

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**РАДИОСТАНЦИИ С УГЛОВОЙ
МОДУЛЯЦИЕЙ СУХОПУТНОЙ
ПОДВИЖНОЙ СЛУЖБЫ**

**ТИПЫ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ**

**ГОСТ 12252—86
(СТ СЭВ 4280—83)**

Издание официальное

Цена 15 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

РАДИОСТАНЦИИ С УГЛОВОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ
СУХОПУТНОЙ ПОДВИЖНОЙ СЛУЖБЫГОСТ
12252-86Типы, основные параметры, технические требования
и методы измеренийAngle modulation radio station of land mobile service. (СТ СЭВ 4280-83)
Types basic parameters, technical requirements and
methods of measurement

ОКП 65 7100

Взамен
ГОСТ 12252-77Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29 мая
1986 г. № 1335 срок действия установлен

с 01.07.87

до 01.07.92

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на радиостанции с угловой (фазовой или частотной) модуляцией, предназначенные для организации сухопутной подвижной радиотелефонной связи в различных отраслях народного хозяйства и ведомствах в диапазоне частот 30—470 МГц.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4280—83.

Пояснения терминов, применяемых в настоящем стандарте, приведены в справочном приложении I.

1. ТИПЫ

1.1. Радиостанции подразделяются на следующие типы согласно табл. 1.

Таблица 1

Тип радиостанции	Мощность несущей передатчика, Вт	Основное эксплуатационное назначение
1	До 50	Стационарные
2	> 20	Стационарные, возимые
3	> 2	Стационарные, носимые
4	0,5	Носимые (портативные)



1.2. Условное обозначение радиостанции конкретного назначения должно состоять из:

регистрационного номера, присвоенного радиостанции в установленном порядке;

буквы Р (первой буквы слова «Радиостанция»);

обозначения типа радиостанции согласно табл. 1;

условного обозначения диапазона частот, в котором предназначена работать радиостанция (см. справочное приложение 2):

1 — 40 МГц,

2 — 80 МГц (только для радиостанций 3- и 4-го типов),

3 — 160 МГц,

4 — 330 МГц,

5 — 450 МГц;

обозначения эксплуатационного назначения радиостанции:

С — стационарная,

В — возимая,

Н — носимая,

П — портативная,

СВ, СН, ВН — предназначенная для использования в двух эксплуатационных назначениях из указанных выше,

У — универсальная (предназначенная для использования в качестве стационарной, возимой и носимой (портативной));

номера модификации радиостанции;

отличительного признака после модернизации радиостанции:

А — после первой модернизации,

Б — после второй модернизации и т. д.

При записи в нормативно-технической документации (НТД) и заказе после условного обозначения указывают:

условное наименование (шифр) радиостанции, присвоенное ей при разработке;

номер технических условий (ТУ) на радиостанции конкретного типа.

При заказе дополнительно указывают данные, предусмотренные в ТУ на радиостанции конкретного типа.

Пример записи в НТД условного обозначения возимой радиостанции 2-го типа, 1-й модификации после 1-й модернизации, предназначенной для работы в диапазоне частот от 33 до 46 МГц, имеющей регистрационный номер 5, шифр «Лен», выпускаемой по АБ0.000.000 ТУ:

5Р21В — 1 А «Лен» АБ0.000.000 ТУ

Если модификации радиостанций имеют несколько вариантов исполнения, в условном обозначении радиостанции после номера модификации указывают через точку номер варианта исполнения, например, 5Р21В—1.1 (первое исполнение первой модификации радиостанции).

2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

2.1. Основные электрические параметры радиостанций при нормальных климатических условиях должны соответствовать нормам, указанным в табл. 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Норма для радиостанции типа				Пункт метода измерения
	1	2	3	4	
1. Мощность несущей передатчика, Вт, не более	60	20	2	0,5	4.5.1
2. Коэффициент нелинейных искажений передатчика, %, не более	7(5)*		10(7)*	10	4.5.2
3. Отклонение амплитудно-частотной модуляционной характеристики (АЧМХ) передатчика от характеристики с предкоррекцией 6 дБ/октава, дБ, не более	+1,5 -3		+2 -3		4.5.3
4. Максимальная девиация частоты передатчика, кГц, не более	5				4.5.4
5. Девиация частоты передатчика, Гц, не более, при модулирующих частотах: 5 кГц 10 кГц 20 кГц	1500 300 60		— — —		
6. Уровень паразитной частотной модуляции передатчика, дБ, не более	-40		-20		4.5.6
7. Уровень паразитной амплитудной модуляции передатчика, %, не более	3		—		4.5.7
8. Ширина полосы частот излучения передатчика, кГц, не более, для полосы звуковых частот от 300 до 3000 Гц (от 300 до 3400 Гц) на уровнях: 30 дБ — контрольная 40 дБ 50 дБ 60 дБ	18,0(18,8) 21,9(23,1) 27,1(28,8) 32,9(35,2)		— — — —		4.5.8