

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТОЧКА ИЗДЕЛИЯ

Гелиевая течь Гелит-2



Течь гелиевая Гелит-2 с поверкой Порог чувствительности стенда контроля герметичности контролируется с помощью меры потока – поверенной гелиевой течи типа ГЕЛИТ-2, входящей в реестр СИ РФ. Срок поверки эталонной меры потока - 2 года. Меры потока (течи гелиевые) Гелит 2 предназначены для применения в качестве мер потока пробного газа при контроле герметичности с помощью гелиевых течеискателей. Течь гелиевая Гелит-2 поставляется как калиброванная гелиевая течь по I классу герметичности, согласно ГОСТ Р 50.05.01-2018 от 5·10-11 до 5·10-10 Па.м3/с. Течь гелиевая Гелит-2 поставляется как калиброванная гелиевая течь по II классу герметичности, согласно ГОСТ Р 50.05.01-2018 от 5·10-10 до 5·10-9...

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.

Описание и область применения

Течь гелиевая Гелит-2 с поверкой

Порог чувствительности стенда контроля герметичности контролируется с помощью меры потока – поверенной гелиевой течи типа ГЕЛИТ-2, входящей в реестр СИ РФ.

Срок поверки эталонной меры потока - 2 года.

Течь гелиевая Гелит-2 поставляется как калиброванная гелиевая течь по I классу герметичности, согласно ГОСТ Р 50.05.01-2018 от 5·10-11 до 5·10-10 Па.м3/с.

Течь гелиевая Гелит-2 поставляется как калиброванная гелиевая течь по II классу герметичности, согласно ГОСТ Р 50.05.01-2018 от 5·10-10 до 5·10-9 Па.м3/с.

Меры потока (течи гелиевые) Гелит 2 предназначены для применения в качестве мер потока пробного газа при контроле герметичности с помощью гелиевых течеискателей.

Течи гелиевые представляют собой устройство, воспроизводящее неизменный по величине поток гелия при заданной температуре. Принцип действия течи основан на диффузии гелия сквозь проницаемый элемент. Течи гелиевые представляют собой герметичный металлический баллон, с одной стороны которого имеется трубка для подсоединения течи к испытываемой вакуумной системе.

Внутри баллона трубка подсоединена к проницаемому элементу, представляющему собой шарообразную колбу из кварцевого или молибденового стекла. Стенки баллона, трубки и проницаемого элемента образуют замкнутый объем, заполненный гелием газообразным техническим до давления (20...100) кПа. В процессе работы происходит диффузия гелия через стенки колбы проницаемого элемента. Толщина стенки, площадь поверхности проницаемого элемента, а также давление гелия в баллоне определяют диапазон воспроизводимых потоков.

Все металлические элементы течи гелиевой изготовлены из нержавеющей стали. Течи гелиевые изготавливаются в двух модификациях, отличающихся диапазонами воспроизводимого потока и относительной погрешностью.

Знак утверждения типа наносится фотохимическим или механическим способом на корпус течей гелиевых и типографским способом на титульный лист паспорта.

Комплектность средства измерений Течь гелиевая Гелит-2

- Мера потока (течь гелиевая) Гелит-2 1 шт.
- Паспорт 1 экз.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений - при осуществлении производственного контроля за соблюдением установленных законодательством Российской Федерации требований промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта.

Поверка осуществляется по документу МП 231-0074-2019 «ГСИ. Меры потока (течи гелиевые) Гелит 1, Гелит 2. Методика поверки», утвержденным ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 16.12.2019 г.