



ЭКЗАКТА Варекс IIa

Дополнения к руководству по применению фотоаппарата ЭКЗАКТА Варекс

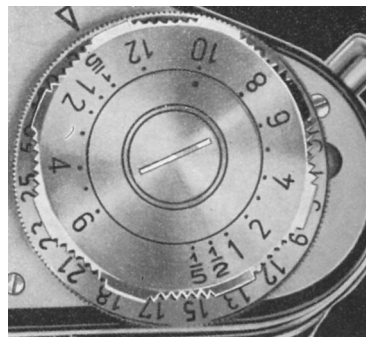
С целью дальнейшего увеличения вариантов и облегчения применения фотоаппарата ЭКЗАКТА Варекс в данном фотоаппарате произведены некоторые новшества и улучшения. Усовершенствованная модель носит название **ЭКЗАКТА Варекс IIa**. Просим принять во внимание нижеследующие указания как дополнение к руководству по применению фотоаппарата:

Раздел В, стр. 11 (безшумный механизм регулировки выдержки)

Механизмы регулировки выдержки ($\frac{1}{8}$...12 сек.) и автоспуска фотоаппарата ЭКЗАКТА Варекс модель IIa работают с максимально заглушенным шумом. Данное улучшение, не требующее изменений в обслуживании, является весьма ценным при фотографировании в театре, на конференциях и т. п.

Раздел Ж, стр. 28 (маркировочное кольцо)

У большой головки затвора для памяти установлено маркировочное кольцо, метки которого в аппарате ЭКЗАКТА Варекс IIa согласованы с международными данными светочувствительности плёнок. Произведя закладку плёнки следует немедленно установить это маркировочное кольцо. При помощи рифлёной окружности его можно вращать лишь в направлении противоположном часовой стрелке. На этом кольце имеются различные цифровые метки от 6 до 400 и четыре буквенных знака. Числа обозначают степень чувствительности чёрно-белых плёнок (напр. 17 = $17/10^\circ$ ДИН,



100 = 100 США [америк.] и т. д.). Буквы имеют следующее значение:

- С (чёрн.) = цветная обратимая плёнка для дневного света
- С (красн.) = цветная обратимая плёнка для искусственного света
- НС (красн.) = цветная негативная плёнка для искусствен. света
- НС (чёрн.) = цветная негативная плёнка для дневного света

В зависимости от применяемой плёнки число, соответствующее чувствительности данной плёнки, устанавливают напротив треугольника (∇), выгравированного в перекрывающую плиту аппарата. Таким образом всегда известно какая плёнка находится в камере, даже если между отдельными снимками придется делать длительные перерывы. Два примера:

Плёнка Агфа Изопан ISS, 21/10° ДИН = маркировочное кольцо установлено цифрой „21“ на метку (∇).

Плёнка Кодахром для дневного света = маркировочное кольцо установлено чёрной буквой „С“ на метку (∇).

Раздел И, стр. 32 (съёмка посредством молний)

Для фотографирования при помощи молний в фотоаппарате ЭКЗАКТА Варекс IIа имеются три синхронизованных подключения: Один контакт X для подключения электронных молний и ламп ваку-молний (для так наз. „открытой съёмки молнией“), два контакта М и F для подключения ламп ваку-молний при установке фотоаппарата на короткое время экспозиции.

Контакт М замыкает цепь тока примерно на 15 миллисекунд раньше, чем первая шторка щелкового затвора откроет последний. Этим самым вспышка некоторых молний совпадает со срабатыванием затвора. Данным подключением пользуются для синхронизации ламп молний, располагающих более длительным свечением (длительной вспышкой) (напр.: РФТ ДФ 70, Осрам SO, Филипс PF 45 Е). Благодаря этой синхронизации дана возможность осуществлять короткие выдержки до $1/1000$ секунды (см. таблицу).

Контакт F замыкает цепь тока примерно на 11 миллисекунд раньше, чем полностью раскроется затвор. Это подключение предназначено для маленьких кратковспыхива-

ющих лампочек-молний (напр.: Осрам ХМ 1, ХМ 5; Филипс PF 1 и PF 5 и РФТ F 19). Затвор устанавливается на $1/25$ сек. (см. таблицу).

К контакту X подключаются все лампы-молнии при установке экспозиции на $1/5$ секунды и больше. Фактическое время экспозиции определяется длительностью вспышки ламп молний. Кроме того контакт X предусмотрен для синхронизации электронных молний (см. стр. 36 руководства по применению фотоаппарата). Следующие таблицы дают обзор применения отдельных типов ламп-молний при подключении их к контактам фотоаппарата ЭКЗАКТА Варекс IIа: а) Таблица для контакта М б) Таблица для контакта F в) Таблица для контакта X

Если при применении различных лампочек-молний будут происходить отказы (напр. из-за плохого контакта в доколе и т. п.), то после срабатывания затвора лампу-молнию следует удалить из рефлектора. Новую лампочку-молнию можно вставлять лишь после завода затвора и вообще каждая замена лампочек в рефлекторе должна производиться только при заведённом затворе. Пользование рефлектором марки Ихгеее подробно описано в руководстве.



Подключение для электронных молний (стр. 36) даёт возможность, как уже указывалось, применять фотоаппарат ЭКЗАКТА Варекс Па также и совместно с приборами электронных молний. Для этого предусмотрен третий контакт X на фотоаппарате ЭКЗАКТА Варекс Па. К этому контакту подключается кабель прибора электронных молний. Лампочки-молнии срабатывают экспозициями в $\frac{1}{50}$ сек. и больше. Фактическое время экспозиции определяется электронной молнией и в зависимости от типа лампочки составляет $\frac{1}{500}$ до $\frac{1}{5000}$ секунды, т. е. вполне достаточно для снимка объектов, находящихся в быстрейших движениях. В специальных случаях помимо подключения прибора электронных молний к контакту X возможно одновременно подключить одну лампу-молнию к контакту M или к контакту F.

Таблицы подключения молний к трём контактам камеры ЭКЗАКТА Варекс Па

а) Полная синхронизация: Кабель подключить к контакту M.

Установка затвора = фактическое время экспозиции	Лампы ваку-молн. Осрам Коэффициент для 17/10° ДИН	Лампы-молнии Филипс-Фотофлюкс		Лампы-молнии РФТ DF 20 Коэффициент для 17/10° ДИН
		PF 24	PF 45 Коэффициент для 17/10° ДИН	
$\frac{1}{1000}$	11	5	7	10
$\frac{1}{500}$	15	7	10	14
$\frac{1}{250}$	—	10	15	20
$\frac{1}{150}$	—	13	17	25
$\frac{1}{100}$	—	15	20	30
$\frac{1}{60}$	—	—	25	—

б) „Открытая съёмка молнией“. Кабель подключить к контакту F, а затвор установить на $\frac{1}{25}$ сек.! Применение при наличии маленьких кратковспыхивающих лампочек-молний.

Установка затвора (не время эксп.)	Лампочки ваку-молн. Осрам			Лампочки молнии Филипс-Фотофлюкс			Фотолампочки-молн. РФТ		
	Тип	Коэф. 17/10° ДИН	Вр. эксп. (~ время вспышки)	Тип	Коэф. 17/10° ДИН	Вр. эксп. (~ время вспышки)	Тип	Коэф. 17/10° ДИН	Вр. эксп. (~ время вспышки)
$\frac{1}{25}$ сек.	XM 1	25	$\frac{1}{100}$	PF 1	25	$\frac{1}{100}$	F 19	18	$\frac{1}{200}$
	XM 5	40	$\frac{1}{80}$	PF 5	40	$\frac{1}{80}$			

в) „Открытая съёмка молнией“. Кабель подключить к контакту X, а затвор установить на $\frac{1}{5}$ сек. или на более длительное время! Применение при наличии всех типов ламп-молний, имеющихся на рынке. Для немецких ламп-молний действительны следующие данные:

Установка затвора (не время эксп.)	Лампочки ваку-молн. Осрам			Лампочку молнии Филипс-Фотофлюкс			Фотолампочки-молн. РФТ		
	Тип	Коэф. 17/10° ДИН	Вр. эксп. (~ время вспышки)	Тип	Коэф. 17/10° ДИН	Вр. эксп. (~ время вспышки)	Тип	Коэф. 17/10° ДИН	Вр. эксп. (~ время вспышки)
$\frac{1}{5}$ сек. и дольше	XM 1	25	$\frac{1}{100}$	PF 1	25	$\frac{1}{100}$	F 19	18	$\frac{1}{200}$
	XP	20	$\frac{1}{250}$	PF 5	40	$\frac{1}{80}$	F 32	21	$\frac{1}{125}$
	XO	30	$\frac{1}{300}$	PF 24	25	$\frac{1}{40}$	F 40	35	$\frac{1}{100}$
	XM 5	40	$\frac{1}{80}$	PF 45	30	$\frac{1}{20}$	F 20	52	$\frac{1}{55}$
	SO	40	$\frac{1}{50}$	PF 60	55	$\frac{1}{50}$	DF 40	35	$\frac{1}{50}$
				PF100	80	$\frac{1}{45}$	DF 20	52	$\frac{1}{35}$
							DF 70	76	$\frac{1}{20}$

ИХАГЕЕ ФАБРИКА ФОТОАППАРАТОВ - АКЦ. ОБЩ. - под госуд. управл. гор. Дрезден А 16