

# Характеристики и габариты

## Сетевой преобразователь VACON® NXP 465–800 В пост. тока, открытого типа, с жидкостным охлаждением, класс Т по ЭМС

КОД ИЗДЕЛИЯ	ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК			МОЩНОСТЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА				Потери мощности с/а/Т*, кВт	Размер/Защита СН/Тип/IP	Размеры Ш x В x Г, мм	Вес кг
	тепл. I <sub>TH</sub> , А	номинальный I <sub>L</sub> , А	номинальный I <sub>N</sub> , А	400 В перем. тока сети	500 В перем. тока сети	400 В перем. тока сети	500 В перем. тока сети				
				I <sub>TH</sub> , кВт	I <sub>TH</sub> , кВт	I <sub>L</sub> , кВт	I <sub>L</sub> , кВт				
NXA02615A0T02WVA1A2000000+MASG	261	237	174,0	176	220	160	200	4,0/0,4/4,4	CH5/IP00	246 x 553 x 264	40
NXA03855A0T02WGA1A2000000+MASG	385	350	256,7	259	324	236	295	5,5/0,5/6,0	CH61/IP00	246 x 658 x 374	55
NXA05205A0T02WGA1A2000000+MASG	520	473	346,7	350	438	319	398	6,5/0,5/7,0	CH62/IP00	246 x 658 x 374	55
NXA07305A0T02WGA1A2000000+MASG	730	664	486,7	492	615	448	559	10,0/0,7/10,7	CH62/IP00	246 x 658 x 374	55
NXA09205A0T02WGA1A2000000+MASG	920	836	613,3	620	775	563	704	14,4/0,9/15,3	CH63/IP00	505 x 923 x 375	120
NXA11505A0T02WGA1A2000000+MASG	1150	1045	766,7	775	969	704	880	18,4/1,1/19,5	CH63/IP00	505 x 923 x 375	120
NXA16405A0T02WGA1A2000000+MASG	1640	1491	1093,3	1105	1382	1005	1256	19,5/1,2/20,7	CH64/IP00	746 x 923 x 375	180
NXA23005A0T02WGA1A2000000+MASG	2300	2091	1533,3	1550	1938	1409	1762	29,6/1,7/31,3	CH64/IP00	746 x 923 x 375	180

## Сетевой преобразователь VACON® NXP 640–1100 В пост. тока, открытого типа, с жидкостным охлаждением, класс Т по ЭМС

КОД ИЗДЕЛИЯ	ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК			МОЩНОСТЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА				Потери мощности с/а/Т*, кВт	Размер/Защита СН/Тип/IP	Размеры Ш x В x Г, мм	Вес кг
	тепл. I <sub>TH</sub> , А	номинальный I <sub>L</sub> , А	номинальный I <sub>N</sub> , А	525 В перем. тока сети	690 В перем. тока сети	525 В перем. тока сети	690 В перем. тока сети				
				I <sub>TH</sub> , кВт	I <sub>TH</sub> , кВт	I <sub>L</sub> , кВт	I <sub>L</sub> , кВт				
NXA02616A0T02WGA1A2000000+MASG	261	237	174,0	231	303	210	276	5,4/0,3/5,7	CH61/IP00	246 x 658 x 374	55
NXA03856A0T02WGA1A2000000+MASG	385	350	257,0	341	448	310	407	7,5/0,4/7,9	CH62/IP00	246 x 658 x 374	55
NXA05026A0T02WGA1A2000000+MASG	502	456	335,0	444	584	403	530	9,8/0,5/10,3	CH62/IP00	246 x 658 x 374	55
NXA07506A0T02WGA1A2000000+MASG	750	682	500,0	663	872	603	793	14,4/0,8/15,2	CH63/IP00	505 x 923 x 375	120
NXA11806A0T02WGA1A2000000+MASG	1180	1073	787,0	1044	1372	949	1247	21,0/1,1/22,1	CH64/IP00	746 x 923 x 375	180
NXA15006A0T02WGA1A2000000+MASG	1500	1364	1000,0	1327	1744	1207	1586	28,0/1,5/29,5	CH64/IP00	746 x 923 x 375	180
NXA17006A0T02WGA1A2000000+MASG	1700	1545	1133,0	1504	1976	1367	1796	32,1/1,7/33,8	CH64/IP00	746 x 923 x 375	180

## Сетевой преобразователь VACON® NXP 640–1200 В пост. тока, IP00, с жидкостным охлаждением, класс Т по ЭМС

КОД ИЗДЕЛИЯ	ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК			МОЩНОСТЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА				Потери мощности с/а/Т*, кВт	Размер/Защита СН/Тип/IP	Размеры Ш x В x Г, мм	Вес кг
	тепл. I <sub>TH</sub> , А	номинальный I <sub>L</sub> , А	номинальный I <sub>N</sub> , А	525 В перем. тока сети	690 В перем. тока сети	525 В перем. тока сети	690 В перем. тока сети				
				I <sub>TH</sub> , кВт	I <sub>TH</sub> , кВт	I <sub>L</sub> , кВт	I <sub>L</sub> , кВт				
NXA02618A0T02WGA1A2000000+MASG	261	237	174,0	231	303	210	276	5,4/0,3/5,7	CH61/IP00	246 x 658 x 374	55
NXA03858A0T02WGA1A2000000+MASG	385	350	257,0	341	448	310	407	7,5/0,4/7,9	CH62/IP00	246 x 658 x 374	55
NXA05028A0T02WGA1A2000000+MASG	502	456	335,0	444	584	403	530	9,8/0,5/10,3	CH62/IP00	246 x 658 x 374	55
NXA07508A0T02WGA1A2000000+MASG	750	682	500,0	663	872	603	793	14,4/0,8/15,2	CH63/IP00	505 x 923 x 375	120
NXA11808A0T02WGA1A2000000+MASG	1180	1073	787,0	1044	1372	949	1247	21,0/1,1/22,1	CH64/IP00	746 x 923 x 375	180
NXA15008A0T02WGA1A2000000+MASG	1500	1364	1000,0	1327	1744	1207	1586	28,0/1,5/29,5	CH64/IP00	746 x 923 x 375	180
NXA17008A0T02WGA1A2000000+MASG	1700	1545	1133,0	1504	1976	1367	1796	32,1/1,7/33,8	CH64/IP00	746 x 923 x 375	180

I<sub>TH</sub> = максимальный непрерывный действующий тепловой ток. Параметры можно определить в соответствии с данным значением тока, если для технологического процесса не требуется какая-либо перегрузка или если для перегрузки не используется какое-либо изменение нагрузки или предельная нагрузка.

I<sub>L</sub> = ток низкой перегрузки. Допускается изменение нагрузки +10 %. Превышение 10 % может быть постоянным.

I<sub>N</sub> = ток высокой перегрузки. Допускается изменение нагрузки +50 %. Превышение 50 % может быть постоянным.

Для всех значений cosφ = 0,83, а эффективность = 97 %.

\*) с = потери мощности в охлаждающей жидкости;

а = потери мощности в воздухе;

Т = суммарные потери мощности; потери мощности входных дросселей не включены.

Все значения потерь мощности получены в режиме управления с замкнутым контуром для максимального напряжения питающей сети,

I<sub>TH</sub> и частоты переключения 3,6 кГц. Все значения потерь мощности указаны для наиболее благоприятного варианта..

Если используется другое значение напряжения электросети, для вычисления выходной мощности преобразователя NX с жидкостным охлаждением следует использовать формулу: P = √3 x U<sub>n</sub> x I<sub>n</sub> x cosφ x eff %.

Степень защиты корпуса для всех преобразователей частоты NX с жидкостным охлаждением составляет IP00.

Если электродвигатель постоянно работает на частоте ниже 5 Гц (кроме перепадов при запуске и остановке), будьте внимательны при определении параметров преобразователя для низких частот, т. е. максимальный ток I = 0,66 \* I<sub>TH</sub> или выберите привод в соответствии с I<sub>N</sub>. Рекомендуется согласовать параметры с Вашим дистрибьютором или представителем компании Vacon.

Завышение параметров преобразователя может также понадобиться в том случае, если для технологического процесса требуется высокий пусковой момент.

**Сетевой преобразователь VACON® NXP 380–500 В,  
открытого типа /IP00 с воздушным охлаждением, класс Т по ЭМС**

КОД ИЗДЕЛИЯ	Низкая перегрузка 110 % / 40°C		Высокая перегрузка 150 % / 40°C		Мощность постоянного тока		Размер/Защита	Размеры	Вес
	$I_{L\text{-cont}}$ А	$I_{1\text{ min}}$ А	$I_{H\text{-cont}}$ А	$I_{1\text{ min}}$ А	400 В перем. тока сети $P_{L\text{-cont}}$ кВт	500 В перем. тока сети $P_{L\text{-cont}}$ кВт			
NXA02615A0T02SGA1A2000000+MASG	261	287	205	308	176	220	F19/Открытый тип/IP00	239 x 1030 x 372	67
NXA04605A0T02SGA1A2000000+MASG	460	506	385	578	310	388	F110/Открытый тип/IP00	239 x 1032 x 552	100
NXA13005A0T02SGA1A2000000+MASG	1300	1430	1150	1725	876	1092	F113/Открытый тип/IP00	708 x 1032 x 553	306

**Сетевой преобразователь VACON® NXP 525–690 В,  
открытого типа /IP00, с воздушным охлаждением, класс Т по ЭМС**

КОД ИЗДЕЛИЯ	Низкая перегрузка 110 % / 40°C		Высокая перегрузка 150 % / 40°C		Мощность постоянного тока		Размер/Защита	Размеры	Вес
	$I_{L\text{-cont}}$ А	$I_{1\text{ min}}$ А	$I_{H\text{-cont}}$ А	$I_{1\text{ min}}$ А	600 В перем. тока сети $P_{L\text{-cont}}$ кВт				
NXA01706A0T02SGA1A2000000+MASG	170	187	144	216	198		F19/Открытый тип/IP00	239 x 1030 x 372	67
NXA03256A0T02SGA1A2000000+MASG	325	358	261	392	378		F110/Открытый тип/IP00	239 x 1032 x 552	100
NXA10306A0T02SGA1A2000000+MASG	1030	1133	920	1380	1195		F113/Открытый тип/IP00	708 x 1032 x 553	306