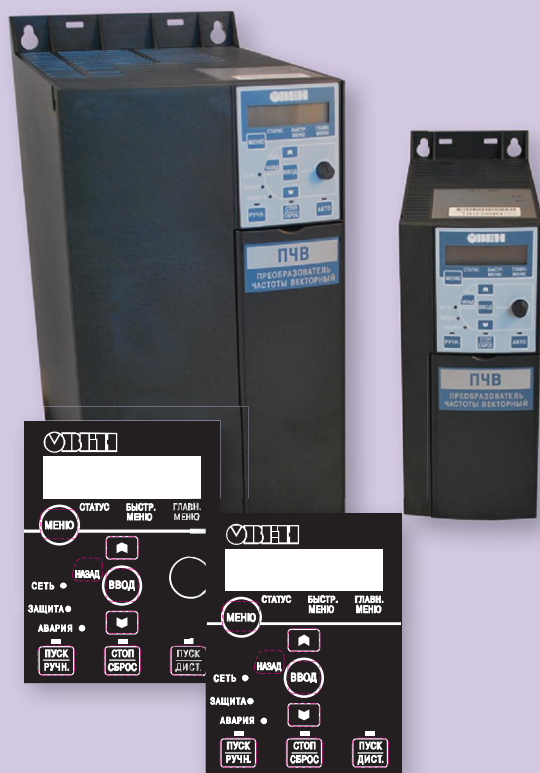


ОВЕН ПЧВ1 ОВЕН ПЧВ2



Прибор имеет сертификат соответствия
ГОСТ Р

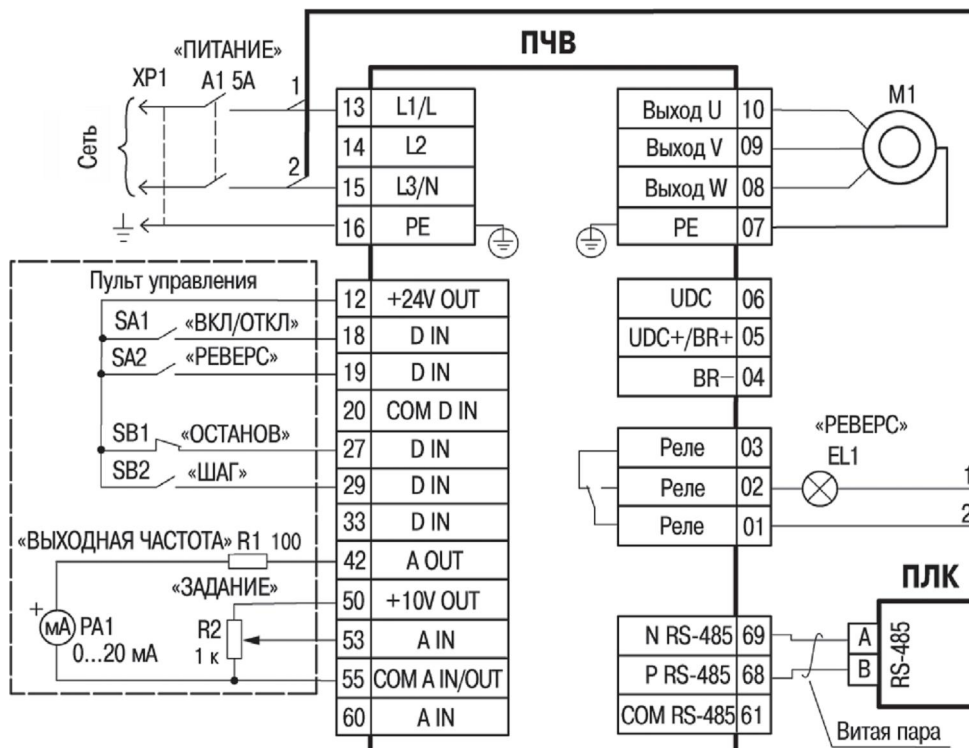
Универсальные векторные преобразователи частоты малой и средней мощности ОВЕН ПЧВ1 и ПЧВ2 могут применяться в системах автоматизированных приводов мощностью не более 22 кВт, в числе которых разнообразные HVAC-системы, станки малой и средней мощности, конвейерные линии, системы пространственного позиционирования и др.

- » Благодаря наличию дискретного импульсного входа может быть составлен алгоритм работы многодвигательных приводов с заданием или обратной связью по сигналам от цифровых датчиков физических величин, например, синхронное вращение нескольких АД с электронным редуктором и малой погрешностью управления.
- » Для программирования и оперативного управления ПЧВ1 и ПЧВ2 служат панели оператора ЛПО1 и ЛПО2 (поставляются по отдельному заказу). Отличие ЛПО1 и ЛПО2 состоит в наличии/отсутствии потенциометра на их лицевой части. Регулирование задания или обратной связи в ЛПО2 осуществляется цифровым способом – кнопками «больше/меньше».
- » Заводские настройки «по умолчанию» позволяют пользователю опробовать работу привода в ручном и автоматическом режимах после ввода в ЛПО1 или ЛПО2 основных параметров АД.

Технические характеристики ПЧВ1, ПЧВ2

№	Наименование	Значение	
		ПЧВ1	ПЧВ2
1	Питающая сеть	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 °С при номинальном выходном токе -10...+50 °С со снижением выходного тока	
13	Температура при хранении и транспортировке	-20...+70 °С	
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

Схема подключения ПЧВ1, ПЧВ2



Модификации ПЧВ1, ПЧВ2

Номинальные параметры преобразователей серии ПЧВ1, ПЧВ2

Обозначение для заказа	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Напряжение питающей сети, В
ПЧВ101-К18-А	0,18	1,2	1×200...240
ПЧВ101-К37-А	0,37	2,2	1×200...240
ПЧВ101-К75-А	0,75	4,1	1×200...240
ПЧВ102-1К5-А	1,5	6,7	1×200...240
ПЧВ103-2К2-А	2,2	9,5	1×200...240
ПЧВ101-К37-В	0,37	1,1	3×380...480
ПЧВ101-К75-В	0,75	2,1	3×380...480
ПЧВ102-1К5-В	1,5	3,6	3×380...480
ПЧВ102-2К2-В	2,2	5,2	3×380...480
ПЧВ103-3К0-В	3,0	7,1	3×380...480
ПЧВ103-4К0-В	4,0	8,9	3×380...480
ПЧВ203-5К5-В	5,5	11,9	3×380...480
ПЧВ203-7К5-В	7,5	15,4	3×380...480
ПЧВ204-11К-В	11	22,9	3×380...480
ПЧВ204-15К-В	15	30,9	3×380...480
ПЧВ205-18К-В	18,5	36,8	3×380...480
ПЧВ205-22К-В	22	43,0	3×380...480

Массогабаритные показатели серии ПЧВ1, ПЧВ2

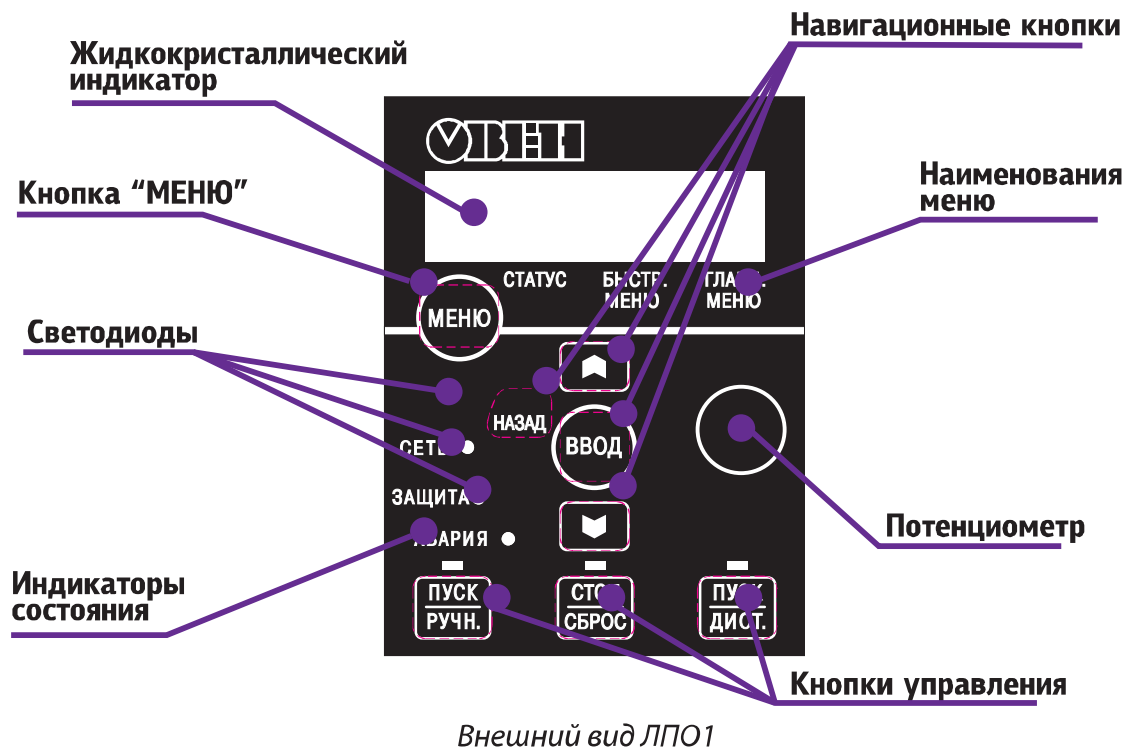
Обозначение для заказа	Тип корпуса	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ПЧВ101-К18-А	01	150×70×148	1,1
ПЧВ101-К37-А	01	150×70×148	1,1
ПЧВ101-К75-А	01	150×70×148	1,1
ПЧВ102-1К5-А	02	176×75×168	1,6
ПЧВ103-2К2-А	03	239×90×194	3,0
ПЧВ101-К37-В	01	150×70×148	1,1
ПЧВ101-К75-В	01	150×70×148	1,1
ПЧВ102-1К5-В	02	176×75×168	1,6
ПЧВ102-2К2-В	02	176×75×168	1,6
ПЧВ103-3К0-В	03	239×90×194	3,0
ПЧВ103-4К0-В	03	239×90×194	3,0
ПЧВ203-5К5-В	03	239×90×194	3,0
ПЧВ203-7К5-В	03	239×90×194	3,0
ПЧВ204-11К-В	04	292×125×241	6,0
ПЧВ204-15К-В	04	292×125×241	6,0
ПЧВ205-18К-В	05	335×165×248	9,5
ПЧВ205-22К-В	05	335×165×248	9,5

Аксессуары для ПЧВ1, ПЧВ2

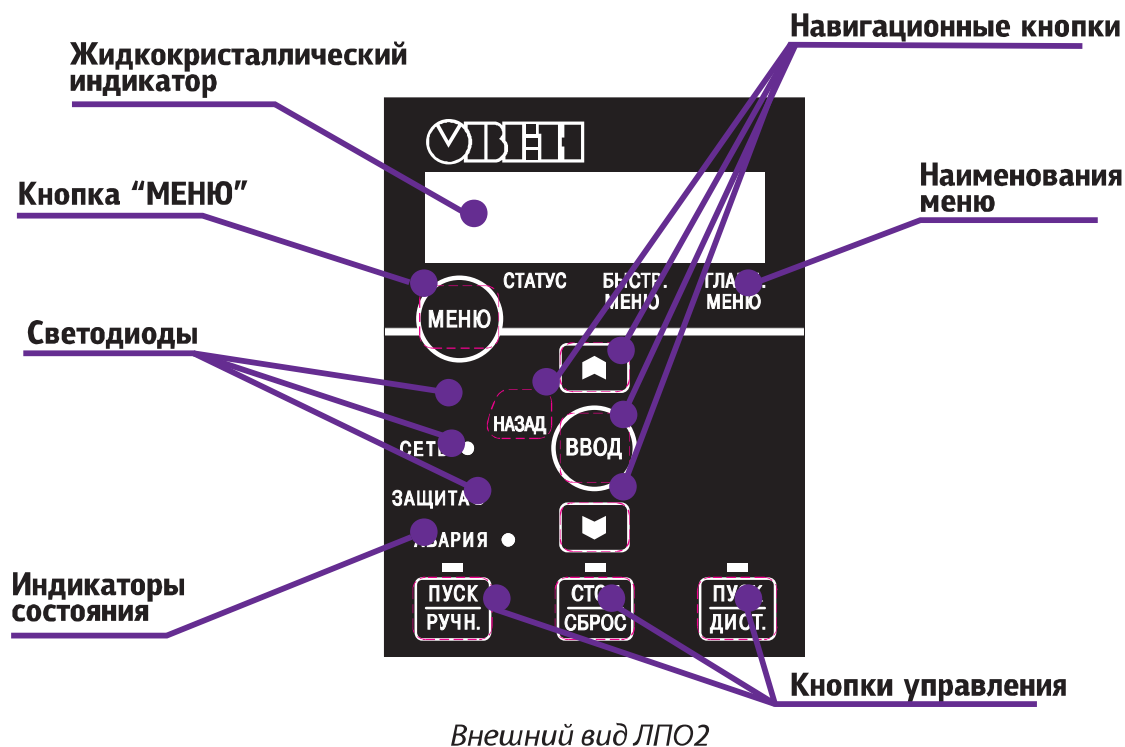
Обозначение для заказа	Наименование
ЛПО1	Локальная панель оператора (с потенциометром) для ПЧВ1 и ПЧВ2
ЛПО2	Локальная панель оператора (без потенциометра) для ПЧВ1 и ПЧВ2
Комплект КМ1/2-1	Комплект монтажный (кабель 3 м) для ПЧВ1 и ПЧВ2
Комплект КМ1-2	Комплект монтажный (замок DIN-рейки) для ПЧВ1
Крышка КО1-1	Крышка опции IP21 для ПЧВ1, корпус 01
Крышка КО1-2	Крышка опции IP21 для ПЧВ1, корпус 02
Крышка КО1/2-3	Крышка опции IP21 для ПЧВ1 и ПЧВ2, корпус 03
Панель ПК1-1/2	Панель кабельная для ПЧВ1, корпус 01 и 02
Панель ПК1/2-3	Панель кабельная для ПЧВ1 и ПЧВ2, корпуса 03
Отсек ОК1-1	Отсек кабельный для ПЧВ1, корпус 01
Отсек ОК1-2	Отсек кабельный для ПЧВ1, корпус 02
Отсек ОК1/2-3	Отсек кабельный для ПЧВ1 и ПЧВ2, корпус 03

» Съёмная локальная панель оператора ЛПО1, ЛПО2

Съёмная локальная панель оператора (ЛПОх) прибора предназначена для программирования и индикации значений параметров работы прибора. Запрограммированный прибор может функционировать без ЛПОх, поэтому партия из нескольких приборов может комплектоваться одной ЛПОх. ЛПОх поставляется по отдельному заказу. ЛПО1 и ЛПО2 выпускаются в двух исполнениях, различающихся наличием/отсутствием потенциометра.



Внешний вид ЛПО1



Внешний вид ЛПО2

Внимание!

При заказе съёмная локальная панель оператора ЛПОх поставляется отдельно!