

СССР Народный Комиссариат Машиностроения	ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ	ОСТ НKM 20022
	ГРАММОФОНЫ ПОРТАТИВНЫЕ С ПРУЖИННЫМ МЕХАНИЗМОМ Технические условия	

Настоящие технические условия распространяются на портативные граммофоны широкого потребления, предназначенные для акустического воспроизведения звука, записанного на граммофонной пластинке.

А. Технические условия

1. Размеры и технические показатели основных деталей граммофона, сопрягаемых с граммофонной пластинкой, иглой и мембраной, должны полностью соответствовать ОСТ/НKM 20023.

2. Портативный граммофон должен обеспечивать проигрывание граммофонной пластинки (с поперечной записью) любого размера и материала. При проигрывании граммофонной пластинки граммофон должен обеспечить ровный, чистый звук без дребезжаний, обусловленных как мембраной, так и любой другой деталью граммофона.

3. Портативный граммофон должен иметь регулятор числа оборотов диска, ручной и автоматический тормоз для остановки диска.

4. При положении стрелки регулятора на цифрах шкалы «78» число оборотов диска, при проигрывании любой граммофонной пластинки, должно быть 78 об/мин с допуском ± 3 об/мин.

На делениях «медленно» регулятор не должен останавливать диск, а на делениях «быстро» регулятор не должен стучать.

Регулирование механизма должно обеспечить равномерное вращение диска. Регулятор должен обеспечить возможность регулировки скорости вращения диска в пределах не менее 10% в ту и другую сторону от нормальной скорости в 78 об/мин.

5. Диск граммофона должен иметь диаметр 250 ± 2 мм.

6. Трубка тонарма должна свободно вращаться в колене тонарма. Колено тонарма должно иметь свободное движение вокруг оси.

7. Размер и качество заводной пружины и качество механизма должны обеспечить ровное проигрывание одной стороны наибольшей граммофонной пластинки с максимальным количеством канавок рабочей поверхности в пределах между первой ($\varnothing 289$ мм) и последней канавкой ($\varnothing 105$ мм).

8. Автоматический тормоз должен тормозить диск при прохождении иглы по выводной спирали граммофонной пластинки.

9. Ручной тормоз должен останавливать диск в течение 1—2 сек. Ручной тормоз не должен включаться от сотрясений.

10. Завод механизма должен быть легкий и плавный. Заводная рукоятка должна иметь легко вращающуюся ручку из пластмассы или лакированную деревянную, должна легко входить в отверстие заводного червяка и легко выниматься из него.

11. Механизм граммофона должен выпускаться хорошо смазанным. Качество и количество смазки должно обеспечить надлежащую работу механизма в течение не менее 3 месяцев эксплуатации без добавления смазки.

12. Граммoфон должен иметь тонармодержатель и ручкодержатель. Эти держатели должны надежно удерживать тонарм и ручку в любом положении граммофона. Ящик должен иметь замок, запирающийся ключом.

Внесен Главширпотребом | Утвержден 14/VIII 1938 г.

Срок введения
1/IX 1938 г.

13. Граммофон должен иметь игольницу. Игольница должна легко открываться и закрываться и удерживаться в закрытом положении при любом положении граммофона.

14. Трубка тонарма и колено тонарма должны изготавливаться из трубки лагунной по ОСТ/НКТП 2369 или из другого материала, сохраняющего те же эксплуатационные качества и качества внешней отделки.

15. Рупор граммофона должен быть сделан из листового цинка по СТ/ГЦМО — 25/2972.

16. Укрепление фланца тонарма к деке должно быть осуществлено при помощи никелированных или хромированных винтов с полукруглой головкой.

17. Верхняя часть крышки и основание ящика изготавливаются из фанеры по ОСТ/ВКС 4420 и 4421 не ниже сорта АБ, а боковые поверхности изготавливаются из ящичной дощечки. Углы ящика должны быть связаны в шип и быть прямыми. Расхождение углов (в шипах) не допускается.

Коробление стенок допускается не более 1 мм.

18. Поверхность ящика должна быть оклеена дерматином или равноценным подходящим материалом, причем оклейка должна быть ровной, прочной, без отставаний, морщин, бугров, впадин, царапин, пятен и тому подобных дефектов.

19. Ящик изготавливается с закругленными углами.

На наружной стороне дна ящика и на боковой стенке, свободной от ручки, должны быть аккуратно установленные по углам резиновые буфера. Буфера должны быть закреплены прочно и не выскакивать из своих гнезд.

20. Крышка и корпус ящика должны плотно прилегать друг к другу; допускается просвет не более 1 мм.

21. Подпорка для удержания крышки должна обеспечивать легкое открывание и закрывание крышки и удерживать ее в любом положении.

22. Петли должны быть никелированы или хромированы и обеспечивать плотное прилегание и легкое открывание и закрывание крышки.

Место для посадки петель на бортике ящика должно быть покрыто дерматином.

23. Дека должна вкладываться в ящик граммофона свободно, причем зазор между декой и стенками ящика с каждой стороны допускается не более 1 мм.

24. Укрепление деки осуществляется при помощи никелированных или хромированных шурупов и винтов, с полукруглой головкой и с никелированной или хромированной шайбой. Шлицы должны быть расположены параллельно стенкам ящика.

25. Дека должна быть покрыта дерматином или другим подходящим материалом, причем последний должен быть такого же цвета и рисунка, как и дерматин, покрывающий поверхность ящика, и не иметь царапин, пятен, бугров, впадин и т. п. дефектов. Дека может быть и полированной.

26. Наружные металлические детали граммофона должны быть хромированы или никелированы. Установка на один граммофон деталей с разными декоративными покрытиями — никелированных или хромированных — не допускается. Слой покрытия деталей должен быть плотным, стойким, гладким, блестящим, не отслаиваться и не иметь пятен.

27. Поверхность выходного отверстия рупора должна быть покрыта ровным слоем лака. Цвет лака должен гармонировать с цветом материала, покрывающего ящик.

28. Ручка ящика должна быть оклеена тем же дерматином или

другим подходящим равноценным материалом, как и весь ящик, прошита нитками соответственно гармонирующего цвета и должна иметь внутри скрытую достаточно прочную пружину, чтобы обеспечить прилегание ручки к самому ящику в свободном состоянии.

29. Паз для заводной рукоятки должен быть защищен никелированной или хромированной ключевиной.

30. Замок граммофона должен быть никелирован или хромирован.

31. Материал, наклеенный на диск, должен быть мягок и правильно вырублен по кругу и не должен иметь бахромы (или же края должны быть закрыты ободком).

32. Цвет материала на диске должен соответствовать цвету материала, покрывающего поверхность ящика.

33. Приклейка материала должна обеспечить плотное прилегание его к диску; клей не должен вызывать плесени на материи и коррозии металла и пятен.

34. Шайба для укрепления диска должна быть никелирована или хромирована и плотно сидеть в специальной выточке на шпинделе.

Шайба не должна быть погнута.

35. Винты и прочие наружные металлические детали не должны иметь заусенцев.

Б. Правила приемки и методы испытаний

36. Граммофоны предъявляются к сдаче с мембраной, насаженной на гонарм. Размер сдаваемой партии граммофонов не устанавливается.

37. При приемке партии ОТК завода-изготовителя каждый граммофон должен быть подвергнут наружному осмотру и испытанию его качеств в работе.

38. Наружным осмотром каждого граммофона определяются его внешний вид и качество отделки.

39. Качество звучания граммофона определяется путем проигрывания любой граммофонной пластинки.

40. Размеры и допуски, указанные в разделе А настоящего стандарта, проверяются мерительным инструментом, обеспечивающим точность в пределах установленных допусков, а также специальными шаблонами и калибрами.

41. Число оборотов диска граммофона при проигрывании пластинки проверяется стробоскопом.

42. Действие автоматического и ручного тормоза испытывается проигрыванием пластинки.

43. В случае несоответствия граммофона любому из показателей технических условий настоящего стандарта граммофон бракуется.

44. Потребителю предоставляется право проверки граммофона по любому из показателей технических условий настоящего стандарта.

45. В случае неудовлетворительного качества звучания, если при замене мембраны качество звучания остается низким, граммофон бракуется. При неудовлетворительном качестве мембраны таковая подлежит замене.

В. Маркировка и упаковка

46. На внутренней стороне крышки портативного граммофона должны быть помещены производственная марка и товарный знак, а на мембране — товарный знак.

47. На деке граммофона, под диском, должна быть прикреплена табличка с указанием заводского номера граммофона и даты выпуска.

48. К каждому граммофону должен быть приложен паспорт с указанием заводского номера и даты выпуска и со штампом ОТК завода.

49. Каждый граммофон должен быть уложен в картонную коробку. Коробка обвязывается шпагатом и пломбируется.

50. Пломбированные граммофоны укладываются в плотные, здоровой древесины ящики по 4—6 шт., с уплотнением кругом сухой древесной стружкой, или другим способом, гарантирующим сохранность при транспортировании. Ящики изготавливаются из древесины хвойных пород с абсолютной влажностью не выше 25%, толщиной 1—1,5 см. Доски ящика соединяются между собой деревянными накладками.

51. Упаковочный ящик обвязывается с двух сторон проволокой с прибивкой гвоздями и с обеих сторон пломбируется. На ящиках должны быть надписи: «Не кантовать», «Бойтся сырости», «Верх», «Не бросать».