

руководство по эксплуатации



ФОТОВСПЫШКА АВТОМАТИЧЕСКАЯ
ЭЛЕКТРОНИКА В5-22

данко

К СВЕДЕНИЮ ПОКУПАТЕЛЕЙ!

3

ВНИМАНИЕ!

ПЕРЕД ДЕМОНСТРАЦИЕЙ РАБОТЫ ФОТОВСПЫШКУ НЕОБХОДИМО ВЫДЕРЖАТЬ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ 220 В В ТЕЧЕНИЕ 10 МИНУТ, НЕ ПРОИЗВОДЯ ВСПЫШЕК.

При покупке фотовспышки требуйте проверки ее исправности и демонстрации работы.

Обязательно проверьте правильность заполнения гарантийного и отрывных талонов (дата продажи, подпись продавца, штамп магазина) и наличие пломб.

I. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Автоматическая фотовспышка "ЭЛЕКТРОНИКА В5-22" – сложный прибор. Поэтому, прежде чем начать работать с ней, внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации, которое содержит характеристику и правила пользования изделием.

4 "ЭЛЕКТРОНИКА В5-22" в зависимости от общего уровня освещенности, яркости объекта съемки, расстояния до него и других условий автоматически изменяет излучаемый световой поток. Это освободит Вас от необходимости учитывать указанные факторы, позволит больше внимания уделять творческой стороне съемки, повысит гарантию получения качественных негативов.

"ЭЛЕКТРОНИКА В5-22" может работать с фотоаппаратами, имеющими гнездо синхроконтакта или обойму с электрическим контактом для крепления фотопринадлежностей.

"ЭЛЕКТРОНИКА В5-22" предназначена для работы при температуре окружающего воздуха от +10 до +35°C и относительной влажности воздуха до 80% при температуре +25°C.

Общий вид фотовспышки приведен на рис. I, схема электрическая принципиальная - на рис. 4.

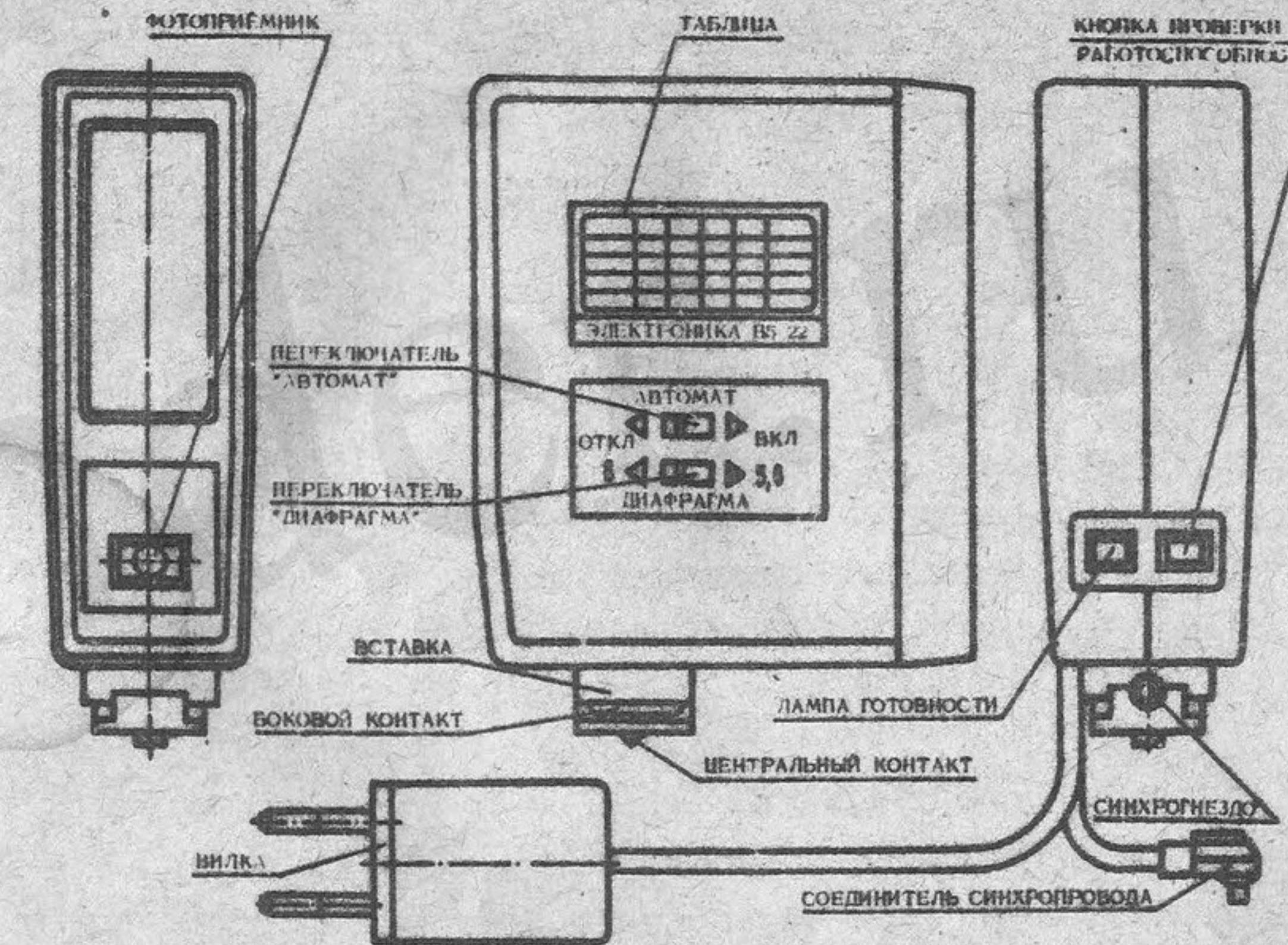


РИС.1. ОБЩИЙ ВИД ФОТОВСПЫШКИ

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Электрическая энергия вспышки, Дж	- 36
Ведущее число для пленки ФОТО 65 (произведение численного значения диафрагмы на расстояние от фотовспышки до объекта съемки, при котором на фотопленке получается изображение нормальной плотности) в неавтоматическом режиме	- 18
Зона автоматического действия при съемка на пленк" ФОТО 65, м:	
при диафрагме 5,6	от 0,8 до 3,2
при диафрагме 8	от 0,8 до 2,2
Интервал между вспышками, с	- 15
Угол излучения в горизонтальной и вертикальной плоскостях, град,	не менее - 50
Габаритные размеры, мм	102x39x90
Масса, г	395+30
Потребляемая мощность, Вт	не более 5
Длина шнура питания, м	не менее 3,5
Питание - от сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц.	
Содержание драгоценных металлов, г:	
золота - 0,0105437; серебра - 0,0324952	

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Фотовспышка	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 экз.
.паковка	- 1 комплект

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещается вскрывать фотовспышку до отключения ее от источника питания и разряда конденсаторов нажатием на кнопку проверки работоспособности.

Если при нажатии на кнопку вспышка не произойдет, то вскрывать прибор можно не ранее чем через 6 часов с момента отключения его от сети.

5. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

"ЭЛЕКТРОНИКА В5-22" с помощью фотоприемника воспринимает отраженный от объекта съемки свет (рис.2), встроенное в прибор вычислительное устройство оценивает его и, когда от объекта отразится достаточно света для получения на фотопленке нормально экспонированного кадра, вспышка автоматически прекращается.

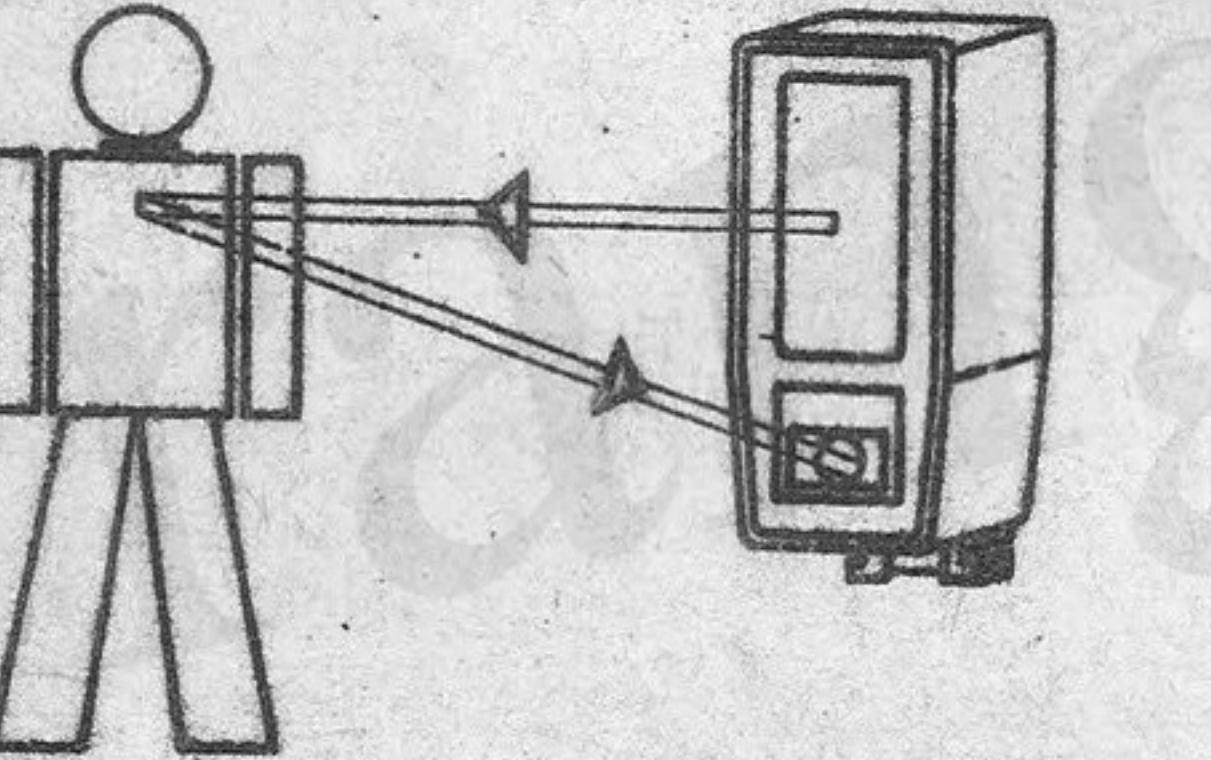


РИС. 2. ПРИНЦИП
ДЕЙСТВИЯ АВТОМА-
ТИКИ ФОТОВСПЫШКИ

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Подключите фотовспышку к сети с помощью вилки и выдержите ее под напряжением в течение 30 минут, НЕ ПРОИЗВОДЯ ВСПЫШЕК.

Проверьте работоспособность фотовспышки, вызвав вспышку нажатием на кнопку проверки работоспособности.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Установите фотовспышку в обойму фотоаппарата.

Вставьте соединитель синхропровода в соответствующее гнездо фотоаппарата. Если фотоаппарат имеет электрический контакт в обойме для крепления фотопринадлежностей, соединитель вставьте в синхрогнездо во вставке фотовспышки.

Подключите фотовспышку к сети с помощью вилки. Через 6-10 секунд должна загореться лампа готовности.

Установите на фотоаппарате выдержку $1/20-1/30$ секунд.

IO

Фотографирование

в автоматическом режиме

Выключатель "АВТОМАТ" фотовспышки поставьте в положение "ВКЛ".

Выберите необходимое значение диафрагмы (5,6 или 8) и установите переключатель "ДИАФРАГМА" фотовспышки в соответствующее положение.

Установите на фотокамере выбранное значение диафрагмы.

Произведите съемку.

В пределах указанных в технических данных расстояний снимаемый объект получит необходимое для наилучшего освещения количество света.

Интервал между вспышками должен быть не менее 15 секунд.

II

Фотографирование

в неавтоматическом режиме

Выключатель "АВТОМАТ" фотовспышки поставьте в положение "ОТКЛ". Положение переключателя "ДИАФРАГМА" любое.

Определите расстояние от фотовспышки до объекта съемки и по таблице найдите численное значение диафрагмы, соответствующее этому расстоянию и чувствительности применяемой фотопленки (рис.3).

При съемке на цветную пленку диафрагму, полученную для черно-белой пленки, необходимо увеличить на 1-2 деления.

Пример. Для съемки с расстояния 3 метра на пленку ФСТО 65 (20DIN) численное значение диафрагмы равно 5,6 (рис.3). При съемке на цветную фотопленку численное значение диафрагмы равно 4 - 2,8.

12 Чувствительность
в единицах ГОСТ

ГОСТ	Расстояние					
	1 м	2 м	3 м	4 м	5 м	
32	II	5,6	4	2,8	2	17
65	I6	8	5,6	4	2,8	20
130	22	II	8	5,6	4	23
250	32	I6	II	8	5,6	26

Диафрагма

Чувствительность
в единицах DIN

РИС.3. ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИАФРАГМЫ

Установите на фотоаппарате найденное значение диа-13
фрагмы.

Произведите съемку.

Интервал между вспышками должен быть не менее 15
секунд.

8. НЕСКОЛЬКО СОВЕТОВ

При фотографировании в автоматическом режиме не
нужно менять настройку фотоаппарата при изменении рас-
стояния до объекта.

Участников групповых съемок постарайтесь расположить
так, чтобы все они находились на одинаковом рас-
стоянии от фотовспышки.

Во избежание получения на фотографиях резких теней
объект съемки должен находиться на расстоянии не менее
1,5 м от стены.

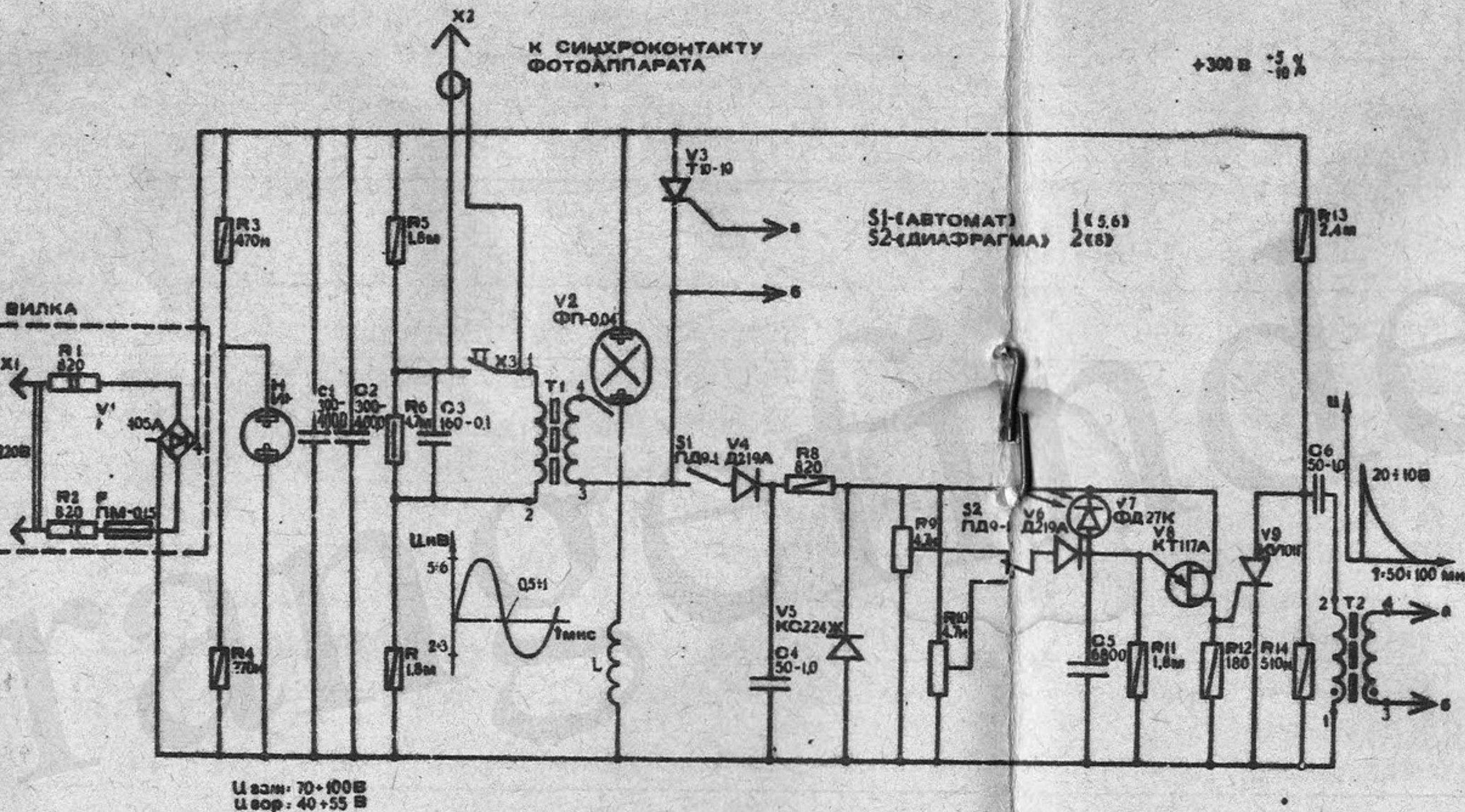


РИС. 4
СХЕМА
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Фотовспышка "ЭЛЕКТРОНИКА В5-22" соответствует утвержденному и опломбированному образцу и удовлетворяет требованиям технических условий.

Гарантийный срок эксплуатации на фотовспышку "ЭЛЕКТРОНИКА В5-22" исчисляется в течение 18 месяцев со дня продажи. При отсутствии в гарантийном и отрывных талонах отметки торгующей организации гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня выпуска фотовспышки заводом.

В случае неисправной работы фотовспышки владелец имеет право на бесплатный ремонт ее или замену в период гарантийного срока эксплуатации.

Фотовспышки для гарантийного и послегарантийного ремонта в случае невозможности отремонтировать их мастерскими отправлять по адресу: 103498, Москва, а/я 129. К фотовспышке должно быть приложено руководство по эксплуатации.

Завод возмещает владельцу фотовспышки с неистекшим гарантийным сроком расходы по пересылке ее для ремонта только по получении от него квитанции почтового отделения об оплате пересылки.

Претензии к качеству фотовспышек не принимаются и гарантийный ремонт их не производится при отсутствии гарантийного талона, нарушении пломб и наличии механических повреждений изделия.

Обмен фотовспышки владельцу производится через торговую сеть в период гарантийного срока в соответствии с действующими республиканскими правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной сети государственной и кооперативной торговли. При этом фотовспышки, в которых технические неисправности и дефекты возникли вследствие нарушения владельцем правил пользования или хранения, обмену не подлежат.