

УДК 681.32/.33:629.7.018

Группа П82

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

СЕТЬ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
ЛАБОРАТОРНОГО КОМПЛЕКСА
ДЛЯ РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОЧНОСТИ
АВИАЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Общие требования

ОКСТУ 7509, 4010

ОСТ 1 02596-86

Введен впервые

На 8 страницах

Распоряжением Министерства от 20 ноября 1986 г.

№ 299-07

срок введения установлен с 1 июля 1987 г.

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к вычислительной сети лабораторного комплекса (ВСК), предназначенной для автоматизации исследований в области прочности авиационных конструкций и их элементов.

№ изм.

№ изв

5555

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

Издание официальное

ГР 8390144 от 23.12.86

Перепечатка воспрещена



7.2. Значения показателей безотказности устанавливаются для ВСЛК в целом или отдельно по техническим средствам и видам отказов. При составлении ТУ на конкретную разработку допускается дополнительно устанавливать и другие показатели надежности по ГОСТ 27.002-83.

7.3. В качестве показателя безотказности устанавливают наработку на отказ (средняя наработка до отказа) или вероятность безотказной работы за заданное время. Значение наработки на отказ технических средств ВСЛК должно быть не менее 500 ч.

7.4. В качестве показателя долговечности устанавливается средний срок службы или средний ресурс. Значение среднего срока службы должно быть не менее 5 лет. Значение среднего ресурса должно быть не менее 10000 ч.

7.5. В качестве показателя ремонтпригодности устанавливается среднее время восстановления, минимальное значение которого следует выбирать из ряда: 20; 40; 60 мин; 1,5; 2,0; 4,0; 6,0; 10,0; 12,0; 18,0; 24,0; 36,0; 48,0; 96,0 ч.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОПИТАНИЮ

8.1. Технические средства ВСЛК должны быть работоспособными при питании от трех- или однофазной сети переменного тока номинальным напряжением 380/220 и 220 В, соответственно, и частотой переменного тока 50 Гц, при этом нормы качества электрической энергии должны соответствовать ГОСТ 13109-67.

8.2. При электропитании от других систем электроснабжения технические средства ВСЛК должны быть работоспособными при плавных и скачкообразных отклонениях напряжения от минус 15 до +10 % и частоты до ± 1 Гц от номинального значения.

Дополнительные требования к степени защищенности технических средств ВСЛК от помех сети переменного тока, требования к допустимой несинусоидальности при электропитании от других систем электроснабжения устанавливают в ТУ на конкретные разработки.

9. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

9.1. При конструировании и размещении технических средств ВСЛК должна быть обеспечена безопасность их обслуживания при эксплуатации. Требования электрической и механической безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 25861-83.

№ изм

№ изв

5555

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	изме- ненных	заме- ненных	новых	анну- лиро- ванных				

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5555