

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Панель газоразрядная индикаторная ИГП-17 соответствует техническим условиям ОДО.339.219 ТУ.

Штамп ОТК **ОТК 9**

Перепроверка произведена _____

дата _____

Место для
штампа ОТК

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Указания по эксплуатации — по ГОСТ 11163-84.
2. Рабочее положение панели — любое.
3. После извлечения из тары перед установкой панели в аппаратуру необходимо убедиться в наличии на панели штампа службы технического контроля.

Внешним осмотром следует проверить отсутствие повреждения стеклянной пластины и штенгеля.

4. При установке панели в печатные платы допускается гибка выводов.

Крепление за выводы не допускается.

К схеме управления панель подсоединяется через луженые контактные лепестки путем пайки оловянно-свинцовым припоем.

5. Охлаждение панели — естественное.
6. Панель должна эксплуатироваться в мультиплексном режиме.



ПАНЕЛЬ ГАЗОРАЗРЯДНАЯ
ИНДИКАТОРНАЯ ИГП-17



ЭТИКЕТКА

Панель газоразрядная индикаторная ИГП-17 (далее — «панель») с информационной емкостью 16 знаков с операционным знаком в виде \equiv предназначена для работы в мультиплексном режиме в сетевых ЭКВМ, мини ЭВМ в различных цифровых измерительных приборах, изготовляемых для нужд народного хозяйства.

Каждое знакоместо состоит из 7 сегментов и точки.

Вид климатического исполнения УХЛ 4.2.

Условное обозначение катодов и анодов

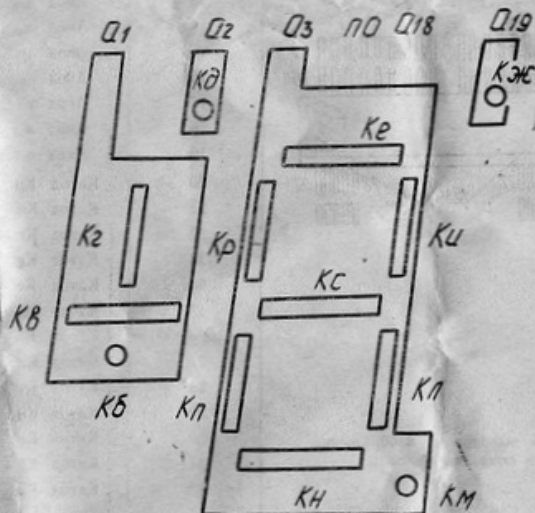
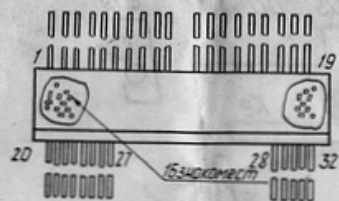


Схема расположения выводов и таблица соединения электродов с выводами

Выводы	Наименование
1	Анод а ₁
2	Анод а ₂
3	Анод а ₃
4	Анод а ₄
5	Анод а ₅
6	Анод а ₆
7	Анод а ₇
8	Анод а ₈
9	Анод а ₉
10	Анод а ₁₀
11	Анод а ₁₁
12	Анод а ₁₂
13	Анод а ₁₃
14	Анод а ₁₄
15	Анод а ₁₅
16	Анод а ₁₆
17	Анод а ₁₇
18	Анод а ₁₈
19	Анод а ₁₉
20	Катод Кв
21	Катод Кб
22	Катод Кг
23	Катод Кд
24	Катод Ке
25	Катод Ки
26	Катод Кл
27	Катод Кн
28	Катод Км
29	Катод Кц
30	Катод Кр
31	Катод Ке
32	Катод Кж



Нумерация выводов и изображение знакоместа показаны условно.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Напряжение возникновения разряда, импульсное, В	—	190
Напряжение поддержания разряда, импульсное, В	—	170
Ток индикации одного сегмента, средний, мкА	—	25
Ток индикации десятичной точки, средний, мкА	—	18
Яркость свечения, кд/м ²	100	—
Угол обзора горизонтальный с расстояния 0,6—0,8 м, град	±60	—
Собственный яркостной контраст при освещенности не менее 40 лк, %	50	—
Время готовности при освещенности не менее 40 лк, с	—	1

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Напряжение источника питания, импульсное, необходимое для возникновения разряда, В	190	—
Напряжение источника питания вспомогательных катодов, постоянное, В	190	—
Напряжение смещения на сегментах относительно анодов, постоянное, В	—	120
Длительность импульса напряжения источника питания, мкс	200	—
Интервал времени между импульсами, подаваемыми на электроды двух соседних знакомест, мкс	35	—
Ток рабочий одного сегмента, мкА:		
средний	25	40
импульсный	300	700
Ток рабочий десятичной точки, мкА:		
средний	13	20
импульсный	200	400
Ток рабочий вспомогательного катода, мкА	7	15

Содержание драгоценных металлов

Серебро — 0,15204 г

Содержание цветных металлов

Никель НП2 — 1,6 г