K <sub>e</sub>	Vrms/krpm	1218	1827	2405
Сопротивление обмотки	Coil@25°C	R <sub>p</sub>	Ω	5,9	7,88	9,84
Индуктивность обмотки	I<0.63Ip	L <sub>p</sub>	Mh	23,5	34	45
Электромагнитная постоянная времени	Coil@25°C	T <sub>e</sub>	ms	4	4,3	4,6
Потери мощности в номинальном режиме	All coils	P <sub>c</sub>	W	1209	1775	2441
Число пар полюсов		N <sub>mag</sub>	pr	38	38	38
<b>температурные характеристики</b>						
Допустимая температура обмотки max	Permissible winding temperature		°C	110		
Тепловое сопротивление	Coils to mount. Sfc.	R <sub>th</sub>	°C/W	0,051	0,037	0,053
Температурный датчик				Optional PTC 1kΩ/NTC		
<b>механические характеристики</b>						
Внешний диаметр статора		Od <sub>s</sub>	mm	290		
Внутренний диаметр ротора		Id <sub>r</sub>	mm	220		
Момент инерции ротора		JR	Kg·m <sup>2</sup>	0,031	0,046	0,061
Масса общая	Rotor+stator ex.cables	W	kg	8,3	11,8	15,5
Диаметр (площадь) кабеля питания	length 0.5m	Diameter	mm(mm <sup>2</sup> )	-		