

*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.