



Фотоэлектронный умножитель типа ФЭУ-14Б с баллоном из натриевого стекла, висмута-серебряно-цезиевым фотокатодом диаметром 40 мм, жалюзной системой диодов, предназначенный для преобразования световых сигналов в электрические.

№ 00217

3.358.018 ТУ (ред. 1)

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№ пп.	Наименование	Эксплуат. значения			Данные испыт.
		не менее	номинал	не более	
1	Диапазон рабочего напряжения, В		1700	2200	—
2	Интегральная чувствительность фотокатода, мкА/лм	30			66
3	Анодная чувствительность $\Sigma_a$ при рабочем напругении $U=1700$ В, $^{\circ}$ А/лм	6			170
4	Темновой ток при $U=1380$ В, А			$1 \cdot 10^{-7}$	$6 \cdot 10^{-9}$
5	Долговечность при анодном токе $I_a=500$ мкА, ч	2000			

### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

№ пп.	Наименование	Наименьшее	Наибольшее
1	Напряжение питания, В		2200
2	Ток на выходе (средний), мА		5
3	Мощность рассеивания на аноде, Вт		2
4	Температура окружающей среды, $^{\circ}$ С	-20	+45

Категорически запрещается превышать предельно допустимые эксплуатационные режимы и величины воздействующих факторов, а также эксплуатировать в режимах, при которых более чем один параметр достигает предельно допустимых значений.

Эксплуатация при режимах и факторах, прилегающих к верхнему допустимому пределу, не рекомендуется, так как это приводит к снижению долговечности и ухудшению параметров.

Дата испытания

12/II - 76г.

Испытал

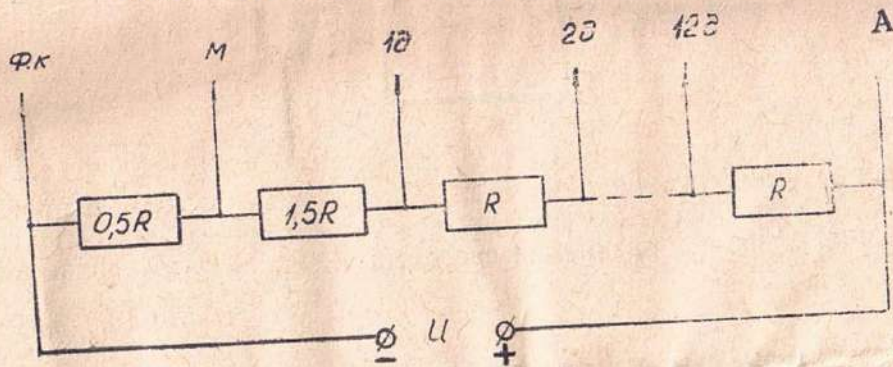
*[Handwritten signature]*

Штамп ОТК

05K



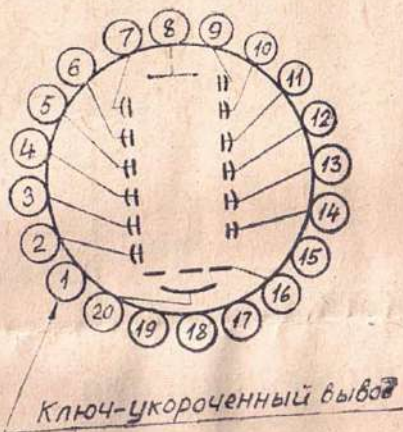
## ТИПОВОЙ ДЕЛИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ



Напряжение питания

Точность установления напряжений и подбор сопротивлений  $\pm 10\%$ . Ток делителя должен превышать ток ФЭУ не менее чем в 10 раз.

### СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



№ выводов	Наименование электродов	№ выводов	Наименование электродов
1	Не подключать	11	8-й диод
2	1-й диод	12	6-й диод
3	3-й диод	13	4-й диод
4	5-й диод	14	2-й диод
5	7-й диод	15	Не подключать
6	9-й диод	16	Модулятор
7	11-й диод	17	Не подключать
8	Анод (коллектор)	18	Не подключать
9	12-й диод	19	Не подключать
10	10-й диод	20	Фотокатод

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ФЭУ требованиям ТУ в течение указанной долговечности при условии соблюдения потребителем правил хранения и режимов эксплуатации, указанных в ТУ, и производит безвозмездную замену ФЭУ, вышедших из строя в течение срока долговечности по вине предприятия-изготовителя.

### ВНИМАНИЕ!

Отдел технического контроля просит по окончании эксплуатации ФЭУ сообщить предприятию-изготовителю следующие сведения:

Дата получения ФЭУ \_\_\_\_\_

Дата установки \_\_\_\_\_ Дата снятия \_\_\_\_\_

Число часов работы \_\_\_\_\_

Тип аппаратуры, краткая характеристика (схема), величина и характер нагрузки \_\_\_\_\_

Причина снятия \_\_\_\_\_

Адрес потребителя \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_ Подпись заполняющего \_\_\_\_\_