



## 38 Фотоэлектронный умножитель типа ФЭУ-22

Фотоэлектронный умножитель типа ФЭУ-22 с кислородно-серебряно-цезиевым катодом, электростатической фокусировкой электронов и боковым оптическим входом.

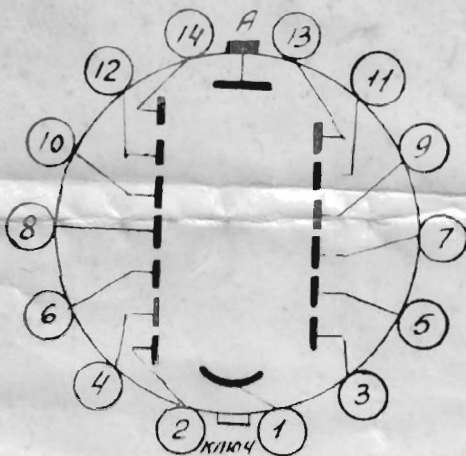
### Основные технические данные

1. Число каскадов умножения . . . . .	13
2. Рабочая площадь катода . . . . .	16×5 мм
3. Область максимальной спектральной чувствительности . . . . .	6500–8500 Å
4. Диаметр наибольший . . . . .	48,5 мм
5. Длина наибольшая . . . . .	181 мм

### Предельные условия эксплуатации

	Минимум	Максимум
Напряжение питания . . . . .	1000 в	2000 в
Постоянный ток на выходе . . . . .		0,3 ма
Температура окружающей среды . . . . .		+50° С
Область спектральной чувствительности	4000 Å	10000 Å

### Схема соединения электродов со штырьками цоколя



№№ штырьков	Наименование электродов
1	Катод
2	Первый эмиттер
3	Второй эмиттер
4	Третий эмиттер
5	Четвертый эмиттер
6	Пятый эмиттер
7	Шестой эмиттер
8	Седьмой эмиттер
9	Восьмой эмиттер
10	Девятый эмиттер
11	Десятый эмиттер
12	Одиннадцатый эмиттер
13	Двенадцатый эмиттер
14	Тринадцатый эмиттер
A	Анод — боковой вывод на баллоне

## Типовая схема делителя напряжения



### Параметры умножителя

Интегральная чувствительность при напряжении питания 1400 в . . . **36** . . . . . а/лм

Темновой ток при напряжении, соответствующем чувствительности 1 а/лм .  **$3 \cdot 10^{-9}$**  . . . . . а

### Для сведения:

У приборов, предназначенных для работы в странах с тропическим климатом, наружные металлические детали покрыты вазелином с целью предохранения их от коррозии, а потому, при вводе их в эксплуатацию, следует предварительно снять слой вазелина.