**ООО «Р-Сенсор»**

**109316 г. Москва, Волгоградский пр-т, 32, корп. 8**

**тел/факс (499) 650-76-41 E-mail:** [**info@rossensor.ru**](mailto:info@rossensor.ru) **Интернет:** [**http://www.rossensor.ru**](http://www.rossensor.ru)

Ответственный специалист ООО «Р-Сенсор»

Савченко Андрей Викторович

[sav@rossensor.ru](mailto:sav@rossensor.ru) моб. (926) 812-12-33

Телефон: (499) 650-76-41

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**на преобразователь частоты**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата заполнения:** | |
| **Сведения о заказчике:** | |
| Наименование предприятия: |  |
| Юридический адрес: |  |
| Сфера деятельности: |  |
| Веб-сайт, e-mail: |  |
| **Контактная информация:** | |
| Должность: |  |
| ФИО: |  |
| Тел /Факс: |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Характеристики питающей сети:** | | | | | |
| **🞎** ~3ф, 380 В, 50 Гц **🞎** ~1ф, 220 В, 50 Гц Другое: | | | | | |
| **🞎** Кабельная линия **🞎** Воздушная линия **🞎** Троллейная линия | | | | | |
| **Мощность питающего трансформатора \_**\_\_\_\_\_ **кВА** (для преобразователей> 93 кВт) | | | | | |
| **Марка асинхронного электродвигателя:** | | | | | |
| Номинальная мощность, кВт |  | Номинальный ток, А |  | Номинальное напряжение, В |  |
| Номинальная частота, Гц |  | Номинальная скорость, об/мин |  | Длина кабеля от ПЧ до двигателя, м |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Требования к регулированию:** | | | | | | | |
| Минимальная частота вращения \_\_\_\_\_\_ об/мин | Максимальная частота вращения \_\_\_\_\_\_\_ об/мин | | | | | Необходимая точность по скорости \_\_\_\_\_\_\_ % | |
| **Характер нагрузки (тип механизма):** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Примеры: насос центробежный, насос погружной, вентилятор, конвейер, компрессор поршневой, мешалка, подъемный механизм и т.п. | | | | | | | |
| **Необходимость быстрого торможения: 🞎** ДА **🞎** НЕТ  Если **ДА:** время торможения\_\_\_\_\_\_\_\_ с,момент инерции нагрузки \_\_\_\_\_\_\_ кгм2 | | | | | | | |
| **Необходимость поддержания технологического параметра:**  **🞎** Давления **🞎** Разрежения **🞎** Расхода **🞎** Температуры Другое: | | | | | | | |
| **Дистанционное управление ПЧ:** | | | **🞎** Не требуется **🞎** от пульта ДУ **🞎** MODBUS **🞎** PROFIBUS Другое: | | | | |
| **Наличие в воздухе агрессивных сред, вызывающих коррозию плат ПЧ:** | | | **🞎** Повыш. влажность **🞎** Азотистые или Серные соединения **🞎** Токопроводящая пыль **🞎** Нет | | | | |
| **Локальная панель оператора:** | | | **🞎** Нет | **🞎** Цифровая | | | **🞎** Графическая (рус) |
| **Качество питающей сети** | | | **🞎** Перепады напряжения **🞎** Помехи от мощных потребителей  **🞎** Наличие конденсаторных установок | | | | |
| **Размещение:** | | | **🞎** В промышленной зоне **🞎** В жилой или коммерческой зоне | | | | |
| В месте установки ПЧ имеются приборы, чувствительные к электромагнитным помехам (контроллеры, радиооборудование и др.) **🞎** ДА **🞎** НЕТ Если **ДА:** на расстоянии \_\_\_\_\_ м от ПЧ | | | | | | | |
| **Характеристики окружающей среды** | | | | | Требуемая степень защиты от пыли и влаги **IP** \_\_\_\_\_\_ | | |
| Диапазон рабочих температур  от оС до оС | | Влажность до \_\_\_\_\_\_ % | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Необходимость поставки дополнительного оборудования:**  **🞎** Входной фильтр (сетевой фильтр, защита ПЧ от внешних помех)  **🞎** ЭМИ-фильтр (защита внешних радиоэлектронных устройств от помех ПЧ)  **🞎** Синус-фильтр (защита электродвигателя от перенапряжения и для увеличения макс. длины кабеля)  **🞎** Тормозной прерыватель (тормозной ключ, служит для подключения тормозного резистора)  **🞎** Тормозной резистор (сокращает время торможения путем поглощения энергии, генерируемой электродвигателем)  **🞎** Выносной пульт (управление ПЧ) **🞎** на удалении до 3-5 м**, 🞎** на удалении100 м (RS485)  **🞎** Другие требования**:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| **Требуется ли дополнительные опции расширения?** | **🞎** Увеличить количество цифровых Входов/Выходов | **🞎** Увеличить количество аналоговых Входов/Выходов | |
| **🞎** Увеличить количество релейных выходов | **🞎** Добавить вход «Безопасного (аварийного) останова» | |
| **🞎** Увеличить количество РТС терморезисторных входов | **🞎** Увеличить количество РТ100/1000 терморезисторы | |
| **🞎** Плата энкодера | **🞎** Плата резольвера | |
| **🞎** Контроллер позиционирования | **🞎** Контроллер синхронизации | |
| **🞎** Контроллер движения | **🞎** Контроллер централ. намотчик | |
| **🞎** Каскадный контроллер на | **🞎** 6 насосов | **🞎** 8 насосов |
| **🞎** Разъем подключения внешних 24В для плат управления ПЧ | | |
| **Технологическая задача (кратко изложить основные задачи при использовании ЧРП):** | | | |