

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

### ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА РЕГУЛИРУЕМЫЙ АСИНХРОННЫЙ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД

#### 1. Общие данные

- 1.1. Заказчик \_\_\_\_\_
- 1.2. Предприятие, для которого предназначен электропривод \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- 1.3. Наименование механизма \_\_\_\_\_
- 1.4. Необходимый срок поставки оборудования \_\_\_\_\_
- 1.5. Намечаемый срок ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

#### 2. Механизм

- 2.1. Назначение регулируемого электропривода (указать вариант):
- плавный пуск двигателя, синхронизация с сетью и переключение на сеть \_\_\_\_\_
  - то же, поочередно для нескольких двигателей (указать число двигателей) \_\_\_\_\_
  - работа механизма только с регулируемым электроприводом \_\_\_\_\_
  - поочередный пуск нескольких двигателей с переключением на сеть и работа последнего из запускаемых двигателей в регулируемом электроприводе \_\_\_\_\_
- 2.2. Наибольший стопорящий момент (момент трогания) в отношении к номинальному моменту двигателя (раздел 3) \_\_\_\_\_
- 2.3. Режим нагрузки (указать вариант):
- продолжительный (S1) \_\_\_\_\_
  - кратковременный (S2) \_\_\_\_\_
  - повторно-кратковременный (S3) \_\_\_\_\_ ПВ \_\_\_\_\_
- 2.4. Зависимость момента нагрузки от скорости \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- 2.5. Среднеквадратичный момент нагрузки при номинальной скорости в отношении к номинальному моменту двигателя (раздел 3) \_\_\_\_\_
- 2.6. Необходимый максимальный момент в отношении к номинальному моменту двигателя (раздел 3) \_\_\_\_\_
- 2.7. Необходимый диапазон регулирования скорости \_\_\_\_\_
- 2.8. Допустимая статическая/динамическая погрешность по скорости, % \_\_\_\_\_
- 2.9. Наличие электромагнитного (электрогидравлического) тормоза \_\_\_\_\_
- 2.10. Необходимость автоматического самозапуска: да \_\_\_\_\_, нет \_\_\_\_\_
- 2.11. Момент инерции механизма, приведенный к валу двигателя, кг\*м<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

#### 3. Асинхронный электродвигатель

- 3.1. Тип \_\_\_\_\_
- 3.2. Изготовитель \_\_\_\_\_
- 3.3. Номинальная мощность, кВт \_\_\_\_\_
- 3.4. Номинальная частота вращения, об/мин \_\_\_\_\_
- 3.5. Номинальное напряжение статора, кВ \_\_\_\_\_
- 3.6. Номинальный ток статора, А \_\_\_\_\_
- 3.7. КПД \_\_\_\_\_
- 3.8. Коэффициент мощности \_\_\_\_\_
- 3.12. Момент инерции, кг\*м<sup>2</sup> \_\_\_\_\_
- 3.13. Вентиляция (указать вариант):
- самовентиляция \_\_\_\_\_

- независимый вентилятор \_\_\_\_\_

#### 4. Электроснабжение

4.1. Номинальное напряжение сети, от которой намечено питание регулируемого электропривода, кВ \_\_\_\_\_

4.2. Ток короткого замыкания в узле нагрузки, от которого намечено питание регулируемого электропривода, max/ для основных рабочих режимов/ min/, кА \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

4.3. От какой сети возможно питание цепей управления регулируемого электропривода

---

#### 5. Исполнение оборудования

5.1. Имеется ли возможность использования преобразовательно-регулирующего устройства в исполнении IP 20: да \_\_\_\_\_, нет \_\_\_\_\_ (размещение в помещении, температура 5-40 °С, влажность до 85 % без конденсации, содержание пыли до 0,2 мг/м<sup>3</sup>, отсутствие взрывоопасных и химически активных примесей в воздухе помещения)

5.2. Желательный вариант трансформатора регулируемого электропривода:

- сухой для внутренней установки \_\_\_\_\_,
- маслонаполненный для наружной установки \_\_\_\_\_

#### 6. Управление приводом по управляющей сети заказчика

6.1. Тип сети (отметьте нужный вариант или два, при необходимости):

ControlNet да \_\_\_\_\_, нет \_\_\_\_\_.

Remote I/O да \_\_\_\_\_, нет \_\_\_\_\_.

DeviceNet да \_\_\_\_\_, нет \_\_\_\_\_.

EtherNet да \_\_\_\_\_, нет \_\_\_\_\_.

Profibus да \_\_\_\_\_, нет \_\_\_\_\_.

Interbus да \_\_\_\_\_, нет \_\_\_\_\_.

Lonworks да \_\_\_\_\_, нет \_\_\_\_\_.

HVAC да \_\_\_\_\_, нет \_\_\_\_\_.

другие