

Меры потока (течи гелиевые) Гелит 1, Гелит 2

Течь гелиевая представляет собой устройство, воспроизводящее неизменный по величине поток гелия при заданной температуре. Принцип действия течи основан на диффузии гелия сквозь проницаемый элемент.

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ

применения в качестве мер потока пробного газа при контроле герметичности с помощью гелиевых течеискателей.



	Гелит 1	Гелит 2
Значение воспроизводимого потока при температуре (27 ± 0,5) °С, Па·м ³ /с	от 7·10 ⁻¹⁰ до 2·10 ⁻⁸	от 3·10 ⁻¹¹ до 7·10 ⁻¹⁰
Температурная поправка к потоку, 1/°С	от 2,5·10 ⁻² до 3,5·10 ⁻²	
Пределы допускаемой относительной погрешности значения воспроизведения потока, %	± 15	± 20
Габаритные размеры, мм, не более		
- диаметр	43	
- длина	212	
Масса, кг, не более	0,25	
Условия эксплуатации:		
- температура окружающей среды, °С	от +10 до +40	
- относительная влажность воздуха, %, не более	80	
- атмосферное давление окружающего воздуха, кПа	от 86 до 106	
Средняя наработка на отказ, ч	15000	
Средний срок службы, лет	10	