



КОМПЛЕКТ
ДИНАМИЧЕСКОГО
МИКРОФОНА

КМД-3



Ордена Ленина
ЛЕНИНГРАДСКОЕ
ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ

КОМПЛЕКТ
ДИНАМИЧЕСКОГО
МИКРОФОНА

КМД-3

ИНСТРУКЦИЯ К ПОЛЬЗОВАНИЮ

1968

I. НАЗНАЧЕНИЕ

КОМПЛЕКТ РЕПОРТЕРСКОГО ДИНАМИЧЕСКОГО МИКРОФОНА КМД-3 предназначается для записи речи при съемках хроникальных фильмов, радио- и телепередачах как в помещении, так и на открытом воздухе.

II. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Рабочий диапазон частот 100—8000 *гц*
Неравномерность частотной
характеристики в рабочем
диапазоне не более 12 *дб*
Чувствительность на частоте
1000 *гц* в режиме холостого
хода не менее 0,2 *мв/дин · см⁻²*
Средний перепад чувствительности
между «фронтом» и «тылом»
в диапазоне 300—3000 *гц* не менее 15 *дб*

Выходное сопротивление
микрофона на частоте
1000 гц не более 300 ом

Габаритные размеры комп-
лекта микрофона в чемо-
дане 250×156×105 мм

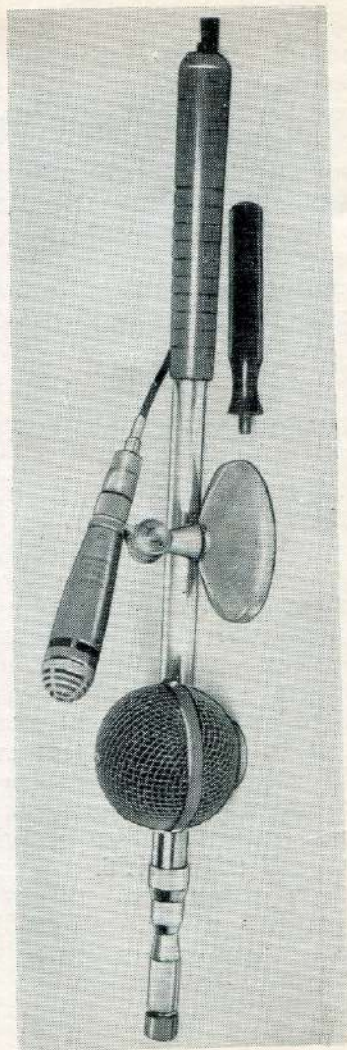
Вес не более 2 кг

III. КОНСТРУКЦИЯ

Микрофон 82А-9/01-00 представляет собой однонаправленный катушечный динамический микрофон.

Действие микрофона основано на явлении электромагнитной индукции. Под воздействием звукового давления диафрагма, жестко связанная с катушкой, помещенной в кольцевом зазоре магнитной цепи, колеблется и в катушке возникает электродвижущая сила. Акустико-механическая система микрофона обеспечивает получение требуемой частотной и полярной характеристики. Однонаправленность микрофона достигается наличием второго акустического входа с соответствующей системой фазовой задержки, в которую входят наружная оклейка, внутренний объем в магнитной системе и зазоры между катушкой и керном.

Перед диафрагмой помещена высокочастотная накладка, предназначенная акустической коррекции в области верхних частот.



Микрофон в сборе с шарниром может устанавливаться на стойке на полу или на столе, а также подвешиваться на «журавле».

Микрофон может также использоваться с телескопическим держателем. Длину держателя можно изменять от 0,5 до 1,5 м выдвижением трубок.

Противоветровая защита выполнена в виде экрана шаровой формы, обтянутого шелком.

IV. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

При получении комплекта микрофона следует тщательно осмотреть и убедиться в отсутствии механических повреждений.

Если микрофон устанавливается на стойке или подвешивается на «журавле», необходимо применять шланг 2К-437, имеющийся в комплекте. При работе с телескопическим держателем микрофон вставляется непосредственно в разъем на держателе; выходным шлангом в этом случае служит шланг держателя. Оба выходных шланга оканчиваются штырьковыми разъемами со вставкой типа ШР20ПЗНГ6.

В комплекте микрофона имеется также дополнительный разъем ШР-3М для присоединения к стандартным радиовходам.

Без ухудшения качества звукопередачи микрофон может работать с выходным шлангом длиной до 25—30 м.

Микрофон следует хранить в чемодане в сухом помещении с температурой от 0 до

ЛЕНСОВНАРХОЗ



Ордена Ленина
ЛЕНИНГРАДСКОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ
ПРЕДПРИЯТИЙ

Аттестат

Комплект динамического
микрофона

КМД-3

№ 700021

I. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Рабочий диапазон частот . 100—8000 *гц*
Неравномерность частотной
характеристики в рабочем
диапазоне не более 12 *дб*
Чувствительность на частоте
1000 *гц* в режиме холостого
хода не менее
0,2 мв/дин · см⁻²
Выходное сопротивление на
частоте 1000 *гц* не более 300 *ом*

II. КОМПЛЕКТ

1. Микрофон	1
2. Шарнир	1
3. Шланг	1
4. Держатель телескопический в чехле	1
5. Ручка	1
6. Стойка настольная	1
7. Защита противоветровая	1

8. Разъем штепсельный	1
9. Чемодан	1
10. Инструкция к пользованию	1
11. Аттестат	1

III. ГАРАНТИЯ

Комплект микрофона проверен отделом технического контроля по техническим условиям и чертежам и признан годным.

Неисправности комплекта микрофона, обнаруженные в течение одного года со дня приобретения потребителем, устраняются предприятием при условии соблюдения правил приемки, транспортировки, хранения и эксплуатации.

Представитель ОТК

12 «*февраль*» 196*7* г.

Measuring Object:

82A-9 NO19

Уровень. х.х.

на $f=1000\text{Гц}$ $\varepsilon = 0,21 \text{ мВ/см}$

Rec. No.

Date: 30/X-63.

Sign:

Rect:

Zero Lev:

Fr:

50гс.

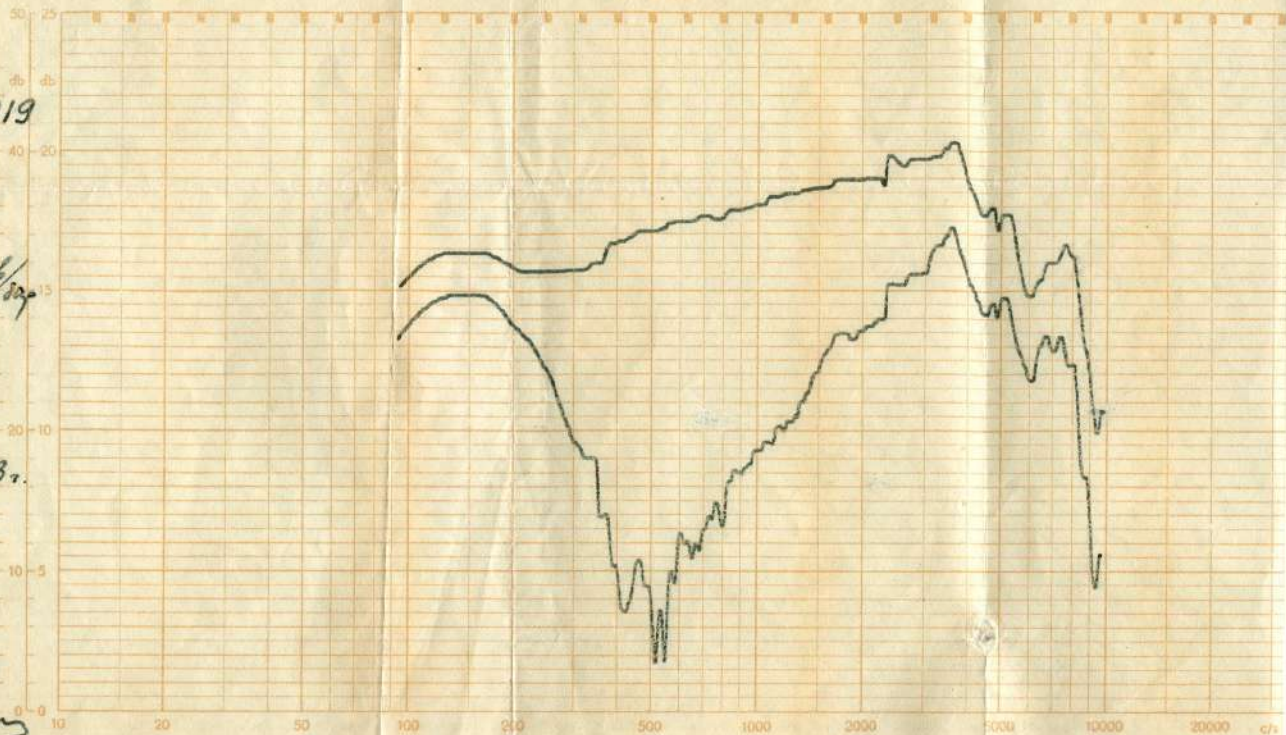
Pr. Sp:

Paper Sp:

Multiply Freq. Scale by

 $1/10$

QP 1121



(101) 21

Measuring Object:

~~82A-9 NO19~~~~Уровень. х.х.~~~~на $f=1000\text{Гц}$~~ ~~$\varepsilon = 0,21 \text{ мВ/см}$~~

Zero Lev:

L. Unit. Fr:

Paper Sp:

Pr. Sp:

Sign:

