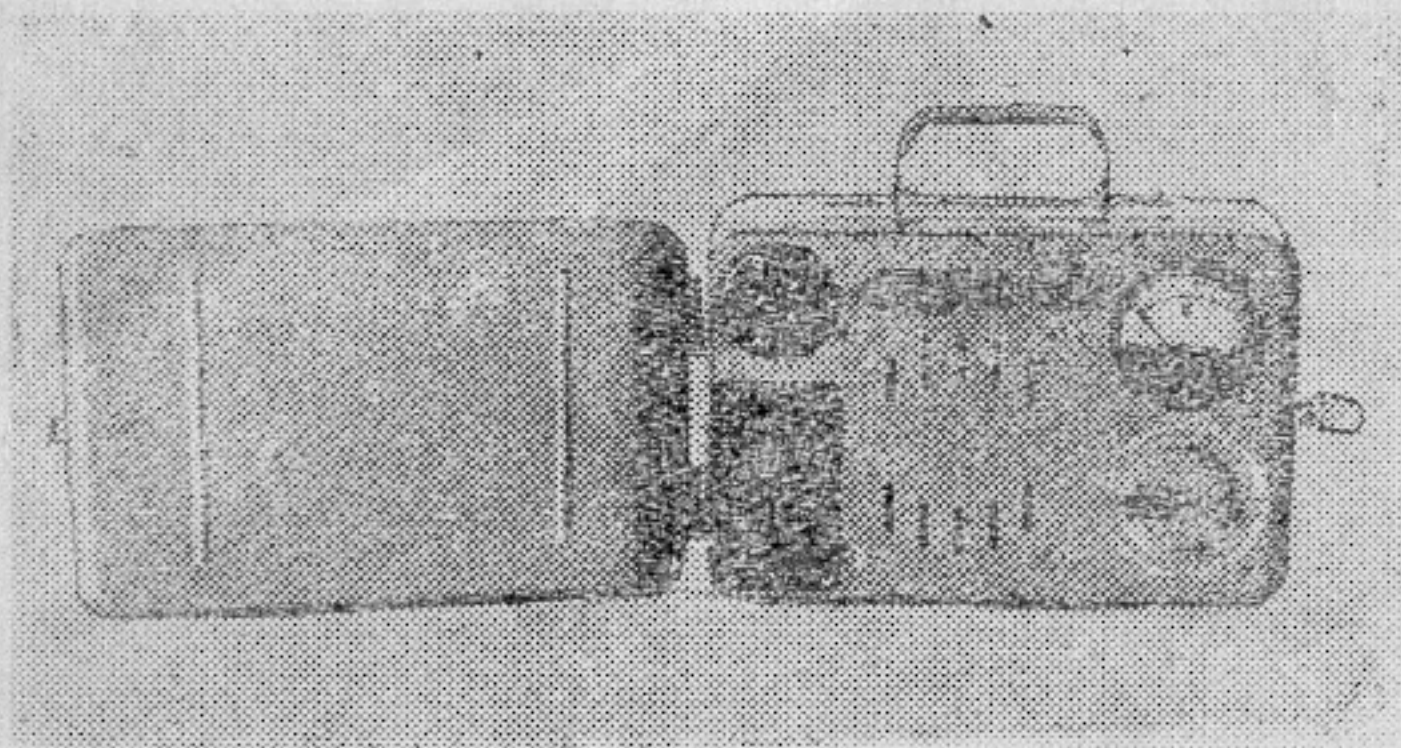


АВТОТРАНСФОРМАТОР КАТ-16

Краткое описание и инструкция по эксплуатации

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 напряжения переменного тока 110 и 30 или 110 и 33 в., необходимые для питания кинопроектора и усилителя.

Напряжения на выходе автотрансформатора регулируются 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.

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.

З а к л ю ч е н и е

Автотрансформатор № 4784 проверен на соответствие техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

27 ФЕВ 1963

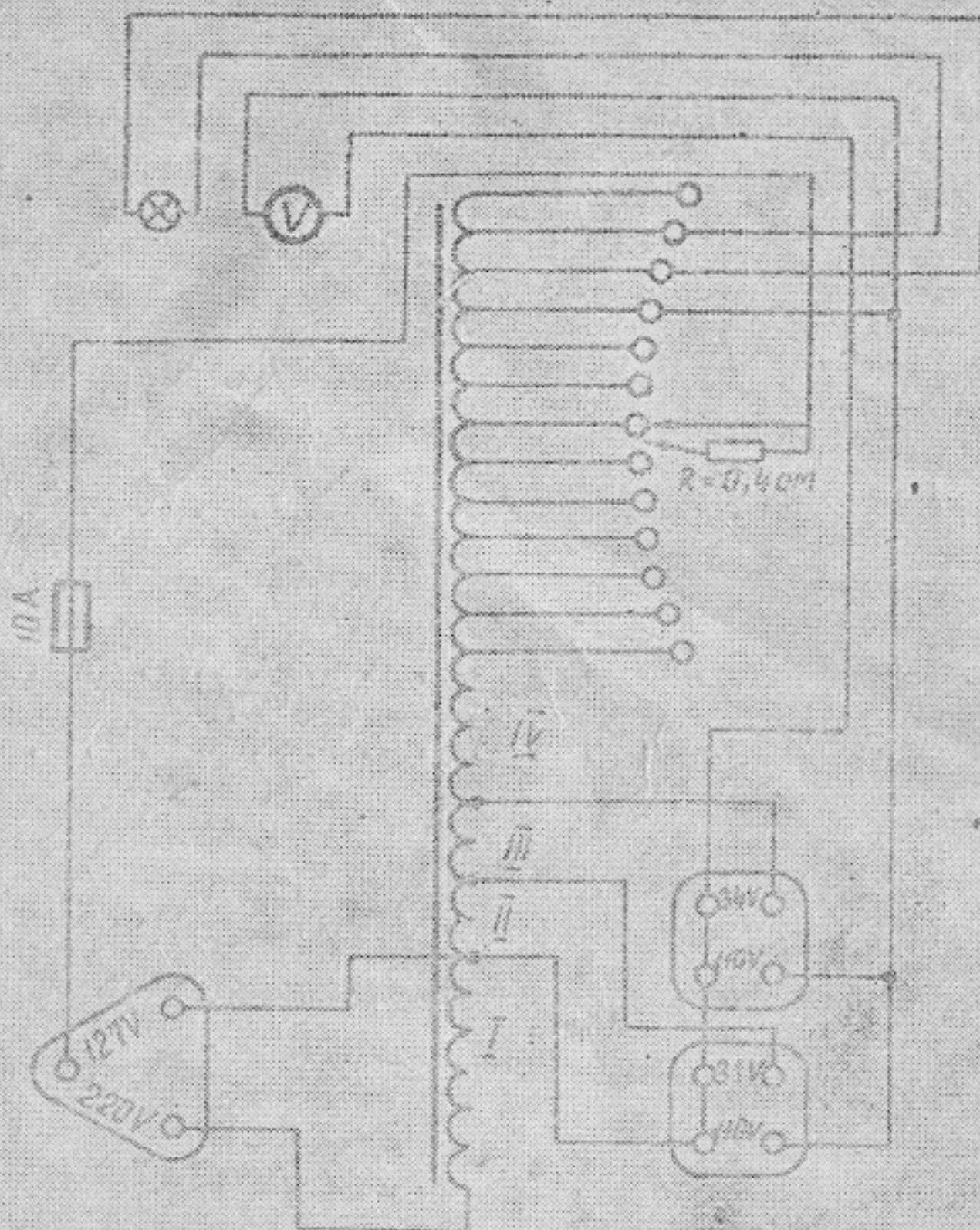
„ _____ 196 г.

Представитель ОТК _____

В. Ровес



Принципиальная схема КАТ-16



Точные данные автотрансформатора

№ обмотки

число витков

Провод

I.

156

ПЭВ-1 ϕ 1,5 мм.

II.

53

ПЭВ-1 ϕ 2,1 мм.

III.

5

ПЭВ-1 ϕ 2,1 мм.

IV.

154

ПЭВ-1 ϕ 1,3 мм.

Отводы в 4 обмотке от 44, 51, 60, 69, 78, 87, 96, 105, 114, 123, 132, 141, 154 витков
 Изготовитель: завод трансформаторных подстанций, г. Хмельницкий.

Хмельницкая областная типография, Зак. 3343, 40 000, 1967 г.