**Опросный лист на преобразователь частоты среднего напряжения**

|  |
| --- |
| **Вводная информация** |
| Название проекта |  |
| Конечный заказчик |  |
| Адрес объекта установки |  |
| Требуемая дата поставки |  |
| Требуемое количество ПЧ |  |
| **Данные механизма и электродвигателя** |
| Наименование механизма |  |
| Тип механизма |  |
| Тип двигателя (асинхронный/синхронный) |  |
| Номинальное напряжение двигателя, В |  |
| Номинальный ток двигателя, А |  |
| Номинальный сos Ф двигателя |  |
| Номинальная мощность двигателя, кВт |  |
| Тип возбуждения (щеточное/бесщеточное) – для синхронных двигателей |  |
| Наличие цифрового шкафа возбуждения с управлением по каналу 4-20мА - для синхронных двигателей |  |
| Количество и тип датчиков температуры двигателя (при необходимости подключения датчиков к ПЧ) |  |
| Способ охлаждения двигателя (самовентиляция\ принудительная вентиляция) |  |
| Наличие и тип датчика скорости двигателя  |  |
| Длина кабеля ПЧ-Двигатель |  |
| Шильдик двигателя — информационная табличка, на которой размещены надписи и обозначения, относящиеся к маркируемому двигателю (при наличии) |  |
| **Данные электрической сети** |
| Напряжение питающей сети, В |  |
| Частота питающей сети, Гц |  |
| Максимальная величина отклонений напряжения в сети |  |
| Наличие свободного высоковольтного выключателя для питания ПЧ (указать тип выключателя и наличие защит) |  |
| Мощность питающей сети высокого напряжения |  |
| Напряжение питания контрольных цепей на объекте (1ф 220В/ 3ф 380В) |  |
| **Данные по месту установки ПЧ** |
| Высота над уровнем моря, м |  |
| Место установки (тип помещения) |  |
| Диапазон температуры в месте установки |  |
| Наличие и тип вентиляции в месте установки |  |
| Наличие токопроводящей пыли/ агрессивных газов/ повышенной влажности в месте установки ПЧ |  |
| Желаемое исполнение корпуса ПЧ по типу обслуживания (одностороннее/двухстороннее) |  |
| Ввод кабеля в ПЧ (сверху/снизу) |  |
| Вывод кабеля из ПЧ (сверху/снизу) |  |
| **Компоненты системы управления** |
| Управление ПЧ в локальном режиме с панели управления (да/нет) |  |
| Управление ПЧ по физическим каналам (дискретным, аналоговым) да/нет – укажите требуемое количество дополнительных входов/выходов |  |
| Управление ПЧ по сетевому интерфейсу (да/нет, укажите тип используемой промышленной сети) |  |
| Требуется ли подключение внешних датчиков к ПЧ (укажите кол-во и тип датчиков) |  |
| **Дополнительные опции ПЧ** |
| 6 ячеек на фазу для ПЧ 6кВ (Повышение надежности привода) да/нет |  |
| Опция байпаса силовой ячейки (да/нет) |  |
| Синхронизированный перевод двигателя на сеть (выходной реактор ПЧ)  |  |
| Система управления синхронизированным переключением двигателя на сеть |  |
| Антиконденсатный обогрев (да/нет) |  |
| Модуль подключения энкодера (для ПЧ с векторным управлением с обратной связью) |  |
| **Дополнительные шкафы высоковольтной коммутации ПЧ** |
| Выберите тип дополнительной секции коммутации для ПЧ (см. приложение 1)Схема 1 - Ручной байпас ПЧСхема 2 - Автоматический байпас ПЧСхема 3 - Шкаф переключения рабочий-резервный ЭД ручнойСхема 4 - Шкаф переключения «рабочий-резервный ЭД» автоматическийСхема 5 - Двойной ручной байпас ПЧСхема 6 - Двойной автоматический байпас ПЧ |  |
| **ЗИП** |
| Укажите требуемый комплект ЗИП (не требуется/ стандартный комплект ЗИП/ индивидуальный комплект) |  |
| **Примечания (укажите требования, не вошедшие в предыдущие пункты)** |

Контактные данные лица (обязательны для заполнения):

Организация: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактный телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Название и место установки привода: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Приложение 1. Однолинейные схемы дополнительных шкафов высоковольтной коммутации ВВПЧ**

Схема 1. Ручной байпас ПЧ



Схема 2. Автоматический байпас ПЧ



 Схема 3. Шкаф переключения рабочий-резервный ЭД ручной

Схема 4. Шкаф переключения «рабочий-резервный ЭД» автоматический



Схема 5. Ручной байпас ПЧ для 2х ЭД (2 секции коммутации)

Схема 6. Автоматический байпас ПЧ для 2х ЭД (2 секции коммутации)

