

Разрядник РБ-5

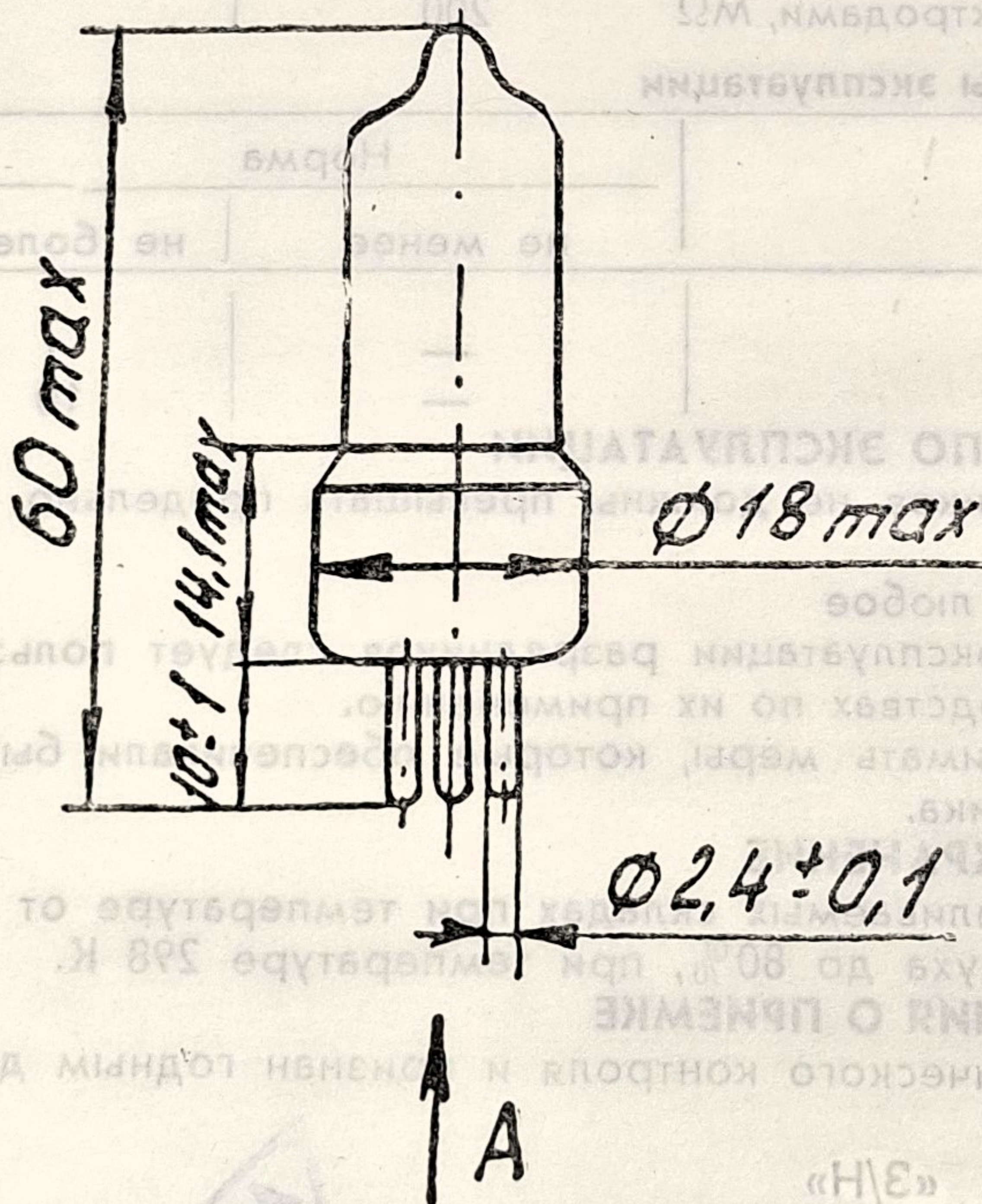
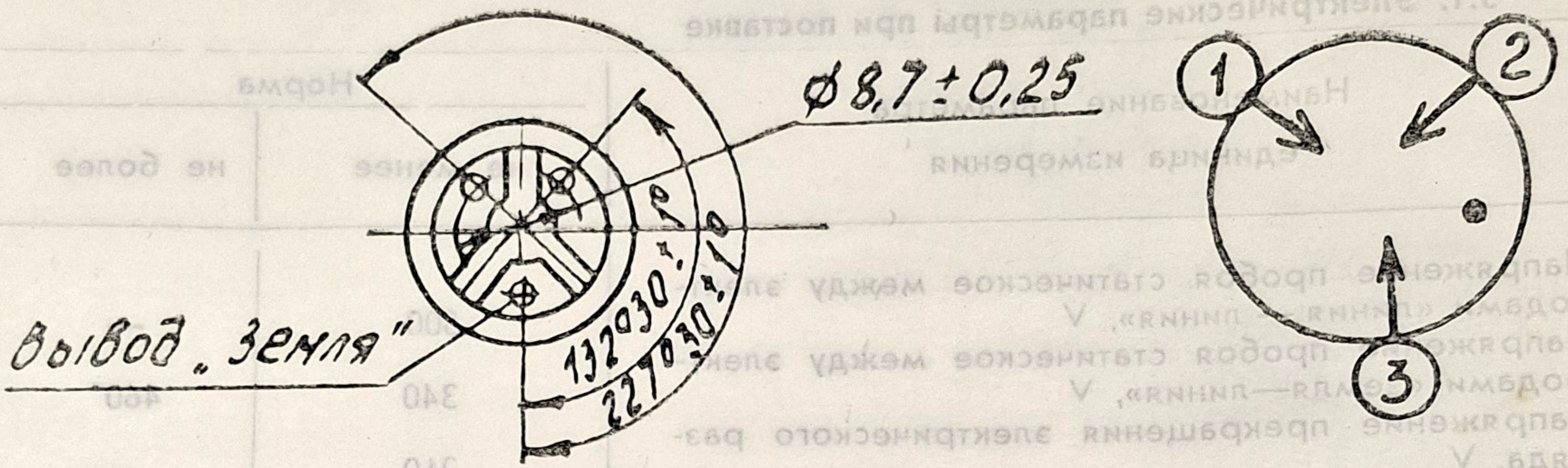
ПАСПОРТ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Разрядник РБ-5 предназначен для защиты линий и аппаратуры связи от перенапряжений.

Схема соединения электродов с выводами

Вид А



Номер вывода	Наименование электрода
1	«линия»
2	«линия»
3	«земля»

Масса не более 12 g

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Синусоидальная вибрация
 диапазон частот, Hz
 амплитуда ускорения, m/s^2
 Механический удар:
 одиночного действия.

5—600
 100

пиковое ударное ускорение, m/s^2	1500
длительность действия, ms	1—3
Многократного действия	750
пиковое ударное ускорение, m/s^2	2—6
длительность действия, ms	500
Линейное ускорение, m/s^2	358
Повышенная рабочая температура среды, К	213
Пониженная рабочая температура среды, К	
Относительная влажность окружающего воздуха при температуре до 313 К, %	98
Смена температур, К	213—358
Пониженное атмосферное давление, Pa	$5,3 \times 10^3$
Повышенное давление воздуха, Pa	$2,9 \times 10^4$

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Электрические параметры при поставке

Наименование параметра единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Напряжение пробоя статическое между электродами «линия — линия», V	500	—
Напряжение пробоя статическое между электродами «земля—линия», V	340	460*
Напряжение прекращения электрического разряда, V	210	—
Сопротивление изоляции между электродами, $M\Omega$	200	

3.2. Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Частота пробоев, Hz	—	1
Энергия пробоя, J	—	10

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Режимы эксплуатации разрядников не должны превышать предельно допустимых значений.

Рабочее положение разрядника — любое

4.2. При применении, монтаже и эксплуатации разрядников следует пользоваться указаниями, приведенными в руководствах по их применению.

4.3. Во всех случаях следует принимать меры, которые обеспечивали бы минимальную температуру баллона разрядника.

5. ХРАНЕНИЕ

Разрядники следует хранить в отапливаемых складах при температуре от 278 до 313 К и относительной влажности воздуха до 80%, при температуре 298 К.

6. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Разрядник проверен отделом технического контроля и признан годным для эксплуатации.

Место для
штампа ОТК

ОТК 135

IV—90



* Верхний предел напряжения первого пробоя, произведенного на любой паре электродов, должен быть не выше 550 В.