

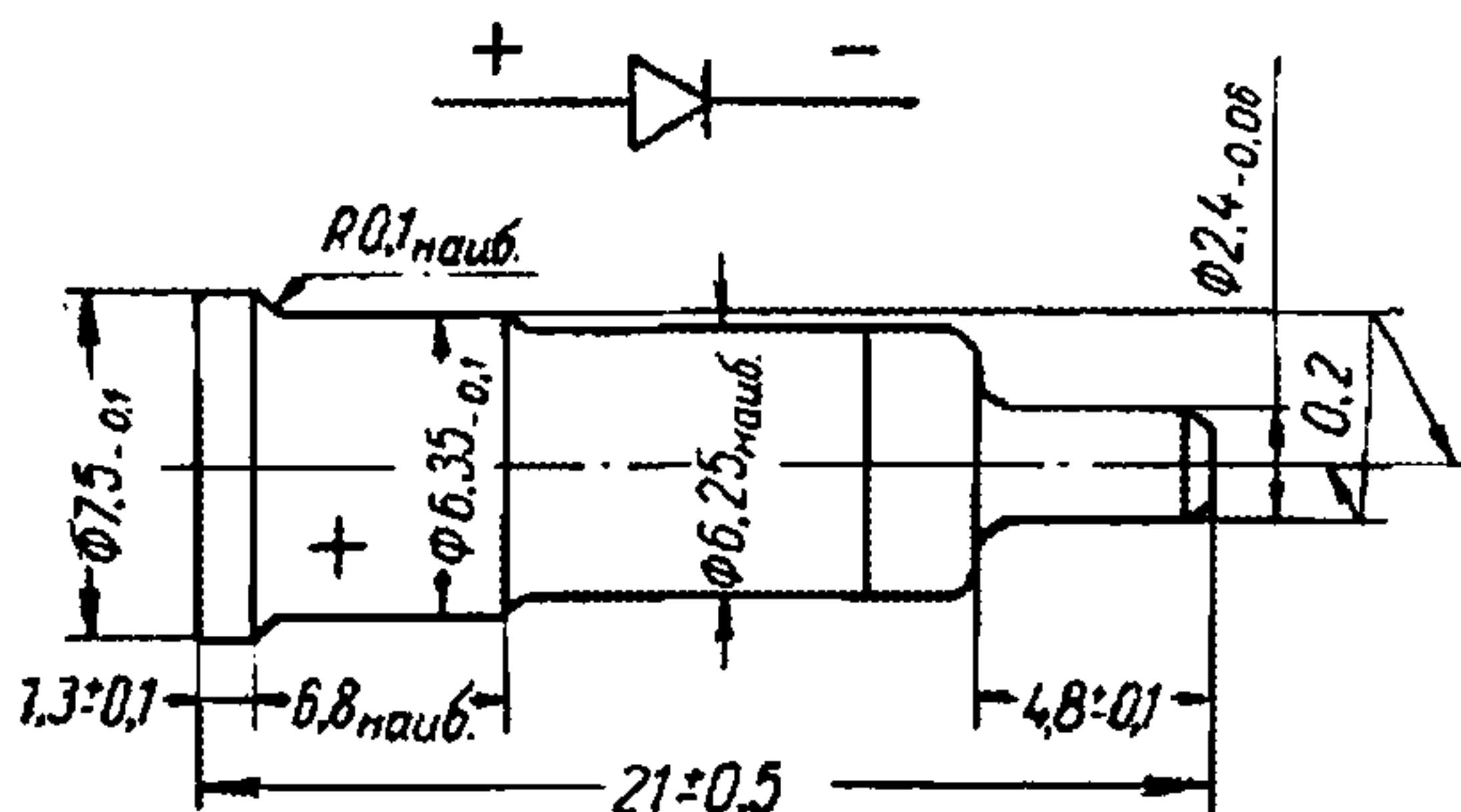
ДК-В5

Основное назначение — детектирование во входных устройствах приемников прямого усиления десятисантиметрового диапазона волн. Применение в широкополосных приемниках не рекомендуется.

Оформление — в керамическом патроне.

Общие данные

Длина наибольшая, мм	21,5
Диаметр наибольший, »	7,5
Вес	3



Габаритный чертеж и схема расположения выводов. Детекторы маркируются: ДК-В5 — одной точкой черной краской; ДК-В6 — одной точкой и полоской черной краской; ДК-В7 — одной точкой зеленой краской.

Электрические данные

Номинальная рабочая длина волны, см	9,8
Чувствительность по току (при подводимой мощности 20 мквт), а/вт	не менее 0,8
Выходное сопротивление (при напряжении не более 5 мв), ком	не более 1

Предельно допустимые эксплуатационные данные

Наибольшая мощность периодических импульсов в условиях эксплуатации при кратковременных перегрузках, мвт	50
Наибольшая мощность периодических импульсов при частоте посылок 800—1000 гц и длительности импульса 1 мксек (испытание в течение 3 сек.), мвт	200
Срок хранения*, годы	3

* Допускается отход детекторов в течение одного года хранения не более 5%, двух лет — не более 10%, трех лет — не более 15% детекторов.

Устойчивость против внешних воздействий

Температура окружающей среды, °C	от —50 до +70
Наибольшая относительная влажность, %	98
Наибольшее ускорение при вибрации в условиях эксплуатации, <i>g</i>	2,5
Наибольшее ускорение при вибрации с частотой посылок 20—70 <i>гц</i> (испытание в течение 120 мин.), <i>g</i>	4
Наибольшее постоянное ускорение, <i>g</i>	20
Наибольшее ускорение при трехкратном ударе, <i>g</i>	100

ДК-В6

Электрические данные

Номинальная рабочая длина волны, <i>см</i>	9,8
Чувствительность по току (при подводимой мощности 20 <i>мквт</i>), <i>а/вт</i>	не менее 0,8
Выходное сопротивление (при напряжении не более 5 <i>мв</i>), <i>ком</i>	от 5 до 25

Предельно допустимые эксплуатационные данные

Наибольшая мощность периодических импульсов в условиях эксплуатации при кратковременных перегрузках, <i>мвт</i>	50
Наибольшая мощность периодических импульсов при частоте посылок 800—1000 <i>гц</i> и длительности импульса 1 <i>мксек</i> (испытание в течение 3 сек.), <i>мвт</i>	200

Пр и м е ч а н и е. Остальные данные такие же, как у ДК-В5.

ДК-В7

Основное назначение — детектирование во входных устройствах приемников прямого усиления в трехсантиметровом диапазоне волн. Применение в широкополосных приемниках не рекомендуется.

Электрические данные

Номинальная рабочая длина волны, <i>см</i>	3,2
Чувствительность по току (при подводимой мощности 20 <i>мквт</i>), <i>а/вт</i>	не менее 0,4
Выходное сопротивление (при напряжении не более 5 <i>мв</i>), <i>ком</i>	не более 10

Предельно допустимые эксплуатационные данные

Наибольшая мощность периодических импульсов в условиях эксплуатации при кратковременных перегрузках, <i>мвт</i>	50
Наибольшая мощность периодических импульсов при частоте посылок 800—1000 <i>гц</i> и длительности импульса 1 <i>мксек</i> (испытание в течение 3 сек.), <i>мвт</i>	200

Пр и м е ч а н и е. Остальные данные такие же, как у ДК-В5.