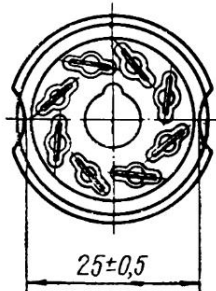


↑ A



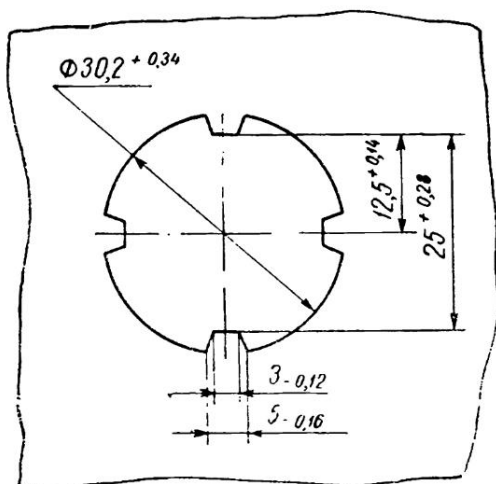
Вид А



Черт. 3

Вид панели	Материал панели	Вид крепления	Номер чертежа разметки для крепления	Преимущественные области применения
ПЛ8-1к	Керамика	Пружинное кольцо	4	Радиоэлектронная аппаратура специального и широкого применения
ПЛ8-1п	Пластмасса			
ПЛ8-2к	Керамика	Фланец	5	
ПЛ8-2п	Пластмасса			
ПЛ8-3п	Пластмасса	Обжатие	6	Радиоэлектронная аппаратура широкого применения

Разметки для крепления
 панелей ПЛ8-1к и ПЛ8-1п



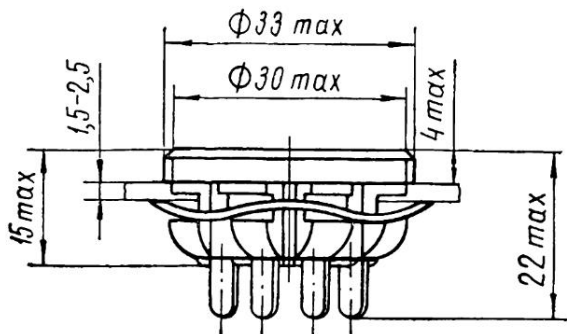
Черт. 4

ПАНЕЛИ ЛАМПОВЫЕ ОКТАЛЬНЫЕ

ПЛ8-1к	ПЛ8-2п
ПЛ8-1п	ПЛ8-2п-Т
ПЛ8-1п-Т	ПЛ8-3п
ПЛ8-2к	ПЛ8-3п-Т

Панели предназначены для установки электровакуумных приборов с расположением штырьков РШ5-1 по ГОСТ 7842-71.

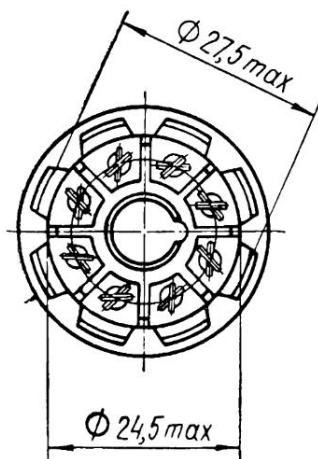
ПЛ8-1к, ПЛ8-1п, ПЛ8-1п-Т



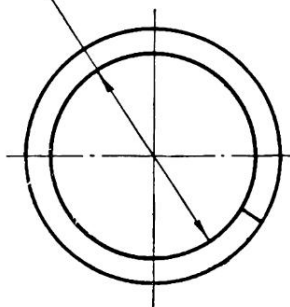
Вид А

↑ А

Пружинное кольцо



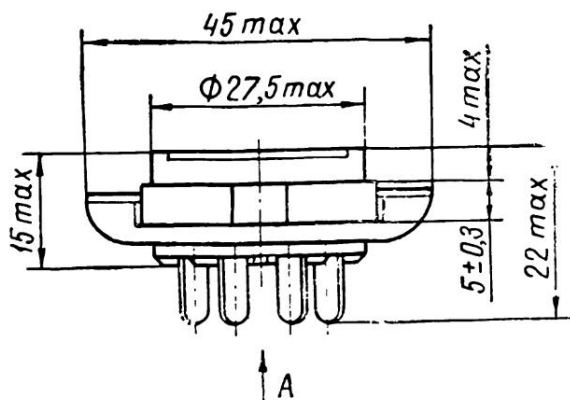
$\Phi 26,5 \pm 0,52$



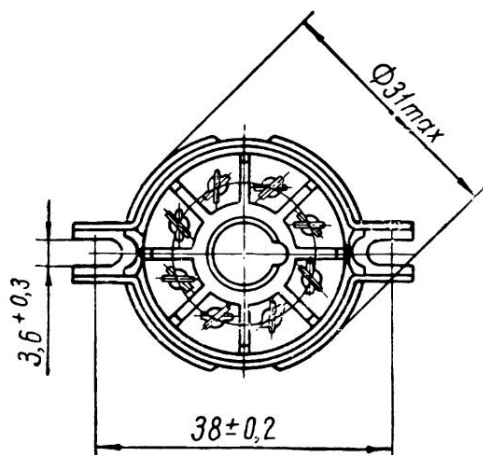
ПЛ8-1к ПЛ8-2п
ПЛ8-1п ПЛ8-2п-Т
ПЛ8-1п-Т ПЛ8-3п
ПЛ8-2к ПЛ8-3п-Т

ПАНЕЛИ ЛАМПОВЫЕ ОКТАЛЬНЫЕ

ПЛ8-2к, ПЛ8-2п, ПЛ8-2п-Т

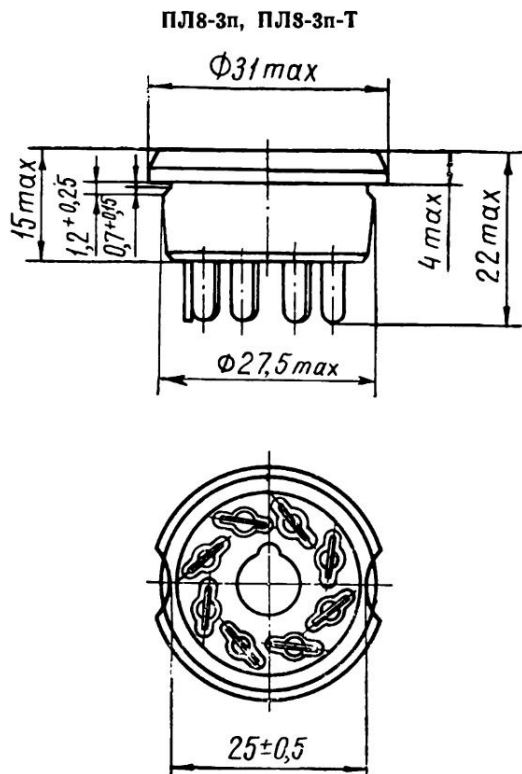


Вид А



ПАНЕЛИ ЛАМПОВЫЕ ОКТАЛЬНЫЕ

ПЛ8-1к ПЛ8-2п
 ПЛ8-1п ПЛ8-2п-Т
 ПЛ8-1п-Т ПЛ8-3п
 ПЛ8-2к ПЛ8-3п-Т



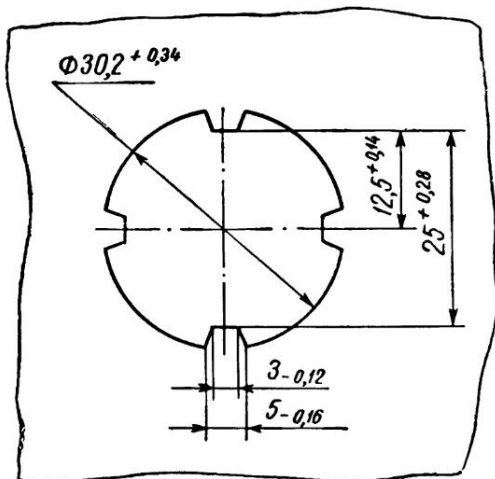
Вид панели	Материал панели	Вид крепления	Преимущественные области применения
ПЛ8-1к	Керамика	Пружинное кольцо	Радиоэлектронная аппаратура специального и широкого применения
ПЛ8-1п ПЛ8-1п-Т	Пластмасса		
ПЛ8-2к	Керамика	Фланец	
ПЛ8-2п ПЛ8-2п-Т	Пластмасса	Обжатие	
ПЛ8-3п ПЛ8-3п-Т			Радиоэлектронная аппаратура широкого применения

ПЛ8-1к ПЛ8-2п
ПЛ8-1п ПЛ8-2п-Т
ПЛ8-1п-Т ПЛ8-3п
ПЛ8-2к ПЛ8-3п-Т

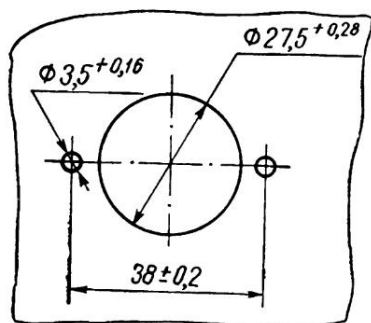
ПАНЕЛИ ЛАМПОВЫЕ ОКТАЛЬНЫЕ

Разметка для крепления

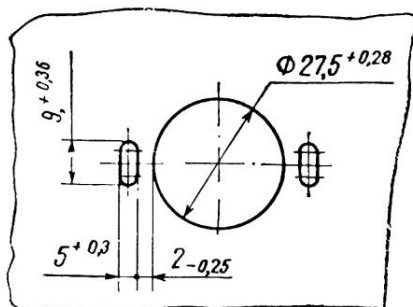
панелей ПЛ8-1к, ПЛ8-1п, ПЛ8-1п-Т



панелей ПЛ8-2к, ПЛ8-2п, ПЛ8-2п-Т



панелей ПЛ8-3п



Примеры записи панелей в конструкторской документации:

Панель 1 ПЛ8-2к ГОСТ 2709—66

Панель ПЛ8-3п-Т УС4.812.000 ТУ

Условное обозначение:

слово «Панель»,
 обозначение группы (только I и II),
 ПЛ8-3п — вид панели,
 буква Т — для тропического исполнения,
 номер ГОСТ или ТУ (для тропического исполнения).

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Воздействующий фактор	Группы панелей		
	I	II	III
Температура окружающего воздуха, °С	От —60 до +155	От —60 до +100	От —40 до +85
Относительная влажность воздуха, %, не более	98 при +40° С	98 при +40° С	85 при +25° С
Атмосферное давление, мм рт. ст., не менее	5	5	400

ПЛ8-1к ПЛ8-2п
 ПЛ8-1п ПЛ8-2п-Т
 ПЛ8-1п-Т ПЛ8-3п
 ПЛ8-2к ПЛ8-3п-Т

ПАНЕЛИ ЛАМПОВЫЕ ОКТАЛЬНЫЕ

Продолжение

Воздействующий фактор	Группы панелей		
	I	II	III
Вибрация:			
ускорение, g, не более	7,5	7,5	7,5
диапазон частот, Гц	5—1000	5—1000	5—600
Одиночные удары:			
ускорение, g, не более	500	500	—
длительность импульса, мсек	1—10	1—10	—
количество	9	9	—
Множественные удары:			
ускорение, g, не более	150	150	35
длительность импульса, мсек	1—80	1—80	1—60
количество	4000	4000	10000
Линейные нагрузки с ускорением, g, не более	25	25	25

Эксплуатация панелей при указанных механических нагрузках должна осуществляться с ламподержателями. Конструкция ламподержателей не устанавливается.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Рабочее напряжение (переменного тока частоты 50 Гц)

Атмосферное давление, мм рт. ст., не менее	Предельное рабочее напряжение, В (эфф.), для групп панелей		
	I	II	III
720	750	750	500
400	500	500	400
64	400	400	—
33	350	350	—
15	300	300	—
5	250	250	—

ПАНЕЛИ ЛАМПОВЫЕ ОКТАЛЬНЫЕ

ПЛ8-1к	ПЛ8-2п
ПЛ8-1п	ПЛ8-2п-Т
ПЛ8-1п-Т	ПЛ8-3п
ПЛ8-2к	ПЛ8-3п-Т

2. Переходное сопротивление не более 0,01 Ом
3. Сопротивление изоляции между соседними гнездами и между каждым гнездом и шасси:
- в нормальных климатических условиях не менее 10 Гом
- после воздействия относительной влажности воздуха
- панелей I и II групп не менее 1 Гом
- » III группы не менее 0,1 Гом
- » тропического исполнения не менее 10 Мом
- при максимальной рабочей температуре не менее 1 Гом
4. Испытательное напряжение (переменного тока частоты 50 Гц)

Воздействующий фактор	Испытательное напряжение, В (эфф.) для групп панелей		
	I	II	III
Нормальные климатические условия	2500	2500	1800
Максимальная относительная влажность	1200	1200	1000
Атмосферное давление, мм рт. ст.:			
400±5	750	750	600
64±2	600	600	—
33±2	525	525	—
15±1	450	450	—
5±1	375	375	—

5. Емкость:
- между соседними контактными гнездами не более 1 пФ
- между контактным гнездом и шасси не более 1,3 пФ
6. Тангенс угла потерь на частоте 1 МГц:
- пластмассовых панелей I группы не более 0,05
- » » II группы не более 0,02
- керамических панелей всех групп не более 0,002
7. Усилие вставления лампы в панель не более 11,5 кгс
8. Усилие разъема лампы с панелью:
- до испытания на износоустойчивость не менее 2,1 кгс
- после испытания на износоустойчивость не менее 1,5 кгс
9. Усилие удержания каждым гнездом панели одиночного калибра (после 10-кратного вставления) не менее 60 гс

ПЛ8-1к	ПЛ8-2п
ПЛ8-1п	ПЛ8-2п-Т
ПЛ8-1п-Т	ПЛ8-3п
ПЛ8-2к	ПЛ8-3п-Т

ПАНЕЛИ ЛАМПОВЫЕ ОКТАЛЬНЫЕ

10. Степень биологического обрастания плесневыми грибами	2 балла
11. Износоустойчивость — число вставлений лампы	150
12. Гарантийный срок службы	5000 ч
13. Срок хранения в складских условиях . .	11 лет*

* В том числе 3 года в естественных климатических условиях в аппаратуре, защищенной от прямого воздействия солнечной радиации и атмосферных осадков, или 5 лет в составе герметизированной аппаратуры.

ГОСТ 2709—66.

Технические условия УС4.812.000 ТУ.

