

Изменение № 2 ГОСТ 23456—79 Установки телевизионные прикладного назначения. Методы измерений и испытаний

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 26.12.89 № 4139

Дата введения 01.07.90

Пункт 1.1. Заменить слова: «наработка на отказ» на «средняя наработка на отказ»; девятнадцатый абзац дополнить значением: (650—800 мм рт. ст.); последний абзац. Заменить слова: «по ГОСТ 13109—67» на «по ГОСТ 13109—87 в нормальном режиме работы электрической сети».

Пункт 1.2.1. Заменить значения: 25000 лк на 75000 лк, 50 раз на 500 раз, 15 % на 20 %.

Пункт 1.2.17. Заменить значение: 5 кВт на 1 кВт.

Пункт 1.3.3 изложить в новой редакции: «1.3.3. Оптическое изображение таблицы на мишени передающей трубки устанавливают так, чтобы на экране телевизионного приемника, видеоконтрольного устройства (далее ВКУ) или видеопросмотрового устройства (далее ВПУ) реперные треугольники таблицы совпали с краями раstra, а горизонтальные линии — с направлением строк. При

(Продолжение см. с. 324)

формате раstra ВКУ или ВПУ 5:4 с краями раstra должны совпадать центральные верхние и нижние реперы таблицы, при этом изображение окружностей таблицы должно иметь форму, близкую к геометрическому подобию окружности».

Пункты 1.4.2, 1.4.3, 1.4.8, 1.4.9. Заменить обозначение: ВКУ на «ВКУ или ВПУ».

Пункты 1.4.6, 1.4.15, 1.4.16 изложить в новой редакции: «1.4.6. Яркостные искажения типа тянущихся искажений, окантовок, повторов оценивают визуально (по критерию ЗАМЕТНО, НО НЕ МЕШАЕТ по шкале МККР) слева и справа от одиночных штрихов и черных прямоугольников таблицы на экране ВКУ или ВПУ с расстояния 4—6 высот раstra ВКУ или ВПУ.

В спорных случаях вопрос решает экспертная комиссия из числа специалистов сдающей и принимающей сторон. Их число определяется по договоренности (не менее 5).

1.4.15. Измерение уровня помех, создаваемых при работе ПТУ, проводят по методикам, изложенным в ГОСТ 16842—82 и нормах 8—72 «Общесоюзные нормы допускаемых промышленных радиопомех. Электроустройства, эксплуатируемые вне жилых домов и не связанные с их электрическими сетями. Предприятия (объекты) на выделенных территориях или в отдельных зданиях. Допускаемые величины. Методы испытаний», утвержденных государственной комиссией по радиочастотам СССР.

(Продолжение см. с. 325)

(Продолжение изменения в ГОСТ 23456—79)

1.4.16. Среднюю наработку на отказ ПТУ определяют методом последовательных испытаний по ГОСТ 27.410—87. Программы и периодичность испытаний разрабатывает, определяет и утверждает в установленном порядке предприятие-изготовитель. Испытания проводят при нормальных условиях».

Пункт 1.4.13. Заменить значение: 1000 В на 1500 В.

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.1.7: «2.1.7. Вибрационная механическая установка с диапазоном рабочих частот от 12 до 200 Гц с ускорением до $78,4 \text{ м/с}^2$ и массой испытуемого изделия до 70 кг».

Пункт 2.3.4.1 изложить в новой редакции: «2.3.4.1. Испытание проводят с целью проверки защищенности приборов от попадания воды внутрь корпуса».

Пункты 2.3.4.2, 2.3.5.2. Заменить слова: «в рабочем положении» на «в эксплуатационном положении».

Пункт 2.3.6.7 дополнить примечанием: «Примечание. При необходимости проведения испытаний на прочность узлов и приборов ПТУ с целью обнаружения грубых технологических дефектов на стадии их изготовления, методики испытаний оговаривают в ТУ на узлы и приборы».

Пункт 2.3.7 изложить в новой редакции: «2.3.7. Испытание на прочность при транспортировании

Испытание проводят на испытательном стенде. Приборы установки в укладочных ящиках закрепляют на столе имитационного стенда в положении, указанном на укладочных ящиках или в НТД, и подвергают воздействию вибрации частотой 4 Гц с амплитудой 12 мм в течение 1 ч и частотой 9 Гц с амплитудой 12 мм в течение 1 ч. Перед и после испытаний проводят внешний осмотр и проверяют параметры, указанные в ТУ.

Испытание на прочность при транспортировании допускается проводить при транспортировании на автотранспорте.

(Продолжение см. с. 326)

(Продолжение изменения к ГОСТ 23456—79)

В этом случае приборы установки помещают в упаковочный ящик после проверки параметров, указанных в ТУ, грузят на автотранспорт и транспортируют по грунтовой или булыжной дороге со скоростью 30 км/ч на расстояние 250 км». Приложение 1 изложить в новой редакции:

«ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Рекомендуемое

**Перечень оборудования и аппаратуры для измерений
и испытаний ПТУ**

1. Люксметр Ю-116
2. Микроскоп МБС-2
3. Осциллограф телевизионный С1—81
4. Частотомер электронно-счетный ЧЗ-63
5. Мегаомметр Ф4101/3
6. Универсальная пробойная установка УПУ-10
7. Регулятор напряжения однофазный РНО-250—2
8. Генератор сигналов низкочастотный ГЗ—109
9. Миллиомметр Е6—18
10. Вольтметр переменного тока Э533
11. Установка усилительная УУ-1000Т-2
12. Камера тепла, давления, влаги КТБВ-8000
13. Камера тепла, влаги КТК-3000
14. Стенд имитации тряски СИТ-148
15. Вибрационный электромеханический стенд ВУС 500/200
16. Установка вибрационная механическая УВ-70/200».

(ИУС № 4 1990 г.)