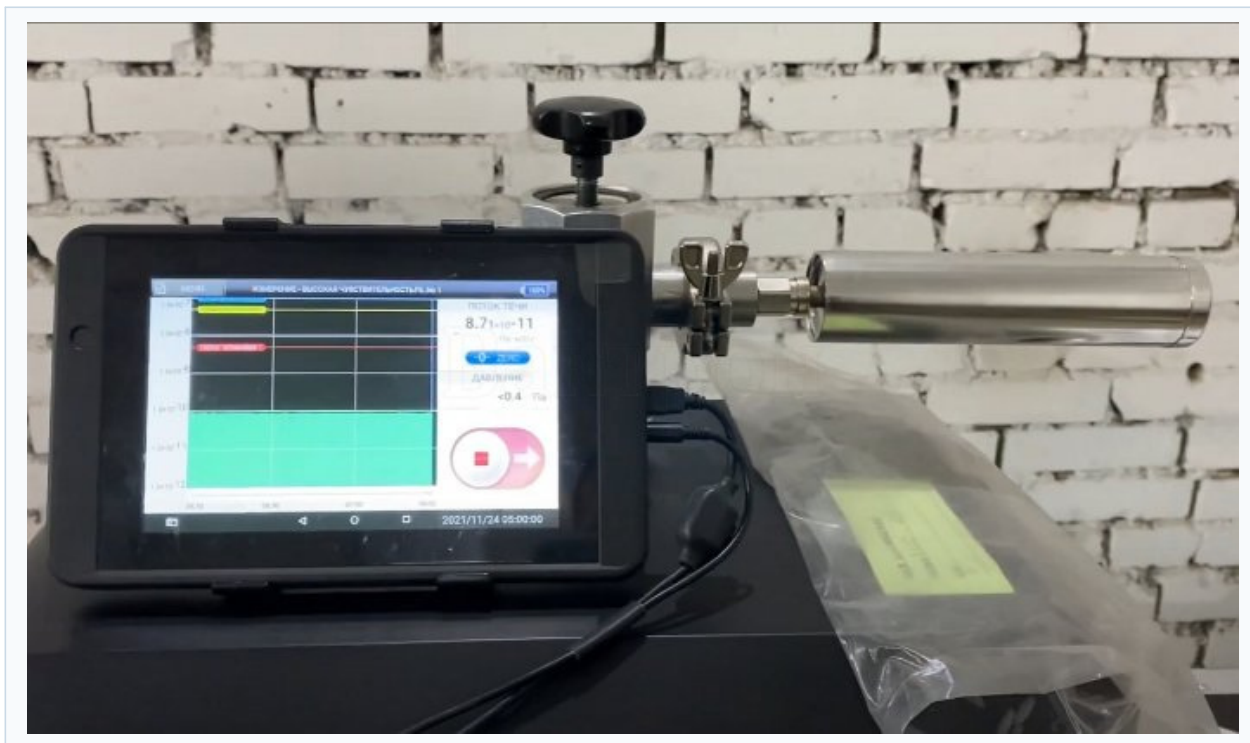


GELIT1.RU / ПРОДУКЦИЯ

Гелиевая течь Гелит-2

Диффузионная мера потока для области сверхмалых потоков

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



Гелит-2 предназначена для контрольных точек ниже диапазона Гелит-1. Мера используется там, где необходимо подтвердить чувствительность высоковакуумной измерительной системы в области сверхмалых потоков.

Актуальная карточка изделия: <https://gelit1.ru/catalog/gelit-2/>

Технические данные

Полное наименование	Мера потока (течь гелиевая) Гелит 2
Диапазон потока	от $3 \cdot 10^{-11}$ до $7 \cdot 10^{-10}$ 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	± 20 %
Температура эксплуатации	от +10 до +40 °C
Интервал между поверками	24 месяца, 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

- проверка чувствительности в области сверхмалых потоков
- контроль высоковакуумных стендов и измерительных цепей
- подтверждение контрольной точки в пределах линейного диапазона прибора

Как выбрать и заказать

- Проверьте, что нижний предел измерения и рабочий фон позволяют различить выбранный поток.
- Учитывайте увеличенный предел допускаемой погрешности по сравнению с Гелит-1.
- Согласуйте присоединение, поверку и фактическое значение экземпляра.

Границы применения данных

- Одна контрольная точка не подтверждает линейность течеискателя во всём диапазоне.
- Сверхмалый поток особенно чувствителен к фону, загрязнению и времени 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-1
- Неопределённость калибровки
- 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.