

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 переключение 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) _____

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*м² _____

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*м² _____

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, тах/ 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 _____

(_____
_____)

5.2. Желательный вариант трансформатора регулируемого электропривода:

- сухой для внутренней установки _____,
- маслонаполненный для наружной установки _____