|  |
| --- |
| **Опросный лист на средневольтный преобразователь частоты** |
| **Технологический процесс**  |
| Краткое описание технологического процесса |  |
| Алгоритм работы электропривода в рамках технологического процесса |  |
| Диапазон регулирования |  |
| Количество одновременно работающих двигателей |  |
| **Информация по подключаемому оборудованию** |
| Примечание: допускается одновременное подключение к одному преобразователю частоты не более 4 электро-двигателей. Здесь и далее при возможности заполнения более одного значения на ячейку подразумеваются параметры двигателей, подключенных к одному преобразователю частоты с условием последовательного регулирования |
| Характеристики подключаемых двигателей | Тип двигателя (асинхронный/синхронный) |  |  |  |  |
| Номинальная частота, Гц |  |  |  |  |
| Номинальное напряжение статора, В |  |  |  |  |
| Номинальная мощность, кВт |  |  |  |  |
| Номинальный ток статора, А |  |  |  |  |
| Номинальная частота вращения, об/мин |  |  |  |  |
| Номинальный КПД, % |  |  |  |  |
| Номинальный коэффициент мощности  |  |  |  |  |
| Кратность пускового тока Iпуск/Iном |  |  |  |  |
| Кратность пускового момента Мпуск/Мном |  |  |  |  |
| Тип возбудителя |  |  |  |  |
| Напряжение возбуждения, В  |  |  |  |  |
| Ток возбуждения, А |  |  |  |  |
| Датчик скорости |  |  |  |  |
| Марка двигателя |  |  |  |  |
| Год выпуска |  |  |  |  |
| Класс изоляции обмоток |  |  |  |  |
| **Информация по управляемым механизмам** |
| Примечание: допускается одновременное подключение к одному преобразователю частоты не более 4 электро-двигателей. Здесь и далее при возможности заполнения более одного значения на ячейку подразумева-ются параметры механизмов, двигатели которых подключены к одному преобразователю частоты с усло-вием последовательного регулирования. |
| Характеристики подключаемых механизмов | Наименование механизма |  |  |  |  |
| Тип механизма |  |  |  |  |
| Номинальная скорость об/мин |  |  |  |  |
| Требуемая точность поддержания скорости, % |  |  |  |  |
| Механическая мощность при номинальной скоро-сти не более, кВт |  |  |  |  |
| Номинальный момент, Нм |  |  |  |  |
| Пусковой момент, Нм |  |  |  |  |
| Момент инерции, кг.м2 |  |  |  |  |
| Перегрузка, % от номинальной нагрузкиДлительность перегрузки, сек |  |  |  |  |
| Способ торможения |  |  |  |  |
| **Требования к питающей сети** |
| Напряжение питающей сети, В |  |
| Мощность питающего трансформатора, кВА |  |
| Напряжение короткого замыкания Uk, % |  |
| Установившийся ток КЗ на шинах, А |  |
| Количество секций в составе РУ |  |
| Частота питающей сети, Гц |  |
| Допуск на величину напряжения сети, -% ～ +% |  |
| Допустимый перекос фаз, % |  |
| Допустимое отклонение частоты питающей сети, -% ～ +% |  |
| Нелинейные искажения тока, не более, % |  |
| Нелинейные искажения напряжения, не более, % |  |
| **Требования к преобразователю частоты** |
| Количество преобразователей частоты, шт |  |
| Класс защиты IP |  |
| Конструктивное исполнение |  |
| Диапазон температур при хранении, C |  |
| Диапазон рабочих температур, C |  |
| Система охлаждения ПЧ (воздушная/жидкостная) |  |
| Способ ввода/вывода силовых кабелей (сверху/снизу) |  |
| Напряжение питания цепей управления, В |  |
| Возможность предоставления питания 220/380В для собственных нужд |  |
| Расстояние от РУ до места установки ПЧ, м |  |
| Расстояние от ПЧ до двигателя, м |  |
| Канал обмена данными |  |
| Необходимость управления вспомогательными механизмами |  |
| Необходимость резервирования питания системы вентиляции ПЧ |  |
| Встроенный ПИД регулятор |  |
| Каскадный запуск нескольких электродвигателей  |  |
| Режим синхронизации с сетью |  |
| Уровень шума на расстоянии 1м, не более, дБ |  |
| Высота над уровнем моря |  |
| Относительная влажность воздуха (без образования конденсата), % |  |
| **Требования к блочно-модульной конструкции** |
| Примечание: заполняется только в случае поставки преобразователя частоты в составе блочно-модульного здания. |
| Поставка ПЧ в блочно-модульном здании (БМЗ) |  |
| Резервирование вентиляции  |  |
| Наличие системы кондиционирования воздуха |  |
| Резервирование системы кондиционирования воздуха |  |
| Тип фундамента |  |
| Климатическое исполнение и категория размещения здания по ГОСТ 15150-69 |  |
| Расчетная температура воздуха в летний период, С |  |
| Сейсмостойкость по шкале MSK-64 |  |
| Уровень ответственности объекта |  |
| Степень огнестойкости здания |  |
| Класс конструктивной пожарной безопасности |  |
| Класс функциональной пожарной безопасности |  |
| Категория здания по пожарной и взрывопожарной опасности |  |
| **Примечание:** |
| **Контактная информация** |
| ФИО |  |
| Должность |  |
| Телефон |  |
| Электронная почта |  |