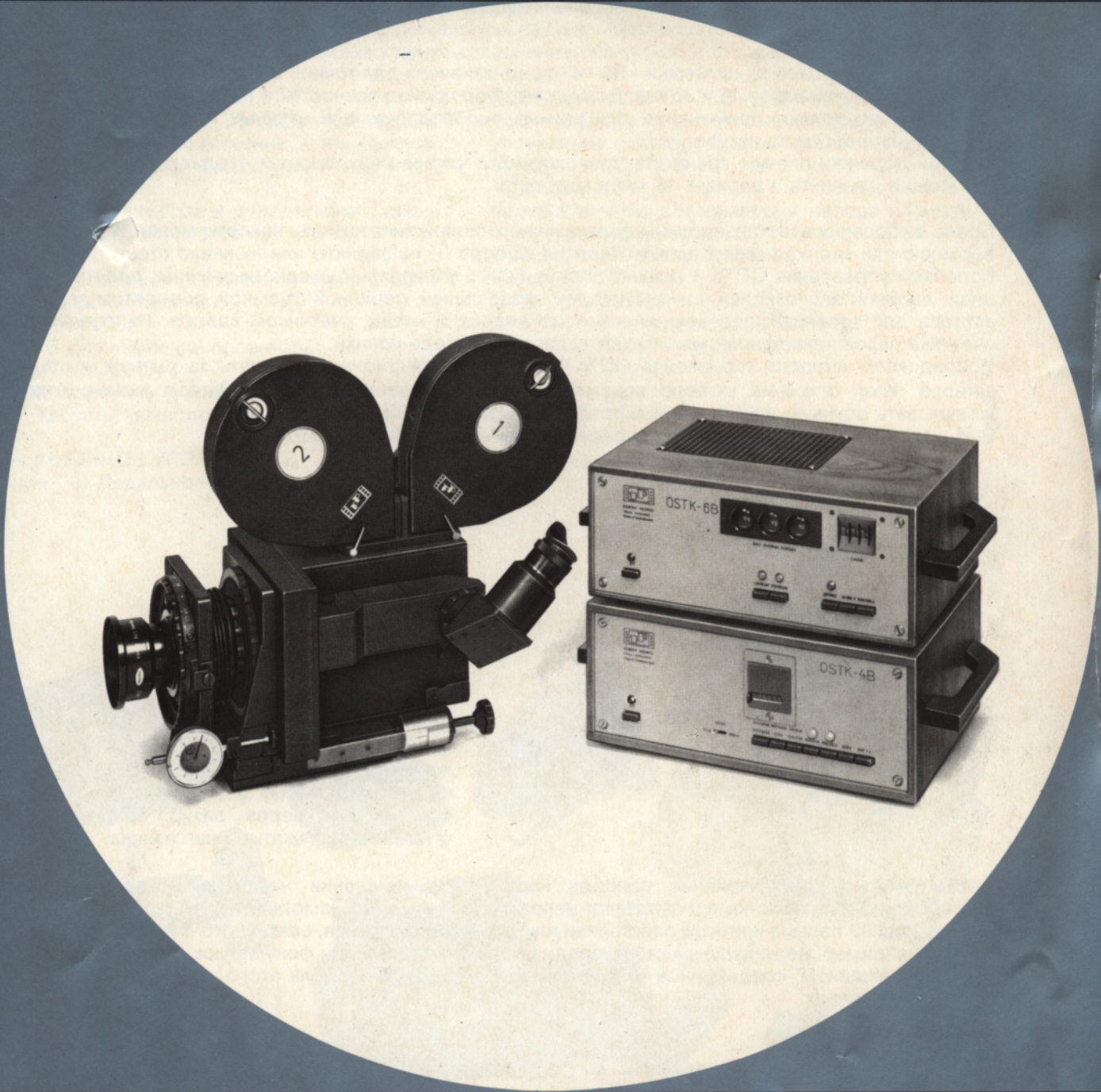




КАМЕРА ДЛЯ ТРЮКОВОЙ КИНОСЪЕМКИ



# TK-4



Камера для трюковой киносъемки «ТК—4» предназначена для точной съемки трюковых и мультипликационных кинофильмов 16 и 35 мм. Большой выбор принадлежностей и переменный монтаж отдельных узлов позволяют применение для разных видов работ, для научных и промышленных целей, а также для работы на натуре.

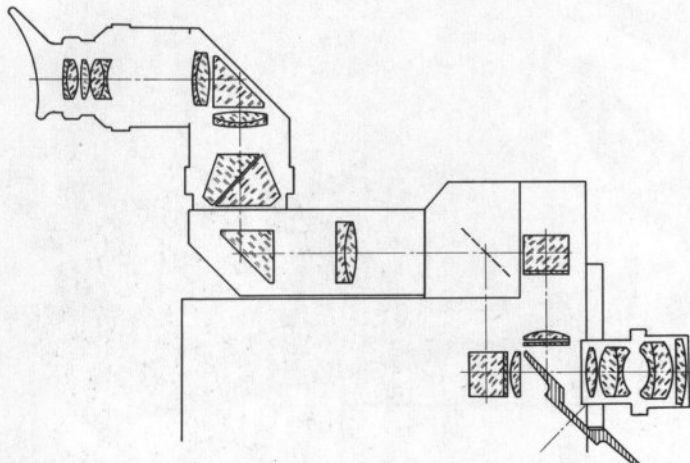
Сменой дорожки пленки, грейфера, транспортного устройства, кассет и входного зрачка вариант 35 мм можно изменить в вариант 16 мм и наоборот.

После выбора горизонтального или вертикального положения камеры кассеты можно монтировать на верхнюю или заднюю стену, шкалу открытия затвора — на заднюю или нижнюю стену.

Коробкой управления ОСТК-4 можно дистанционно управлять функциями камеры: простой экспозицией, двойной экспозицией и многократной экспозицией, серийной съемкой, поворотом зеркального затвора для проекции, переключением хода вперед и назад, счетчиком кадров. Направление хода счетчика переключается независимо от направления хода пленки.

Посредством коробки управления ОСТК-6 можно дистанционно управлять закрытием и открытием затвора. Угол открытия затвора показывается на цифровом дисплее. Затвор можно открывать и закрывать вручную или программировать в течение 10—199 окон.

Высокая устойчивость срыва кинопленки обеспечена контргрейферами.



Входной зрачок позволяет наблюдать на матовом стекле или через пленку. Окулярная часть поворотная, с оптическим выравниванием положения изображения. Диафрагма, препятствующая паразитному освещению пленки светом, проходящим через визир при наблюдении, открывается нажатием наглазника.

Автоматическое переключение привода кассет при изменении направления движения пленки и предохранитель намотки препятствуют неправильной функции намотки пленки.

Для работы на весьма кратком расстоянии или для фокусирования, связанного со съемочным устройством (например, вертикальный стол), предназначено специальное фокусирующее устройство с большим выдвиганием, соединенное с камерой посредством меха. Для этого используются объективы в простых оправах.

#### **ОСНОВНОЙ НАБОР КАМЕРЫ «ТК — 4» СОДЕРЖИТ:**

---

Корпус камеры, включая головку для объективов  
Машинную доску с механизмом привода и ротационным затвором  
Грейферный механизм  
Коробку передач с приводным двигателем  
Ручное управление затвором  
Грейферный механизм — для негативной или позитивной перфорации  
Дорожку пленки  
Устройство для транспортировки пленки  
Кассеты 150 м со шкалой запаса пленки  
Держатель кассет  
Входной зрачок

---

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### УСТРОЙСТВО ФОКУСИРОВАНИЯ

Позволяет выдвигание объективов 0—50 мм. Объективы закреплены в специальных оправах, управление диафрагмой выведено к большой шкале снаружи оправы. Фокусирование винтом с точной индикацией и спиральной шкалой с указателем или присоединение планшетом к устройству автоматического наведения на резкость. Возможно также отклонение объектива в сторону на  $\pm 1,25$  мм.

### ОБЪЕКТИВЫ

Ф 25 — 32 — 40 — 50 — 75 мм в оправках для присоединения непосредственно к камере или в оправках для фокусирующего устройства.

### КОМПЕНДИУМ

С рамками для фильтров и диафрагмами, защищающими от паразитного света.

### ПРОЕКТОР

Позволяет проекцию проявленной пленки, заряженной в дорожке пленки.

### ТРАНСФОРМАТОР

220 В/12 В для лампочки проектора

### ДВОЙНАЯ КАССЕТА

Позволяет заряжать двумя пленками одновременно. Кассеты вмещают 150 метров пленки каждая.

### ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

а) Ручное б) Педальное

### КОРОБКА «ШАГОВОГО» ДВИГАТЕЛЯ

Установлена в камере, позволяя дистанционное управление затвором посредством коробки управления ОСТК-6

### ЧЕМОДАНЫ

Предназначены для камеры и набора объективов, проектора, кассет, ОСТК-4 и ОСТК-6.

### СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

Сеть — ОСТК-4

Сеть — ОСТК-6

Сеть — трансформатор 220 В/12 В

Трансформатор — проектор

ОСТК-4 — камера

ОСТК-4 — двигатель

ОСТК-4 — ОСТК-6

Ручное управление — ОСТК-6

Педальное управление



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

<p>Формат съемки: (сменные маски в дорожке пленки, матовое стекло универсальное) Зарядка кассет пленкой</p> <p>Частота съемки</p> <p>Горизонтальное и вертикальное беспокойство Затвор</p> <p>Основные габариты Масса</p>	<p><b>35 мм</b> 12 × 22 мм 16 × 22 мм 18,6 × 22 мм 18,7 × 22,8 мм Эмульсией наружу</p> <p>1/8; 1/4; 1/2; 2; 4 кадра в секунду по отдельным кадрам или непрерывно. Коробка передач с асинхронным двигателем ЦЙБ52К/220 В, 0,1 А) 24 кадра в секунду, асинхронный двигатель 3 × 220 В С 16 до 32 кадров в секунду, батарейный двигатель 12 В = БФ50 Лучше чем 0,005 мм</p> <p>Ротационный угол открытия 170°, регулируемый во время хода вперед и назад. Двухкрылый зеркальный затвор.</p> <p>350 × 550 × 650 мм 19 кг</p>	<p><b>16 мм</b> 7,5 × 10,3 мм (маска перед матовым стеклом)</p> <p>Эмульсией внутри</p>
---	--	---

