

В новых разработках не применять

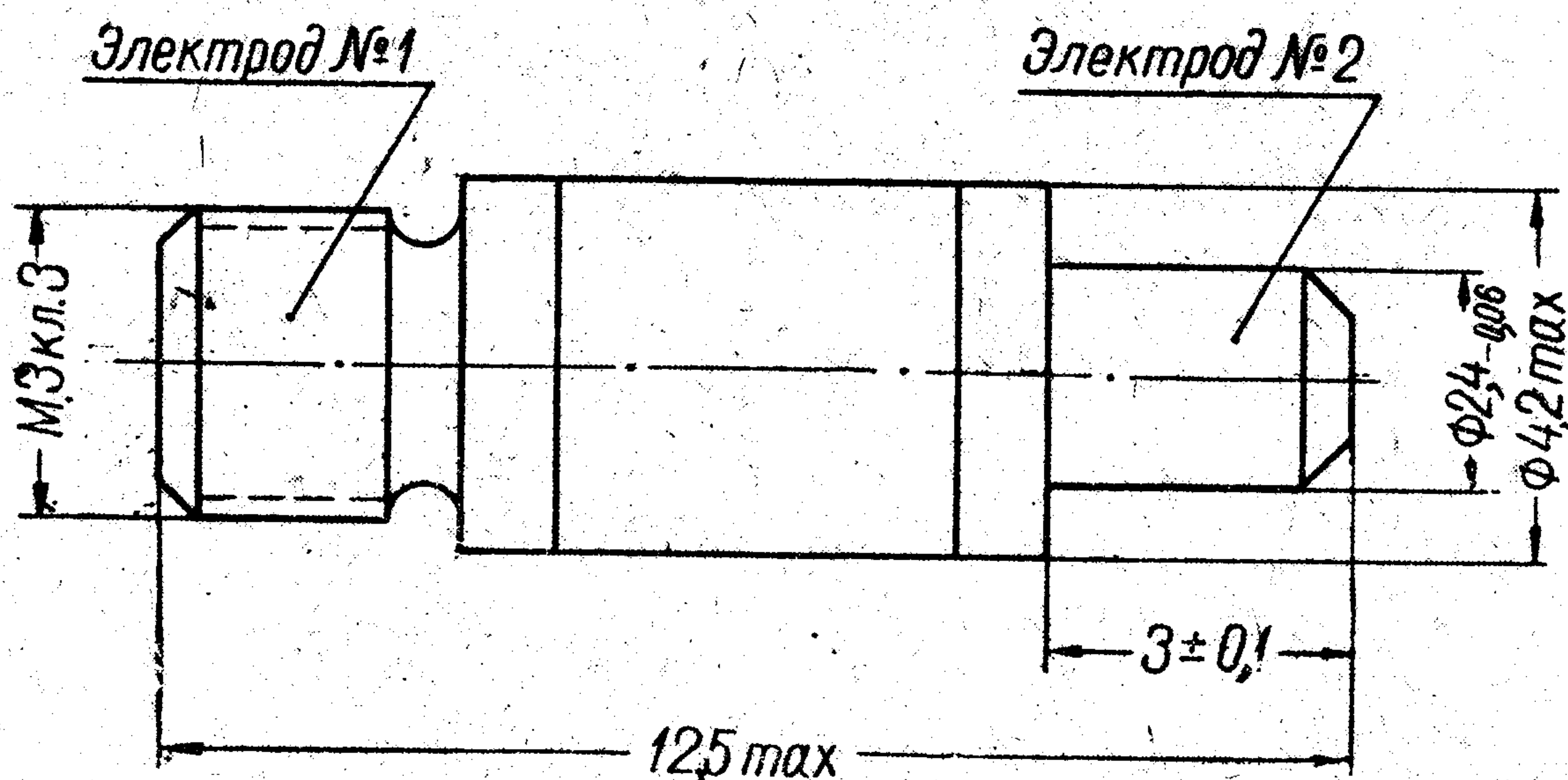
По техническим условиям ТР3.215.005 ТУ2

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

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Длина наибольшая	12,5 мм
Диаметр наибольший	4,2 мм
Вес наибольший	0,7 г

Электрод №1 —  — Электрод №2



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочий диапазон длин волн	1,8—3,2 см
Номинальная длина волны	3,2 см
Добротность *	не менее 15 вт- ¹ / ₂
Сопротивление в нулевой точке	не более 1,5 ком
КСВН Δ	не более 3
Долговечность	не менее 250 ч

* При средней подводимой СВЧ мощности 10 мквт.

Δ При подводимой СВЧ мощности 20 мквт и сопротивлении нагрузки 20 ом.

ДК-В8

КРЕМНИЕВЫЙ ВИДЕОДЕТЕКТОР

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшая мощность периодических импульсов .. 50 мвт

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Наибольшая температура окружающей среды плюс 70° С

Наименьшая температура окружающей среды минус 60° С

Наибольшая относительная влажность при температуре 20±5° С 98%

Наибольшее давление окружающей среды 760 мм рт. ст.

Наименьшее давление окружающей среды 5 мм рт. ст.

Наибольшее ускорение:

при вибрации ☐ 6 g

линейное 100 g

☐ В диапазоне частот 20—600 гц.

Гарантийный срок хранения 8,5 лет *

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

ОБЛАСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ДОБРОТНОСТИ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ