

БЕЛОРУССКОЕ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
DIE BELORUSSISCHE OPTISCH-MECHANISCHE VEREINIGUNG

ФОТОАППАРАТЫ PHOTOKAMERAS

„ОРИОН-ЕЕ“
„ORION-EE“



БелОМО



BelOMO

Белорусское оптико-механическое объединение (БелОМО) — первенец белорусской оптической промышленности. Ему 9 лет. Но за это время с конвейеров БелОМО сошли миллионы любительских фотоаппаратов. Они экспортируются в 60 стран мира.

Представленный в этом проспекте фотоаппарат «Силуэт-электро» удостоен золотой медали на Международной ярмарке в г. Загребе (Югославия). Камеры «Орион-ЕЕ», «Вилия» и макроприставка ПЗФ награждены серебряными и бронзовыми медалями ВДНХ СССР.

Die Belorussische optisch-mechanische Vereinigung (BelOMO) ist der Erstlingsbetrieb der optischen Industrie Belorußlands. Er ist erst 9 Jahre alt. Allerdings sind inzwischen bereits Millionen Photokameras von den Fließbändern gelaufen. Sie werden in 60 Länder geliefert.

Die sich in diesem Prospekt präsentierende Kamera "Silhouette-Elektro" wurde auf der Internationalen Messe in Zagreb (Jugoslawien) mit einer Goldmedaille ausgezeichnet. Die Kameras "Orion-EE" "Wilija", sowie die Makrophotographie-Vorsatzlinse ПЗФ wurden mit Silbermedaillen der Ausstellung der Errungenschaften der Volkswirtschaft der UdSSR bedacht.

Фотоаппарат ..ОРИОН-ЕЕ

Предназначен для производства фотосъемок на черно-белую и цветную фотопленки. Представляет интерес для широкого круга фотолюбителей. Особо будет полезен начинающим фотографам.

«Орион-ЕЕ» — современный, малоформатный фотоаппарат со встроенным экспонометрическим устройством. Отличительная особенность камеры — автоматическая обработка величины диафрагмы по предварительно установленной выдержке.

Система автоматики обеспечивает повышенную точность обработки экспозиции.

Конструкция фотоаппарата предусматривает также и возможность установки диафрагмы вручную.

Наличие просветленного объектива с хорошей разрешающей способностью позволяет производить съемку различных объектов с расстояния от 0,8 м до бесконечности.

Самосбрасывающийся счетчик кадров, западающая кнопка обратной перемотки пленки, откидная задняя крышка с самозашелкивающимся замком дополнительно к автоматике делают фотоаппарат простым и удобным в обращении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Объектив	«Триплет 69-3»
Относительное отверстие	1 : 4
Фокусное расстояние, мм	40
Шкала диафрагм	от 4 до 16
Затвор	центральный заливной
	с X-синхронизацией
Выдержки затвора, с	1/30; 1/60; 1/125; 1/250 и «В»
Габариты, мм	128×85×72
Масса, г, не более	470

Photokamera ..ORION-EE

Sie eignet sich für Aufnahmen auf Schwarzweiß- und Farbfilm und ist für einen weiten Kreis von Photofreunden interessant. Auch Aufhänger können damit schnell Erfolge erzielen.

Die "Orion-EE" ist eine modernen Kleinbildkamera mit eingebauten Belichtungsmesser. Eine kennzeichnende Besonderheit der Kamera bildet die Blendensystematik nach Maßgabe der voreingestellten Belichtungszeit.

Die Automatik gewährleistet eine erhöhte Exaktheit der Belichtung.

Durch den konstruktiven Aufbau der Kamera ist auch eine manuelle Blendeneinstellung vorgesehen.

Das vergütete Objektiv mit gutem Auflösungsvermögen ermöglicht das Photographieren von Objekten in einem Abstand von 0,8 m bis unendlich.

Bildzähler mit automatischer Rückstellung, versenkt angeordneter Rückspulknopf und aufklappbare Rückwand mit selbsteinrastender Sperrklinke machen die Kamera zusätzlich zur Automatik einfach und bequem in der Handhabung.

TECHNISCHE DATEN

Объектив	"Triplet 69-3"
Отношение	1 : 4
Отношение	40
Отношение	von 4 bis 16
Отношение	Bildebenenverschluß mit
Отношение	X-Synchronisation
Отношение	1/30; 1/60; 1/125; 1/250 und "B"
Отношение	128×85×72
Отношение	max. 470



— Фотоаппарат .. СИЛУЭТ — ЭЛЕКТРО —

«Силуэт-электро» — малоформатный любительский фотоаппарат с электронным затвором. Встроенный в фотоаппарат электронный блок обеспечивает автоматическую обработку выдержки при установленной диафрагме.

Особо ценное достоинство фотоаппарата «Силуэт-электро» — широкий диапазон выдержек в автоматическом режиме (от 1/250 до 8 с). Это дает возможность вести уверенную съемку как при сильной освещенности объекта, так и при слабой.

Фотоаппарат «Силуэт-электро» может работать не только в автоматическом режиме, но и в режиме «В» (от руки).

Режим устанавливается при фотографировании с лампой-вспышкой. Простой в обращении фотоаппарат «Силуэт-электро» предназначен для широкого круга фотолюбителей и особо полезен начинающим.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Объектив	«Триплет 69-3»
Формат кадра, мм	24×36
Диапазон измеряемых яркостей, кд/м ²	от 0,1 до 13 000
Затвор	центральный залинзовый с X-синхронизацией
Масса без источника питания, г, не более	410

— Photokamera .. SILUET — ELEKTRO —

“Siluet-elektro” — für Fotoamateure bestimmte Kleinbildkamera mit Elektronenverschluss.

Der in die Kamera eingebaute Elektronenblock gewährleistet die automatische Belichtungszeitenstellung je nach der eingestellten Blende.

Besonders wertvollen Vorzug der Kleinbildkamera “Siluet-electro” stellt der im automatischen Regime weite Belichtungszeitenbereich (von 1/250 bis 8 sec) dar. Es gibt die Möglichkeit der Objektaufnahme sowohl bei starker, als auch bei schwacher Beleuchtung auszuführen.

Die Kleinbildkamera “Siluet-elektro” gestattet es Aufnahmen sowohl im automatischen Regime, als auch im “B” Regime, d. h. beim Einstellen der Belichtungsparameter von Hand, zu machen. Regime wird bei der Aufnahme mit Blitzlichtlampe eingestellt.

Die einfache in der Handhabung Kleinbildkamera “Siluet-elektro” ist für den weiten Kreis von Fotoamatueren bestimmt und gereicht besonders den Angehenden zum Nutzen.

TECHNISCHE DATEN

Объектив	“Triplet 69-3”
Bildformat, mm	24×36
Бereich der ausmessbaren Helligkeiten, cd/m ²	von 0,1 bis 13 000
Verschluss	Objektivverschluss mit X-Synchronisierung
Масса ohne Kraftquelle, г, höchstens	410

Фотоаппарат ..ВИЛИЯ..

«Вилия» — современный малоформатный фотоаппарат, предназначенный для широкого круга фотолюбителей.

Отличительной особенностью фотоаппарата является применение упрощенной установки экспозиции по символам погоды, находящимся в поле зрения видоискателя.

Просветленный объектив фотоаппарата обладает значительной глубиной резкости, позволяющей производить съемки при помощи упрощенной наводки на резкость по символам расстояний или по дистанционной шкале с расстояния от 0,8 м до ∞.

Кроме этого, наиболее важными достоинствами фотоаппарата «Вилия» являются: автоматический счетчик кадров, устройство, синхронизирующее работу затвора с моментом вспышки импульсной лампы, небольшие габариты, малый вес, надежность в работе и современный внешний вид.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Формат кадра, мм	24×36
Ширина перфорированной пленки, мм	35
Количество кадров	36
Объектив	«Триплет 69-3»
Относительное отверстие	1 : 4
Фокусное расстояние, мм	40
Выдержка затвора, с	1/250; 1/125; 1/60; 1/30 и «В»
Габаритные размеры, мм	128×85×72
Масса, г	400



Photokamera ..VILIA..

Die "Vilia" ist eine neuzeitliche, für einen weiten Photoamateurkreis bestimmte Kleinbildkamera.

Als hervorstechendes Unterscheidungsmerkmal der Kamera gilt die Anwendung einer vereinfachten Belichtungszeiteinstellung an Hand von Wettersymbolen, die sich im Sucherblickfeld befinden.

Das vergütete Objektiv weist eine beachtliche Tiefenschärfe auf, die es gestattet, Aufnahmen mit Hilfe einer vereinfachten Schärfeneinstellung nach Entfernungssymbolen oder an einer Entfernungsskala in Entfernungen von 0,8 bis Unendlich zu machen.

Darüber hinaus gehören zu den besonders wichtigen Vorzügen der Kleinbildkamera "Vilia": automatischer Bildzähler, Synchronisation der Verschußauslösung mit der Zündung von Blitzlichtquellen, geringe Abmessungen, geringes Gewicht, Betriebssicherheit und ein zeitgemäßes gefälliges Äußeres.

TECHNISCHE DATEN

Aufnahmeformat, mm	24×36
Breite des perforierten Films, mm	35
Aufnahmenzahl	36
Objektiv	"Triplet 69-3"
Öffnungsverhältnis	1 : 4
Brennweite, mm	40
Verschußzeiten, s	1/250; 1/125; 1/60; 1/30 und "B"
Außenabmessungen, mm	128×85×72
Masse, g	400

Приставка ПЗФ

Приставка ПЗФ позволит обладателю однообъективного зеркального фотоаппарата с размером кадра 24×36 мм и присоединительной резьбой для объектива $M42 \times 1$ заняться интересным, увлекательным видом фотографии — макрофото съемкой.

Используя приставку ПЗФ, можно получить увеличенное изображение мелких предметов, запечатлеть строение органов насекомого, структуру стебля растения, срез минерала, заинтересовавший фрагмент рисунка, редкую марку, факсимиле писателя, автограф, деталь механизма уникального прибора.

Приставка ПЗФ обеспечивает большой диапазон увеличений. Так, с помощью приставки ПЗФ и объектива с фокусным расстоянием $f=50$ при макрофотографировании можно получить увеличение от $0,9:1$ до $4,7:1$. При макрофотографировании применяются и другие объективы, к примеру, с фокусным расстоянием: $f=37$; $f=58$; $f=85$; $f=135$ мм.

Приставка ПЗФ надежна и проста в работе. Соблюдение несложных правил обращения с приставкой ПЗФ является залогом ее длительного и успешного применения.

Vorsatz ПЗФ

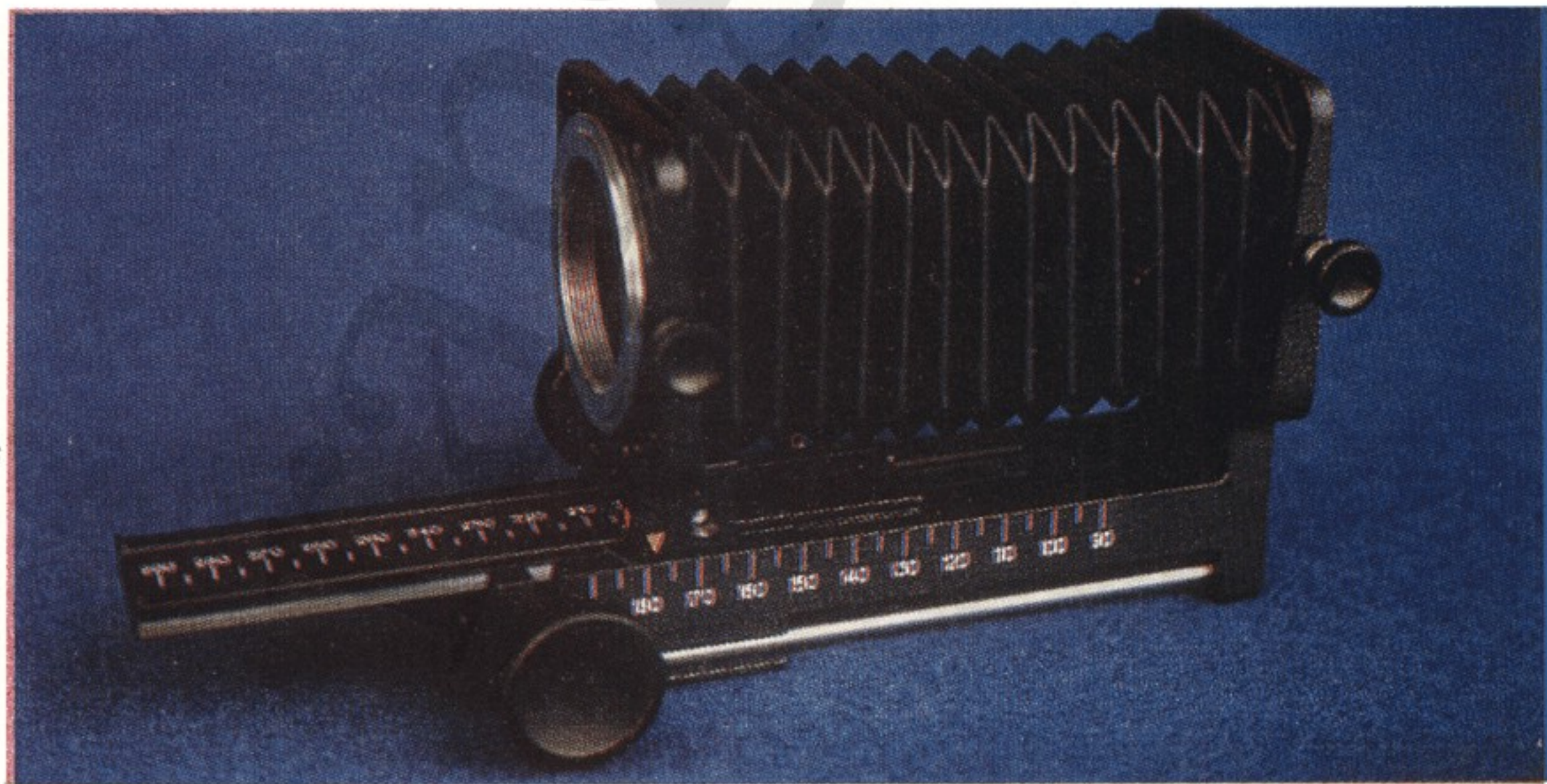
Dem Besitzer einer einäugigen Spiegelreflexkamera mit Bildgrösse 24×36 mm und Anschlussgewinde für Objektiv $M42 \times 1$ gestattet, der Vorsatz ПЗФ sich mit einer interessanten, packenden Aufnahmeart nämlich mit der Makrophotographie zu beschäftigen.

Mittels Vorsatz ПЗФ kann man eine Bildvergrößerung der Welt kleiner Dinge oder Aufbau der Organe von Insekten, Struktur eines Pflanzenhalms, Mineralschnitt, interessante Bildfragmente, seltene Briefmarken, Faksimile, eines Schriftstellers, Autogramm, Bauteil eines einzigartigen Gerätes auf der Aufnahme mit weitgehenden Einzelheiten erhalten.

Der Vorsatz ПЗФ gewährleistet einen grossen Vergrößerungsbereich. So, mittels Vorsatz ПЗФ und Objektiv mit Brennweite $f=50$ kann man bei der Makroaufnahme eine Vergrößerung von $0,9:1$ bis $4,7:1$ gegenüber dem natürlichen Objekt erzielen.

Bei der Makroaufnahme werden auch andere Objektive, zum Beispiel, mit Brennweite: $f=37$; $f=58$; $f=85$; $f=135$ mm verwendet.

Der Vorsatz ПЗФ ist zuverlässig und einfach im Gebrauch. Einhaltung der nicht komplizierten Handlungsregeln für den Vorsatz ПЗФ ist eine Voraussetzung seiner dauerhaften und erfolgreichen Verwendung.



ОБЕТОМО







„ОРИОН – ЕЕ“
„ORION – EE“

„СИЛУЭТ – ЭЛЕКТРО“
„SILUET – ELEKTRO“

„ВИЛИЯ“
„VILIA“

Приставка ПЗФ
Vorsatz ПЗФ