



ГРУППА РУСЭЛТ

АО ЭЛЕКТРОМАШ

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

ОЛ-ПЧ-_____

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ

1	Заказчик (Организация)	
2	Адрес	
3	Контактные телефоны	
4	Электронная почта	
5	Должность, Ф.И.О.	
6	Подпись , Дата	
	Разделы ОЛ-ПЧ_____	Примечания
1.	Преобразователь частоты (ПЧ)	
2.	Электродвигатель (ЭД)	
3.	Приводной механизм (ПМ)	
4.	Питающая электросеть (ПЭС)	
	Исполнитель от Группы РУСЭЛТ	Кошарный Алексей 8 (495) 641-01-10 доб. 115
Группа РУСЭЛТ, РФ, г. Москва, Волоколамское ш. д 89 тел./факс (495) 641-01-10 эл.почта: m3@ruselt.ru сайт: www.ruselt.ru		

Раздел 1. Преобразователь частоты (ПЧ) / ОЛ-ПЧ _____

1.1	Время разгона при прямом пуске?		Сек
1.2	Уровень ограничения пускового тока		А
1.3	Требуемая кратность пускового тока		Истарт/In
1.4	Требуется уменьшение механических нагрузок на механизм ?		Да
			Нет
1.5	Требуемое время разгона		Сек
1.6	Требуемое кол-во пусков/останов в час ?		кол.
1.7	Время между пусками двигателя		Мин
1.8	Требуется плавный останов двигателя?		Да
			Нет
1.9	Требуется многодвигательный привод?		Да
			Нет
1.10	Количество двигателей		Шт.
1.11	Время между пусками двигателей		Мин
1.12	Требуется система коммутации для многодвигательного привода?		Да
			Нет
1.13	Требуется система контроля и управления многодвигательным приводом?		Да
			Нет
1.14	Требуется система обработки данных и автоматической настройки характеристик пуска?		Да
			Нет
1.15	Уровень опасности окружающей среды		
1.16	Степень защиты ПЧ (IP20, IP31, IP54)		
1.17	Температура окружающей среды (0) - (+45), (-20) - (+45), (-40) - (+40)		°C
1.18	Высота над уровнем моря, 1000м или выше 1000м.		М
1.19	Требуется дополнительный входной коммутационный шкаф в комплекте с разводкой, предохранителями и разъединителем для создания видимого разрыва ?		Да
			Нет
1.20	Требуется входной контактор / выключатель (нужное подчеркнуть)		Да
			Нет

1.21	Требуется шунтирующий контактор / выключатель (нужное подчеркнуть)		Да
			Нет
1.22	Требуется интерфейс обмена данных PROFIBUS, MODBUS или другой (нужное подчеркнуть) ?		Да
			Нет
1.23	Требуется реле для защиты двигателя?		Да
			Нет
1.24	Требуется система возбуждения (для синхронного ЭД)?		Да
			Нет
1.25	Укажите ток и напряжение возбуждения (для синхронного ЭД)		А
			В
1.26	Требуется модуль аналоговых выходов		Да
			Нет
1.27	Напряжение управления?		~(AC)
			-(DC)
1.28	Значение напряжения управления?		110В
			220В
1.29	Комплект ЗИП стандартный / расширенный (нужное подчеркнуть)		Да
			Нет
1.30	Байпас: автоматический / ручной / без байпаса		
1.31	Исполнение шкафа: односторонний / двухсторонний		

Раздел 2. Электродвигатель (ЭД) / ОЛ-ПЧ _____

2.1	Название ЭД		
2.2	Количество ЭД		шт
2.2	Производитель		
2.3	Год выпуска		
2.4	Тип	Асинхронный	
		Синхронный	
2.5	Исполнение	Общепромышленный	
		Специальный	
2.6	Номинальное напряжение		кВ
2.7	Номинальный ток		А
2.8	Номинальная мощность		кВт
2.9	Номинальная частота вращения		об/мин
2.10	$\cos \varphi$		
2.11	Кратность пускового тока ($I_{\text{старт}}/I_{\text{н}}$)		
2.12	Кратность пускового момента ($M_{\text{старт}}/M_{\text{н}}$)		
2.13	Критический момент $M_{\text{макс}}/M_{\text{ном}}$		N*m
2.14	Ток в точке критического момента		А
2.15	Момент инерции ротора двигателя, выделить нужное - $G \cdot D^2$ или J		$G \cdot D^2$ кг·м ²
			J кг·м ²
2.16	График характеристики двигателя : Момент – Скорость		
2.17	График характеристики двигателя : Ток – Скорость		
2.18	Подключение	Звезда	
		Треугольник	
2.19	Система возбуждения	Нет	
		Есть	
2.20	Тип системы возбуждения		

Раздел 3. Приводной механизм (ПМ) / ОЛ-ПЧ _____

3.1	Название ПМ		
3.2	Производитель		
3.3	Год выпуска		
3.4	Тип механизма		
3.5	Есть ли редуктор/мультипликатор или другой привод (какой?)		Да
			Нет
3.6	Номинальная мощность		кВт
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 / Maximal starting torque		Н·м
3.13	Момент инерции на валу привода механизма, выделить нужное - $G \cdot D^2$ или J		$G \cdot D^2$ кг·м ²
			J кг·м ²
3.14	График характеристики нагрузки – Момент – Скорость		
3.15	Происходит ли пуск под полной нагрузкой или нет? Указать подробнее		Да
			Нет

Раздел 4. Питающая электросеть (ПЭС) / ОЛ-ПЧ _____

4.1	Номинальное напряжение		кВ
4.2	Реальное напряжение		кВ
4.3	Максимально / минимально возможное отклонение напряжения		%
			%
4.4	Частота сети		Гц
4.5	Данные трансформатора (мощность, ток короткого замыкания)		кВт
			%
4.6	Максимальная мощность короткого замыкания (требуется для расчета силовых контакторов)		МВА
4.7	Минимальная мощность короткого замыкания (требуется для расчета обратного воздействия на сеть)		
4.8	Допустимое падение напряжения при пуске		%
4.9	Если электродвигатель в настоящее время запускается в линию, то какое происходит падение напряжения при этом ?		
4.10	Какие другие потребители уже подключены к этому же фидеру, какая их суммарная потребляемая мощность ?		
4.11	Представить однолинейную схему электрических соединений	в приложении к ОЛ	