

11982-81

11982-81

Чит. 1, 2, 3, 4, 5

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**СИСТЕМЫ ОТКЛОНЯЮЩИЕ
ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ПРИЕМНИКОВ
ЧЕРНО-БЕЛОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 11982—81

Издание официальное

Е



Цена 10 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

СИСТЕМЫ ОТКЛОНЯЮЩИЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ
ПРИЕМНИКОВ ЧЕРНО-БЕЛОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Общие технические условия

Black-and-white television receivers
deflection coil assembly.
General specificationsГОСТ
11982—81*Взамен
ГОСТ 11982—74

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 февраля 1981 г. № 1095 срок действия установлен

с 01.07.82

до 01.07.87

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на отклоняющие системы (ОС), предназначенные для электромагнитного отклонения луча кинескопов в телевизионных приемниках черно-белого телевидения и изготовляемые для нужд народного хозяйства и поставки на экспорт.

В зависимости от условий эксплуатации ОС изготовляют в климатических исполнениях УХЛ категорий 1.1; 2.1; 4.2 и В категории 4.2 по ГОСТ 15150—69.

Отклоняющие системы, изготовляемые для поставки на экспорт, должны удовлетворять всем требованиям ГОСТ 23135—78 и требованиям, изложенным в соответствующих разделах настоящего стандарта.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. ОС должны изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта или технических условий (далее стандартов или ТУ) на ОС конкретных типов по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

1.2. Условное обозначение ОС при заказе и в конструкторской документации должно соответствовать требованиям стандартов или ТУ на ОС конкретных типов.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Е

* Переиздание (сентябрь 1984 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июне 1984 г.; Пост. № 2044 от 22.06.84 (ИУС № 10—84).

© Издательство стандартов, 1984

1.3. Требования к конструкции

1.3.1. Общий вид, габаритные и присоединительные размеры ОС должны соответствовать чертежам, приведенным в стандартах или ТУ на ОС конкретных типов.

1.3.2. Внешний вид ОС должен соответствовать образцам, утвержденным в установленном порядке. Образцы внешнего вида хранят на предприятии-изготовителе и потребителю не высылают.

1.3.3. Поверхности деталей ОС не должны иметь вмятин, забоин и коррозионных разрушений. Места пайки ОС должны быть гладкими, без наплывов и острых выступов.

На ферритовых изделиях допускаются сколы и трещины размеров не более, чем на утвержденных образцах. Покрытия выводов, предназначенных для пайки, не должны иметь просветов основного материала, коррозионных поражений, пузырей, отслаивания и шелушения.

1.3.4. Седлообразные катушки ОС не должны иметь отклеившихся витков, влияющих на параметры ОС.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

1.3.5. Масса ОС не должна превышать величины, установленной в стандартах или ТУ на ОС конкретных типов.

1.3.6. Диаметр минимального отверстия ОС должен быть указан в стандартах или ТУ на ОС конкретных типов.

1.3.7. Конструкция ОС должна обеспечивать ее закрепление на горловине кинескопа. Смещение и поворот ОС при воздействии сдвигающей и поворачивающей сил не должны превышать значений, установленных в стандартах или ТУ на ОС конкретных типов.

1.3.8. Контактные выводы, включая места их присоединения к ОС, должны выдерживать без механических повреждений воздействие растягивающей силы, направленной вдоль оси вывода.

Значения растягивающей силы должны устанавливаться в стандартах или ТУ на ОС конкретных типов в соответствии с ГОСТ 25467—82.

1.3.9. Контактные выводы ОС, подлежащие электрическому соединению пайкой, должны обладать способностью к пайке без дополнительного облуживания не менее 6 (12) мес с даты изготовления.

Значение, указанное в скобках, с 01.01.86.

1.3.10. ОС должны быть теплостойкими при пайке. Нормы на данный параметр устанавливаются в стандартах или ТУ на ОС конкретных типов.

1.3.9, 1.3.10. (Измененная редакция, Изм. № 1).

1.3.11. Удельная материалоемкость ОС не должна превышать значений, установленных в стандартах или ТУ на ОС конкретных типов.

1.3.12. ОС не должны иметь резонансных частот в диапазоне с верхней частотой 25 Гц.

1.3.11, 1.3.12. (Введены дополнительно, Изм. № 1).

1.4. Требования к электрическим параметрам

1.4.1. В стандартах или ТУ на ОС конкретных типов должны быть установлены номинальные значения и предельные отклонения, либо максимальные и (или) минимальные значения следующих параметров:

а) удельной энергии отклонения строчных отклоняющих катушек при допускаемых геометрических искажениях;

б) чувствительности кадровых отклоняющих катушек при допускаемых геометрических искажениях;

в) электрического сопротивления кадровых и строчных катушек постоянному току;

г) суммарного электрического сопротивления кадровых катушек (при наличии в ОС терморезистора);

д) нестабильность суммарного электрического сопротивления кадровых катушек (при наличии в ОС терморезистора);

е) максимально допустимой температуры перегрева;

ж) индуктивности кадровых и строчных отклоняющих катушек;

з) коэффициента связи строчных и кадровых отклоняющих катушек;

и) геометрических искажений формы раstra;

к) минимального запаса по срезам углов раstra;

Перечень справочных параметров устанавливается в справочном приложении 1.

1.4.2. ОС должны без пробы выдерживать в течение 30 с воздействие испытательного напряжения, соответствующего не менее чем двухкратному номинальному рабочему пиковому напряжению обратного хода в строчных отклоняющих катушках, указанного в стандартах или ТУ на ОС конкретных типов.

1.4.3. Удельная энергоемкость ОС не должна превышать значений, установленных в стандартах или ТУ на ОС конкретных типов.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

1.5. Требования к устойчивости при механических воздействиях

1.5.1. ОС должны быть стойкими к механическим воздействиям по ГОСТ 25467—82:

а) при воздействии вибрационных нагрузок в диапазоне частот 1—80 Гц с амплитудой ускорения $50 \text{ м} \cdot \text{с}^{-2}$ (5 g) для ОС категорий 1.1 и 2.1 в климатическом исполнении УХЛ;

б) после воздействия многократных ударных нагрузок с максимальным ускорением $150 \text{ м} \cdot \text{с}^{-2}$ (15 g) при длительности удара 2—15 мс.

(Измененная редакция, Изм. № 1).