

Таблица 6.1 — Состав квалификационных испытаний

Обозначение		Наименование вида испытаний и последовательность их проведения	Номер пункта ТУ	
подгрупп испытаний	видов испытаний		технических требований	методов контроля
КА1	A1.1	Проверка внешнего вида, разборчивости и содержания маркировки	4.2.1 4.7	7.2.1, 7.2.2
	A1.2	Испытание маркировки на прочность	4.7.3	7.6.2
КА2	A2.1	Проверка габаритных, установочных и присоединительных размеров	4.2.1	7.2.2
	A2.5	Проверка пульсации выходного напряжения	4.3.1.9 4.3.1.10	7.3.5
	A2.6	Контроль дистанционного включения	4.3.1.15	7.3.10
	A2.7	Контроль установившегося отклонения выходного напряжения	4.3.1.1	7.3.6
	A2.8	Контроль выхода тактовых импульсов	4.3.1.18	7.3.12
КС1	C1.1	Кратковременные испытания на безотказность	4.6.2	7.5.3
КС2	C2.1	Испытание на виброустойчивость	4.5.1	7.4.1
	C2.2	Испытание на вибропрочность	4.5.1	7.4.2
	C2.3	Испытание на ударную прочность	4.5.1	7.4.3
	C2.4	Испытание на ударную устойчивость	4.5.1	7.4.4
	C2.5	Испытание на воздействие одиночных ударов	4.5.1	7.4.10
	C2.7	Испытание на воздействие повышенной температуры среды при эксплуатации	4.5.1	7.4.5
	C2.8	Испытание на воздействие пониженной температуры среды при эксплуатации	4.5.1	7.4.6
	C2.9	Испытание на воздействие изменения температуры окружающей среды	4.5.1	7.4.7
	C2.10	Испытание на воздействие повышенной влажности воздуха (ускоренное)	4.5.1	7.4.8
КС3	C3.1	Проверка массы	4.2.6	7.2.4
	C3.2	Испытание маркировки на стойкость к воздействию очищающих растворителей	4.7.4	7.6.2, 7.6.3
	C3.3	Испытание выводов (контактных площадок) на способность к пайке	4.2.5	7.2.3
	C3.6	Контроль переходного отклонения выходного напряжения	4.3.1.7 4.3.1.8	7.3.14
	C3.7	Контроль времени установления выходного напряжения	4.3.1.15	7.3.3

Инд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инд. №	Инд. № дубл.	Подл. и дата
ТУ-071				

Обозначение		Наименование вида испытаний и последовательность их проведения	Номер пункта ТУ	
подгрупп испытаний	видов испытаний		Технических требований	методов контроля
КС3	С3.9	Контроль тока, потребляемого от сети в момент включения	4.3.1.13	7.3.15
	С3.12	Контроль коэффициента полезного действия	4.3.1.12	7.3.9
	С3.14	Проверка электрического сопротивления изоляции	4.3.1.20	7.3.1
	С3.17	Контроль режима плавного пуска	4.3.1.16	7.3.4
	С3.18	Контроль режима синхронизации	4.3.1.17	7.3.11
	С3.19	Проверка суммарной неустойчивости выходного напряжения (Н _Σ)	4.3.1.6	7.3.7
	С3.20	Контроль защиты от перегрузки по выходному току и короткого замыкания	4.3.1.11	7.3.8
	С3.21	Контроль диагностики выходного напряжения	4.3.1.19	7.3.13
	С3.22	Контроль тока потребления модуля в режиме ХХ и в выключенном состоянии.	4.4.3	7.3.10 7.3.5
KR1	R1.1	Длительные испытания на безотказность	4.6.1	7.5.4
KR2	R2.1	Проверка габаритных размеров тары	4.8.3	7.7.1
	R2.2	Испытание упаковки на прочность	4.8.1	7.7.2
KR6	R6.1	Испытание на воздействие повышенной влажности воздуха (длительное)	4.5.1	7.4.8
KR12	R12.1	Контроль уровня радиопомех	4.3.1.21	7.3.16
KR13	R13.1	Испытание по проверке основных КТЗ	3.6	7.4.9

6.2.4 Стойкость к воздействию акустического шума, линейного ускорения, критических частот, атмосферных конденсированных осадков (иней, росы), соляного тумана, статической пыли (песка) и пониженной влажности воздуха не контролируют. Соответствие указанным требованиям обеспечивается конструкцией. При изменении конструкции, технологии или материалов, которые могут повлиять на стойкость к воздействию указанных факторов, контроль проводят в составе типовых испытаний.

6.2.5 Испытания на виброустойчивость и ударную устойчивость отдельно не проводят, а совмещают с испытаниями на вибропрочность и ударную прочность соответственно.

6.2.6 Стойкость к воздействию повышенной и пониженной температуры среды при транспортировании и хранении, а также атмосферного пониженного давления при авиатранспортировании в составе квалификационных испытаний не контролируют. Стойкость к воздействию этих факторов подтверждают результатами испытаний на

Подп. и дата	
Инф. № докл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инф. № подл.	ТУ-071

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	БКЯЮ.436430.002 ТУ	Лист
						19