

ЗАВОД «МОЛОТ»

И Н С Т Р У К Ц И Я
ПОЛЬЗОВАНИЯ ПОРТАТИВНЫМ ГРАММОФОНОМ ПТ-3

Кировская область, гор. Вятские Поляны, п-я 10
1951 год

ОПИСАНИЕ И ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ГРАММОФОНОМ ПТ-3

НАЗНАЧЕНИЕ

Портативный граммофон ПТ-3 является музыкальным инструментом, предназначенным для воспроизведения звука, записанного на граммофонной пластинке.

Кроме этого, граммофон может быть использован для проигрывания граммофонных пластинок через радиоприёмник, для чего необходимо заменить мембрану адаптером.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Габаритные размеры: 414x288x160.

Вес граммофона: 7,2 кг.

Нормальное число оборотов шпинделя в минуту: 78

ОПИСАНИЕ ГРАММОФОНА

Основными частями граммофона является: ящик, механизм, рупор, ручной тормоз, автоматический тормоз, стабилизатор, монтажная доска, диск, тонарм, мембрана и заводная рукоятка.

Деревянный ящик оклеен дерматином. На ящике смонтированы: игольница, замок, ключевина и ручка. Крышка ящика удерживается в открытом положении специальной подпоркой. На внутренней стороне укреплены уголок и держатель для заводной рукоятки.

Внутри ящика на верхней плоскости монтажной доски расположены: стабилизатор, ручной тормоз, автоматический тормоз, тонарм и держатель тонарма. Диск граммофона установлен на шпинделе механизма и закреплён пружинной шайбой.

На нижней плоскости монтажной доски укреплены: механизм вращения диска и упор.

Механизм служит для вращения диска, на котором располагается граммофонная пластинка.

Стабилизатор позволяет регулировать скорости вращения диска в пределах плюс, минус 8 оборотов в минуту.

Автоматический тормоз служит для пуска и автоматического останова вращения диска.

Автотормоз может быть включён и выключен переводом стрелки по шкале соответственно надписям «включено», «выключено».

Патефон снабжён ручным тормозом, для останова вращения диска.

Мембрана воспроизводит звук, записанный на граммофонной пластинке.

Рупор усиливает звук воспроизведённый мембраной.

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ГРАММОФОНОМ

Для проигрывания пластинки граммофон необходимо установить на ровном месте и открыть крышку до упора, вынуть из держателей заводную рукоятку, вставить её в заводной червяк до упора и вращая по направлению часовой стрелки, завести механизм.

Для полного завода механизма требуется 30-35 оборотов рукоятки.

Когда граммофон заведён, нужно положить на диск граммофонную пластинку, вывести тонарм из держателя и проверить положение мембраны.

Мембрана должна быть плотно надета на тонарм, заведена в замок и повернута вправо до упора.

Отвернуть винт иглодержателя мембраны, вставить иглу до упора, и плотно закрепить её винтом.

Включить автотормоз - переводом стрелки в положение «Включено».

Тонарм с надетой мембраной отвести вправо, немного дальше вправо пластинки, включая этим вращение диска.

Когда диск с пластинкой начнёт вращаться, нужно мембрану с иголкой плавно опустить на край пластинки в начале записи.

После полного проигрывания пластинки диск автоматически остановится.

При выключенном автотормозе – стрелка в положении «Выключено», пуск и останов диска осуществляется ручным тормозом.

Для нормального воспроизведения звука диск должен делать 78 оборотов в минуту.

Стрелкой стабилизатора по шкале «быстро», «медленно» скорость вращения диска может регулироваться в пределах плюс, минус 8 оборотов в минуту.

Не рекомендуется обыкновенной иглой проигрывать более двух сторон граммофонной пластинки и поворачивать иглу в иглодержателе после проигрывания одной стороны.

По окончании проигрывания пластинок обязательно полностью распустить заводную пружину, т.е. дать возможность свободно вращаться диску до полной его остановки. Для чего стрелку автотормоза поставить «Выключено».

ХРАНЕНИЕ, УХОД И СМАЗКА ГРАММОФОНА

Граммфон необходимо хранить в сухом помещении с нормальной комнатной температурой при закрытой крышке и незаведённом механизме.

Для обеспечения нормальной работы граммофона рекомендуется производить полную смазку механизма не реже одного раза в год и частичную смазку без разборки один раз в месяц.

Все рабочие части, шестерни, подшипники, подпятник, втулки – смазывать веретённым маслом, заводную пружину – графитной смазкой, заводной червяк, втулку заводной шестерни и червяк регулятора – вазелином.

Для полной смазки механизм граммофона необходимо снять диск, отвернуть шурупы, крепящие монтажную доску и вынуть механизм.

Смыть старую смазку, протереть и затем вновь смазать механизм, как указано выше.

Частичная смазка граммофона производится через отверстия в монтажной доске.

Завод даёт необходимые справки по вопросам пользования граммофоном.

Отзывы и пожелания направляйте по адресу:

город Вятские Поляны, Кировской области, п/я №10.