

2.1.5. По устойчивости к климатическим воздействиям при эксплуатации ТЦМ согласно ГОСТ 12997-84 соответствуют:

- ТЦМ 9410/M1, ТЦМ 9410/M2 - группе исполнения С3 при температуре окружающей среды от минус 10 до плюс 50 °С (для индекса заказа t1050);
- ТЦМ 9410/M1 - группе исполнения С4 при температуре окружающей среды от минус 30 до плюс 50 °С (для индекса заказа t3050)*.

2.1.6. По устойчивости к механическим воздействиям при эксплуатации ТЦМ относятся к группе исполнения LX согласно ГОСТ 12997-84.

2.1.7. ТЦМ устойчивы к электромагнитным помехам, установленным в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Степень жесткости электромагнитной обстановки по ГОСТ	Характеристика видов помех	Значение	Группа исполнения	Критерий качества функционирования по ГОСТ Р 50746-2000
2 ГОСТ Р 51317.4.4	Наносекундные импульсные помехи (НИП): <ul style="list-style-type: none">• цепи ввода-вывода	0,5 кВ	II	A
3 ГОСТ Р 51317.4.4		1 кВ	III	A
1 ГОСТ Р 51317.4.2	Электростатические разряды: <ul style="list-style-type: none">• контактный разряд• воздушный разряд	2 кВ	I	A
2 ГОСТ Р 51317.4.2		4 кВ	II	B
2 ГОСТ Р 51317.4.3	Радиочастотные электромагнитные поля в полосе частот: <ul style="list-style-type: none">• 80-1000 МГц• 800-960 МГц, 1400-2000 МГц	3 В/м	II	A
3 ГОСТ Р 51317.4.3		10 В/м	II	A
4 ГОСТ Р 50648	Магнитное поле промышленной частоты: <ul style="list-style-type: none">• длительное магнитное поле• кратковременное магнитное поле длительностью 3 с	30 А/м	III	A
		400 А/м	III	A
ГОСТ Р 51318.11	Индустриальные радиопомехи в полосе частот: <ul style="list-style-type: none">• 30-230 МГц,• 230-1000 МГц	30 мкВ/м	I	A
		37 мкВ/м		
Примечания: 1 Критерий качества функционирования А – нормальное функционирование. 2 Критерий качества функционирования В– воздействие каждого из вида помех вызывает кратковременное нарушение функционирования ТЦМ с последующим восстановлением нормального функционирования без вмешательства оператора после прекращения воздействия помехи.				

2.1.7.1. ТЦМ нормально функционируют и не создают помех в типовой помеховой ситуации.

* по заказу.