



НАЗНАЧЕНИЕ

Специальный трёх-головочный магнитофон - диктофон "П-180М" со сквозным каналом предназначен для записи речевых фонограмм и прослушивания их через головные телефоны или внешний усилитель низкой частоты.

Состав изделия:

Диктофон П-180-М 3.831.001, на нём:

- катушка 1-13-6П ГОСТ 16824-76 с лентой типа А4620-6Р (А4615-6Р) – 1 шт.;
- катушка 1-13-6П ГОСТ 16824-76 – 1 шт.

Питание:

- батарейка типа 3336Л 4,5 В – 6 шт.;
- бортовая автомобильная сеть 12 В;
- промышленная сеть 220 В через адаптер.

Габариты диктофона – 310x225x111 мм.

Масса комплекта (диктофон с источниками питания в чехле, микрофон и головные телефоны) – не более 9 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Звуконоситель – магнитная лента А3601-6Б (А2601-6Б).
- Продолжительность непрерывной записи на одной кассете – не менее 2-х часов.
- Скорость движения звуконосителя при напряжении питания 13 В – 4,76 см/с±5%.
- Время ускоренных перемоток ленты в одну сторону при напряжении питания 13 В – не более 4,5 мин.
- Коэффициент детонации - не более 2%.
- Полоса записываемых и воспроизводимых частот сквозного канала – 300-4500 Гц.
- Диктофон обеспечивает запись и воспроизведение полосы звуковых частот от 300 Гц до 4500 Гц с неравномерностью частотных характеристик:
 - неравномерность частотной характеристики канала воспроизведения относительно частоты 1000 Гц по тест-фильму ЛИМ1.Ч19 должна быть на частоте 500 Гц – не хуже +2,5/-4 дБ, а на частоте 2000 Гц – не хуже +3,5/-3 дБ, по краям полосы: на частоте 250 Гц – не хуже +1,5/-10 дБ, на частоте 4000 Гц – +3,5/-3,5 дБ;
 - неравномерность частотной характеристики сквозного канала относительно частоты 1000 Гц в полосе частот 400-2000 Гц - не хуже +4/-4 дБ, по краям полосы на частотах 300-4500 Гц – не хуже +4/-10 дБ.
- Отношение сигнала к шуму сквозного канала - не менее 40 дБ.
- Коэффициент нелинейных искажений сквозного канала - не более 7% при напряжении 1 В на выходе.
- Чувствительность со входов:
 - микрофонный вход – не хуже 0,5 мВ;
 - линейный вход - не хуже 200 мВ.
- Входное сопротивление линейного входа – не менее 15 кОм.
- Выходное напряжение на линейном выходе на нагрузке 600 Ом - не менее 1 В.
- Индикатор уровня обеспечивает контроль напряжения 0,775 В на линейном выходе с погрешностью индикации ±0,18 В.
- Выходное сопротивление линейного выхода – 600 Ом ±20%.
- Напряжение питания усилительных устройств и двигателя – 10-16 В при всех видах питания диктофона.
- Потребление тока при напряжении источников питания 13 В:
 - усилительным устройством:
 - в режиме записи – не более 100 мА,
 - в режиме воспроизведения - не более 30 мА;
 - двигателем:
 - в режиме рабочего хода - не более 130 мА;
 - в режиме диктовки - не более 140 мА;
 - в режиме ускоренных перемоток - не более 250 мА.
- Продолжительность непрерывной работы при питании от 6-ти батарей типа 3336Л - не менее 2-х часов.
- Потребляемая мощность при питании от сети переменного тока 50 Гц через выносной выпрямитель – не более 15 ВА.