

Заказчик:	АО «Тамбовские коммунальные системы»	Группа материалов:	
№ опросного листа:		Код МТР в ЕНС PKS:	

**Наименование МТР:** Преобразователь частоты 11 кВт

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
<b>1</b>	<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		
1.1	Номинальная мощность	кВт	11 (не более)
1.2	Номинальный ток	А	23 (не более)
1.3	Входное напряжение	В	380...500 ( $\pm 10\%$ )
1.4	Входная частота	Гц	47...65
1.5	Задержка пуска	с	4 (не более)
1.6			
1.7	Выходная частота	Гц	0...320
1.8	Разрешение по частоте	Гц	0,01 (не более)
1.9	Частота переключения	кГц	1,5...10
1.10	Шаг задания частоты по аналоговому входу	%	0,1
1.11	Точка ослабления поля	Гц	8...320 (не более)
1.12	Время разгона	с	0,1...3000
1.13	Время торможения	с	0,1...3000
1.14	Помехоустойчивость и излучение помех		Соответствует стандарту EN/IEC 61800-3, первые и вторые условия эксплуатации
1.15	Класс ЭМС фильтра		C2
1.16	Средний уровень звуковой мощности на расстоянии 1м от ПЧ	дБ(А)	57...65
1.17	Рабочая температура окружающей среды	°С	-10(без инея)...+40 (до +50 со снижением характеристик)
1.18	Влажность воздуха	%	95 (без образования конденсата)
1.19	Высота установки над уровнем моря	м	1000 (не более) без снижения номинальных рабочих параметров
1.20	Виброустойчивость		0,6G (не более)
1.21	Тип охлаждения ПЧ		Принудительное воздушное
1.22	Класс пылевлагозащиты		IP54
1.23	Максимальная длина кабеля двигателя (неэкранированного)	м	200
1.24	Материал корпуса ПЧ		металл
1.25	Интерфейс пользователя		Структурированное меню графической и текстовой клавиатуры с 3-х цветными светодиодными индикаторами
1.26	Максимальная длина кабеля выносного пульта	м	25
1.27	Защита от агрессивных сред		Компаундное покрытие печатных плат
1.28	Часы реального времени		да
1.29	Панель оператора		Съемный графический русифицированный 12-ти строчный дисплей с функцией хранения и переноса параметров на ПК, возможностью отображения регулируемого технологического параметра (давление в барах), одновременным отображением не менее 9 параметров процесса и не

			менее двух графиков сигнала, наличием контекстной подсказки при настройке и вводе параметров
1.30	Исполнение звена постоянного тока		силовая часть звена постоянного тока должна быть построена на пленочных конденсаторах со сроком службы не менее 300 000 часов непрерывной работы
1.31	Наличие печатной инструкции на русском языке		Да
1.32	Функция STO		Защита от случайной активации крутящего момента на валу двигателя, а также от непреднамеренного включения
1.33	Удаленный доступ		Оборудование полностью совместимо с системой Cloud-Control
<b>2</b>	<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ (указать тип и модель ПЧ, предполагаемого к поставке)</b>		
2.1			
2.2			

ФИО Ответственного:	Макаров Александр Михайлович
Должность:	Начальник СГМ
Телефон / Факс:	700-700 д. 6130
Подпись:	