

## Опросный лист для заказа преобразователей частоты ОВЕН

**ПЧВ 1**



1 фаза, 200...240 В (0,18...2,2 кВт)  
3 фазы, 380...480 В (0,37...4 кВт)

**ПЧВ 2**



3 фазы, 380...480 В (5,5...22 кВт)

**ПЧВ 3**



3 фазы, 200...240 В (0,25...11 кВт)  
3 фазы, 380...480 В (0,37...90 кВт)

**Организация** \_\_\_\_\_

**Ф.И.О. /**

**Должность** \_\_\_\_\_

**Телефоны для связи** \_\_\_\_\_

**E-mail:** \_\_\_\_\_

**Данные по системе электроснабжения**

Номинальное напряжение: \_\_\_\_\_ В    Номинальная частота: \_\_\_\_\_ Гц    Количество фаз: \_\_\_\_\_

Отклонение напряжения сети в пределах +/-10 %     да  нет

Сеть или оборудование чувствительно к высокочастотным помехам     да  нет

Данные о питающем трансформаторе (если присутствует):

Тип трансформатора \_\_\_\_\_    Мощность \_\_\_\_\_ кВА    Длина кабеля до преобразователя \_\_\_\_\_ м

Защита преобразователя (если необходимо):     автоматический выключатель     предохранители

**Данные по преобразователю**

Тип (в случае замены) \_\_\_\_\_, кол-во \_\_\_\_\_     преобразователь для распределенной периферии

Номинальная мощность: \_\_\_\_\_ кВт    Номинальный ток: \_\_\_\_\_ А

Напряжение питания: \_\_\_\_\_ В    Частота питания: \_\_\_\_\_ Гц

**Способ управления**

ручное с панели оператора     ручное от внешнего задатчика / потенциометра

автоматическое по сигналу от технологического датчика     от внешних релейных сигналов / кнопочного пульта

от АСУ ТП (например, контроллер), тип интерфейса \_\_\_\_\_, протокол обмена \_\_\_\_\_

**Панель оператора**

базовая панель (однострочная)     расширенная панель (многострочная, хранение и копирование настроек)

комплект для крепления панели на дверь шкафа

комплект для управления несколькими приводами (до 31) от одной расширенной панели

комплект для параметрирования расширенной панели отдельно от преобразователя

### Торможение

торможение самовыбегом     частотное торможение     динамическое торможение (тормозной резистор)

рекуперативное торможение (возврат энергии в сеть)     реле управления механическим тормозом

### Интерфейсы

Кол-во входов:    цифровых \_\_\_\_\_ аналоговых \_\_\_\_\_    Кол-во выходов:    цифровых \_\_\_\_\_ аналоговых \_\_\_\_\_

подключение к сети Profibus, коннекторы RS485/Profibus \_\_\_\_\_ шт.     подключение к сети Profinet

### Функциональность

скалярное управление ( $V/f=const$ )     векторное управление без датчика     векторное управление с датчиком

PI-регулятор     PID-регулятор     встроенные функции безопасности (SLS, STO, SS1)

резервное подключение двигателя к сети     каскадное управление

необходимость использования свободной логики     поочередная работа с несколькими двигателями

комплект для параметрирования преобразователя от компьютера через RS232 интерфейс

защита двигателя от перегрева с помощью PTC или KTY термисторов

### Условия окружающей среды

стандартные условия (IP20, до  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  от  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ , отн. влажность 95%, высота над уровнем моря до 1000 м)

другие условия \_\_\_\_\_

### Двигатель

Тип (в случае замены) \_\_\_\_\_, кол-во \_\_\_\_\_     предложить новый

асинхронный     синхронный     приспособлен к работе от преобразователя

Номинальная мощность: \_\_\_\_\_ кВт    Номинальный ток: \_\_\_\_\_ А

Напряжение питания: \_\_\_\_\_ В    Номинальный момент: \_\_\_\_\_ Нм

Частота вращения    Ном: \_\_\_\_\_ Гц    Мин: \_\_\_\_\_ Гц    Макс: \_\_\_\_\_ Гц

(Гц или об/мин):    \_\_\_\_\_ об/мин    \_\_\_\_\_ об/мин    \_\_\_\_\_ об/мин

Кратность перегрузок по току (или моменту на валу) в процессе работы и их длительность: \_\_\_\_\_  $\times I_{ном}$ , \_\_\_\_\_ сек

Расстояние кабеля от преобразователя до двигателя \_\_\_\_\_ м     экранированный кабель     неэкранированный кабель

Способ охлаждения:     самовентилиция     принудительное охлаждение

датчик скорости на валу двигателя

### Нагрузка

Тип исполнительного механизма \_\_\_\_\_

Переменный момент (вентилятор, насос...)

Постоянный момент (транспортёр, подъемник, конвейер, компрессор...)

*Дополнительные требования указать в свободной письменной форме*