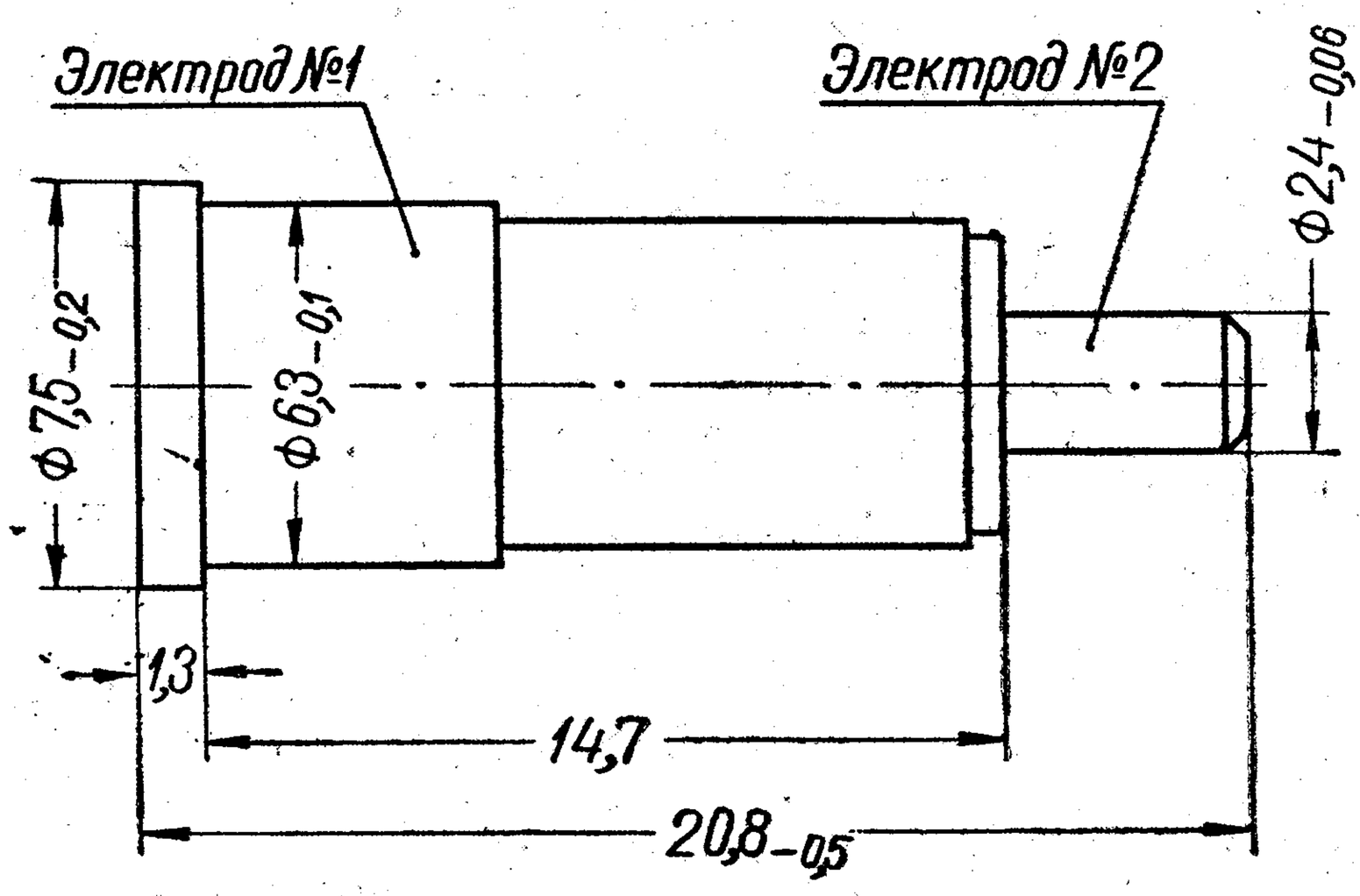
КРЕМНИЕВЫЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ ДИОД	ДК-С1М

По техническим условиям ТР3.360.021 ТУ

Основное назначение — работа в аппаратуре специального назначения.
Оформление — в металло-керамическом корпусе.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Длина наибольшая	20,8 *мм*
Диаметр наибольший	7,5 *мм*
Вес наибольший	3 *г*



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальная длина волны	9,8 *см*
Потери преобразования *△	не более 8,5 *дб*
Выпрямленный ток ○	не менее 0,4 *ма*
Обратный ток при напряжении минус 1 *в*	не более 150 *мка*
Шумовое отношение на длине волны 3,2 *см* * . . .	не более 2,7
КСВН *	не более 3,5
Долговечность	не менее 300 *ч*

* При подводимой СВЧ мощности 1 *мвт*.
△ При сопротивлении нагрузки 400 *ом*.
○ При сопротивлении нагрузки 350 *ом*.

ДК-С1М ДК-С2М	КРЕМНИЕВЫЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ ДИОДЫ

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшая просачивающаяся импульсная мощность	300 *мвт*
Наибольшая энергия пика:	
просачивающегося многократного импульса (среднее значение)	0,3 *эрг*
просачивающегося однократного импульса с длительностью 2,5 *нсек*	0,6 *эрг*

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Наибольшая температура окружающей среды	плюс 100° С
Наименьшая температура окружающей среды	минус 60° С
Наибольшая относительная влажность при температуре 40° С	98%
Наибольшее давление окружающей среды	2 *ат*
Наименьшее давление окружающей среды	5 *мм* рт. ст.
Наибольшее ускорение:	
при вибрации *	15 *g*
линейное	150 *g*
при многократных ударах	150 *g*
при одиночных ударах	100 *g*

* В диапазоне частот 20—2000 *гц*.

Гарантийный срок хранения	8,5 лет *

* При хранении диодов на складах и базах в заводской упаковке или вмонтированными в аппаратуру, в том числе 2 года при нахождении аппаратуры в полевых условиях под чехлом.

ДК-С2М

Потери преобразования	не более 6,5 *дб*
Обратный ток при напряжении минус 1 *в*	не более 250 *мка*
Шумовое отношение на длине волны 3,2 *см*	не более 2
КСВН	не более 3

Примечание. *Остальные данные такие же, как у ДК-С1М.*