



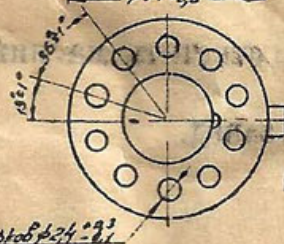
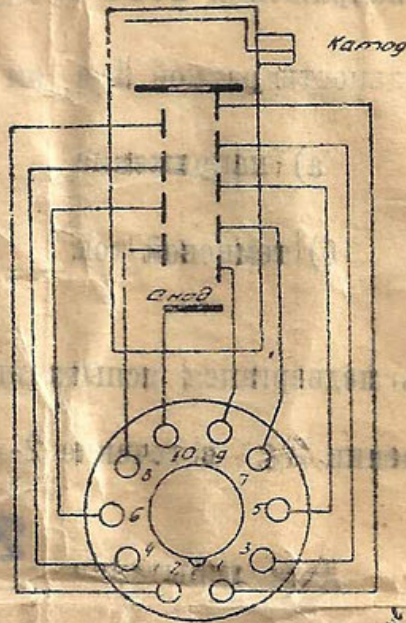
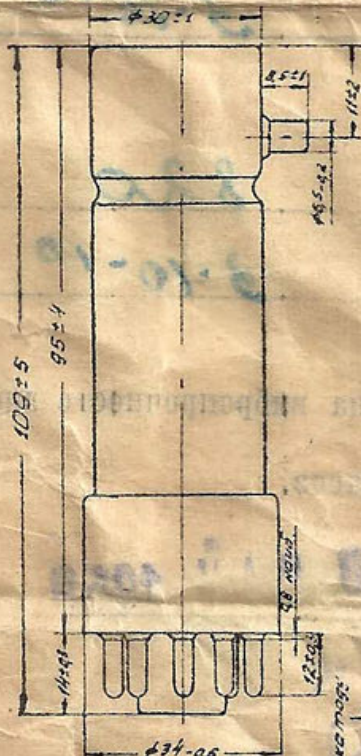
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОЮЗНЫЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА
И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ЗАВОД

Фотозлектронный умножитель типа ФЭУ-25

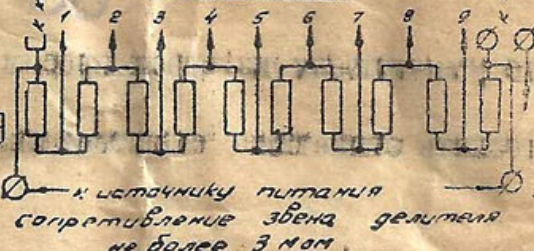
ТУ № СУЗ 358 009 ТУ

Общий вид

Схема подключения



Типовая схема делителя напряжения



Длина трубки ФЭУ-25

Общие характеристики

Фокусировка электронов — электростатическая.

Катод — сурьмяно-цезиевый полупрозрачный расположен на торцевом стекле колбы.

Диаметр рабочей площади катода — 25 мм.

Предельные условия работы

	Минимум	Максимум
Рабочее напряжение	1000 в.	1700 в.
Ток на выходе	0	100 мка
Температура окружающей среды	-60°C	+50°C
Испытательное напряжение на электрическую прочность		2500 в.
Ускорение при вибрации с частотой от 20 до 80 гц		4 g
Область спектральной чувствительности	4000 Å	6000 Å

Параметры умножителя №

441

Интегральная чувствительность при напряжении 1250 в 12 а/лм

Интегральная чувствительность при напряжении 1000 в 3,3 а/лм

Интегральная чувствительность при напряжении 1700 в 60 а/лм

Темновой ток напряжения 1700 в. 3.10⁻⁶ а/лм

При чувствительности равной 1 а/лм

а) напряжение 820 в

б) темновой ток 3.10⁻¹⁰ а

Умножитель подвергался испытанию на вибропрочность при частоте 50 гц и ускорении 2g в течение 2-х часов.

Дата испытания

28 июля 1950

№ контролера ОТК:

ОТК
60

При выходе умножителя из строя просим ответить на нижеследующие вопросы и отослать этикетки с ответами на завод.

1. Наименование потребителя и его адрес _____
2. Дата получения умножителя _____
3. Дата выхода из строя _____
4. Число часов работы умножителя _____
5. Режим, при котором работал умножитель _____
6. Причина снятия умножителя с эксплуатации _____

Дата _____

Подпись _____