

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

Наименование МТР: Анализатор качества электроэнергии и работы электродвигателей

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
	Измеряемые параметры электродвигателей		
1.1	Тип двигателя		3-фазный асинхронный (индукционный)
1.2	Источник питания		Частотно-регулируемый привод
1.3	Диапазон регулируемых частот	Гц	40...70
1.4	Отклонение (повышение/понижение) напряжения от номинальной прямой V/f	%	-15...+15
1.5	Диапазон несущих частот	кГц	2,5...20
1.6	Тип преобразователя частоты(ПЧ), совместимый с анализатором		Только с вольт-частотным управлением
1.7	Метод управления ПЧ, совместимого с анализатором		Вольт-частотное управление, векторное управление с разомкнутым контуром, с замкнутым контуром, управление с датчиками обратной связи
	Измеряемые параметры электродвигателя прямого пуска с 3-проводным подключением		
1.8	Механическая мощность	кВт	0,7...746
1.9	Крутящий момент	Нм	0...10 000
1.10	Частота вращения	Об/мин	0...360
1.11	КПД	%	0...100
1.12	Дисбаланс	%	0...100
	Электрические характеристики		
1.13	Среднеквадратичное значение напряжения (переменное+постоянное)	В	0...1000 (между фазой и нейтралью)
1.14	Пиковое напряжение	В	0...1400
1.15	Измеряемая сила тока (переменный+постоянный ток)	А	5...6000
1.16	Пиковый ток	А	8400
1.17	Измеряемая частота	Гц	42 500...57 500 (при 50 Гц номинально) 51 000...69 000 (при 60 Гц номинально)
1.18	Мощность	МВт	6000
	Общие характеристики		
1.19	Характеристики корпуса		Прочный удароустойчивый корпус со встроенным защитным футляром IP51
1.20	Яркость дисплея, не менее	кд/м 2	200
1.21	Размеры дисплея, не менее	мм	127x88
1.22	Разрешение дисплея, не менее	пиксель	320x240
1.23	Объем карты памяти(SDHC), не менее	Гб	8
1.24	Наличие часов реального времени		Да
1.25	Диапазон рабочих температур	°С	0...40
1.26	Встроенные интерфейсы		Мини-USB-B, изолированный USB-порт для ПК, разъем для подключения карты SD
1.27	Гарантия на прибор, не менее	лет	3
1.28	Обязательное наличие в государственном реестре средств измерений	Наличие	да
1.29	Меж. поверочный интервал прибора	Лет	Не менее 3-х
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1.	Анализатор качества электроэнергии	шт	1
2.2.	Адаптер питания	шт	1
2.3.	Клещи	шт	4

2.4.	Набор переходников с вилками международных образцов	шт	1
2.5.	Литий-ионная батарея	шт	1
2.6.	Измерительный провод и набор зажимов типа "крокодил"	шт	1
2.7.	Зажимные клещи с цветовой маркировкой	шт	1
2.8.	USB-кабель А-В мини	шт	1
2.9.	Жесткий футляр	шт	1
2.10.	Прикладное ПО на компакт-диске	шт	1
2.11	Свидетельство о Государственной поверке	шт	1

ФИО Ответственного:	Степанов Игорь Александрович
Должность:	Главный энергетик
Телефон / Факс:	8(4752)700700 д.6400
Электронный адрес:	
Подпись:	

Согласовано



тех. директор

С.А. Никитин