

Опросной лист на модуль управления TER-CM 16\_2(220\_1)

<b>1. Общие параметры блока</b>	
Параметр	Значение
Стандартный цикл АПВ	0-0,3с – ВО - 10с – ВО - 10с - ВО
Максимальное количество циклов В – О в час	100
Вид климатического исполнения, ГОСТ 15150	У2*
Максимальная рабочая температура	+55 °С
Минимальная рабочая температура	-40 °С
Максимальная высота над уровнем моря	2000 м
Степень защиты изделия оболочками, ГОСТ 14254-96	IP40
Устойчивость к механическим воздействиям, ГОСТ 17516.1-90	M7
Масса нетто (брутто) кг, не более	1,1 (1,23)
Габаритные размеры, мм	165×165×45
<b>1.1. Электрическая прочность изоляции</b>	
Промышленная частота, 1 мин	2 кВ
Грозовой импульс 1,2мкс/50мкс/0,5Дж	5 кВ
Сопротивление изоляции, 1000 DC, не менее	5 МОм
<b>1.2. Электромагнитная совместимость</b>	
Устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания, ГОСТ Р 51317.4.11-99	4 (А)
Устойчивость к наносекундным помехам ГОСТ Р 51317.4.4-99	4 (А)
Устойчивость к микросекундным помехам ГОСТ Р 51317.4.5-99	4 (А) – синфазно 3 (А) - дифференциально
Устойчивость к колебательным затухающим помехам большой энергии ГОСТ Р 51317.4.12-99	3 (А)
Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты, 100А/м - 60с, 1000А/м -2с, ГОСТ Р 50648-94	5 (А)
Устойчивость к импульсному магнитному полю, 1000 А/м ГОСТ Р 50649-94	5 (А)
Устойчивость к затухающему колебательному магнитному полю 0,1 МГц и 1 МГц-100 А/м, ГОСТ 50652-94	5 (В)
<b>Аналоговые входы</b>	
<b>2.1. Вход «Оперативное питание»</b>	
Параметр	Значение
Минимальное напряжение питания постоянного тока, В	85
Максимальное напряжение питания постоянного тока, В	265
Время подготовки операции включения после подачи питания, не более, с	15
Время подготовки операции включения после предыдущей операции включения не более, с	10
Время подготовки операции включения после предыдущей операции отключения не более, с	0,3
Время подготовки операции отключения после подачи питания, не более, с	0,1
Средняя потребляемая мощность, не более, Вт	5
Максимальная мощность потребляемая во время заряда конденсаторов, не более, Вт	60
Максимальный начальный ток, не более, А	18
Постоянная времени тока, не более, с	0,004
Напряжение срабатывания датчика контроля напряжения оперативного питания, не более, В	85
Напряжение сброса датчика контроля напряжения оперативного питания, не менее, В	60
<b>2.2. «Включение» и «Отключение»</b>	

Время распознавания команды отключения, мс	12
Время распознавания команды включения, мс	17
Режим управления включением	Замыканием разомкнутого контакта
Режим управления отключением	Замыканием разомкнутого контакта
Напряжение на разомкнутых контактах, не менее, В	30
Ток при замыкании контактов, не менее, мА	50
Ток в установившемся режиме, не менее, мА	5
Типы применяемых указательных реле	РУ-21, РЭУ-11 (0,016, 0,025 А)
<b>2.3. «Питание от токовых цепей»</b>	
Диапазон питающих токов, не более А	(2...300)
Мощность потребляемая каждым входом, не более:	
2 А	5 ВА
5 А	12 ВА
10 А	25 ВА
30 А	120 ВА
300 А	800 Ва
Время подготовки к отключению, не более мс	
2 А	1000
5 А	400
10 А	150
30 А	110
150 А	100
300 А	100
Допустимая продолжительность протекания тока, не менее, с	
5 А	∞
10 А	100
30 А	10
150 А	1
300 А	0,1
<b>Аналоговые выходы</b>	
<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
Номинальное напряжение, В	240
Номинальный коммутируемый переменный ток, А	16
Коммутируемая мощность переменного тока, ВА	400
Коммутируемый постоянный ток при напряжении 250В, А	0,35
Коммутируемый постоянный ток при напряжении 125В, А	0,45
Коммутируемый постоянный ток при напряжении 48В, А	1,3
Коммутируемый постоянный ток при напряжении 24В, А	12
Время коммутации, мс	5