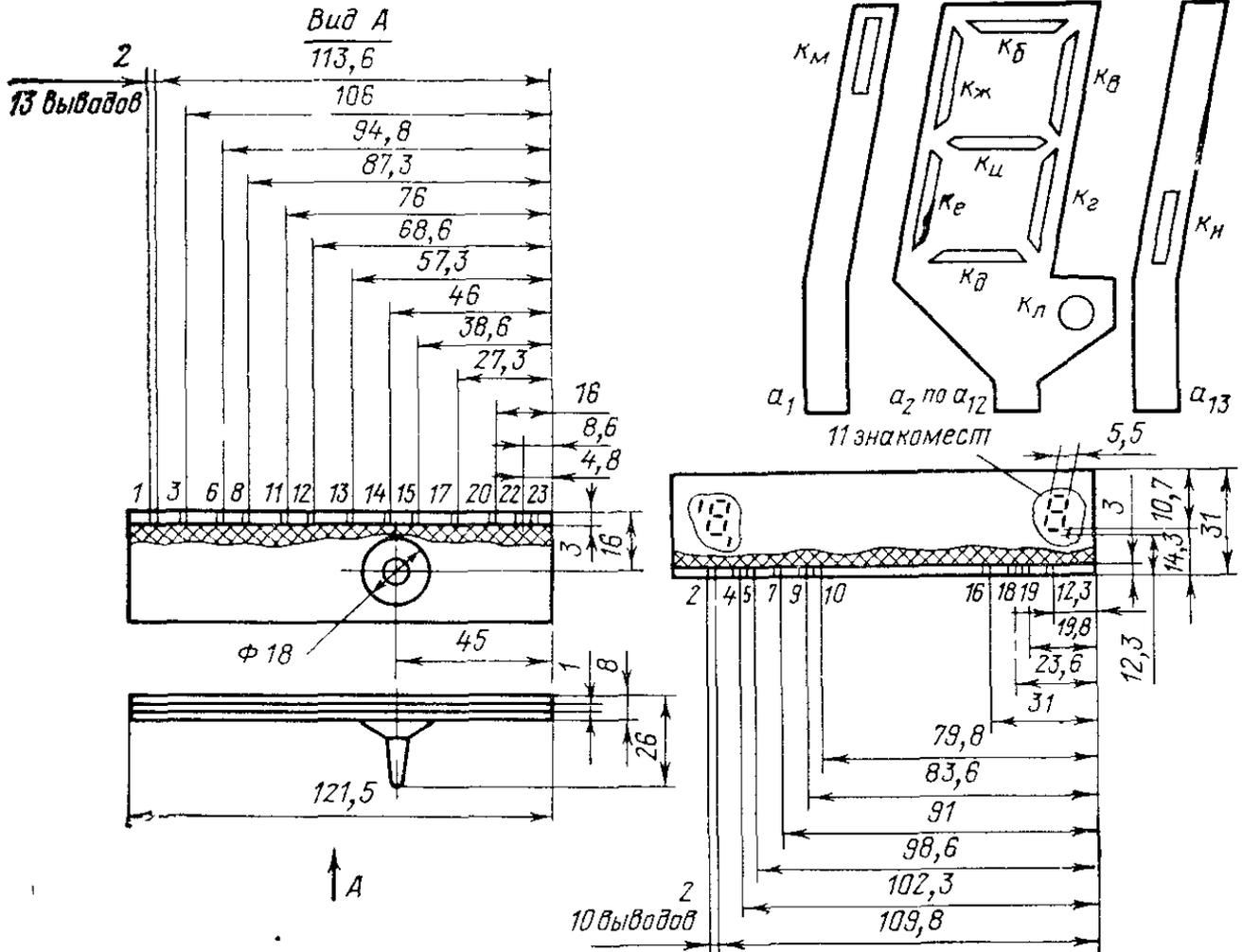


ГИП-11

Газоразрядная индикаторная сегментная панель для преобразования электрических сигналов постоянного тока в визуальную информацию любого начертания (знаки, символы, графики, гистограммы).

Индикатор цифровой многоразрядный газоразрядный предназначен для отображения информации в виде цифр от 0 до 9 (и десятичного знака) в каждом из 11 цифровых разрядов в средствах отображения информации индивидуального и группового пользования.

Оформление — стеклянно-керамическое, в пластмассовом корпусе. Масса 100 г. Размер знака 5,5x10,7 мм.



Выводы	Наименование электродов	Выводы	Наименование электродов
1	a_1 —анод	13	a_7 —анод
2	$K_б$ —катод	14	a_8 —анод
3	a_2 —анод	15	a_9 —анод
4	$K_ж$ —катод	16	$K_л$ —катод
5	$K_м$ —катод	17	a_{10} —анод
6	a_3 —анод	18	$K_н$ —катод
7	$K_г$ —катод	19	$K_в$ —катод
8	a_4 —анод	20	a_{11} —анод
9	$K_е$ —катод	21	$K_в$ —катод
10	$K_д$ —катод	22	a_{12} —анод
11	a_5 —анод	23	a_{13} —анод
12	a_6 —анод		

Основные технические данные

Цвет свечения	Оранжево-красный
Яркость свечения	> 100 кд/м ²
Угол обзора при расстоянии наблюдения 0,6-0,8 м	$> 120^\circ$
Напряжение источника питания (амплитуда импульса)	> 220 В
Напряжение возникновения разряда (амплитуда импульса)	< 200 В
Напряжение поддержания разряда (амплитуда импульса)	< 170 В
Напряжение смещения на сегментах относительно анодов (постоянное)	< 120 В
Ток индикации (среднее значение)	
одного сегмента	< 30 мкА
десятичной точки	< 20 мкА
Ток рабочий (среднее значение)	
одного сегмента	35—50 мкА
десятичной точки	20—30 мкА
Длительность импульса напряжения источника питания	> 200 мкс
Частота повторения импульсов	100—350 Гц
Интервал времени между импульсами, подаваемыми на электроды двух соседних знакомест	35—60 мкс
Время готовности при освещенности 40 лк	< 1 с
Минимальная наработка	3000 ч
Параметры, изменяющиеся в течение минимальной наработки	
импульсное напряжение возникновения разряда	< 220 В
средний ток индикации	
одного сегмента	< 35 мкА
десятичной точки	< 20 мкА
Срок хранения	не менее 8 лет
Вибрационные нагрузки (1—200 Гц)	< 5 g
Одиночные ударные нагрузки	
ускорение	< 4 g
длительность удара	40—60 мс
Температура окружающей среды	-5...+50°C
Относительная влажность воздуха	не более 98%

Рекомендации по применению

Рабочее положение — любое. Охлаждение — естественное.

К аппаратуре индикатор подсоединяется с помощью специального соединителя, вставляемого в щель между керамической и стеклянной пластинами для контакта с выводами электродов. Для надежного обеспечения контактов рекомендуется места стыковки соединителя и индикатора заливать компаундом.