

	Сведения о заполняющем	
	Организация:*	
	Контактное лицо:*	
	Контактный телефон:*	
	Факс:	
	E-mail:*	
	Название и место установки:	
	* – поля, обязательные для заполнения	

Опросный лист на преобразователь частоты (ПЧ) Триол АТ27

Информация о приводном механизме (механизмах).

Количество механизмов для управления от одного ПЧ

<input type="checkbox"/> Насос _____	<input type="checkbox"/> Компрессор _____	<input type="checkbox"/> Вентилятор _____
<input type="checkbox"/> Дымосос _____	<input type="checkbox"/> Нагнетатель _____	<input type="checkbox"/> Центрифуга _____
<input type="checkbox"/> Мельница _____	<input type="checkbox"/> Дробилка _____	<input type="checkbox"/> Транспортёр _____
<input type="checkbox"/> Подъёмник _____	<input type="checkbox"/> Прокатный стан _____	<input type="checkbox"/> Конвейер _____
<input type="checkbox"/> Другое _____		

Модель _____ Производитель _____

Техпроцесс, в котором задействован механизм (механизмы) _____

Режим работы (указать время работы механизма, время простоя) _____

Требования к безостановочной работе механизма _____

Необходимость резервирования ПЧ Стабильность поддержания оборотов электродвигателя, Гц _____

Резонансная частота механизма, Гц _____

Дополнительная информация _____

ПЧ применяется в качестве устройства плавного пуска

Данные по системе электроснабжения:

Номинальное напряжение, В: _____ Номинальная частота, Гц: _____ Количество фаз: _____

Отклонение напряжения сети в пределах, % - _____ + _____

Максимальное напряжение в сети, В _____ Максимальные просадки в сети, % _____

Количество сетей (секций шин) _____ Длина кабеля от РУ до ПЧ, м _____

Питание ПЧ от генератора Тип _____ Мощность, кВт _____

Допуск по отклонению питающей частоты, Гц _____

Мощность КЗ сети, кВт _____ Ток КЗ сети, А _____

Какие потребители есть на питающей линии? (электродвигатели, компенсаторы реактивной мощности, трансформаторы, ...)

Сеть вспомогательного питания (собственных нужд), В _____ Гц _____ Количество фаз _____

Дополнительная информация _____

Особенности однолинейной схемы РУ:

- ячейки для питания ПЧ на каждой секции шин
- наличие ячейки питания каждого электродвигателя
- наличие ячейки питания каждого электродвигателя

- наличие резервных ячеек, количество _____
- наличие механических блокировок на силовых ячейках
- наличие контактных групп силовых коммутационных аппаратов для обеспечения электроблоки
- Состояние вводных ячеек (новые/модернизированные/требуется ретрофит)

Объем выполнения ретрофита (замена выключателей/замена РЗА)

Схема однолинейная РУ – приложить.

Дополнительная информация _____

Электродвигатель (электродвигатели):

(электродвигатели с различными параметрами указать через «/»)

Тип _____ Производитель _____

Количество электродвигателей для работы с одним механизмом _____

год выпуска _____ класс изоляции обмоток _____ приспособлен к работе от ПЧ

асинхронный синхронный другой

Номинальная мощность, кВт _____ Номинальный ток, А _____

Напряжение питания, В _____ Номинальный момент, Нм _____

Cos φ _____ КПД _____ Пусковой момент, Нм _____

Частота вращения, об/мин _____

Необходимый диапазон регулирования Мин. _____ Гц _____ Макс. _____ Гц
об/мин об/мин

Ток электродвигателя в номинальном режиме работы, А _____

Кратность перегрузок по току (или моменту на валу) в процессе работы и их длительность:

_____ * Iном _____ сек

Длина кабельной линии от ПЧ до двигателя _____ м

Способ охлаждения: самовентиляция принудительное охлаждение

Собственные резонансные частоты электродвигателя, Гц _____

Наличие встроенных датчиков температуры, вибрации, системы обогрева, наличие тормоза.

Назначение датчика _____ Количество датчиков _____

Тип датчика _____ Тип сигнала от датчика _____

Необходимость обработки датчиков

Наличие тормоза Необходимость управления тормозом

Тип тормоза _____ Напряжение питания электропривода тормоза, В _____

Необходимость управления обогревом электродвигателя от ПЧ

Необходимость управления вентиляцией электродвигателя от ПЧ

датчик скорости на валу двигателя (тип и параметры указать в дополнительной информации)

Дополнительная информация _____

Возбудитель для СД:

Тип возбудителя: _____ Производитель возбудителя: _____

Тип управляющего сигнала:

аналоговый, 4-20 мА RS-485 другой _____

Время разгона, сек _____

торможение самовыбегом

частотное торможение, время, сек _____

Внешняя коммутация:

_____ необходимость внешней коммутации (указать цифру соответствующую типу коммутации из списка ниже)

Тип коммутационных аппаратов:

1. Вакуумные контакторы
2. Вакуумные выключатели выкатного исполнения
3. Ручные переключатели

Указать предпочтительный тип коммутационного аппарата _____

Комплектация к ПЧ:

- платформа для выката трансформатора (для уличного исполнения)
- платформа для выката трансформатора (для уличного исполнения)
- охранная сигнализация
- возбудители для СД
- система аэрозольного пожаротушения
- пост управления местный (кнопочный)
- ИБП системы управления со временем автономной работы не менее, мин _____
- резервные вентиляторы
- доп. функции ПО (управление задвижками, вентилятором, антиконденсатным обогревом двигателя)

Дополнительная информация _____

Место установки ПЧ:

- улица
- помещение
- другое

Температура воздуха на протяжении года мин _____ °С температура макс _____ °С

Влажность: _____ %

Высота установки над уровнем моря, м _____

Запыленность, г/м³ _____

Агрессивная среда, указать смесь _____

Содержание в воздухе токопроводящей пыли _____

Дополнительная информация _____

Ввод кабелей:**Питающие силовые кабели**

- снизу
- сверху
- другое

Кабели управления и вспомогательного питания:

- снизу
- сверху
- другое

Комплектация ЗИПа:

- ЗИП минимальный (ячейка, комплект воздушных фильтров)
- ЗИП на гарантийный срок эксплуатации
- ЗИП на пять лет к эксплуатации

Другие требования _____

Согласование:

Ф.И.О

Дата

Подпись

Со стороны заказчика _____

Со стороны поставщика _____