



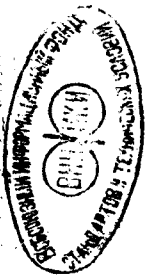
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПАЛЛАДИЙ И ПАЛЛАДИЕВЫЕ СПЛАВЫ

МАРКИ

ГОСТ 13462—79

Издание официальное



33Г-95
27

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

ПАЛЛАДИЙ И ПАЛЛАДИЕВЫЕ СПЛАВЫ

Марки

Palladium and palladium alloys. Trade-marks

ГОСТ

13462-79

Взамен
ГОСТ 13462-68

ОКП 17 5130

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 ноября 1979 г. № 4521 срок введения установлен

с 01.01. 1981 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает марки палладия и палладиевых сплавов, предназначенных для изготовления полуфабрикатов (листов, лент, полос, фольги, проволоки, труб, профилей, штамповок) методом горячей или холодной деформации, применяемых в приборостроении и аппаратостроении.

2. Химический состав палладия и его сплавов должен соответствовать нормам, указанным в табл. 1—5.

Таблица 1

Палладий

Марка	Химический состав, %						
	Палладий, не менее	Примеси, не более					
		Платина, иридий, родий (сумма)	Золото	Свинец	Кремний	Железо	Всего
Пд 99,9	99,90	0,06	0,006	0,006	0,005	0,030	0,10
Пд 99,8	99,80	0,13	0,010	0,006	0,006	0,035	0,20

Примечание. Графа «Всего» включает сумму примесей, указанных в таблице, а также примеси никеля и олова.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Переиздание. Ноябрь 1980 г.

© Издательство стандартов, 1981

Таблица 2

Палладиево-иридиевые сплавы

Марка	Химический состав, %				
	Палладий	Иридий	Примеси, не более		
			Платина, родий, золото (сумма)	Железо	Сумма нормируемых примесей
ПДИ-10	89,7—90,4	9,6—10,3	0,18	0,05	0,23
ПДИ-18	81,6—82,5	17,5—18,4			

Таблица 3

Палладиево-серебряные сплавы

Марка	Химический состав, %						
	Палладий	Серебро	Примеси, не более				Сумма нормируемых примесей
			Платина, иридий, родий, золото (сумма)	Железо	Свинец	Висмут	
ПдСр-20	79,5—80,5	19,5—20,5	0,19	0,05	0,004	0,002	0,24
ПдСр-30	69,5—70,5	29,5—30,5					
ПдСр-40	59,5—60,5	39,5—40,5					

Таблица 4

Палладиево-серебряно-кобальтовый сплав

Марка	Химический состав, %							
	Палладий	Серебро	Кобальт	Примеси, не более				Сумма нормируемых примесей
				Платина, иридий, родий, золото (сумма)	Железо	Свинец	Висмут	
ПдСрК— 35—5	59,2— 60,8	34,4— 35,6	4,5—5,5	0,19	0,05	0,003	0,002	0,24

Таблица 5

Палладиево-серебряно-медный сплав

Марка	Химический состав, %							
	Палладий	Серебро	Медь	Примеси, не более				
				Платина, иридий, родий, золото (сумма)	Же- лезо	Сви- нец	Вис- мут	Сумма норми- руемых примесей
ПдСрМ 36—4	59,2— 60,8	35,4— 36,6	3,5—4,5	0,19	0,04	0,003	0,002	0,23

Примечание к табл. 1—5. В обозначении марок буквы обозначают: Пд—палладий, И—иридий, Ср—серебро, К—кобальт, М—медь, цифры — массовую долю второго и третьего компонентов.

3. Химический состав палладия и сплавов на его основе определяют по ГОСТ 12225—80; ГОСТ 12550—67, ГОСТ 12558.1—78, ГОСТ 12558.2—78, ГОСТ 12560.1—78, ГОСТ 12560.2—78, ГОСТ 12561.1—78, ГОСТ 12561.2—78 или другими методами, не уступающими по точности стандартным.

4. Плотность сплавов и область их применения указаны в справочном приложении.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Марка	Теоретическая плотность, г/см ³	Область применения
Пд	12,16	Контакты (скользящие, разрывные), токосъемники потенциметров
ПдИ-10	12,74	
ПдИ-18	13,25	
ПдСр-20	11,79	Контакты (скользящие, разрывные), промышленная аппаратура
ПдСр-30	11,61	
ПдСр-40	11,44	
ПдСрК-35—5	11,32	Контакты (скользящие, разрывные)
ПдСрМ-36—4	11,35	Контакты (скользящие)

Редактор В. С. Бабкина
Технический редактор Ф. И. Шрайбштейн
Корректор В. А. Ряукайте

Сдано в наб. 05.05.81 Подп. в печ. 10.08.81 0,375 п. л. 0,18 уч.-изд. л. Тир. 8000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго 12/14. Зак. 2172