Технические характеристики

№	Наименование	Значение	
1	Питающая сеть	ПЧВ1	ПЧВ2
		1 фаза, 200…240 В (0,18…2,2 кВт) 3 фазы, 380…480 В (0,37…4 кВт)	3 фазы, 380…480 В (5,5…22 кВт)
2	Выходное напряжение (U,V,W), %	0…100	
3	Выходная частота, Гц	0…200 Гц(VC), 0…400 (U/F)	
4	Цифровые входы, в том числе импульсные	5	
		1	
5	Аналоговые входы	2 (1 U/I, 1 I)	
	Аналоговые выходы	1 I	
6	Релейные выходы	1 (240 В, 2 А)	
7	Протокол RS-485	Modbus RTU	
8	Встроенные источники питания	10 В/15 мА, 24 В/130 мА	
9	Класс защиты корпуса	IP20	
10	Вибропрочность	0,7g	
11	Максимальная относительная влажность	95 % без конденсации влаги	
12	Диапазон рабочих температур	0…40 ºС при номинальном выходном токе -10…+50 ºС со снижением выходного тока	
13	Температура при хранении и транспортировке	-20…+70 ºС	

14	Максимальная длина экранированного кабеля двигателя	15 м	
15	Максимальная длина неэкранированного кабеля двигателя	50 м	
16	Перегрузочная способность	150 % (60 с)	
17	Тормозной ключ	ПЧВ1	ПЧВ2
		есть, от 1,5 кВт	есть

Таблица 1 - Номинальные значения входных и выходных токов серии ПЧВ1

Модификация	Номинальный входной ток ПЧВ1, А	Номинальный выходной ток ПЧВ1, А
ПЧВ101-К18-А	3,3	1,2
ПЧВ101-К37-А	6,1	2,2
ПЧВ101-К75-А	11,6	4,2
ПЧВ102-1К5-А	18,7	6,7
ПЧВ103-2К2-А	26,4	9,5
ПЧВ101-К37-В	1,9	1,1
ПЧВ101-К75-В	3,5	2,1
ПЧВ102-1К5-В	5,9	3,6
ПЧВ102-2К2-В	8,5	5,2
ПЧВ103-3К0-В	11,5	7,1
ПЧВ103-4К0-В	14,4	8,9

Таблица 2 - Номинальные значения входных и выходных токов серии ПЧВ2

Модификация	Номинальный входной ток ПЧВ2, А	Номинальный выходной ток ПЧВ2, А
ПЧВ203-5К5-В	19,2	11,9
ПЧВ203-7К5-В	24,8	15,3
ПЧВ204-11К-В	33,0	22,9
ПЧВ204-15К-В	42,0	30,7
ПЧВ205-18К-В	34,7	36,7
ПЧВ205-22К-В	41,2	42,5