

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ПЛАВНЫЙ ПУСК

Технические пункты должны заполняться как можно более полно, для получения оптимального технико-коммерческого предложения

Название проекта:	Место нахождения:
--------------------------	--------------------------

<u>1. Питающая сеть</u>			
1.1	Номинальное напряжение		кВ
1.2	Реальное напряжение		кВ
1.3	Частота сети		Гц
1.4	Данные трансформатора (мощность, ток короткого замыкания)	МВА	%
1.5	Максимальная мощность короткого замыкания (требуется для расчета силовых контакторов)		МВА
1.6	Минимальная мощность короткого замыкания (требуется для расчета обратного воздействия на сеть)		МВА
1.7	Допустимое падение напряжения при пуске		%
1.8	Если электроагрегат в настоящее время запускается в линию, то какое происходит падение напряжения при этом ?		
1.9	Представить однолинейную схему электрических соединений		
1.10	Какие другие потребители уже подключены к этому же фидеру, какая их суммарная потребляемая мощность ?		

<u>2. Электродвигатель</u>			
2.1	Название		
2.2	Производитель		
2.3	Год выпуска		
2.4	Тип	Асинхронный <input type="checkbox"/>	Синхронный <input type="checkbox"/>
2.5	Исполнение	Общепромышленный <input type="checkbox"/>	Морской <input type="checkbox"/> Рудничный <input type="checkbox"/>
2.6	Номинальное напряжение		кВ
2.7	Номинальный ток		А
2.8	Номинальная мощность		кВт
2.9	Номинальная частота вращения		мин ⁻¹
2.10	Кратность пускового тока ($I_{старт}/I_n$)		
2.11	Кратность пускового момента ($M_{старт}/M_n$)		
2.12	Критический момент		Н·м
2.13	Ток в точке критического момента		А
2.14	Момент инерции ротора двигателя, выделить нужное - $G \cdot D^2$ или J		кг·м ²
2.15	График характеристики двигателя – Момент – Скорость		
2.16	График характеристики двигателя – Ток – Скорость		
2.17	Подключение	Звезда <input type="checkbox"/>	Треугольник <input type="checkbox"/>
2.18	Тип защитного реле		
2.19	Тип и количество датчиков температуры		
2.20	Требуется ли защитное реле для двигателя	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>

3. Приводимый механизм

3.1	Название		
3.2	Производитель		
3.3	Год выпуска		
3.4	Тип механизма		
3.5	Есть ли редуктор/мультипликатор или другой привод (какой?)	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
3.6	Номинальная мощность	<input type="checkbox"/>	кВт <input type="checkbox"/>
3.7	Реальная рабочая потребляемая мощность		кВт
3.8	Максимальная потребляемая мощность		кВт
3.9	Частота вращения		мин ⁻¹
3.10	Количество пусков в час		
3.11	Номинальный момент нагрузки на валу		Н·м
3.12	Максимальный пусковой момент		Н·м
3.13	Момент инерции на валу привода механизма, выделить нужное - $G \cdot D^2$ или J		кг·м ²
3.14	График характеристики нагрузки – Момент – Скорость		
3.15	Происходит ли пуск под полной нагрузкой или нет? Указать подробнее	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>

4. УПП

4.1	Время разгона при прямом пуске?		сек
4.2	Уровень ограничения пускового тока		А
4.3	Требуемая кратность пускового тока ($I_{старт}/I_n$)		
4.4	Требуется ли уменьшение механических нагрузок на механизм		
4.5	Требуемое время разгона		сек
4.6	Требуемое кол-во пусков/останов в час		
4.7	Время между пусками двигателя		мин
4.8	Требуется ли многодвигательный привод?		
4.8.1	Количество двигателей		штук
4.8.2	Время между пусками двигателей		мин
4.8.3	Требуется ли система коммутации для многодвигательного привода?	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
4.8.4	Требуется ли система контроля и управления многодвигательным приводом?	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
4.9	Требуется ли система обработки данных и автоматической настройки характеристик пуска?	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
4.10	Уровень загрязненности окружающей среды		
4.11	Степень защиты УПП (IP32, IP54, IP00)		
4.12	Температура окружающей среды		°C
4.13	Высота над уровнем моря		м
4.14	Требуется ли дополнительный входной коммутационный шкаф в комплекте с разводкой, предохранителями и выключателями для создания видимого разрыва ?	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
4.15	Требуется ли входной контактор/выключатель (нужное выделить)	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
4.16	Требуется ли шунтирующий контактор/выключатель (нужное выделить)	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
4.17	Требуется ли интерфейс обмена данных PROFIBUS или MODBUS	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
4.18	Требуется ли реле для защиты двигателя?	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
4.19	Требуется ли система возбуждения (если синхронный)?	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
4.20	Требуется ли модуль аналоговых выходов	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
4.21	Желаемое напряжение управления? 110В AC, 220В AC, 110В DC		В
4.22	Комплект ЗИП	Малый <input type="checkbox"/>	Большой <input type="checkbox"/>