



ГРУППА РУСЭЛТ

АО "ЭЛЕКТРОМАШ"

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

ОЛ-_____ от _____

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ РИТМ-Н

1	Заказчик (Организация)	
2	Адрес	
3	Контактный телефон	
4	Электронная почта	
5	Должность, Ф.И.О	
6	Дата	
	Разделы ОЛ	Примечания
1	Питающая электросеть (ПЭС)	
2	Электродвигатель (ЭД)	
3	Приводной механизм (ПМ)	
4	Преобразователь частоты (ПЧ)	

Раздел 1. Питающая электросеть (ПЭС)

ОЛ-_____ от _____

1.1	Номинальное напряжение		В
1.2	Максимальное / минимальное отклонение напряжения		%
			%
1.3	Номинальная частота		Гц
1.4	Мощность питающего трансформатора		кВА
1.5	Напряжения короткого замыкания U_k		%
1.6	Установившийся ток КЗ на шинах		кА
1.7	Предоставить однолинейную схему электрических соединений	в приложении к ОЛ	

Исполнитель от Группы РУСЭЛТ

Мухамедиева Дина 8 (495) 641-01-10 доб. 103

Группа РУСЭЛТ, РФ, г. Москва, Волоколамское ш. д.89

тел./факс (495) 641-01-10

эл. почта: d5@ruselt.ru

сайт: www.ruselt.ru



Раздел 2. Электродвигатель (ЭД)

ОЛ-_____ от _____

2.1	Наименование ЭД		
2.2	Количество ЭД		шт.
2.3	Производитель		
2.4	Год выпуска		
2.5	Номинальное напряжение		В
2.6	Номинальный ток		А
2.7	Номинальная мощность		кВт
2.8	Номинальная частота вращения		об/мин
2.9	КПД		%
2.10	$\cos\varphi$		
2.11	Длина от ЭД до ПЧ		м

Раздел 3. Приводной механизм (ПМ)

ОЛ-_____ от _____

3.1	Наименование ПМ		
3.2	Производитель		
3.3	Год выпуска		
3.4	Тип механизма		
3.5	Задачи механизма в технологии процесса		
3.6	Номинальная мощность		кВт
3.7	Реальная рабочая потребляемая мощность		кВт
3.8	Номинальная частота вращения		об/мин
3.9	Максимальный пусковой момент		Н*м
3.10	Момент инерции на валу		кг*м ²
3.11	Пуск под полной нагрузкой	Да	
		Нет	

Группа РУСЭ/ЛТ, РФ, г. Москва, Волоколамское ш. д.89

тел./факс (495) 641-01-10

эл. почта: d5@ruselt.ru

сайт: www.ruselt.ru



Раздел 4. Преобразователь частоты (ПЧ)

ОЛ-_____ от _____

4.1	Планируемое количество ПЧ		
4.2	Тормозной резистор	Да	
		Нет	
4.3	Уровень загрязнения окружающей среды (пыль, влажность)		
4.4	Температура окружающей среды	0...+40°C	
		-20...+40°C	
		-45...+40°C	
4.5	Высота над уровнем моря, 1000м или выше 1000м		м
4.6	Степень защиты ПЧ (IP20, IP21 – без шкафа; IP31, IP43 – в шкафу управления)	IP20	
		IP21	
		IP31	
		IP43	
4.7	Блочно-модульное здание (IP54)	Да	
		Нет	
4.8	Интерфейс связи	RS-485	
		Ethernet	
4.9	Протокол передачи данных	Profibus-DP	
		Modbus RTU	
		Modbus TCP/IP	
4.10	Комплект ЗИП	Стандартный	
		Расширенный	
4.11	Сглаживающий фильтр	Да	
		Нет	
4.12	Режим байпаса (в случае вывода ПЧ в ремонт предусматривается возможность прямого пуска электродвигателя от сети)	Да	
		Нет	
4.13	Тип байпаса	Автоматический	
		Ручной	
4.14	Способ ввода/вывода силовых кабелей для исполнения в шкафу управления (в исполнении без шкафа управления ввод/вывод – снизу)	Снизу	
		Сверху	

Группа РУСЭЛТ, РФ, г. Москва, Волоколамское ш. д.89

тел./факс (495) 641-01-10

эл. почта: d5@ruselt.ru

сайт: www.ruselt.ru



Дополнительные требования

4.15

Условное обозначение

РИТМ-Н – – – – УХЛ4

Климатическое исполнение по
ГОСТ 15150

Класс мощности
(пример заполнения 00022: 2,2кВт)

D – 1 фаза / 3 фазы
T – 3 фазы

2 – 220В
4 – 380В
6 – 690В

AO – воздушное охлаждение в 2 квадрантах
A1 – воздушное охлаждение в 4 квадрантах
WO – водяное охлаждение в 2 квадрантах
W1 – водяное охлаждение в 4 квадрантах

Регулируемый инвертор технологических машин – низковольтный

4.16

Группа РУСЭЛТ, РФ, г. Москва, Волоколамское ш. д.89

тел./факс (495) 641-01-10

эл. почта: d5@ruselt.ru

сайт: www.ruselt.ru

