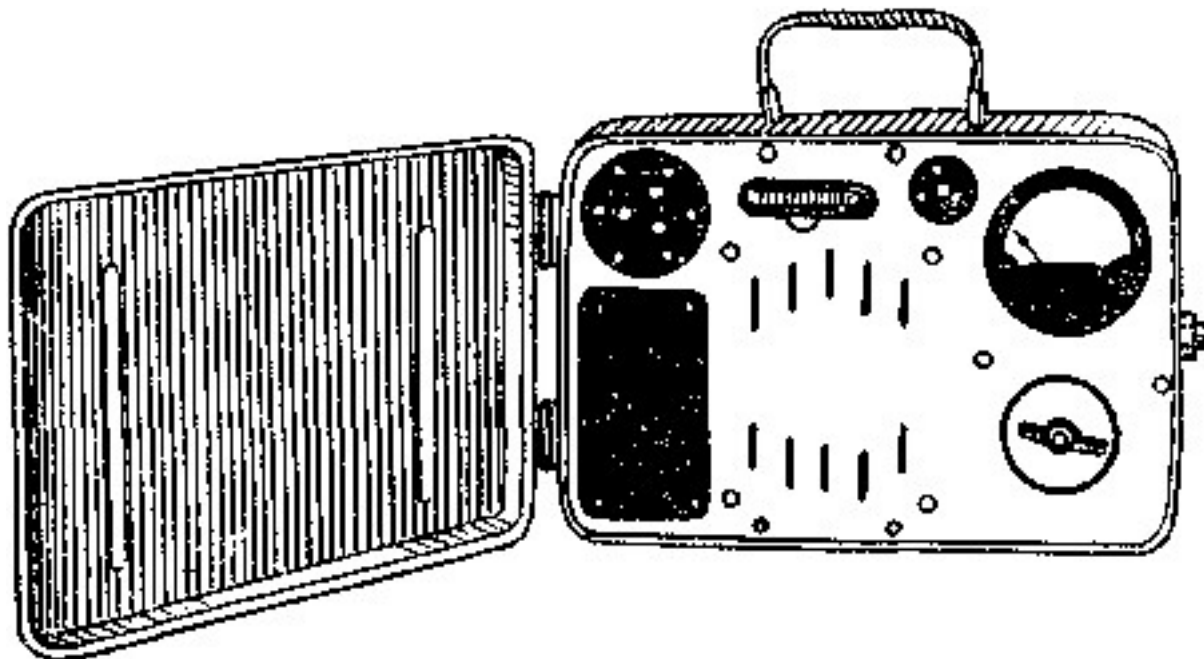


Автотрансформатор КАТ-16

Данный текст идентичен оригинальному **Краткому описанию и инструкции по эксплуатации** версии 1967 года.

Автотрансформатор КАТ-16 предназначен для питания передвижных звуковых киноустановок с проекционной лампой 400 вт 30 в от однофазной сети переменного тока при номинальном напряжении сети 127 или 220 в и частоте 50 гц.



Автотрансформатор на выходе обеспечивает напряжение переменного тока 110 и 30 или 110 и 33 в., необходимые для питания кинопроектора и усилителя.

Напряжение на выходе автотрансформатора регулируется поворотным переключателем без разрыва электрической цепи.

Для контроля напряжения выхода в автотрансформаторе установлен вольтметр.

Шкала вольтметра освещена лампой 6,3 в.

Для защиты от коротких замыканий автотрансформатор имеет плавкий предохранитель на ток 10 а.

Оргформа 215

Техническая характеристика

Номинальная мощность, ва	710
Номинальные выходные напряжения в	110; 31; 34,5
Одновременно снимаемая мощность при подключении приборов, ва:	
на гнезда 110 в	250
на гнезда 31 в	420
или на гнезда 110 в	250
на гнезда 34 в	460

Автотрансформатор обеспечивает нормальную работу киноустановки при колебаниях питающей сети, в:

для сети 127 в	65÷130
для сети 220 в	165÷230

Регулировка напряжения осуществляется двенадцатью ступенями.

Охлаждение – воздушное естественное.

Габаритные размеры (с открытой ручкой), мм	345×265×130
Вес кг	9,5

Включение автотрансформатора в электросеть осуществляется при помощи соединительного шнура.

Перед включением автотрансформатора в сеть и отключением от сети ручка переключателя должна находиться в крайнем верхнем положении, что соответствует минимальному напряжению на выходных гнездах.

После включения аппаратуры ручку переключателя по мере необходимости поворачивают вправо (по часовой стрелке) и доводят напряжение по показателю напряжения до 110 в.

Во время работы аппаратуры необходимо следить, чтобы напряжение поддерживалось равным 110 в.

Нормальным режимом работы автотрансформатора является работа в течение 4-х часов с 15-минутным перерывом через два часа работы.

При перевозке и переноске автотрансформатора резкие толчки недопустимы, т.к. это может привести к повреждению вольтметра.

Включение автотрансформатора в сеть постоянного тока не допускается.

При замене лампы освещения шкалы автотрансформатор должен быть отключен от сети.

Комплектность:

В комплект автотрансформатора входят:

Автотрансформатор КАТ-16	1 шт.
Краткое описание и инструкция по эксплуатации	1 шт.
Плавкая вставка	2 шт.
Паспорт вольтметра	1 шт.

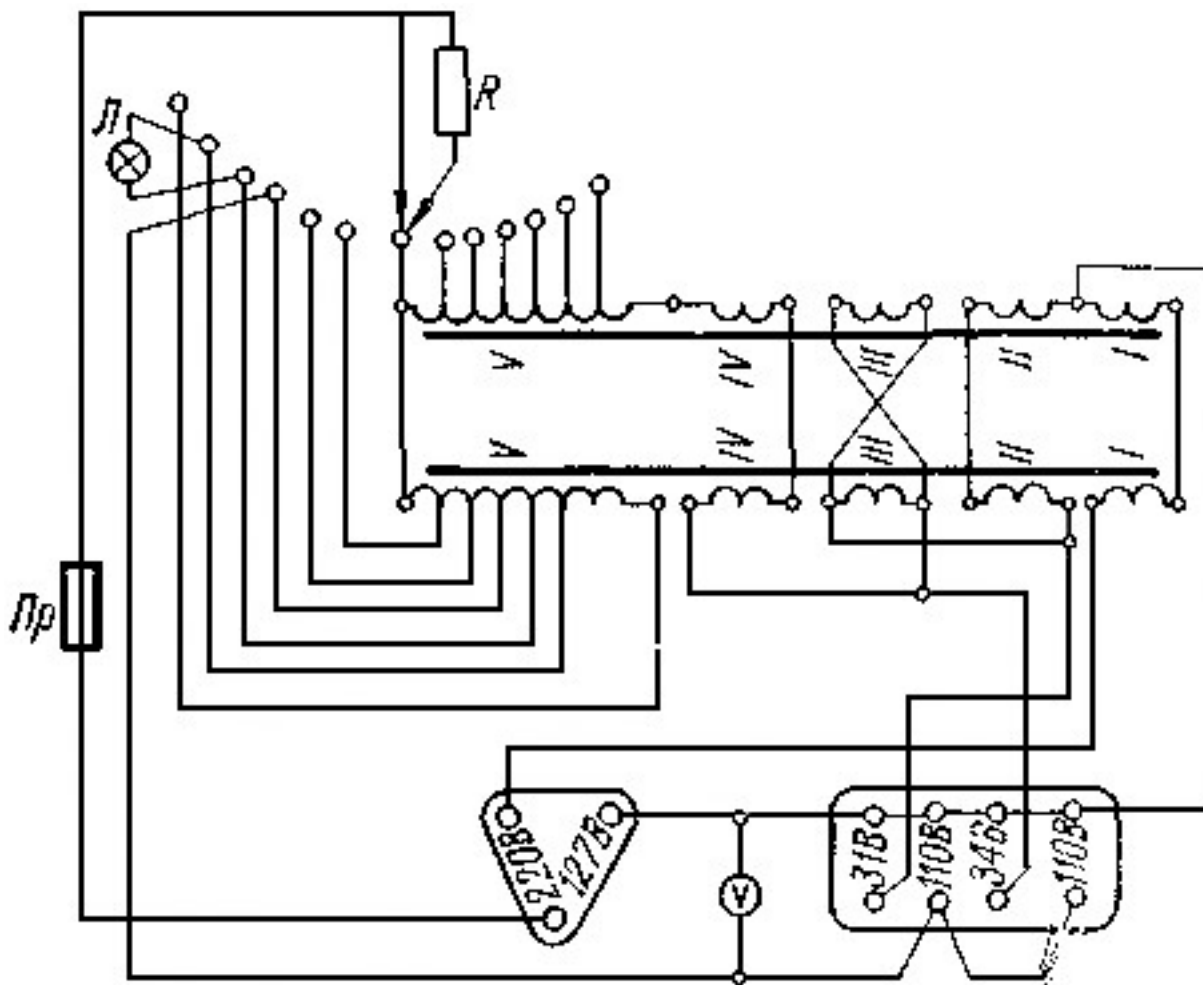
Заключение

Автотрансформатор № проверен на соответствие техническим условиям и признан годным к эксплуатации

«__» _____ 196 г.

Представитель ОТК _____

Принципиальная схема КАТ-16



Моточные данные автотрансформатора

№ обмотки	Число витков	Провод
I	156	ПЭВ-1 Ø 1,5 мм
II	53	ПЭВ-1 Ø 2,1 мм
III	5	ПЭВ-1 Ø 2,1 мм
IV	154	ПЭВ-1 Ø 1,3 мм

Отводы в 4 обмотке от 44, 51, 60, 69, 78, 87, 96, 105, 114, 123, 141, 154 витков.

Изготовитель: завод трансформаторных подстанций, г. Хмельницкий.

Хмельницкая областная типография. Зак. 3343, 40.000, 1967 г.