

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТОЧКА ИЗДЕЛИЯ

Гелиевая течь Гелит-1



□ Гелиевая течь Гелит-1 с поверкой Чувствительность стенда для контроля герметичности определяется с помощью эталонной гелиевой течи Гелит-1, которая зарегистрирована в реестре средств измерений РФ. Период поверки эталонной меры потока составляет 1 год. Гелиевые меры потока Гелит-1 предназначены для использования в качестве эталонов при проверке герметичности с помощью гелиевых течеискателей. Гелит-1 поставляется как калиброванная гелиевая течь II класса герметичности в соответствии с ГОСТ Р 50.05.01-2018, с диапазоном потока от $5 \cdot 10^{-10}$ до $5 \cdot 10^{-9}$ Па·м³/с. Также доступна калиброванная гелиевая течь III класса герметичности с потоком от $5 \cdot 10^{-9}$ до $5 \cdot 10^{-7}$ Па·м³/с.

Телефон +7-812-715-00-17	E-mail mail@leaklab.ru	Страница leaklab.ru
------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------

Параметры и состав поставки уточняются по актуальной странице. Паспорт, руководство и утвержденная методика имеют приоритет.

Технические характеристики и параметры

Класс герметичности	Диапазон величин предельно допустимого потока воздуха через течь объекта контроля при рабочем давлении, Па·м³/с
I	от $6,7 \cdot 10^{-11}$ до $6,7 \cdot 10^{-10}$
II	от $6,7 \cdot 10^{-10}$ до $6,7 \cdot 10^{-9}$
III	от $6,7 \cdot 10^{-9}$ до $6,7 \cdot 10^{-7}$
IV	от $6,7 \cdot 10^{-7}$ до $6,7 \cdot 10^{-6}$
V	от $6,7 \cdot 10^{-6}$ до $6,7 \cdot 10^{-4}$

Описание и область применения

Гелиевые течи, такие как Гелит-1, играют ключевую роль в процессе проверки герметичности различных систем и оборудования. Они служат эталонными источниками гелия, которые используются для калибровки и проверки точности течеискателей. Течеискатели обнаруживают минимальные утечки в системах, и для их корректной работы требуется надежный эталон, который обеспечивает стабильный и контролируемый поток гелия.

Класс герметичности

Диапазон величин предельно допустимого потока воздуха через течь объекта контроля при рабочем давлении, Па·м³/с

- I
от $6,7 \cdot 10^{-11}$ до $6,7 \cdot 10^{-10}$
- II
от $6,7 \cdot 10^{-10}$ до $6,7 \cdot 10^{-9}$
- III

от $6,7 \cdot 10^{-9}$ до $6,7 \cdot 10^{-7}$

IV

от $6,7 \cdot 10^{-7}$ до $6,7 \cdot 10^{-6}$

V

от $6,7 \cdot 10^{-6}$ до $6,7 \cdot 10^{-4}$