

GELIT1.RU / ПРОДУКЦИЯ

Эталон течи КТР без резервуара

Регулируемый источник контрольного потока на базе редуктора и измерительного элемента

Капиллярные и регулируемые течи	Щуповой метод	Стендовая подача потока	Баллонный редуктор
---------------------------------	---------------	-------------------------	--------------------



КТР формирует поток от внешнего источника гелия с помощью редуктора и измерительного элемента. Такая схема позволяет работать в области потоков выше диапазона автономных мер Гелит, но требует контроля давления и конфигурации установки.

Актуальная карточка изделия: <https://gelit1.ru/catalog/ktr/>

Технические данные

Диапазон потока	от $1 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^{-3}$ Па·м ³ /с
Опорная температура	20 °C
Расширенная неопределённость	10-15 %, k = 2, по данным изготовителя
Интервал калибровки	12 месяцев
Рабочий газ	Гелий класса чистоты не ниже 5.0
Вход	Редуктор на баллон; допустимое давление - по паспорту редуктора
Выход	Измерительный элемент течи
Комплектность	Редуктор, измерительный элемент, паспорт с коэффициентами пересчёта
Страна производства	Россия

Области применения

- настройка щуповых течеискателей
- проверка портативных и манометрических систем
- формирование регулируемого контрольного потока

Как выбрать и заказать

- Проверьте диапазон выходного давления и совместимость баллонного присоединения.
- Уточните диапазон измерительного элемента и коэффициенты пересчёта.
- Используйте только параметры паспорта конкретного комплекта.

Границы применения данных

- Неопределённость нельзя называть пределом допускаемой погрешности без документа метода.
- Поток зависит от давления, температуры, газа и измерительного элемента.
- Требования безопасности баллонной системы определяются её паспортом.

Основание данных

Данные изготовителя регулируемого комплекта

- Технические данные изготовителя КТР
- Паспорт редуктора и калибровочный документ измерительного элемента

Связанные материалы

- Капиллярные течи БГ
- Щуповой метод
- Молекулярный режим

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.