



Центр 1.9 «Научно-образовательный
инновационный центр СВЧ технологий и
их метрологического обеспечения»

ГОЛОВКА ДЕТЕКТОРНАЯ
ГД-13

Паспорт

ГЛЮИ.434871.036 ПС

№ 2000437

2022

1 Общие сведения

1.1 Головка детекторная ГД-13 (ГД) сер. № 2000437 предназначена для выделения отбигающей моделированного сигнала и используется в качестве измерительного преобразователя в диапазоне СВЧ.

1.2 В целях обеспечения стабильности параметров и исключения механических повреждений при хранении, транспортировке и эксплуатации ГД всегда, кроме времени, необходимого для измерений, должна находиться в упаковке.

2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики ГД приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Технические характеристики
Диапазон рабочих частот, ГГц	118,1...178,4
Сечение волновода, мм	1,6x0,8
Порт входа	прямоугольный фланец согласно ГОСТ 13317-89
Порт выхода	коаксиальный Тип IX, вариант 1
Допустимая входная мощность, мВт	10
Чувствительность, В/Вт*	не менее 100 **

* полученные результаты измерений приведены в приложении А;

** значение чувствительности на уровне 20 мкВт.

3 Указания по применению

3.1 При использовании в составе измерителя КСВН и ослабления панорамного Р2-123 вместо штатных головок детекторных ГД-13 нужно провести калибровку начальной точки квадратичного участка ГД. Требуется провести калибровку канала А и канала В.;

3.2 Алгоритм калибровки приведен в приложении Б.;

4 Комплект поставки

4.1 Комплект поставки ГД приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Головка детекторная ГД-13	ГЛЮИ.434871.036	1	
Паспорт	ГЛЮИ.434871.036 ПС	1	
Упаковка	—	1	

5 Гарантии изготовителя

5.1 Изготовитель гарантирует работоспособность изделия при выполнении потребителем нормальных условий эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от 15 °С до 25 °С;
- относительная влажность воздуха от 30 до 80 %;
- атмосферное давление от 84 до 106 кПа (от 630 до 795 мм рт. ст.).

5.2 Гарантийный срок хранения — 6 месяцев с момента изготовления.

5.3 Гарантийный срок эксплуатации — 2 года с момента приёмки изделия.

5.4 Адрес изготовителя:

220013, Республика Беларусь,

г. Минск, ул. П. Бровки, 6, БГУИР.

Центр 1.9 «Научно-образовательный инновационный центр СВЧ технологий и их метрологического обеспечения»,

тел./факс + 375 17 293 84 96;

info@mwmlab.com.

6 Заметки по монтажу и эксплуатации

6.1 При появлении неисправности в период действия гарантийных обязательств или обнаружении некомплектности, заказчик имеет право направить рекламацию с паспортом и сопроводительным документом в адрес изготовителя.

6.2 При этом заказчик должен сообщить изготовителю:

- обозначение, заводской номер изделия, дату изготовления и дату ввода в эксплуатацию;
- характер дефекта (или некомплектности);
- номер телефона для связи.

7 Свидетельство о приеме

7.1 Головка детекторная ГД-13 сер. № 2000437 соответствует заявленным техническим характеристикам и признана годной к эксплуатации.



Дата выпуска: 21.07.2022