


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

Наименование МТР: Датчик температуры наружного воздуха TC125-50M.B2.60

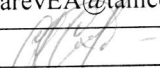
№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Тип		ТС 125
1.2	Номинальная статическая характеристика		50М
1.3	Диапазон измеряемых температур	°C	-50...+100
1.4	Длина монтажной части	мм	60
1.5	Класс допуска		В
1.6	Показатель тепловой инерции	с	Не более 15
1.7	Минимальная глубина погружения	мм	80
1.8	Рабочий ток	мА	Не более 5
1.9	Сопротивление изоляции	МОм	не менее 100
1.10	Степень защиты арматуры		IP54
1.11	Материал защитной арматуры		12Х18Н10Т
1.12	Схема соединения		двухпроводная
1.13			
1.14			
1.15			
1.16			
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1.			
2.2.			

ФИО Ответственного:	Жихарев Эдуард Анатольевич
Должность:	Главный метролог
Телефон / Факс:	8(4752)700-700 д.6130
Электронный адрес:	ZhiharevEA@tamcomsys.ru
Подпись:	

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

Наименование МТР: *Двухканальный измеритель с универсальным входом и RS-485*


№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Напряжение питания	В	90...245 В переменного тока
1.2	Частота напряжения питания	Гц	47...63
1.3	Количество универсальных входов	шт	2
1.4	Время опроса входа		1 с
1.5	Предел допустимой основной погрешности:		– для термометров сопротивления $\pm 0,25$ % – для остальных видов сигналов $\pm 0,5$ %
1.6	Интерфейс связи		RS-485 Скорость передачи данных: 2.4; 4.8; 9.6; 14.4; 19.6; 28.8; 38.4; 57.6; 115.2 кбит/с Протокол передачи данных: ОВЕН, Modbus RTU, Modbus ASCII
1.7	Корпус		Настенный Н 130×105×65 мм, IP44
2	Комплектность		
2.1	Двухканальный измеритель с универсальным входом и RS-485		ТРМ200
2.2	Комплект крепежных элементов		
2.3	Паспорт и гарантийный талон		
	Краткая инструкция		

ФИО Ответственного:	Жихарев Эдуард Анатольевич
Должность:	Главный метролог
Телефон / Факс:	8(4752)700-700 д.6130
Электронный адрес:	ZhiharevEA@tamcomsys.ru
Подпись:	

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

Наименование МТР: Реле-регулятор

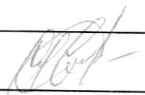
№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Напряжение питания	В	12(постоянного или переменного тока)
1.2	Время опроса входных каналов	с	1(не более)
1.3	Выходное сопротивление устройства внешнего управления таймером	кОм	1(не более)
1.4	Количество встроенных выходных э/м реле	шт	2
1.5	Напряжение низкого (активного) уровня на управляющем входе ("ПУСК/СТОП")	В	0...0,8
1.6	Максимально допустимый ток источника питания	мА	250
1.7	Напряжение высокого уровня на управляющем входе ("ПУСК/СТОП")	В	2,4...30
1.8	Степень защиты корпуса		IP54
1.9	Максимально допустимый ток, коммутируемый контактами э/м реле	А	8 (при 220 В, 50 Гц)
1.10	Исполнение корпуса		Щитовое
1.11	Время работы таймера	с	0...999
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1.			
2.2.			
2.3.			
2.4.			
2.5.			
2.6.			
2.7.			
2.8.			
2.9.			
2.10.			

ФИО Ответственного:	Жихарев Эдуард Анатольевич
Должность:	Главный метролог
Телефон / Факс:	8(4752)700-700 д.6130
Электронный адрес:	ZhiharevEA@tamcomsys.ru
Подпись:	

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

Наименование МТР: ПИД-регулятор одноканальный с RS-485

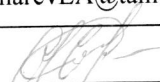
№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Напряжение питания	В	90...245(переменного тока)
	Частота напряжения питания	Гц	47...63
1.2	Время опроса входных каналов	с	1(не более)
1.3	Входное сопротивление при подключении источника сигнала (токового)	Ом	100±1% (при подключении внешнего резистора)
1.4	Входное сопротивление при подключении источника сигнала (напряжение), не менее	кОм	100
1.5	Предел допустимой основной погрешности измерения входного параметра (при использовании термопары)	%	±0,25%
1.6	Предел допустимой основной погрешности измерения входного параметра (остальные виды сигналов)	%	±0,5%
1.7	Количество выходных устройств	шт	2
1.8	Степень защиты корпуса		IP54
1.9	Тип интерфейса		RS-485
1.10	Тип выходного устройства		цифроаналоговый преобразователь «параметр-напряжение 0...10 В»
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1.			
2.2.			
2.3.			
2.4.			
2.5.			
2.6.			
2.7.			
2.8.			
2.9.			
2.10.			
2.11.			
2.12.			

ФИО Ответственного:	Жихарев Эдуард Анатольевич
Должность:	Главный метролог
Телефон / Факс:	8(4752)700-700 д.6130
Электронный адрес:	
Подпись:	

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

Наименование Одноканальный измеритель-регулятор


№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Количество каналов	шт	1
1.2	Закон регулирования		двухпозиционный
1.3	Класс точности		0,25
1.4	Разрешение	°C	1 или 0,1(выбирается пользователем)
1.5	Типы входных сигналов		Термопара (ХА, ХК, ТЖК, ТМКн, ТНН) Термосопротивление (Pt50, Pt100, 50М, 100М, 50П, 100П, рр23, Ni)
1.6	Максимальный коммутируемый ток (на активной нагрузке)	А	7 (~220В для нормально-разомкнутого контакта) 3 (~220В для нормально-разомкнутого контакта)
1.7	Номинальное напряжение питания	В	220 (50Гц)
1.8	Допустимое напряжение питания	В	150...250
1.9	Потребляемая мощность	Вт	Не более 7
1.10	Индикатор		Светодиодный четырехразрядный
1.11	Температура окружающей среды	°C	-30...+50
1.12	Влажность, без конденсации влаги	%	5...90
1.13	Монтаж		На DIN-рейку
1.14	Габаритные размеры, не более	мм	87,5x72x59
1.15	Аварийная сигнализация		Превышение заданной температуры Снижение ниже заданной температуры Функция блокировки аварии при включении прибора
1.16	Сервисные функции		Контроль обрыва термопары или термосопротивления и короткого замыкания термосопротивления. Возможность ограничения диапазона изменения уставки. Ограничение доступа к параметрам настройки. Цифровая фильтрация сигнала.
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1.			
2.2.			

ФИО Ответственного:	Жихарев Эдуард Анатольевич
Должность:	Главный метролог
Телефон / Факс:	8(4752)700-700 д.6130
Электронный адрес:	ZhiharevEA@tamcomsys.ru
Подпись:	

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

Наименование Текстовый дисплей

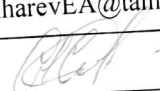
№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Тип дисплея		LCD (жидкокристаллический)
1.2	Наличие подсветки		Да
1.3	Разрешение дисплея	пиксель	33x181
1.4	Количество клавиш	шт	9
1.5	Полная совместимость с CPU Siemens S7-200		Да
1.6	Тип коммуникационного порта		9-ти контактный D-разъем
1.7	Наличие входа для внешнего источника питания		Да
1.8	Степень защиты		IP 65 (лицевая панель); IP 20 (корпус)
1.9	Габаритные размеры	мм	148x76x27
1.10	Диапазон рабочих температур	°C	0...+60
1.11	Количество строк, отображаемых на дисплее	шт	2
1.12	Количество символов, отображаемых в одной строке	шт	20
1.13	Длина соединительного кабеля	м	2,5
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1	Текстовый дисплей	шт	1
2.2	Соединительный кабель	шт	1
2.3	Монтажные аксессуары	комплект	1

ФИО Ответственного:	Жихарев Эдуард Анатольевич
Должность:	Главный метролог
Телефон / Факс:	8(4752)700-700 д.6130
Электронный адрес:	
Подпись:	

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

Наименование МТР: Считыватель ключей

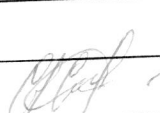
№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Способ монтажа		накладной
1.2	Материал изделия		металл
1.3	Тип исполнения		вандалозащищенное
1.4	Наличие индикации		да
1.5	Габаритные размеры	мм	D42x21
1.6	Выходной интерфейс		Touch Memory
1.7			
1.8			
1.9			
1.10			
1.11			
1.12			
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1.			
2.2.			
2.3.			
2.4.			
2.5.			
2.6.			
2.7.			
2.8.			
2.9.			

ФИО Ответственного:	Жихарев Эдуард Анатольевич
Должность:	Главный метролог
Телефон / Факс:	8(4752)700-700 д.6130
Электронный адрес:	ZhiharevEA@tamcomsys.ru
Подпись:	

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

Наименование МТР: преобразователь избыточного давления


№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Выходной сигнал	мА	4...20(постоянного тока)
1.2	Диапазон рабочих температур контролируемой среды	°C	-50...+125
1.3	Диапазон рабочих температур окружающего воздуха	°C	-50...+80
1.4	Напряжение питания постоянного тока	В	12...36
1.5	Верхний предел измеряемого давления	МПа	1,0
1.6	Потребляемая мощность	Вт	0.8(не более)
1.7	Степень защиты корпуса датчиков давления (ГОСТ 14254-96)		IP65
1.8	Тип штуцера		M20×1,5
1.9	Межповерочный интервал	лет	5
1.10	Номинальное напряжение питания	В	24
1.11	Предел допускаемой основной погрешности	%	±0.5
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1.			
2.2.			
2.3.			
2.4.			
2.5.			
2.6.			
2.7.			
2.8.			
2.9.			
2.10.			
2.11.			
2.12.			
2.13.			

ФИО Ответственного:	Жихарев Эдуард Анатольевич
Должность:	Главный метролог
Телефон / Факс:	8(4752)700-700 д.6130
Электронный адрес:	
Подпись:	

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

Наименование МТР: Сигнализатор уровня жидкости

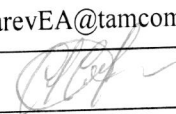
№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Номинальное напряжение питания прибора	В	220
1.2	Допустимые отклонения напряжения питания от номинального значения	%	-15...+10
1.3	Потребляемая мощность, не более	ВА	6
1.4	Количество каналов контроля уровня	шт	3
1.5	Количество встроенных выходных реле	шт	3
1.6	Максимально допустимый ток, коммутируемый контактами встроенного реле	А	4 (при 220 В 50 Гц)
1.7	Тип корпуса		настенный
1.8	Степень защиты корпуса		IP44
1.9	Сопротивление жидкости, вызывающее срабатывание канала контроля, не более	кОм	500
1.10	Габаритные размеры корпуса	мм	130x105x65
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1.			
2.2.			
2.3.			
2.4.			
2.5.			
2.6.			
2.7.			
2.8.			
2.9.			
2.10.			
2.11.			
2.12.			
2.13.			

ФИО Ответственного:	Жихарев Эдуард Анатольевич
Должность:	Главный метролог
Телефон / Факс:	8(4752)700-700 д.6130
Электронный адрес:	
Подпись:	

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

Наименование МТР: Манометр


№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Диаметр корпуса	мм	100
1.2	Класс точности		1,5
1.3	Расположение штуцера		радиальное
1.4	Присоединительная резьба		M20x1,5
1.5	Межповерочный интервал	год	1
1.6	Верхний предел измеряемого давления	кгс/см ²	10
1.7	Материал корпуса		сталь
1.8	Степень защиты от влаги и пыли		IP40
1.9	Температура окружающей среды	°C	-50...+60
1.10			
1.11			
1.12			
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1.			
2.2.			
2.3.			
2.4.			
2.5.			
2.6.			
2.7.			
2.8.			
2.9.			

ФИО Ответственного:	Жихарев Эдуард Анатольевич
Должность:	Главный метролог
Телефон / Факс:	8(4752)700-700 д.6130
Электронный адрес:	ZhiharevEA@tamcomsys.ru
Подпись:	

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

Наименование Программируемый контроллер


№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Рабочее напряжение	В	110/230 AC
1.2	Количество импульсных выходов	шт	4
1.3	Количество аналоговых выходов		2
1.4	Количество релейных выходов	шт	10
1.5	Количество цифровых входов	шт	14
1.6	Максимальное количество подключаемых модулей расширения	шт	7 (только модули серии S7-22х)
1.7	Рабочая температура	°C	0...55
1.8	Степень защиты	IP	20
1.9	Потребляемая мощность	Вт	10
1.10	Объем встроенной памяти	байт	8192
1.11	Максимальное значение потребляемого тока при 240В	мА	100
1.12	Максимальное время операций побитовой обработки	мс	0,22
1.13	Входное напряжение цифровых входов	В	24 DC
1.14	Гальваническая развязка цифровых входов (между каналами)		да
1.15	Гальваническая развязка цифровых выходов (между каналами)		да
1.16	Тип интерфейса		встроенный интерфейс RS 485
1.17	Дополнительные сигналы контроллера		6 счетчиков (30kHz)
1.18	Габаритные размеры, не более	мм	120x80x62

ФИО Ответственного:	Жихарев Эдуард Анатольевич
Должность:	Главный метролог
Телефон / Факс:	8(4752)700-700 д.6130
Электронный адрес:	
Подпись:	

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

Наименование МТР: Извещатель охранной точечный магнитоконтактный ИО 102-2 (СМК-1)

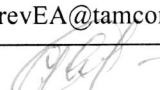
№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Тип контактов		Нормально замкнутые
1.2	Расстояние между магнитом и герконом при размыкании контактов	мм	более 45
1.3	Расстояние между магнитом и герконом при замыкании контактов	мм	менее 12,7
1.4	Максимальное коммутируемое напряжение	В	72
1.5	Максимальный коммутируемый ток	А	0,3
1.6	Диапазон рабочих температур	°С	-50...+50
1.7	Габаритные размеры корпуса геркона	мм	58x11x11
1.8	Габаритные размеры корпуса магнита	мм	58x11x11
1.9			
1.10			
1.11			
1.12			
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1.			
2.2.			
2.3.			
2.4.			
2.5.			
2.6.			
2.7.			
2.8.			
2.9.			

ФИО Ответственного:	Жихарев Эдуард Анатольевич
Должность:	Главный метролог
Телефон / Факс:	8(4752)700-700 д.6130
Электронный адрес:	
Подпись:	

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

Наименование МТР: ДТСхх4 термосопротивления с кабельным выводом

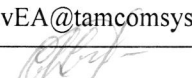
№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Тип		ДТС014
1.2	Номинальная статическая характеристика		50М
1.3	Диапазон измеряемых температур	°С	-50...+100
1.4	Длина монтажной части	мм	25
1.5	Класс допуска		В
1.6	Показатель тепловой инерции	с	Не более 10...30
1.7	Исполнение сенсора относительно корпуса		изолированный
1.8	Рабочий ток	мА	Не более 5
1.9	Сопротивление изоляции	МОм	не менее 100
1.10	Степень защиты арматуры		IP54
1.11	Материал защитной арматуры		латунь
1.12	Схема соединения		двухпроводная
1.13			
1.14			
1.15			
1.16			
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1.			
2.2.			

ФИО Ответственного:	Жихарев Эдуард Анатольевич
Должность:	Главный метролог
Телефон / Факс:	8(4752)700-700 д.6130
Электронный адрес:	ZhiharevEA@tamcomsys.ru
Подпись:	

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

Наименование МТР: *погружной гидростатический датчик уровня (давления столба жидкости)*

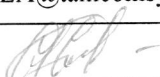
№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Выходной сигнал		4...20 мА, 2-проводная схема «токовая петля»
1.2	Основная приведенная погрешность		0,25 или 0,5 % ВПИ
1.3	Диапазон рабочих температур измеряемой среды	°C	0...+60
1.4	Напряжение питания		12...36 В постоянного тока (номинальное 24 В)
1.5	Сопротивление нагрузки		0... 1,0 кОм (в зависимости от напряжения питания)
1.6	Максимальная потребляемая мощность		не более 0,9 Вт
1.7	Защита от подачи напряжения питания обратной полярности		есть
1.8	Устойчивость к климатическим воздействиям		УХЛ3.1
1.9	Устойчивость к механическим воздействиям		группа исполнения V3 по ГОСТ Р 52931
1.10	Помехоустойчивость		класс А по ГОСТ 30804.6.2-2013
1.11	Степень защиты корпуса		IP68
1.12	Диапазон рабочих температур окружающего воздуха		-20...+70 °C
1.13	Атмосферное давление рабочее		84,0...106,7 кПа
1.14	Среднее время наработки на отказ		не менее 500 000 ч
1.15	Верхний предел измерения	МПа	0,04
1.16	Класс точности		±0,5
1.17	Исполнение		общепромышленное
2	Комплектность		
2.1	Преобразователь давления ПД100И		ПД100И-ДГО,04-167-0,5.10
2.2	Паспорт и гарантийный талон		да
2.3	Краткое руководство по эксплуатации		да

ФИО Ответственного:	Жихарев Эдуард Анатольевич
Должность:	Главный метролог
Телефон / Факс:	8(4752)700-700 д.6130
Электронный адрес:	ZhiharevEA@tamcomsys.ru
Подпись:	

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

Наименование МТР: Блок питания

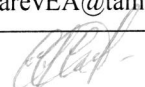
№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Входное напряжение	В	85-264
1.2	Частота входного переменного напряжения	Гц	47...63
1.3	Суммарная выходная мощность	Вт	120
1.4	Номинальное выходное напряжение канала	В	24
1.5	Рабочий диапазон температур блока питания	°С	-20...+50
1.6	Максимальный ток нагрузки	А	5
1.7	Эффективность:	%	84
1.8	Степень защиты корпуса		IP20
1.9	Тип и габаритные размеры корпуса	мм	65.5x125.2x100.0
1.10	Конструктивное исполнение		На DIN рейку
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1.			
2.2.			
2.3.			
2.4.			
2.5.			
2.6.			
2.7.			
2.8.			
2.9.			
2.10.			
2.11.			
2.12.			
2.13.			

ФИО Ответственного:	Жихарев Эдуард Анатольевич
Должность:	Главный метролог
Телефон / Факс:	8(4752)700-700 д.6130
Электронный адрес:	ZhiharevEA@tamcomsys.ru
Подпись:	

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

Наименование МТР: Блок питания


№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Входное напряжение	В	90...264 переменного тока 110...370 постоянного тока
1.2	Частота входного переменного напряжения	Гц	47...63
1.3	Суммарная выходная мощность	Вт	60
1.4	Номинальное выходное напряжение канала	В	24
1.5	Рабочий диапазон температур блока питания	°С	-20...+50
1.6	Максимальный ток нагрузки	А	2,5
1.7	Тип управления выходом		потенциометр внутренний
1.8	Степень защиты корпуса		IP20
1.9	Тип и габаритные размеры корпуса	мм	78×93×56
1.10	Конструктивное исполнение		На DIN рейку
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1.			
2.2.			
2.3.			
2.4.			
2.5.			
2.6.			
2.7.			
2.8.			
2.9.			
2.10.			
2.11.			
2.12.			
2.13.			

ФИО Ответственного:	Жихарев Эдуард Анатольевич
Должность:	Главный метролог
Телефон / Факс:	8(4752)700-700 д.6130
Электронный адрес:	ZhiharevEA@tamcomsys.ru
Подпись:	

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

Наименование МТР: Извещатель охранный объемный оптико-электронный


№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Тип чувствительного элемента		2-х площадной PIR элемент
1.2	Регулировка чувствительности		есть
1.3	Время разогрева	сек	60
1.4	Тип зоны обнаружения		объемная
1.5	Дальность действия ИК канала	м	10
1.6	Ширина действия ИК канала	м	10
1.7	Угол обзора	град	90
1.8	Рекомендуемая высота установки	м	2,5
1.9	Диапазон обнаруживаемых скоростей перемещения	м/с	0,3...3
1.10	Тип контактов тревожного выхода		нормально-замкнутые
1.11	Длительность тревожного извещения	сек	4
1.12	Коммутируемое напряжение	В	100
1.13	Коммутируемый ток	А	0,08
1.14	Напряжение питания	В	8...15 DC
1.15	Степень защиты	IP	41
1.16	Диапазон рабочих температур	°C	0...+50
1.17	Габаритные размеры	мм	86x54x41
1.18	Масса, не более	кг	0,06
1.19			
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1.	Кронштейн для крепления в угол	шт	1
2.2.	Извещатель	шт	1
2.3.			
2.4.			
2.5.			
2.6.			
2.7.			
2.8.			
2.9.			

ФИО Ответственного:	Жихарев Эдуард Анатольевич
Должность:	Главный метролог
Телефон / Факс:	8(4752)700-700 д.6130
Электронный адрес:	
Подпись:	

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

Наименование Электроразъем PEV-1/4-WD-LED-230


№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Диапазон рабочего напряжения	В	До 230 AC До 180 DC
1.2	Допустимая нагрузка по току	А	8
1.3	Индикация состояния		Желтый светодиод
1.4	Индикация готовности		Зеленый светодиод
1.5	Степень пылевлагозащиты		IP65
1.6	Рабочее давление	Bar	2... 12
1.7	Электрическое подключение		Розетка разъема, угловая 4-пин
1.8	Температура окружающей среды	°C	-40...+90
1.9			
1.10			
1.11			
1.12			
1.13			
1.14			
1.15			
1.16			
1.17			
1.18			

ФИО Ответственного:	Жихарев Эдуард Анатольевич
Должность:	Главный метролог
Телефон / Факс:	8(4752)700-700 д.6130
Электронный адрес:	ZhiharevEA@tamcomsys.ru
Подпись:	

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

Наименование МТР: сетевой шлюз

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Номинальное напряжение питания	В	230 (50Гц)
1.2	Диапазон напряжения питания переменного тока	В	85...264 (45...65Гц)
1.3	Потребляемая мощность в режиме установки GSM-соединения, не более	ВА	10
1.4	Потребляемая мощность в режиме передачи данных	ВА	3
1.5	Гальваническая изоляция	кВ	2,3 (ГОСТ 61131-1)
1.6	Интерфейс передачи данных		RS-485
1.7	Скорость передачи данных	бит/с	1200...115200
1.8	Диапазон рабочих частот		EGSM900 и DCS1800
1.9	Вид монтажа		На DIN-рейку
1.10	Режим передачи данных		GPRS (class B) SMS (для конфигурирования)
1.11	Поддерживаемые протоколы		TCP, DNS
1.12	Тип антенны		Внешняя, разъем SMA
1.13	Температура окружающего воздуха	°C	-40...+55
1.14	Степень пылевлагозащиты		IP20
1.15	Возможность подключения к OwenCloud		Да
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1	Модем	шт	1
2.2	Антенна	шт	1
2.3	Паспорт изделия	шт	1

ФИО Ответственного:	Жихарев Эдуард Анатольевич
Должность:	Главный метролог
Телефон / Факс:	8(4752)700-700 д.6130
Электронный адрес:	
Подпись:	

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

Наименование МТР: разъем amphenol LTW12-08BFFA-SL8001

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Разъем		вилка
1.2	Тип разъема		M12
1.3	Вид разъема		«мама»
1.4	Полярность		код А - DeviceNet / CANopen
1.5	Механический монтаж		На провод
1.6	Электрический монтаж		Пайка
1.7	Степень защиты		IP68
1.8	Фиксация разъема		Внутренняя резьба
1.9	Номинальное напряжение	В	30
1.10	Номинальный ток	А	2
1.11	Размер провода		24AWG
1.12	Внешний диаметр провода	мм	4,5...6,5
1.13	Количество выводов	шт	8
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1			
2.2			
2.3			
2.4			
2.5			
2.6			
2.7			
2.8			
2.9			
2.10			

ФИО Ответственного:	Жихарев Эдуард Анатольевич
Должность:	Главный метролог
Телефон / Факс:	8(4752)700-700 д.6130
Электронный адрес:	ZhiharevEA@tamcomsys.ru
Подпись:	