



220114, Республика Беларусь,  
г. Минск  
ул. Филлимонова, д.25 б  
Тел.: +375 (17) 389 71 68, 389 70 71  
факс: +375 (17) 267 42 29  
e-mail: [Support@ast-expert.by](mailto:Support@ast-expert.by) [Ast@ast-expert.by](mailto:Ast@ast-expert.by)  
Internet: [www.ast-expert.by](http://www.ast-expert.by)

**Информация о заказчике**  
Фамилия/Должность \_\_\_\_\_  
Фирма/Предприятие \_\_\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_  
Тел. \_\_\_\_\_ Факс \_\_\_\_\_  
Город \_\_\_\_\_

## Опросный лист на асинхронный электродвигатель

### Основные данные

- Материал корпуса:  алюминий  чугун  сталь
- Охлаждение:  воздушное  жидкостное  воздух-воздух  воздух-вода
- Номинальная мощность: \_\_\_\_\_ кВт
- Типоразмер (в случае замены): \_\_\_\_\_ мм
- Номинальная частота вращения: \_\_\_\_\_ об/мин количество полюсов \_\_\_\_\_
- Номинальное напряжение: \_\_\_\_\_ В +/- \_\_\_\_\_ %
- Схема соединения:  звезда  треугольник  другая \_\_\_\_\_
- Степень защиты:  стандартная (IP55)  другая IP \_\_\_\_\_
- дополнительное уплотнение вала  сальниковые уплотнения  
(только при непосред. контакте вала с маслом в редукторе) кабеля
- Монтажное исполнение: IM \_\_\_\_\_
- Требуемый класс изоляции:  стандартный (F, использов. по В)  другой \_\_\_\_\_
- Режим работы:  стандартный (S1)  другой \_\_\_\_\_, ПВ \_\_\_\_\_ %

### Условия окружающей среды

- Установка:  внутренняя  наружная
- Температура окружающей среды:  стандартная (от -20 °C до +40 °C)  другая от - \_\_\_\_\_ °C до + \_\_\_\_\_ °C
- Влажность:  стандартная (30 г/м<sup>3</sup>)  другая \_\_\_\_\_ г/м<sup>3</sup>
- Высота установки над уровнем моря:  стандартная (до 1000 м)  другая \_\_\_\_\_ м
- наличие агрессивной среды (коррозионная атмосфера, растворы кислот, щелочей, пыль) \_\_\_\_\_, % содержание \_\_\_\_\_
- наличие взрывоопасной атмосферы

- Тип зоны: \_\_\_\_\_ Категория взрывоопасной среды: \_\_\_\_\_ Температура воспламенения: \_\_\_\_\_
- Требуемый тип взрывозащиты:  Ex d  Ex de  Ex e  Ex nA  Ex pe  другой Ex \_\_\_\_\_
- Категория размещения и темп. класс  IА  IВ  IС  T1  T2  T3  T4  T5  T6

### Пуск

- пуск вхолостую  пуск под нагрузкой
- Метод пуска:  прямой  пуск Y/Δ  УПП  от преобразователя частоты
- Требуемый момент инерции ротора: \_\_\_\_\_
- Кратность пускового момента: \_\_\_\_\_ Ограничение по пусковому току: \_\_\_\_\_
- Количество пусков: \_\_\_\_\_ в холодном состоянии \_\_\_\_\_ в горячем состоянии

### Регулирование скорости

- требуется регулирование частоты вращения
- предложить соответствующий преобразователь частоты (заполните *опросный лист на преобразователи частоты*)
- Диапазон регулирования скорости: от \_\_\_\_\_ об/мин, до \_\_\_\_\_ об/мин  
или частоты питания: от \_\_\_\_\_ Гц, до \_\_\_\_\_ Гц

### Тепловая защита двигателя

- РТС термисторы:  только отключение  отключение и сигнализация
- датчики температуры PT100:  3 шт.  6 шт.
- датчики температуры КТУ84-130  1 шт.  2 шт.
- биметаллические датчики температуры

### Подшипники

- стандартная система подшипников
- подшипники для повышенных консольных усилий со стороны рабочего вала (напр. ременная передача)
- Фиксация подшипника:  со стороны привода  с полевой стороны
- PT100 для измерения температуры подшипника
- датчик SPM для измерения вибрации в подшипнике

### Модульная технология

- тормоз, напряжение питания тормоза \_\_\_\_\_ В  рычаг ручного растормаживания
- TTL энкодер (5В)  HTL энкодер (24В)  вентилятор принудительного охлаждения

**Направление вращения**  по часовой стрелке (см. со стороны раб. вала)  против часовой стрелки (см. со стороны раб. вала)

**Расположение клеммной коробки**  сверху  слева (см. со стороны раб. вала)  справа (см. со стороны раб. вала)

### Приводная машина

- Тип машины (насос, конвейер, компрессор и т.д.): \_\_\_\_\_
- Момент инерции на валу привода механизма: \_\_\_\_\_ кг·м<sup>2</sup>
- Характеристика нагрузки:  квадратичная (M~n<sup>2</sup>)  линейная (M~n)  постоянная (M=const)