

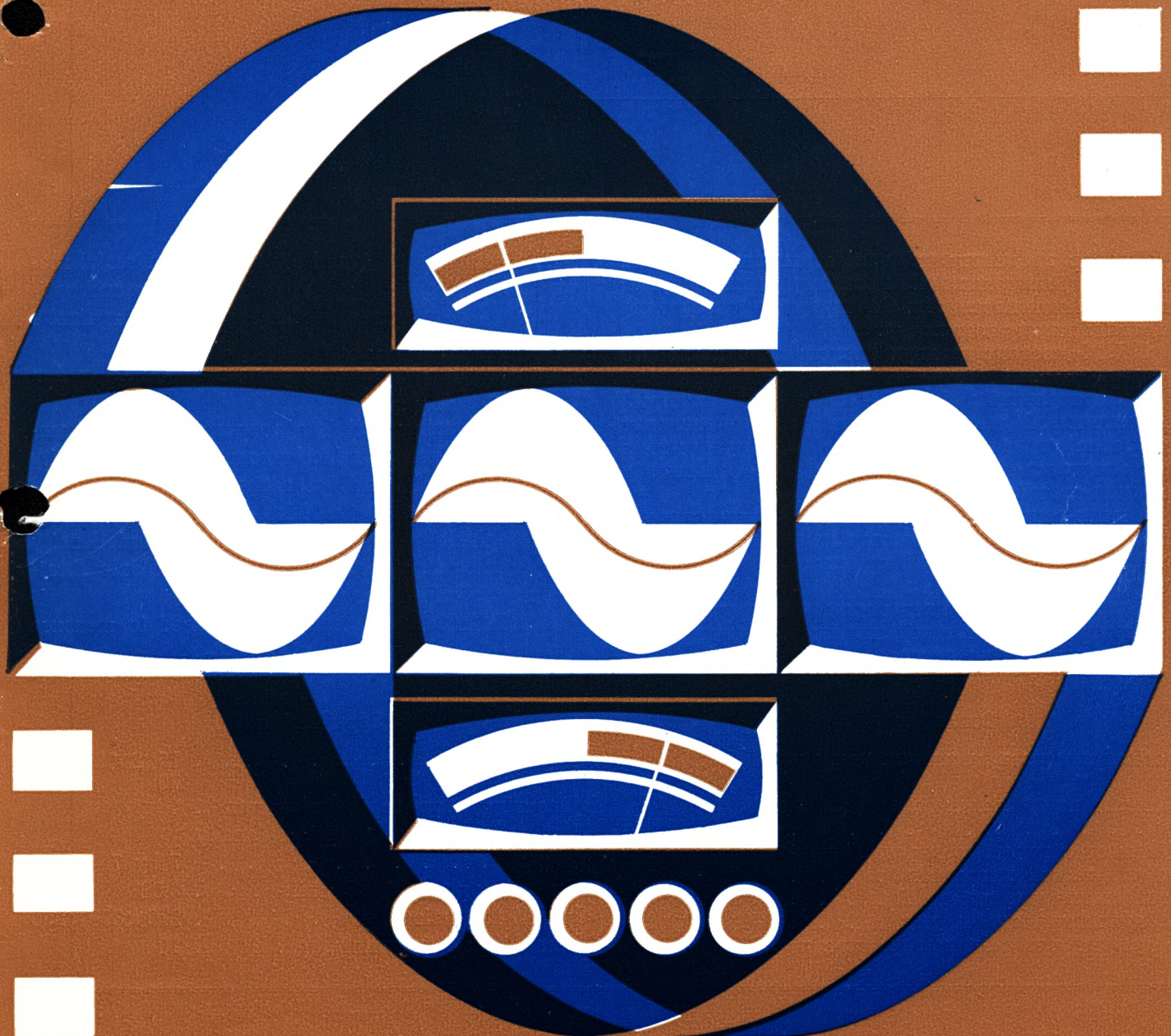


МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА „ТЕЛЕКИНОТЕХНИКА-80“
INTERNATIONAL EXHIBITION “TELEKINOTECHNIKA-80”

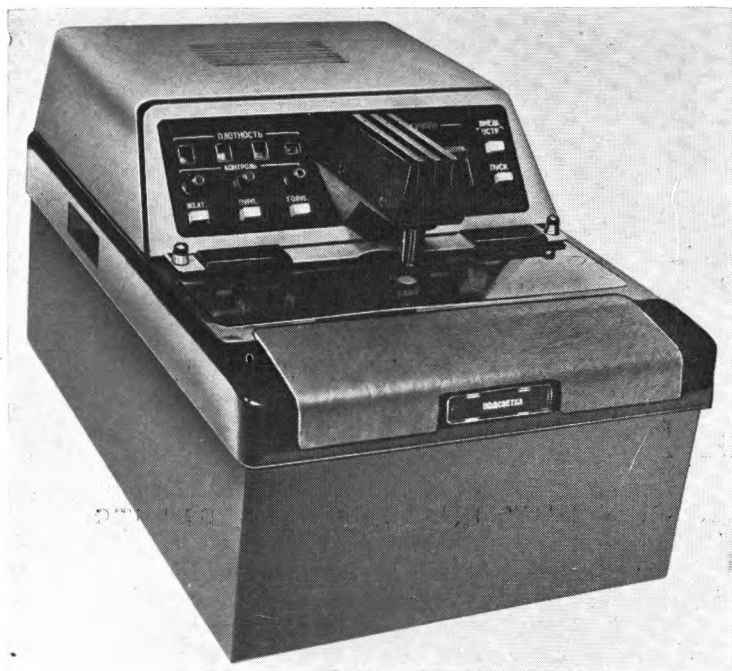
ПРИБОР ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦИИ ЦВЕТНЫХ ФИЛЬМОКОПИЙ

ПКЦФ

SORTING DEVICE FOR COLOUR MOTION PICTURE RELEASE PRINTS



СССР, Москва, Сокольники, 27 февраля — 12 марта 1980 г.
Sokolniki, Moscow, USSR, February 27—March 12, 1980



Прибор для комплектации цветных фильмокопий

ПКЦФ

Sorting Device for Colour Motion Picture Release Prints

Прибор предназначен для сортировки тиража массовых фильмокопий по цветному оттенку и уровню оптической плотности. Сортировка производится по стандартному тест-кадру.

ПКЦФ состоит из двух блоков: измерительного и счетно-решающего.

Измерительный блок — специализированный трехканальный денситометр, который производит измерение оптических плотностей одновременно в трех спектральных зонах — за синим, зеленым и красным светофильтрами.

Счетно-решающий блок вычисляет и индицирует на цифровое табло данные для комплектации фильмокопий: номер цветовой группы и номер группы плотности.

Прибор ПКЦФ может также использоваться и для измерения оптической плотности при контроле технологического процесса.

The device is designed for sorting out serial motion picture release prints by dominant tone and optical density. Prints are sorted out by checking against a standard test picture.

The ПКЦФ consists of a measuring unit and a calculator.

The measuring unit is a purpose designed three-channel densitometer which measures optical density in three spectral bands at a time, as differentiated with blue, green, and red filters.

The calculator calculates the color and density group numbers of prints and displays the data obtained in a digital form.

The ПКЦФ device can also be used to measure optical density in process monitoring.

Основные данные

Формат измеряемых киноплёнок, мм	16; 2×16; 35; 70
Диаметр измерительного отверстия, мм	4
Количество групп по цвету и уровню оптической плотности	по 7
Точность измерения, ед. D	0,02
Габаритные размеры, мм	270×390×250
Масса прибора с блоком питания, кг	10

Specifications

Film sizes, mm	16; 2×16; 35; 70
Measuring aperture diameter, mm	4
Number of colour and optical density groups	7 by 7
Measuring precision, D units	0.02
Overall dimensions, mm	270×390×250
Mass with a supply unit, kg	10