

**ФОТОВСПЫШКА УПОМАТ В24ТАС**  
**производитель UMOMAT GMBH & CO., GERMANY**

© J.H.B.A. 1990-2004  
 Публикуется с разрешения автора.  
 This text was formatted to HTML using \*\*\*\*\* © "Свободная территория" 2002  
 © Authorship, postprocessing, preparation for the publication of photos in a web the D.I.B.A.D.I.Va 1990-2004  
 © Права на этот электронный текст (фотографии) и собственно электронный текст принадлежат сайту [www.fotozone.ru](http://www.fotozone.ru), 2000-2004 год.  
 Разрешено свободное распространение при условии сохранения целостности текста (включая данную информацию).  
 Разрешено свободное использование для некоммерческих целей при условии ссылки на источник.  
 Уведомление о копировании по адресу: [slava@fotozone.ru](mailto:slava@fotozone.ru)



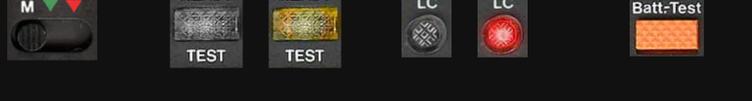
вид сбоку      вид сбоку      вид спереди      вид сзади



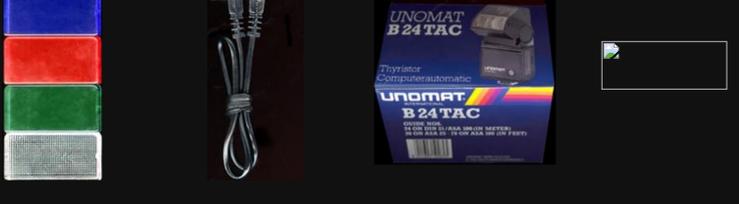
установка батарей ( 22 )      внимание на полярность (23)      поворот на 45      поворот на 90



поворот на 180      угол от 0 до 90      сенсор (2)      переключатель питания (15)



переключатель режимов (3)      индикатор теста      индикатор автоматики (19)      кнопка проверки батарей (14)



светофильтры (20)      синхрокабель (16)      оригинальная евро-упаковка      использовать тип AA



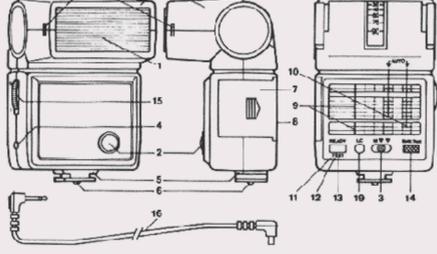
С шкальной камерой      С дальномерной камерой      С зеркальной камерой      С электронной камерой запрещено!

© Rights on this electronic text and actually electronic text "the Free territory" 2000-2002 belongs to a site.  
 Free distribution under condition of preservation of integrity of the text (including the given information) is authorized.  
 Free use for non-commercial observations under condition of the reference to a source is authorized.

© Authorship, postprocessing, preparation for the publication of photos in a web the J.H.B.A.D.I.Va 1990-2002

**ВНИМАНИЕ!**

**Фотовспышка Unomat B24 TAC является высоковольтным устройством и её применение возможно только на камерах, не имеющих внутренней управляющей фотовспышками электроники.**  
**Использование данной фотовспышки на камерах с электронным управлением внешних фотовспышек типа E-TTL приводит к выходу этих камер из строя.**  
**Если всё же возникла необходимость применить её на камерах предназначенных к эксплуатации низковольтных фотовспышек, то советуем прочитать статью "Снижение напряжения на синхроразрыве вспышки Unomat B24Auto и B24TAC"**



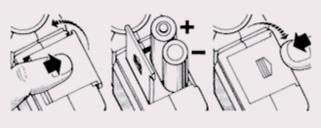
калькулятор (9)

	← AUTO →									
	1.5	2.2	3	4.3	6	8.5	12			
m	1.5	2.2	3	4.3	6	8.5	12			
f1	4.9	7.2	9.9	14	19	2.8	3.9			
ASA DIN	Equivalent stops									
25	15	8	5.6	4	2.8	2	1.4			
50	18	11	8	5.6	4	2.8	2	1.4		
100	21	16	11	8	5.6	4	2.8	2		
200	24	22	16	11	8	5.6	4	2.8		
400	27	32	22	16	11	8	5.6	4		
800	30	44	32	22	16	11	8	5.6		

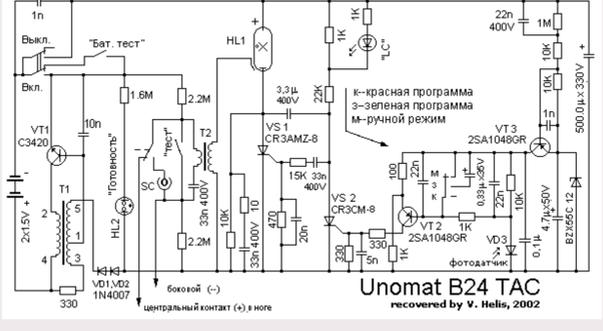
  

	1.7	2.4	3.5	4.7	6.9	9.5	13.3			
m	1.7	2.4	3.5	4.7	6.9	9.5	13.3			
f1	5.7	7.8	11.4	15.6	22.6	31.3	44.7			
1000	31	44	32	22	16	11	8	5.6		

Установка батарей (22)



**Схема фотовспышки Unomat B24 TAC**



**Инструкция по эксплуатации фотовспышки Unomat B24 TAC**

**УСТАНОВКА БАТАРЕЙ (рис 22, 23)**

Сдвинуть крышку батарейного отсека (7) как показано на рисунке и установить батареи в соответствии с маркировкой полярности, указанной на крышке батарейного отсека (8). Рекомендуется использовать щелочные батареи (Alkaline), т.к. они имеют наиболее высокую выходную энергию из всех типов AA-батарей. Если время заряда превышает 1 минуту батареи необходимо заменить.

**ВНИМАНИЕ!** Несоблюдение полярности при установке батарей может привести к выходу фотовспышки из строя (23)

**ПРОВЕРКА БАТАРЕЙ**

При нажатии на кнопку Batt-Test (14) фотовспышка должна быть отключена, индикатор (14) должен светиться. Если этого не происходит, батареи необходимо заменить.

**ВНИМАНИЕ!** Если фотовспышка включена, режим проверки батарей не работает.

**СИНХРОНИЗАЦИЯ**

а) если фотокамера имеет центральный контакт в кронштейне для установки фотовспышек, синхронизация работы затвора и фотовспышки происходит через этот контакт и нет нужды в синхрокабеле.

б) если на фотокамере отсутствует центральный синхроразрыв, синхронизация осуществляется при помощи синхрокабеля. Синхрокабель устанавливается в гнездо (4) на фотовспышке и в гнездо X на фотокамере (смотри инструкцию к своей фотокамере)

**РУЧНОЙ РЕЖИМ РАБОТЫ. ВЫБОР ДИАФРАГМЕННОГО ЧИСЛА**

ВНИМАНИЕ! Если вы хотите работать в неавтоматическом режиме, табличка-калькулятор (9) на боковой стороне фотовспышки. Число диафрагмы следует выбирать в зависимости от чувствительности фотопленки и расстояния от вспышки до объекта съемки, измеренном в метрах (m) или футах (f). Числа чувствительности по ГОСТ или ISO практически идентичны числам ASA.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМАТИКИ**

Фотовспышка имеет два автоматических режима - "красный" и "зеленый". Для установки этих режимов нужно установить переключатель (3) напротив красного или зеленого треугольника, а на объективе установить число диафрагмы в соответствии с чувствительностью фотопленки (ASA или DIN). Числа чувствительности по ГОСТ или ISO практически идентичны числам ASA.

"Зеленый" режим - диапазон работы автоматики от 1,5 до 4,5 метров при числе диафрагмы 5.6

"Красный" режим - диапазон работы автоматики от 1,5 до 8,5 метров при числе диафрагмы 2.8.

"Зеленый" режим за счёт большого числа диафрагмы обеспечивает большую глубину резкости изображаемого объекта, но меньшую максимальную дистанцию, на которой возможно правильное экспонирование объекта съемки.

**КОНТРОЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЭКСПОЗИЦИИ**

Нажимая кнопку Test (12), вы можете проверить правильность отработки автоматической экспозиции. Если загорается светодиод LC (19), значит вспышка автоматически регулирует освещенность объекта, в противном случае (индикатор не горит) нужно изменить автоматическую программу в сторону уменьшения числа диафрагмы (увеличения относительного отверстия). Т.е. если был "зеленый" режим, следует переключиться селектором (3) на "красный" автоматический режим.

**ВНИМАНИЕ!** Не закрывайте сенсор (2) на передней стороне фотовспышки.

Автоматический режим должен быть отключен, если объект съемки находится вне пределов работы автоматики или если фотокамера имеет собственную систему автоматического регулирования освещенности при съемке с фотовспышкой

**ПРЕИМУЩЕСТВА ТИРИСТОРНОЙ АВТОМАТИКИ**

Тиристоры позволяют значительно экономить энергию и увеличивать срок службы батарей. За счет снижения времени импульса (при съемке с близкого расстояния) возможно снять до 2000 кадров на одном комплекте батарей и повысить оперативность съемки за счет уменьшения времени перезаряда до 0.4 сек.

**ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

Включить фотовспышку переключателем (15). Фотовспышка готова к работе, если горит индикатор (11). Для проверки работы необходимо нажать кнопку Test, при этом должен произойти импульс.

Время перезаряда на свежих батареях 8 секунд. **ВНИМАНИЕ!** Для сохранения информации старайтесь держать переключатель (15) выключенным.

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Фотовспышка (16), цветные фильтры - синий, красный, зеленый, бесцветный растровый (20), фотовспышка, инструкция, гарантийный талон.

Цветные светофильтры, надетые на окно вспышки, окрашивают свет вспышки и предназначены для художественных эффектов.

Бесцветный светофильтр служит для увеличения угла рассеяния света. Это иногда требуется при съемке широкоугольными объективами.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Ведущее число	24 метра (100 ISO)
Количество импульсов	200-2000
Длительность импульса	1/1000-1/25000 сек
Излучаемая энергия	27 Дж
Габариты	95 x 65 x 40 мм
Питание	2 батареи 1,5 V типа AA
Время перезаряда	0.4 - 8 секунд
Угол освечивания	60-45 градусов
Цветовая температура	5600 K
Масса	400 грамм без батарей