

Результаты испытаний на соответствие требованиям ГОСТ 30969-2002

Таблица 1

Наименование характеристики по ГОСТ 30969-2002	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД		Значение характеристики при испытаниях
1	2	3		4
п.6.2 Требования помехоустойчивости оборудования				
Основные требования к испытаниям на помехоустойчивость				
Вид помехи		Наименование и значение параметра	Критерий качества функционирования	
1.1 Электрические разряды	ГОСТ 30804.4.2	4 кВ/±4 кВ (контактный разряд/воздушный разряд)	В	ТС функционирует нормально
1.2 Радиочастотное электромагнитное поле	ГОСТ 30804.4.3	3 В/м	А	ТС функционирует нормально
1.3 Провалы напряжения	ГОСТ 30804.4.11	70%U _{ном} , ¹⁾ , 25 периодов	С	ТС функционирует нормально
1.4 Прерывания напряжения	ГОСТ 30804.4.11	<5%U _{ном} , 5 периодов	С	ТС функционирует нормально
1.5 Наносекундные импульсные помехи	ГОСТ 30804.4.4	±1 кВ	В	ТС функционирует нормально
1.6 Микросекундные импульсные помехи большой энергии	ГОСТ 30804.4.5	±0,5 кВ ²⁾ /±1 кВ ³⁾	В	ТС функционирует нормально
1.7 Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями	ГОСТ 30804.4.6	3 В (150 кГц-80 МГц)	А	ТС функционирует нормально
1.8 Наносекундные импульсные помехи	ГОСТ 30804.4.4	1 кВ (5/50 нс, 5 кГц)	В	ТС функционирует нормально
1.9 Микросекундные импульсные помехи	ГОСТ 30804.4.5	±0,5 кВ ²⁾ /±1 кВ ³⁾	В	ТС функционирует нормально
1.10 Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотами электромагнитными полями	ГОСТ 30804.4.6	3 В (150 кГц – 80 МГц)	А	ТС функционирует нормально
1.11 Наносекундные импульсные помехи	ГОСТ 30804.4.4	±0,5 кВ ⁴⁾	В	ТС функционирует нормально
1.12 Микросекундные импульсные помехи большой энергии	ГОСТ 30804.4.5	±1 кВ ^{3),5)}	В	ТС функционирует нормально
1.13 Конструктивные помехи, наведенные радиочастотными полями	ГОСТ 30804.4.6	3 В ⁴⁾	А	ТС функционирует нормально
1.14 Наносекундные импульсные помехи	ГОСТ 30804.4.4	±1 кВ	В	ТС функционирует нормально

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания