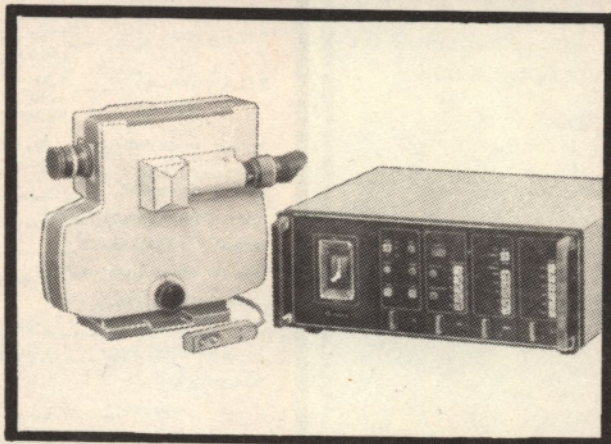


КАМЕРА ПРЕЦИЗИОННАЯ  
УНИВЕРСАЛЬНАЯ  
СКОРОСТНАЯ  
"ПУСК-16"

PRECISE  
UNIVERSAL  
HIGH-SPEED  
CAMERA "POOSK-16"



Предназначена для  
регистрации  
быстропротекающих  
процессов  
фотографическим методом  
в различных  
областях науки  
и техники

Designed for photographic  
recording of fast-moving  
events in various applications.

МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ВЫСТАВКА  
„ОПТИКА-87“

INTERNATIONAL  
EXHIBITION  
"OPTICS-87"



СОВЕТСКИЙ РАЗДЕЛ

SOVIET DEPARTMENT



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применяемая киноплёнка -  
16 мм перфорированная

Частота съёмки,  $C^{-1}$  -  
100; 250; 500;  
1000; 2500; 5000.

Фотографическая  
разрешающая  
способность,  $mm^{-1}$  - 40

Ёмкость бобины, м - 120

Габариты, мм

кинокамеры - 500 x  
x360 x 400

блока управления -  
520 x 540 x 230

Масса, кг - 57

СССР,  
129366  
МОСКВА,  
ПРОСПЕКТ  
МИРА,  
176

ДОМ ОПТИКИ

## SPECIFICATIONS

Film type \_\_\_\_\_ 16mm, standard,  
perforated

Film rate/ $s^{-1}$  / \_\_\_\_\_ 100, 250, 500,  
1000, 2500,  
5000

Frame size/mm/ \_\_\_\_\_ 6,2x10

Photographic  
resolution/ $mm^{-1}$  / \_\_\_\_\_ 40

Magazine capacity/m/ \_\_\_\_\_ 120

Supply voltage/V/ \_\_\_\_\_ 220

Power consumption/WA/ \_\_\_\_\_ 1800

Dimensions/mm/:

camera \_\_\_\_\_ 500x360x400

control unit \_\_\_\_\_ 520x540x230

Weight/kg/:

camera \_\_\_\_\_ 25

control unit \_\_\_\_\_ 35

Application: study of fast-moving  
events.

UdSSR  
129366  
MOSKVA,  
PROSPEKT  
MIRA,  
176

DOM OPTIKI



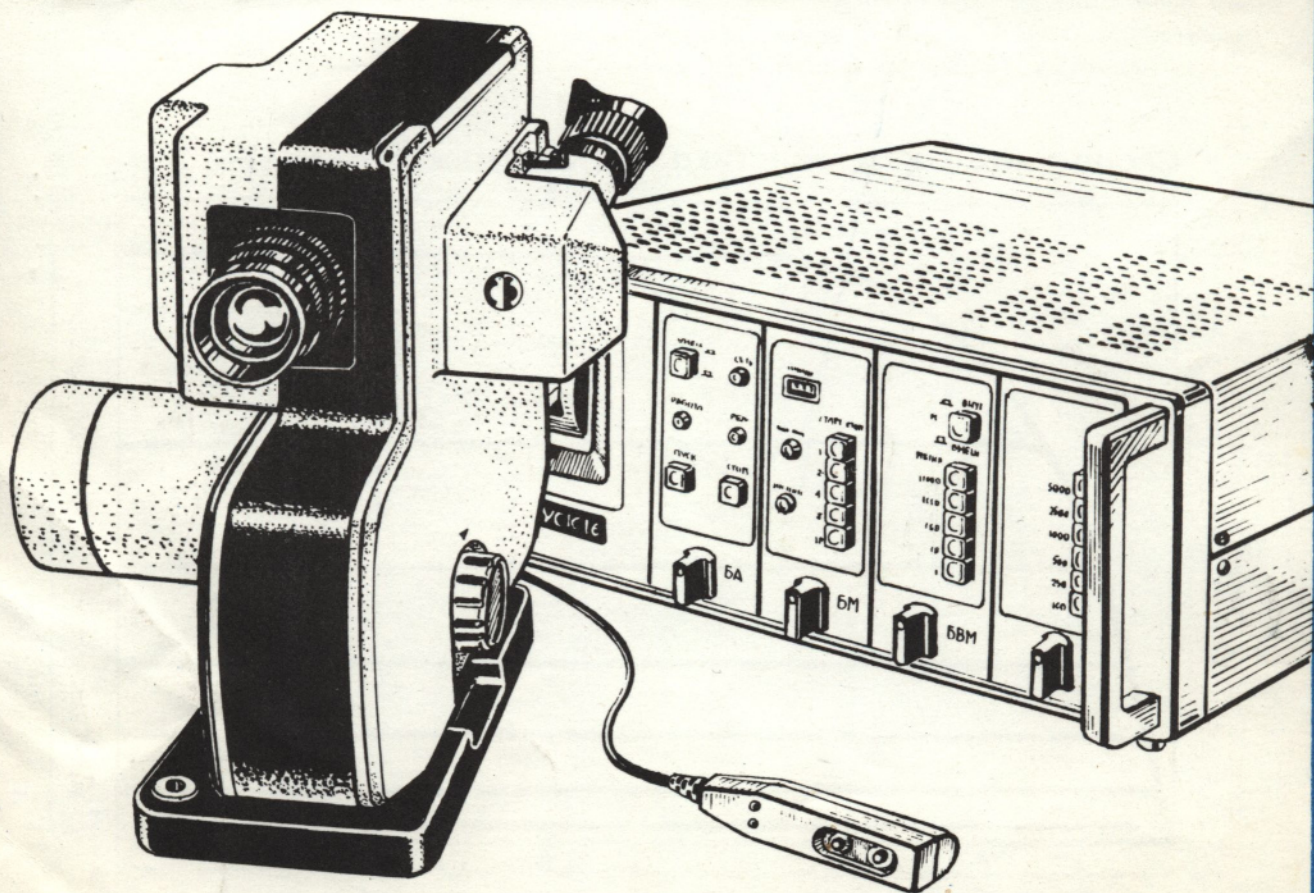




# ПУСК-16

прецизионная  
универсальная  
скоростная  
камера

Для регистрации быстропротекающих процессов





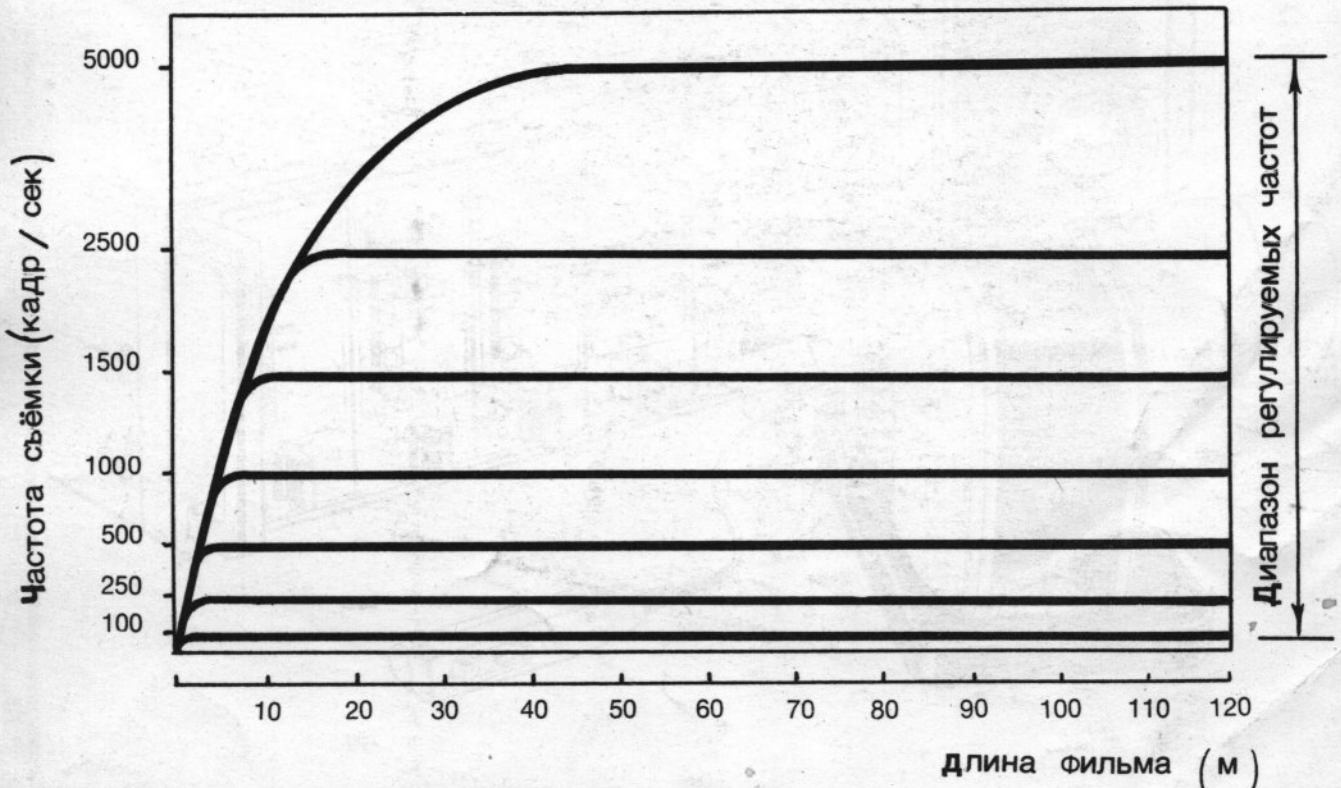
Камера ПУСК-16 предназначена для регистрации быстропротекающих процессов фотографическим методом в различных областях науки и техники

## Технические характеристики

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Частота съемки при полном кадре, кадр/с  | 100, 250, 500, 1000, 2500, 5000 |
| Точность установки частоты съемки на частотах 100, 250, 500, 1000, 2500 кадр/с, %    | ±10                             |
| Отклонение частоты съемки от заданной по частоте 5000 кадр/с, %                      | ±25                             |
| Точность стабилизации частоты съемки на частотах 100, 250, 500, 1000, 2500 кадр/с, % | ±5                              |
| Фотографическая разрешающая способность в центре кадра, лин/мм                       | 45                              |
| Диапазон изменения скважности  | 1, 2,5-50                       |
| Неустойчивость изображения кадра, мм   | 0,01                            |
| Напряжение питания от сети однофазного переменного тока частотой (50 ±1) Гц, В       | 220 <sub>±22</sub>              |
| Мощность потребляемая в установившемся режиме, В А                                   | 1800                            |
| Емкость bobины, м  | 120                             |
| Размер кадра, мм   | 6,2 x 10                        |
| Применяемая киноплёнка - 16 мм перфорированная триацетатная ТУ 6-17.445-79           |                                 |
| Объективы: F 50; F 200   |                                 |
| Фокусное расстояние, мм  | 50; 200                         |
| Относительное отверстие  | 1:2,8; 1:3,5                    |
| Габаритные размеры кинокамеры, мм  | 500x360x400                     |
| Габаритные размеры блока управления, мм  | 520x540x230                     |
| Масса кинокамеры, кг   | 25                              |
| Масса блока управления, кг   | 32                              |

Камера ПУСК-16 обладает сочетанием высокого качества изображения - 45 лин/мм, высокой светосилы - 1:2,8; малой неустойчивости изображения кадра - 0,01 мм и обеспечивает возможность регулировки выдержки от 1:1,5 до 1:100 путем установки щелевого затвора. Высокая частота съемки при запасе киноплёнки в bobине 120 м, наличие режима "СТАРТ-СТОП", дистанционного управления, включения по внешним сигналам, впечатывание временных меток от кварцевого генератора и индикация длины экспонирования киноплёнки - особенности экспоната, обеспечивающие широкий диапазон его применения.

## Скоростная характеристика лентопротяжного тракта



ЧЕРКАССКИЙ ЗАВОД "ФОТОПРИБОР"

РЕКЛАМНЫЙ ПРОСПЕКТ

КАМЕРА ПРЕЦИЗИОННАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ СКОРОСТНАЯ "ПУСК-16"

КАМЕРА "ПУСК-16" предназначена для регистрации быстротекущих процессов фотографическим методом в различных областях науки и техники.

Технические характеристики

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Частота съемки при полном кадре, кадр/с   | 100, 250, 500, 1000,<br>2500, 5000 |
| Точность установки частоты съемки на частотах<br>100, 250, 500, 1000, 2500 кадр/с, %    | ± 10                               |
| Отклонение частоты съемки от заданной на частоте<br>5000 кадр/с, %                      | ± 25                               |
| Точность стабилизации частоты съемки на частотах<br>100, 250, 500, 1000, 2500 кадр/с, % | ± 5                                |
| Фотографическая разрешающая способность в центре<br>кадра, лин/мм                       | 40                                 |
| Неустойчивость изображения кадра, мм  | 0,01                               |
| Напряжение питания от сети однофазного переменного<br>тока частотой (50±1) Гц, В        | 220±22                             |
| Мощность, потребляемая в установившемся режиме, В·А                                     | 1800                               |
| Емкость бобины, м   | 120                                |
| Размер кадра, мм  | 6,2x10                             |
| Применяемая киноплёнка - 16 мм перфорированная<br>триацетатная ТУ 6-17.445-79           |                                    |
| Объективы: F 50; F200   |                                    |
| фокусное расстояние, мм   | 50; 200                            |
| относительное отверстие   | 1:2,8; 1:3,5                       |
| Габаритные размеры кинокамеры, мм   | 500x360x400                        |
| Габаритные размеры блока управления, мм   | 520x540x230                        |
| Масса кинокамеры, кг  | 25                                 |
| Масса блока управления, кг  | 32                                 |

Камера ПУСК-16 обладает сочетанием высокого качества изображения - 40 лин/мм, высокой светосилы - 1:2,8; малой неустойчивости изображения кадра - 0,01 мм и обеспечивает возможность регулировки выдержки от 1:1,5 до 1:100 путем установки щелевого затвора.

Высокая частота съемки при запасе киноплёнки в бобине 120 м, наличие режима "СТАРТ-СТОП", дистанционного управления, включения по внешним сигналам, впечатывание временных меток от кварцевого генератора и индикация длины экспонированной киноплёнки - особенности экспоната, обеспечивающие широкий диапазон его применения.