

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель Руководителя Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиация)

«31» 08 2022 г.  
  
 Г.О. Батсүрэг  
 С.В. Кудрямова

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

Лаборатории испытаний бортового оборудования на соответствие требованиям по электропитанию Акционерного общества «Научно-исследовательский институт авиационного оборудования» (ЛИВО СТЭ АО «НИИАО»)

(Приложение к Аттестату аккредитации от « 31 » 08 2022 № ИИ-712)

Фактический адрес: 140185, г. Жуковский, Московская обл., пром. зона ЛНИ им. Громова.  
 Юридический адрес: 140185, г. Жуковский, Московская обл., ул. Тумолева 18.

Наименование объектов испытаний	КОД ОКПД2	Виды разрешенных испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методикам испытаний
1	2	3	4	5
Бортовое оборудование воздушных судов	30.30.50.110	Напряжение и частота переменного тока: от 100 до 125 В, от 360 до 800 Гц Модуляция напряжения переменного тока: от 0.73 до 5 В	п. 5.1.4, 5.1.6 табл. №1-2, п. 6.3.2 Приложения В, Г, Д (В 1.1), (Г 1.1), (Д 1.1) ГОСТ Р 54073	п. 16.5.1.1 (б, с) КТ-160G/14G
		Кратковременные перемены электропитания переменного тока: от 0 до 200 мс	п. 5.1.4 табл. №1-2, п. 6.3.2 ГОСТ Р 54073	п. 16.5.1.2 (б), Рис. 16-1 КТ-160G/14G
			п. 5.1.3, п. 6.3.2, Приложения В, Г, Д (В 3.1), (Г 3.1), (Д 3.1) ГОСТ Р 54073	п. 16.5.1.4 (б, с, д), табл. 16-1 КТ-160G/14G

<p>Нормальные переходные напряжения переменного тока: от 58 до 160 В</p>	<p>Нормальные переходные частоты: от 350 до 440 Гц</p>	<p>п. 5.1.4, рис.4, п.6.3.4, Приложение В, Г, Д (В 1.4), (Г 1.4), (Д 1.4) ГОСТ Р 54073</p>	<p>п. 16.5.1.5.1(б) КТ-1600Г/14Г</p>
<p>Нормальные изменения частоты: от 360 до 800 Гц</p>	<p>Нормальные изменения частоты: от 360 до 800 Гц</p>	<p>п. 5.1.4, рис.5, п. 6.3.2 ГОСТ Р 54073</p>	<p>п. 16.5.1.5.2 (б) КТ-1600Г/14Г</p>
<p>Постоянная составляющая напряжения переменного тока: от +0,2 до -0,2В</p>	<p>Постоянная составляющая напряжения переменного тока: от +0,2 до -0,2В</p>	<p>п. 5.1.4 табл. №1-2, п. 6.5 ГОСТ Р 54073</p>	<p>п. 16.5.1.7 (б) КТ-1600Г/14Г</p>
<p>Искажение напряжения переменного тока: коэффициент искажения до 8%</p>	<p>Искажение напряжения переменного тока: коэффициент искажения до 8%</p>	<p>п.6.3.2 Приложение В, Г, Д (В 1.3), (Г 1.3), (Д 1.3) ГОСТ Р 54073</p>	<p>п.16.5.1.8.2 КТ-1600Г/14Г</p>
<p>Пределы ненормального установленного напряжения и частоты переменного тока: от 94 до 134 В, от 360 до 800 Гц</p>	<p>Пределы ненормального установленного напряжения и частоты переменного тока: от 94 до 134 В, от 360 до 800 Гц</p>	<p>п.5.1.5 рис. 7, п. 6.3.3, Приложение В, Г, Д (В 1.1), (Г 1.1), (Д 1.1) ГОСТ Р 54073</p>	<p>п. 16.5.2.1 (б, с, d, e) КТ-1600Г/14Г</p>
<p>Работа при кратковременном понижении напряжения переменного тока: от 0 до 97 В</p>	<p>Работа при кратковременном понижении напряжения переменного тока: от 0 до 97 В</p>	<p>п.5.1.3, п. 6.3.3 ГОСТ Р 54073</p>	<p>п. 16.5.2.2 (б) КТ-1600Г/14Г</p>
<p>Ненормальное переходное напряжение</p>	<p>Ненормальное переходное напряжение</p>	<p>п. 5.1.5 рис.7, п. 6.3.4 Приложение В, Г, Д (В 1.4), (Г 1.4), (Д 1.4) ГОСТ Р 54073</p>	<p>п. 16.5.2.3.1 (б) КТ-1600Г/14Г</p>

<p>переменного тока: от 0 до 180 В</p>			
<p>Ненормальные переходные частоты переменного тока: от 320 до 900 Гц</p>		<p>п.5.1.5 рис.5, п. 6.3.3 ГОСТ Р 54073</p>	<p>п. 16.5.2.3.2 (б) КТ-1600Г/14Г</p>
<p>Ненормальные изменения частоты переменного тока: от 360 до 800 Гц</p>		<p>ГОСТ Р 54073</p>	<p>п. 16.5.2.3.3 (б) КТ-1600Г/14Г</p>
<p>Пропадание фазы входного электропитания: от 0 до 30 минут</p>		<p>п. 6.4 ГОСТ Р 54073</p>	<p>п. 16.5.2.4 (б) КТ-1600Г/14Г</p>
<p>Напряжение постоянного тока: от 18 до 30.3 В</p>		<p>п.5.2.2.1,5.2.2.3 табл. №3, п. 6.3.2, 6.3.5 Приложения В, Г, Д (В 2.1), (Г 2.1), (Д 2.1) ГОСТ Р 54073</p>	<p>п. 16.6.1.1 (б) КТ-1600Г/14Г</p>
<p>Пульсация напряжения постоянного тока: удвоенная амплитуда пульсации не более 4В</p>		<p>п.5.2.2.1 табл.3, рис. 8, п.6.3.2 Приложения В, Г, Д (В 2.2), (Г 2.2), (Д 2.2) ГОСТ Р 54073</p>	<p>п. 16.6.1.2 (б) КТ-1600Г/14Г</p>
<p>Кратковременные перемены электропитания постоянного тока: от 0 до 9 секунд</p>		<p>п.5.2.2.1, п. 6.3.2 Приложения В, Г, Д (В 3.1), (Г 3.1), (Д 3.1) ГОСТ Р 54073</p>	<p>п. 16.6.1.3 (б, в), табл. 16-3 КТ-1600Г/14Г</p>
<p>Нормальные переходные напряжения постоянного тока: от 8 до 70 В</p>		<p>п.5.2.2.1 рис.9,10, п. 6.3.4 Приложения В, Г, Д (В 2.3, 2.4), (Г 2.3, 2.4), (Д 2.3, 2.4) ГОСТ Р 54073</p>	<p>п. 16.6.1.4 (б, в), рис. 16-4 КТ-1600Г/14Г</p>
<p>Работа во время запуска двигателя при</p>		<p>п.5.2.2.4, п. 6.3.6 ГОСТ Р 54073</p>	<p>п. 16.6.1.5 (б) КТ-1600Г/14Г</p>

	<p>Пониженном напряжении постоянного тока: от 10 до 20,5 В</p>		
	<p>Установившееся напряжения постоянного тока: от 20,5 до 33 В</p>	<p>п.5.2.2.2, п.6.3.3 Приложения В, Г, Д (В 2.1), (Г 2.1), (Д 2.1) ГОСТ Р 54073</p>	<p>п. 16.6.2.1 (б) КТ-160G/14G</p>
	<p>Условия работы при пониженном напряжении постоянного тока: от 0 до 20,5 В</p>	<p>ГОСТ Р 54073</p>	<p>п. 16.6.2.2 (б) КТ-160G/14G</p>
	<p>Кратковременная работа при пониженном напряжении постоянного тока: 12 В на время не более 7 секунд</p>	<p>5.2.2.4 ГОСТ Р 54073</p>	<p>п. 16.6.2.3 (б) КТ-160G/14G</p>
	<p>Ненормальные переходные напряжения постоянного тока: от 0 до 80 В</p>	<p>п.5.2.2.2 рис.11,12, п. 6.3.4 Приложения В, Г, Д (В 2.3, 2.4), (Г 2.3,2.4), (Д 2.3, 2.4) ГОСТ Р 54073</p>	<p>п. 16.6.2.4 (б, с, d, e), рис. 16-4 КТ-160G/14G</p>
	<p>Импульсы напряжения: ± 50 В, ±70 В, ±600 В, длительностью до 10 мкс</p>	<p>п. 6.10, рис. 18 Приложения В, Г, Д (В 4.1), (Г 4.1), (Д 4.1) ГОСТ Р 54073</p>	<p>п. 17.4, рис. 17-1 КТ-160G/14G</p>

Генеральный директор –

Генеральный конструктор АО «НИИАО»

Начальник ЛИБО СТЭ АО «НИИАО»



А.В. Воробьев

А.С. Иванов