

GELIT1.RU / ПРОДУКЦИЯ

Гелиевая течь Гелит-1

Диффузионная мера потока для калибровки гелиевых течеискателей

Эталонные меры потока	Вакуумный метод	Трубка	KF-25 через П-КФ25
-----------------------	-----------------	--------	--------------------



Гелит-1 воспроизводит известный поток гелия для внешней проверки чувствительности и калибровки измерительного тракта. Значение потока относится к конкретному экземпляру и опорным условиям его паспорта.

Актуальная карточка изделия: <https://gelit1.ru/catalog/gelit-1/>

Технические данные

Полное наименование	Мера потока (течь гелиевая) Гелит 1
Диапазон потока	от $7 \cdot 10^{-10}$ до $2 \cdot 10^{-8}$ Па·м³/с
Опорная температура	$27 \pm 0,5$ °C
Температурная поправка	$(2,5-3,5) \cdot 10^{-2}$ 1/°C
Предел допускаемой относительной погрешности	± 15 %
Температура эксплуатации	от +10 до +40 °C
Интервал между поверками	12 месяцев, по данным изготовителя
Реестр средств измерений РФ	№ 78607-20, свидетельство № 77652
Габариты и масса	Ø43 × 212 мм; не более 0,25 кг
Присоединение	Присоединительная трубка; KF-25 через переходник П-КФ25
Рабочая среда	Гелий газообразный технический; заполнение 6-100 кПа
Изготовитель	Саранский филиал АО «НИИТФА»

Области применения

- калибровка и регулярная функциональная проверка гелиевого течеискателя
- контроль чувствительности стенда в области рабочего диапазона
- проверка внешнего вакуумного тракта вместе с присоединением

Как выбрать и заказать

- Сопоставьте паспортное значение конкретного экземпляра с линейным диапазоном прибора.
- Уточните необходимость поверки и требуемую дату следующей поверки.
- Для подключения к KF-25 предусмотрите переходник П-КФ25 и при необходимости клапан К-КФ25.

Границы применения данных

- Не переносите температурный коэффициент на другую конструкцию течи.
- Паспортное значение сравнивают с показанием только после температурной стабилизации.
- Каталог не заменяет паспорт и свидетельство о поверке конкретного экземпляра.

Основание данных

Подтверждено описанием типа СИ и методикой поверки

- Описание типа СИ, приложение к свидетельству № 77652
- Методика поверки МП 231-0074-2019

Связанные материалы

- Гелит-2
- Переходник П-КФ25
- Выбор меры потока

Важно

Этот каталог помогает выбрать исполнение, но не заменяет паспорт, документ калибровки или свидетельство о поверке конкретного экземпляра. При расхождении приоритет имеет документ поставляемого изделия.