

Т а б л и ц а 6.4. Основные точные данные унифицированных трансформаторов строчной развертки для телевизоров цветного изображения

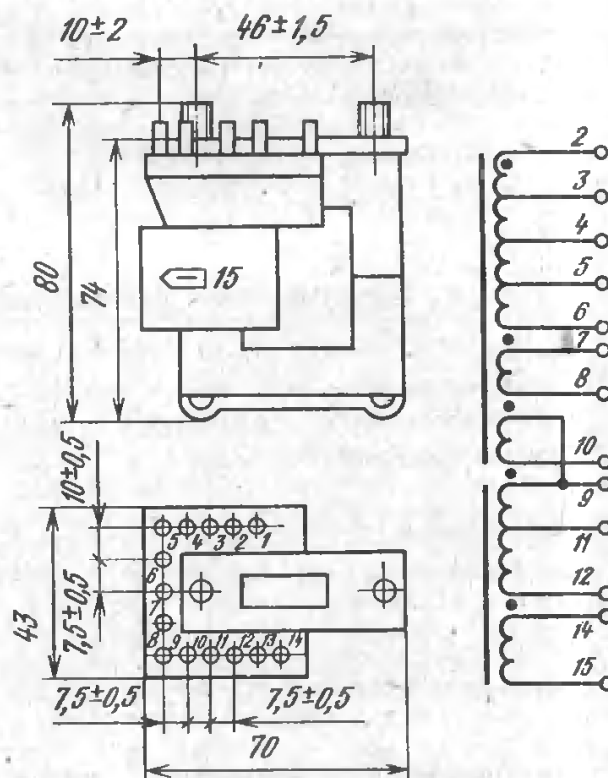
Тип трансформатора	Обмотка (выводы)	Число витков	Провод	Сопротивление, Ом
ТВС-110ПЦ15	11 — 12	100	ПЭВ-20,4	1,2
	9 — 11	45	ПЭВ-20,4	0,4
	9 — 10	16	ПЭВ-20,31	0,2
	4 — 3	4	ПЭВ-20,31	0,1
	4 — 5	8	ПЭВ-20,31	0,1
	14 — 15	1080	ПЭВ-20,14	112
ТВС-110ПЦ16	11 — 12	100	ПЭВ-20,4	1,2
	9 — 11	45	ПЭВ-20,4	0,4
	9 — 10	17	ПЭВ-20,31	0,3
	7 — 8	4	ПЭВ-20,4	0,1
	4 — 3	3	ПЭВ-20,31	0,1
	4 — 5	8	ПЭВ-20,31	0,1
	4 — 3	3	ПЭВ-20,31	0,1
	3 — 2	24	ПЭВ-20,31	0,3
	14 — 15	1050	ПЭВ-20,14	102
ТВС-110ПЦ18	12 — 11	108	ПЭВ-20,4	1,3
	11 — 9	45	ПЭВ-20,4	0,4
	8 — 7	3	ПЭВ-20,4	0,1
	10 — 9	15	ПЭВ-20,31	0,2
	5 — 4	7	ПЭВ-20,31	0,1
	4 — 3	7	ПЭВ-20,31	0,1
	14 — 15	1050	ПЭВ-20,14	102

Отклоняющие системы для кинескопов цветного изображения в комплекте с другими элементами дополнительно должны обеспечивать чистоту поля и статическое сведение трех лучей кинескопа.

Сокращенные обозначения отклоняющих систем состоят из следующих элементов и записываются в последовательности:

- буквы "ОС" — отклоняющая система;
- цифры 70, 90 или 110 — углы отклонения луча кинескопа;
- буквы "Л" или "П" — соответственно ламповые или полупроводниковые схемы выходных каскадов разверток;
- буква "Ц" — для телевизоров цветного изображения; если буква "Ц" отсутствует, для телевизоров черно-белого изображения;

Рис. 6.11. Габаритный чертеж и схема электрическая принципиальная ТВС-110ПЦ15, ТВС-110ПЦ16, ТВС-110ПЦ18 (расположение вывода 15 показано условно)



число, например 29 или 38, между значением угла отклонения и обозначением характера систем — диаметр горловины кинескопа (применяется только в ОС последних разработок);

число, например 12 или 17, или 32, — порядковый номер разработки.

Основные данные ОС приведены в табл. 6.5.

ОС-90.29ПЦ17 предназначена для полупроводниковых телевизоров цветного изображения с кинескопами 51ЛК2Ц, имеющими угол отклонения луча 90° и горловину диаметром 29 мм. Система обеспечивает самосведение лучей кинескопа с планарным расположением электронно-оптической системы; ОС-90.29ПЦ17 работает в комплекте с ТВС-110ПЦ15.

ОС-90.29ПЦ32 предназначены для полупроводниковых телевизоров цветного изображения с кинескопами 61ЛК5Ц, имеющими угол отклонения луча 90° и горловину диаметром 29 мм. Система обеспечивает самосведение лучей кинескопа с планарным расположением электронно-оптической системы; ОС-90.29ПЦ17 работает в комплекте с ТВС-110ПЦ15.

ОС-90.38ПЦ12 предназначена для полупроводниковых телевизоров цветного изображения с кинескопом типа 61ЛК4Ц, имеющим угол отклонения луча 90° и диаметр горловины 38 мм. Система работает в комплекте с ТВС-90ПЦ11, ТВС-90ПЦ12, ТВС-110ПЦ16. Для коррекции геометрических искажений ОС снабжена корректирующими магнитами. Для стабилизации размеров изображения при прогреве последовательно с кадровыми катушками включен терморезистор.

Моточные данные регуляторов и корректоров приведены в табл. 6.6.

Умножители напряжения (умножители) УН-9/27-1,3 предназначены для выпрямления и умножения импульсного напряжения обратного хода строчной развертки с целью получения постоянного напряжения для питания второго анода и фокусирующего электрода кинескопа телевизоров.

Умножители напряжения выполнены по схеме утроения напряжения.

В соответствии с действующей нормативно-

Т а б л и ц а 6.5. Основные данные отклоняющих систем

Система	Обмотка		Включение обмоток	Сопротивление, Ом
	Название	Выводы		
ОС-90.29ПЦ17	Строчная	3 — 4	Параллельное	1,6
	— " —	1 — 2		
	Кадровая	5 — 6	Последовательное	6
	— " —	4 — 3		6
ОС-90.38ПЦ12	Строчная	1 — 2	Параллельное	1,1
	— " —	7 — 6		
	Кадровая	4 — 5	Последовательное	6,4
	— " —	9 — 10		6,4
ОС-90.29ПЦ32	Строчная	3 — 4	Параллельное	1,6
	— " —	7 — 6		
	Кадровая	5 — 6	Последовательное	6,3
	— " —	7 — 8		

Т а б л и ц а 6.6. Основные намоточные данные регуляторов и корректоров

Наименование	Выводы	Число витков	Провод	Сопротивление, Ом	Индуктивность, мГн
Дроссель ДРТ-1	1 — 2	720	ПЭВТЛ-2 0,28	7,7	12±0,8
Регулятор линейности строк РЛС-4	1 — 2	88	ПЭВ-2 0,44	0,2	25...150
Регулятор фазы РФ-90-ЛЦ-2	1 — 3	270	ПЭВ-2 0,45	1,5	0,65...1,2
Трансформатор межкаскадный	1 — 2	1400	ПЭВТЛ-2 0,14	90	43...53
строчный ТМС-21	3 — 4	65	ПЭВТЛ-2 0,45	0,35	—
Трансформатор межкаскадный	1 — 2	400	ПЭВТЛ-2 0,14	20	3,5
строчный ТМС-30	3 — 4	65	ПЭВТЛ-2 0,45	0,3	—