

ВИДЕОКАМЕРА



„САТУРН - 841“

В И Д Е О К А М Е Р А
«С А Т У Р Н - 8 4 1»
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

В Н И М А Н И Е!

При покупке видеокамеры требуйте проверки ее работоспособности.

Проверьте сохранность пломб на видеокамере и ее комплектность.

Убедитесь, что в гарантийных талонах на видеокамеру поставлены штамп магазина, разборчивая подпись или штамп продавца и дата продажи.

При утере гарантийного талона Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.

Запомните, пожалуйста, следующие правила работы с видеокамерой:

ЗАПРЕЩАЕТСЯ переносить, транспортировать и производить съемку объективом, направленным вертикально вниз, а также подвергать видеокамеру механическим ударам.

После хранения видеокамеры в холодном помещении или после перевозки в зимнее время перед включением дайте ей прогреться (не вынимая из упаковки) до комнатной температуры в течение трех часов.

Видеокамера не должна наводиться на сильный источник света (солнце, фотовспышка, прожектор, лампочка накаливания) даже в нерабочем состоянии; т. к. может быть повреждена или полностью выведена из строя передающая телевизионная трубка. Поэтому, если видеокамера находится в выключенном состоянии, на объектив надевается защитная крышка или, по меньшей мере, должна быть закрыта днаф-рагма.

Достаточная освещенность объекта является решающим фактором для получения качественного изображения, однако, избегайте резких перепадов яркостей и, особенно, больших, сильно освещенных поверхностей, а также бликов.

Обратите внимание на то, что видимый при снятом объективе стеклянный диск передающей трубки всегда должен быть безукоризненно чистым. В противном случае, со временем на кадре появляются небольшие спрессованные участки в виде темных пятен (очищать только с помощью мягкой салфетки без сильного нажима или с помощью кисточки при выключенной видеокамере).

Прежде чем включать видеокамеру, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации (РЭ).

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Видеокамера «Сатурн-841» (именуемая в дальнейшем видеокамера) предназначена для совместной работы с портативным видеомэгниетофоном и служит для преобразования световой информации в электрическую с последующей записью видеосигнала на магнитную ленту видеомэгниетофона.

Видеокамера предназначена для работы в следующих условиях:

интервал температур от $+10$ до $+40^{\circ}\text{C}$,

относительная влажность воздуха от 50 до 80%,

атмосферное давление от $8,6 \times 10^4$ до

$10,6 \times 10^4$ Па (от 650 до 800 мм рт. ст.).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Система развертки с принудительной синхронизацией от видеомагнитофона	
строк	625
полей	50
Разрешающая способность, линий	не менее 350
Размах напряжения видеосигнала	
при нагрузке 75 Ом, В	1 $\begin{matrix} +0,4 \\ -0,1 \end{matrix}$
Потребляемая мощность, Вт	не более 7,2
Отношение сигнал/шум, дБ	не хуже 40
Электропитание:	
сеть постоянного тока	12 \pm 0,6
напряжением, В	
Рабочий диапазон освещенностей, ЛК	400÷20000
Габаритные размеры видеокамеры, мм	
без объектива	283x290x75
с объективом	не более 283x335x75
Масса, кг	не более 3

При работе видеокамеры без видеомагнитофона генераторы разверток работают в автоколебательном режиме.

Комплект поставки

Видеокамера № <i>03920</i>	— 1 шт.
Руководство по эксплуатации с гарантийными талонами на видеокамеру	— 1 шт.
Паспорт на кинескоп 4ЛК2Б № <i>02289</i>	— 1 шт.
Паспорт на видикон ЛИ-437-1 № <i>3784</i>	— 1 шт.
Паспорт на объектив <i>4-611/3</i> № <i>806455</i> (тип объектива)	— 1 шт.
Переходник для крепления видеокамеры к штативу	— 1 шт.
Упаковочная коробка видеокамеры	— 1 шт.

Требования по технике безопасности

БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ! В видеокамере имеется опасное для жизни высокое напряжение 3000 В.

Во избежание несчастных случаев категорически запрещается включать видеокамеру при снятой крышке 7 (рис. 1).

Особую осторожность следует соблюдать в обращении с кинескопом, его необходимо предохранять от ударов и царапин.

УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

Внешний вид видеокамеры показан на рис. 1.

Видеокамера имеет электронный видискатель 1, позволяющий контролировать качество записываемой информации, кадрировать изображение и производить точную регулировку оптического фокуса при быстрых ее перемещениях. Кроме того, электронный видискатель позволяет просмотреть оператору ранее сделанную видеозапись.

Для записи звуковых сигналов используется электретный микрофон 8, в котором в качестве диафрагмы применяется специальная высокополимерная пленка.

Конструкция видеокамеры и качество ее изготовления обеспечивают надежность в работе.

Электрическая схема видеокамеры выполнена на транзисторах с применением печатного монтажа.

Видеокамера снабжена объективом 10.

Для удобства ношения видеокамера снабжена наплечным ремнем.

Съемка видеокамерой может производиться со специально унифицированного фотоштатива, для крепления к которому в ее ручке имеется штативное гнездо 6.

Эксплуатация видеокамеры очень проста, оператору необходимо лишь навести ее на интересующий объект и сфокусировать с помощью объектива. Схема автоматического контроля чувствительности поддерживает постоянство выходного видеосигнала.

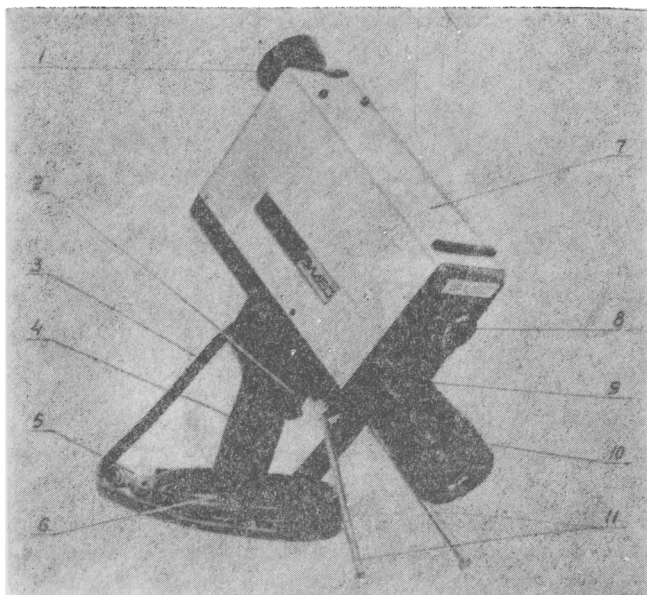


Рис. 1. Общий вид видеокамеры.

1—электронный видискатель; 2—переключатель видеозаписи; 3—соединительный кабель; 4—ручка; 5—разъем кабеля видеокамеры; 6—штативное гнездо; 7—крышка; 8—электретный микрофон; 9—оправа объектива; 10—объектив; 11—откидные стойки

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подготовка к записи

При подготовке видеокамеры к работе необходимо вставить объектив в оправу 9, находящуюся на видеокамере. Схема подключения видеокамеры к видеомагнитофону показана на рис. 2.

Перед началом работы разъем кабеля видеокамеры следует вставить в гнездо, расположенное на боковой панели видеомагнитофона.

Затем необходимо снять с объектива крышку и перевести переключатель «ТВ-Кам» на видеомагнитофоне в положение «Кам», установить органы управления видеомагнитофона в положение, соответствующее режиму «Запись», через 1—2 мин. на видискателе видеокамеры появится растр.

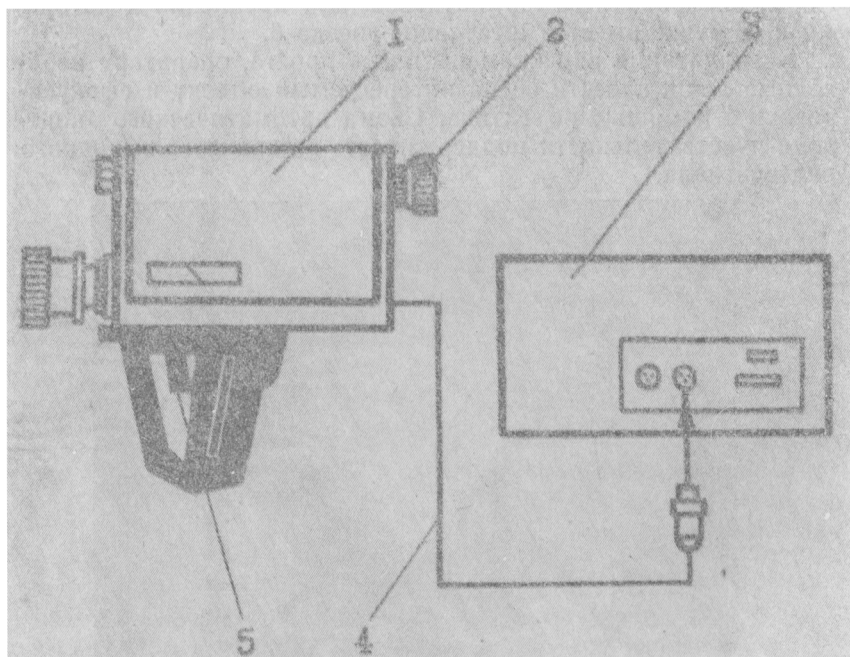


Рис. 2.

1—видеокамера; 2—электронный видискатель; 3—видеомагнитофон;
4—соединительный кабель; 5—переключатель видеозаписи.

Запись видеокамерой

Внимание! Не рекомендуется направлять объектив видеокамеры на солнце или другой источник интенсивного света.

При записи видеокамеру следует навести на объект съемки и, наблюдая в окуляре видоискателя изображение, установить диафрагму объектива в зависимости от освещенности объекта; приближая видеокамеру к снимаемому объекту или удаляя ее, выбрать масштаб съемки и при помощи дистанционного кольца добиться резкого изображения, нажать переключатель на ручке видеокамеры.

Контроль ведения записи осуществляется световым индикатором, расположенным за окуляром электронного видоискателя.

Звуковое сопровождение записи может контролироваться головным телефоном, включенным в гнездо «ТЛФ», расположенное на панели видеомагнитофона.

Для прекращения записи необходимо нажать на переключатель видеозаписи.

Для просмотра на экране видоискателя ранее сделанной записи достаточно перемотать пленку на начало записи и включить видеомагнитофон в режиме воспроизведения. При этом необходимо руководствоваться сопроводительной документацией на видеомагнитофон.

При съемках следует держать видеокамеру прямо, устойчиво, избегать слишком быстрых поворотов, так как даже небольшие колебания ее влияют на качество изображения. При панорамной съемке видеокамеру следует поворачивать плавно, чтобы можно было успеть подробно рассмотреть в видоискателе записываемые объекты.

Не следует увлекаться съемками статичных сцен. В отличие от фотографии видеосъемка дает возможность показывать события в движении.

Наиболее качественное изображение видеозаписи получается при съемке в солнечные дни.

Техническое обслуживание и правила хранения

Видеокамеру следует оберегать от ударов и загрязнений. Удаление пыли с линз объектива и видоискателя необходимо производить чистой мягкой беличьей кисточкой или струей сухого воздуха из резиновой груши. В отдельных случаях можно пользоваться выстиранной и прокипяченной батиновой салфеткой.

Разбирать видеокамеру не рекомендуется, так как при этом может нарушиться регулировка отдельных узлов, требующих специальной настройки.

Внимание! Ремонт видеокамеры производится только в специальных мастерских и на заводе-изготовителе.

Видеокамеру следует хранить при температуре не выше +60°С, предохранять от соприкосновения с растворителями, клейкими веществами и некоторыми пластиками (винил, ви-нилацетат и т. д.).



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Видеокамера «Сатурн-841» заводской номер 03920

..... соответствует техническим условиям

ТУ1-01-0599-79 и признана годной для эксплуатации.



Дата выпуска

10.8/г.

М.П.

Подпись лиц, ответственных за приемку

Ком-

Адрес для предъявления претензий по качеству:

140100, г. Раменское, ул. Михалевича 45, гарантийная мастерская, тел. 94-7-12.

Гарантийные обязательства

Видеокамера соответствует требованиям действующих технических условий и признана годной для эксплуатации.

Гарантийный срок на видеокамеру исчисляется в течение 12 месяцев со дня ее продажи. При отсутствии в гарантийных талонах отметки торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска видеокамеры заводом.

Хранение видеокамеры без упаковки не допускается. Срок складского хранения — 2 года.

Без предъявления гарантийного талона и при нарушении сохранности пломб на видеокамере претензии к качеству работы видеокамеры не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

В случае неудовлетворительной работы видеокамеры владелец имеет право на бесплатный ремонт в период гарантийного срока.

Корешок талона № 1
на гарантийный ремонт видеокамеры «Сатурн-841»

Изъят «...» 19 г. **Механик ателье** _____
(фамилия, подпись)

ЛИНИЯ ОТРЕЗА



Раменский приборостроительный завод
г. Раменское

ТАЛОН № 1

на гарантийный ремонт видеокамеры
«САТУРН-841»

Заводской № 03920

Продана магазином № _____

(наименование торгового предприятия)

«...» 19 г.

Штамп магазина _____
(подпись)

Владелец и его адрес _____

Подпись _____

Выполнены работы по устранению неисправностей _____

Механик ателье _____ Владелец _____
(дата) (подпись) (подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Зав. ателье _____
(наименование бытового предприятия)

Штамп ателье «...» 19 г. _____
(подпись)

Корешок талона № 2
на гарантийный ремонт видеокамеры «Сатурн-841»

Изъят «...» 19 г. Механик ателье

(фамилия, подпись)

ЛИНИЯ ОТРЕЗА



Раменский приборостроительный завод
г. Раменское

ТАЛОН № 2

на гарантийный ремонт видеокамеры
«САТУРН-841»

Заводской № 03920

Продана магазином № _____

_____ (наименование торго)

«...» 19 г.

Штамп магазина _____
(подпись)

Владелец и его адрес _____

_____ Подпись _____

Выполнены работы по устранению неисправностей _____

_____ Механик ателье _____ Владелец _____
(дата) (подпись) (подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Зав. ателье _____
(наименование бытового предприятия)

Штамп
ателье «...» 19 г. _____
(подпись)

Корешок талона № 3
на гарантийный ремонт видеокамеры «Сатурн-841»

Изыят «...» 19 г. Механик ателье

(фамилия, подпись)

ЛИНИЯ ОТРЕЗА



Раменский приборостроительный завод
г. Раменское

ТАЛОН № 3

на гарантийный ремонт видеокамеры
«САТУРН-841»

Заводской № 03920

Продана магазином № _____

(наименование торго)

«...» 19 г.

Штамп магазина _____
(подпись)

Владелец и его адрес _____

_____ Подпись _____

Выполнены работы по устранению неисправностей _____

_____ Механик ателье _____ Владелец _____
(дата) (подпись) (подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Зав. ателье _____
(наименование бытового предприятия)

Штамп
ателье «...» 19 г. _____
(подпись)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

принципиальной электрической схемы

Поз. обозначение	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
	Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-66		
	Резисторы СПЗ ГОСТ 11077-71		
	Резисторы СПО ОЖ0.468.047ТУ		
	Резисторы МОН ОЖ0.467.038ТУ		
	Терморезисторы СТЗ-17 ОЖ0.468.032ТУ		
R1	МЛТ-0,125-3,3 ком $\pm 10\%$	1	
R2	МЛТ-0,125-39 ком $\pm 10\%$	1	
R3	МЛТ-0,125-5,1 ком $\pm 5\%$	1	
R4	МЛТ-0,125-270 ом $\pm 10\%$	1	
R5	МЛТ-0,125-270 ом $\pm 10\%$	1	
R6	МЛТ-0,125-360 ом $\pm 10\%$	1	
R7	СПЗ-16-0,25-1 ком $\pm 20\%$ -II	1	
R8	МЛТ-0,125-6,8 ком $\pm 10\%$	1	
R9	МЛТ-0,125-10 ком $\pm 10\%$	1	
R10	МЛТ-0,125-560 ом $\pm 10\%$	1	
R11*	МЛТ-0,125-3,9 ком $\pm 5\%$	1	Подбирать из ряда 3,6; 4,3 ком
R12	МЛТ-0,125-2,2 ком $\pm 10\%$	1	
R13	МЛТ-0,125-1 ком $\pm 10\%$	1	
R14	МЛТ-0,125-10 ком $\pm 10\%$	1	
R15	МЛТ-0,125-22 ком $\pm 10\%$	1	
R16	МЛТ-0,125-750 ом $\pm 5\%$	1	
R17	СПЗ-16-0,25-1 ком $\pm 20\%$ -II	1	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
R18*	МЛТ-0,125-47 ом $\pm 10\%$	1	Подбирать из ряда 36, 39 ом
R19	МЛТ-0,125-6,8 ком $\pm 10\%$	1	
R20	МЛТ-0,125-10 ком $\pm 10\%$	1	
R21	МЛТ-0,125-1 ком $\pm 10\%$	1	
R22	МЛТ-0,125-22 ком $\pm 10\%$	1	
R23	МЛТ-0,125-5,6 ком $\pm 10\%$	1	
R24	МЛТ-0,125-220 ом $\pm 10\%$	1	
R25	МЛТ-0,125-1 ком $\pm 10\%$	1	
R26	МЛТ-0,125-3,3 ком $\pm 10\%$	1	
R27	МЛТ-0,125-470 ком $\pm 10\%$	1	
R28	СПЗ-16-0,25-680 ком $\pm 30\%$ -II	1	
R29	МЛТ-0,125-1 ком $\pm 10\%$	1	
R30	МЛТ-0,125-33 ком $\pm 10\%$	1	
R31	МЛТ-0,125-1 ком $\pm 10\%$	1	
R32	МЛТ-0,125-560 ом $\pm 10\%$	1	
R33	СПЗ-16-0,25-2,2 ком $\pm 20\%$ -II	1	
R34	МЛТ-0,125-5,6 ком $\pm 10\%$	1	
R35	МЛТ-0,125-5,6 ком $\pm 10\%$	1	
R36	МЛТ-0,125-3,3 ком $\pm 10\%$	1	
R37, R38	МЛТ-0,125-1 ком $\pm 10\%$	2	
R39	МЛТ-0,125-33 ком $\pm 10\%$	1	
R40	МЛТ-0,125-4,7 ком $\pm 10\%$	1	
R41	МЛТ-0,125-1 ком $\pm 10\%$	1	
R42	СПО-0,15-100 ом $\pm 20\%$ ВС2-10	1	
R44	СПЗ-16-0,25-10 ком $\pm 20\%$ -II	1	

Поз. обозначен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
R45	МЛТ-0,125-4,7 ком ± 10%	1	
R46	МЛТ-0,125-910 ом ± 5%	1	
R47	МЛТ-0,125-330 ом ± 10%	1	
R48	СТЗ-17-330 ом ± 10%	1	
R49	МОН-0,5-100 ом ± 5%	1	
R50	МОН-0,5-10 ом ± 5%	1	
R51	МЛТ-0,125-3,3 ком ± 10%	1	
R52	МЛТ-0,125-1,5 ком ± 10%	1	
R53	СПЗ-16-0,25-10 ком ± 20% -II	1	
R54*	МОН-0,5-22 ом ± 5%	1	Подб. из ряда 6,2; 6,8; 9,1; 10; 12 ом
R55*	МЛТ-0,125-470 ом ± 10%	1	Подбнр. из ряда 390; 560; 680; 820 ом
R56	СПЗ-16-0,25-4,7 ком ± 20% -II	1	
R57	МЛТ-0,125-33 ком ± 10%	1	
R58	МЛТ-0,125-4,7 ком ± 10%	1	
R59	МЛТ-0,125-2,2 ком ± 10%	1	
R60	СП0-0,15-100 ом ± 20% BC2-10	1	
R61	СПЗ-16-0,25-4,7 ком ± 20% -II	1	
R62	МЛТ-0,125-3,9 ком ± 10%	1	
R63	МЛТ-0,125-820 ом ± 10%	1	
R64	МЛТ-0,125-470 ом ± 10%	1	
R65	СТЗ-17-330 ом ± 10%	1	
R66	МОН-0,5-2,2 ом ± 5%	1	
R67	МЛТ-0,125-5,6 ком ± 10%	1	
R68	МЛТ-0,125-2,2 ком ± 10%	1	
R69, R70	МЛТ-0,125-22 ком ± 10%	2	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
R71	МЛТ-0,125-4,7 ком $\pm 10\%$	1	
R72	МЛТ-0,125-18 ком $\pm 10\%$	1	
R73	МЛТ-0,125-5,6 ком $\pm 10\%$	1	
R74	МЛТ-0,125-22 ком $\pm 10\%$	1	
R75	МЛТ-0,125-1 ком $\pm 10\%$	1	
R76*	МЛТ-0,125-33 ком $\pm 10\%$	1	Подбирать из ря- да 22 ком; 27 ком
R77	МЛТ-0,125-18 ком $\pm 10\%$	1	
R78	МЛТ-0,125-4,7 ком $\pm 10\%$	1	
R79	МЛТ-0,125-10 ком $\pm 10\%$	1	
R80	МЛТ-0,125-5,6 ком $\pm 10\%$	1	
R81	МЛТ-0,125-1,5 ком $\pm 10\%$	1	
R82	СПЗ-16-0,25-2,2 ком $\pm 20\%$ -II	1	
R83	МЛТ-0,125-5,6 ком $\pm 10\%$	1	
R84	МЛТ-0,125-10 ком $\pm 10\%$	1	
R85	МЛТ-0,125-1,8 ком $\pm 10\%$	1	
R86	МЛТ-0,125-1 ком $\pm 10\%$	1	
R87	МЛТ-0,125-1,2 ком $\pm 10\%$	1	
R88	МЛТ-0,125-390 ом $\pm 10\%$	1	
R89	МЛТ-0,125-150 ом $\pm 10\%$	1	
R90	МЛТ-0,125-220 ом $\pm 10\%$	1	
R91	МЛТ-0,125-12 ом $\pm 10\%$	1	
R92	МЛТ-0,125-820 ом $\pm 10\%$	1	
R93*	МЛТ-0,125-22 ом $\pm 10\%$	1	Подбор 10 ом
R94	СПО-0,15-100 ом $\pm 20\%$ ВС2-10	1	
R95	МОН-0,5-2,7 ом $\pm 5\%$	1	

Поз. обозначен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
R96	МЛТ-0,125-2,2 ком $\pm 10\%$	1	
R97	МОН-0,5-3,9 ом $\pm 5\%$	1	
R98	МЛТ-0,125-470 ом $\pm 10\%$	1	
R99	МОН-0,5-6,2 ом $\pm 5\%$	1	
R100*	МЛТ-0,125-22 ом $\pm 10\%$	1	Подбор 10 ом
R101	МЛТ-0,125-1 мом $\pm 10\%$	1	
R102	МОН-0,5-2,7 ом $\pm 5\%$	1	
R103*	МЛТ-0,125-560 ом $\pm 10\%$	1	Подбирать из ряда 220; 330; 360; 750 ом
R104*	МЛТ-0,125-3,6 ком $\pm 5\%$	1	Подбир. из ряда 3,3; 4,7; 5,6 ком
R105*	МЛТ-0,125-270 ом $\pm 10\%$	1	Подбир. из ряда 560ом; 1,2; 1,8ком
R106	МЛТ-0,125-2,2 ком $\pm 10\%$	1	
R107	МЛТ-0,125-680 ом $\pm 10\%$	1	
R108	МЛТ-0,125-2,2 ком $\pm 10\%$	1	
R109	МОН-0,5-2,7 ом $\pm 5\%$	1	
R110	МЛТ-0,125-1,0 к $\pm 10\%$	1	
R111	МЛТ-0,125-270 ом $\pm 10\%$	1	
R201	МЛТ-0,125-1 мом $\pm 10\%$	1	
R202	МЛТ-1-10 мом $\pm 5\%$	1	
R203	МЛТ-0,125-270 ком $\pm 10\%$	1	
R204	МЛТ-0,125-15 ком $\pm 10\%$	1	
R205	СПЗ-16-0,25-1 мом $\pm 30\%$ -II	1	
R206	МЛТ-0,125-3,3 ком $\pm 10\%$	1	
R207, R208	МЛТ-0,125-10 ком $\pm 10\%$	2	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
R209	МЛТ-0,125-560 ком ± 10%	1	
R210	МЛТ-0,125-5,6 ком ± 10%	1	
R211	МЛТ-0,125-100 ком ± 10%	1	
R212	МЛТ-0,125-1,8 ком ± 10%	1	
R213	МЛТ-0,125-680 ом ± 10%	1	
R214	МЛТ-0,125-820 ом ± 10%	1	
R215	МЛТ-0,125-270 ком ± 10%	1	
R216	МЛТ-0,125-270 ом ± 10%	1	
R217	МЛТ-0,125-220 ом ± 10%	1	
R218*, R219*	МЛТ-0,125-470 ом ± 10%	2	Подб. из ряда 390; 560; 680; 820 ом
R220	МЛТ-0,125-100 ком ± 10%	1	
R221	МЛТ-0,5-3,3 мом ± 10%	1	
R222	МЛТ-0,125-270 ом ± 10%	1	
R223	МЛТ-0,125-100 ом ± 10%	1	
R224	МЛТ-0,125-3,3 ком ± 10%	1	
R225	МЛТ-0,125-2,2 ком ± 10%	1	
R226	МЛТ-0,125-68 ком ± 10%	1	
R227	МЛТ-0,125-15 ком ± 10%	1	
R228	МЛТ-0,125-1 ком ± 10%	1	
R229, R230	МЛТ-0,125-100 ом ± 10%	2	
R231	МЛТ-0,125-1 мом ± 10%	1	
R232	МЛТ-0,125-1 ком ± 10%	1	
R233	МЛТ-0,125-680 ом ± 10%	1	
R234	МЛТ-0,125-390 ом ± 10%	1	
R235	МЛТ-0,125-1 мом ± 10%	1	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
R236	МЛТ-0,125-82 ком ± 10%	1	
R237	МЛТ-0,125-18 ком ± 10%	1	
R238	МЛТ-0,125-1,2 ком ± 10%	1	
R239	МЛТ-0,125-270 ом ± 10%	1	
R240	МЛТ-0,125-1 ком ± 10%	1	
R241	МЛТ-0,125-100 ом ± 10%	1	
R242	МЛТ-0,125-390 ом ± 10%	1	
R243	МЛТ-0,125-27 ком ± 10%	1	
R244	МЛТ-0,125-5,6 ± 10%	1	
R245	МЛТ-0,125-180 ом ± 10%	1	
R246	МЛТ-0,125-470 ом ± 10%	1	
R301	МЛТ-0,125-10 ком ± 10%	1	
R302	МЛТ-0,125-1 ком ± 10%	1	
R303	МЛТ-0,125-120 ком ± 10%	1	
R304	МЛТ-0,125-4,7 ком ± 10%	1	
R305	МЛТ-0,125-1 мом ± 10%	1	
R306	МЛТ-0,125-100 ком ± 10%	1	
R307	СПЗ-16-0,25-1 мом ± 30% -II	1	
R308	МЛТ-0,125-10 ком ± 10%	1	
R309	МЛТ-0,125-750 ом ± 5%	1	
R310	МЛТ-0,125-10 ком ± 10%	1	
R311	МЛТ-0,125-100 ком ± 10%	1	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
R312, R313	МЛТ-0,125-10 ком ± 10%	2	
R314	СПЗ-16-0,25-680 ком ± 30% -II	1	
R315	СПЗ-16-0,25-1 мом ± 30% -II	1	
R316	МЛТ-0,125-750 ом ± 5%	1	
R317	МЛТ-0,125-10 ком ± 10%	1	
R318	МЛТ-0,125-100 ком ± 10%	1	
R319	МЛТ-0,125-470 ком ± 10%	1	
R320	МЛТ-0,125-22 ком ± 10%	1	
R321	МЛТ-0,125-2,2 ком ± 10%	1	
R323 ÷ R326	МЛТ-0,125-1 ком ± 10%	4	
R327	МЛТ-0,125-10 ком ± 10%	1	
R328*	МЛТ-0,125-220 ом ± 10%	1	Подбир. из ряда 270 ом, 300; 330; 360; 470; 560 ом, 790 ом, 820 ом
R331	МОН-0,5-2,2 ом ± 5%	1	
R322*	МЛТ-0,5-1 ком ± 10%	1	Подбир. из ряда 100 ком, 270 ком, 560 ком, 1 мом

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
R401	МЛТ-0,125-680 ом $\pm 10\%$	1	
R402	СПЗ-16-0,25-4,7 ком $\pm 20\%$ -II	1	
R501; R502	МЛТ-0,125-2,2 ком $\pm 10\%$	2	
	Конденсаторы К50-16 ОЖ0.464.111ТУ		
	Конденсаторы К53-14 ОЖ0.464.096ТУ		
	Конденсаторы К73-56 ГОСТ5.1400-72		
	Конденсаторы К73-11а ОЖ0.461.093ТУ		
	Конденсаторы КМ-56 ОЖ0.460.043ТУ		
	Конденсаторы К10-7в ГОСТ 5.621-70		
	Конденсаторы КД-1 ГОСТ 7159-69		
C2	К73-56-250 в-0,022 мкф $\pm 10\%$	1	
C3	К50-16-16 в-100 мкф изол.	1	
C4	К50-16-100 в-1 мкф изол.	1	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
С5	КМ-56-Н90-0,1 мкф	1	
С6	К50-16-16 в-50 мкф изол.	1	
С7	К50-16-16 в-100 мкф изол.	1	
С8	К10-7 в-М1500-220 пф±10%	1	
С9	К50-16-100 в-1 мкф изол.	1	
С10	К10-7 в-М1500-680 пф±10%	1	
С11	К50-16-16 в-50 мкф изол.	1	
С12	К73-156-250 в-1000 пф±10%	1	
С13	К50-16-6,3 в-100 мкф изол.	1	
С14	КМ-56-Н90-0,1 мкф	1	
С15	К50-16-100 в-1 мкф изол.	1	
С16	К73-56-250 в-0,01 мкф±10%	1	
С17	К50-16-100 в-1 мкф изол.	1	
С18	К53-14-20 в-2,2 мкф±20%	1	
С19	К50-16-10 в-30 мкф изол.	1	
С20	К50-16-16 в-200 мкф изол.	1	
С21, С22	К50-16-10 в-20 мкф изол.	2	
С23	К53-14-20 в-2,2 мкф±20%	1	
С24	К53-14-20 в-2,2 мкф±20%	1	
С25	К50-16-6,3 в-100 мкф изол.	1	
С26	К53-14-20 в-2,2 мкф±20%	1	
С27, С28	К50-16-10 в-20 мкф изол.	1	
С29	К50-16-16 в-100 мкф изол.	1	
С30	КД-1-М1300-110 пф±10%-3	1	
С31	К50-16-50 в-10 мкф изол.	1	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
С32	К50-16-100 в-1 мкф изол.	1	
С33	К73-56-250 в-0,01 мкф ± 10%	1	
С34	К50-16-100 в-1 мкф изол.	1	
С35	К10-7 в-М1500-220 пф ± 10%	1	
С36	КМ-56-Н90-0,1 мкф	1	
С37	К73-56-250 в-0,01 мкф ± 10%	1	
С38	К10-7 в-М1500-220 пф ± 10%	1	
С39	КД-1-М1300-110 пф ± 10% -3	1	
С40	К73-56-250 в-0,022 мкф ± 10%	1	
С41	К73-56-250 в-0,033 мкф ± 10%	1	
С42	К50-16-25 в-30 мкф изол.	1	
С43	К73-56-250 в-0,01 мкф ± 10%	1	
С44, С45	К50-16-10 в-30 мкф изол.	2	
С46	К73-56-250 в-2200 пф ± 10%	1	
С47	К50-16-16 в-50 мкф изол.	1	
С48	К73-56-250 в-0,01 мкф ± 10%	1	
С49	К50-16-16 в-50 мкф изол.	1	
С50	К73-56-250 в-0,01 мкф ± 10%	1	
С51*	КМ-56-Н90-0,1 мкф	1	Подбир. из ряда 0,22; 0,33 мкф
С52*	К10-7 в-М1500-110 пф ± 10%	1	Подбир. из ряда 220; 470 пф

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
C201	КД-1-М75-2,2 пф $\pm 0,4-3$	1	
C202	К73-56-250 в-0,047 мкф $\pm 10\%$	1	
C203, C204	КМ-56-Н90-0,1 мкф	2	
C205	К50-16-10 в-20 мкф изол.	1	
C206	К50-16-100 в-1 мкф изол.	1	
C207	К-50-16-6,3 в-100 мкф изол.	1	
C208*	К10-7 в-М1500-470 пф $\pm 10\%$	1	Подбирать из ряда 220 пф, 560 пф, 680 пф
C209	КМ-56-Н90-0,1 мкф	1	
C210	К50-16-16 в-100 мкф изол.	1	
C211	К10-7 в-1500-330 пф $\pm 10\%$	1	
C212	К50-16-100 в-10 мкф изол.	1	
C213	К50-16-16 в-100 мкф изол.	1	
C214	К50-16-25 в-10 мкф изол.	1	
C215	К50-16-16 в-100 мкф изол.	1	
C216	К73-156-250 в-0,022 мкф $\pm 10\%$	1	
C217	К50-16-6,3 в-100 мкф изол.	1	
C218	КМ-56-Н90-0,1 мкф	1	
C219	К73-56-250 в-0,022 мкф $\pm 10\%$	1	
C220	КМ-56-Н90-0,1 мкф	1	
C221	К73-56-250 в-0,022 мкф $\pm 10\%$	1	
C222*	КД-1-М75-36 пф $\pm 10\%-3$	1	Подбирать из ряда 15 пф
C223	К50-16-10 в-30 мкф изол.	1	
C224	К50-16-100 в-1 мкф изол.	1	
C225	К73-56-250 в-0,047 мкф $\pm 10\%$	1	
C226	К10-7 в-М1500-680 пф $\pm 10\%$	1	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
С227	К50-16-16 в-100 мкф изол.	1	
С229	К50-16-100 в-1 мкф изол.	1	
С301	К73-56-250 в-0,01 мкф±10%	1	
С302, С303	К73-11а-630 в-0,047 мкф±10%	2	
С304	К50-16-16 в-100 мкф изол.	1	
С305	К73-11а-630 в-5600 пф±10%	1	
С306	К10-7 в-М1500-220 пф±10%	1	
С307	К50-16-100 в-1 мкф изол.	1	
С308	К73-56-250 в-0,01 мкф±10%	1	
С309	К50-16-100 в-1 мкф изол.	1	
С310	КД-1-М1300-110 пф±10%-3	1	
С311	КД-1-М1300-110 пф±10%-3	1	
С312	К73-11а-630 в-5600 пф±10%	1	
С313	К10-7 в-М1500-220 пф±10%	1	
С314	К50-16-160 в-1 мкф изол.	1	
С315	К50-16-160 в-1 мкф изол.	1	
С316	К73-56-250 в-0,01 мкф±10%	1	
С317	К73-56-250 в-0,047 мкф±10%	1	
С318	К73-11а-630 в-5600 пф±10%	1	
С319	К50-16-100 в-1 мкф изол.	1	
С320	К73-56-250 в-4700 пф±10%	1	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
C401	К50-16-25 в-10 мкф изол.	1	
C402	К50-16-16 в-100 мкф изол.	1	
C501	К73-56-250 в-1000 пф $\pm 10\%$	1	
C502	К50-16-16 в-200 мкф изол.	1	
	Катушки индуктивности ПЯ0.477.013ТУ		
L ₁	КИ-3 450 мГ	1	
L ₂	КИ-1 100 мкГ	1	
L ₃	КИ-2 100 мкГ	1	
L ₄	КИИ-3 16000 мкГ	1	
L201	КИ-4 45 мкГ	1	
L202	КИ-1 15 мкГ	1	
L301	КИ-3 450 мкГ	1	
L302	КИ-1 450 мкГ	1	
L303	КИ-1 100 мкГ	1	
D1	Стабилитрон КС168А СМ3.362.812ТУ	1	
D2, D3	Диод Д9Е ГОСТ 14342-69	2	

Поз. обозначен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
Д5	Диод Д9Е ГОСТ 14342-69	1	
Д6	Диод КД 102Б ТТЗ.362.083ТУ	1	
Д7-Д9	Диод Д9Е ГОСТ 14342-69	3	
Д10-Д11	Диод Д237Б ТРЗ.362.021ТУ	2	
Д12, Д13	Диод КД102Б ТТЗ.362.083ТУ	2	
Д201-Д203	Диод Д9Е ГОСТ 14342-69	3	
Д301-Д312	Диод КД 102Б ТТЗ.362.083ТУ	12	
Д501	Диод АЛ-102Б 0.336.041ТУ	1	
Л502	Кинескоп 4ЛК2Б 0Д0.335.001ТУ	1	
МК 501	Микрофон электретный И95.491.000ТУ	1	
ОСВ	Отклоняющая система ОС-10п1 6Х0.475.011ТУ	1	
ОСК	Отклоняющая система ОС-55ПЗ 6Х0.475.022ТУ	1	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
В501	Переключатель ПД7-1 (опытный)	1	
Ш1	Вилка СНЦ-4-10/20 в-6ГЕ0.364.242ТУ	1	
Л501	Прибор ЛИ-437-1 ОД0.335.015ТУ	1	Допуск. зам. на приб. ЛИ-430
	Транзисторы		
Т1	МП38А ГОСТ 14831-69	1	
Т2	КТ315Г ГОСТ 5.2116-73	1	
Т3	КТ3102В аА0.336.122ТУ	1	
Т4	КТ 326Б ГОСТ 5.1562-72	1	
Т5	КТ3102В аА0.336.122ТУ	1	
Т6	КТ603Б И93.365.005ТУ	1	
Т7	КТ602Б ЩБ3.365.037ТУ	1	
Т8	ГТ 321Б ЩТ3.365.054ТУ	1	
Т9	МП42Б ГОСТ 14947-69	1	
Т10	КТ3102В аА0.336.122ТУ	1	
Т11	КТ801Б 113.365.001ТУ	1	
Т12	КТ315Г ГОСТ 5.2116-73	1	
Т13	КТ801Б 113.365.001ТУ	1	
Т14	КТ326Б ГОСТ 5.1562-72	1	
Т15, Т16	КТ3102В аА0.336.122ТУ	2	
Т17	КТ326Б ГОСТ 5.1562-72	1	
Т18	МП42Б ГОСТ 5343-70	1	
Т19	КТ315Г ГОСТ 5.2116-73	1	
Т20, Т21	КТ801Б 113.365.001ТУ	2	

Поз. обозначен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
Т22	КТ315Г ГОСТ 5.2116-73	1	
Т23	КТ603А 3.365.005ТУ	1	
Т201	КТ316Б СБ0.336.030ТУ	1	
Т202	КТ3102В аА0.336.122ТУ	1	
Т203	КТ326Б ГОСТ 5.1562-72	1	
Т204	КТ605Б 3.365.010ТУ	1	
Т205	КТ3102В аА0.336.122ТУ	1	
Т206	КТ326Б ГОСТ 5.1562-72	1	
Т207, Т208	КТ3102В аА0.336.122ТУ	2	
Т209	КТ3102В аА0.336.122ТУ	1	
Т210	КТ326Б ГОСТ 5.1562-72	1	
Т301-Т304	КТ315Б ГОСТ 5.2116-73	4	
Т306	КТ801Б 113.365.001ТУ	1	
Т501	КТ805Б ГОСТ 18.354-73	1	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
Тр1	Трансформатор ТБК-П-5 ЫБ0.472.015ТУ	1	
Тр2	Трансформатор ТБС-П-1 ЫБ0.472.015ТУ	1	
Тр3	Трансформатор ТПС-6 ЫБ0.472.015ТУ	1	
Тр4	Катушка индуктивности КИС-7-35/16000 ПЯ0.477.014ТУ	1	
Тр5	Катушка индуктивности КИС-7-14/6000 ПЯ0.477.014ТУ	1	
Тр6	Трансформатор Ш24.770.000	1	
Др1	Дроссель ДВК-55-П-1 ЫБ4.750.036ТУ	1	
Тр301	Катушка индуктивности КИС-8-12000/9,0x10 ⁶ ПЯ0.477.014ТУ	1	
УН-301	Микросхема К299ЕВ1	2	
	ГОСТ 18725-73		

