



# ТЕЧЕИСКАТЕЛИ

Самый широкий модельный ряд приборов контроля герметичности с использованием гелия и водорода

**PFEIFFER**  **VACUUM**



# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ – ASM 340, ASM 340 D, ASM 340 I

**Лучший в классе течеискателей для испытания на надежность в различных областях с использованием гелия и водорода**

## Максимальная эффективность

В различных областях, при работе вакуумным методом или методом щупа новый ASM 340 гарантирует максимальную эффективность – от техобслуживания до использования в небольшом производственном оборудовании. Этот надежный течеискатель может быть использован как для качественного определения мест утечек, так и для количественного глобального или локального тестирования.

Для ASM 340 характерны мощная откачная система и наличие, при необходимости, безмасляного исполнения. Это единственный течеискатель в своем классе, предлагающий качественный поиск утечек начиная со 100 мбар до достижения максимального рабочего давления. Обладая непревзойденными характеристиками при работе щупом\*, ASM 340 является идеальным прибором при определении мест утечки в изделиях, находящихся под давлением. Среди выдающихся особенностей этого компактного универсального устройства – простота обслуживания, сверхбыстрое время реакции и короткое время восстановления. ASM 340 – идеальное решение для повседневного тестирования даже в тяжелых условиях.

$5 \cdot 10^{-10}$  Па м<sup>3</sup>/сек Минимальный регистрируемый поток Гелия (метод щупа)

## Простота обслуживания

Съемная панель управления с магнитами улучшает эргономику при поиске утечек в изделиях средних или больших размеров. Его большой, яркий цветной сенсорный экран делает максимально читабельными результаты поиска. Меню является настраиваемым и может быть защищено для предотвращения неразрешенных действий. Благодаря беспроводному пульту дистанционного управления, ASM 340 можно легко эксплуатировать при расстояниях до 100 м.

## Для специализированных применений

Как расширение линейки, поставляется ASM 340 без форвакуумного насоса. Этот прибор ASM 340 I позволяет подключать различные форвакуумные насосы, для еще большего удобства и / или лучшей адаптации к применению заказчика, как, например, в случае интеграции в автоматические системы контроля герметичности. Фланец подключения к внешнему форвакуумному насосу расположен на задней части течеискателя.



Пульт дистанционного управления RC 500 WL



ASM 340 I

## Преимущества для клиента

- Самое быстрое в своем классе время тестирования
- Высокая скорость откачки форвакуумного насоса
- Быстрое время реакции благодаря высокой скорости откачки по гелию
- Уникальная способность диагностики утечек начиная со 100 мбар
- Впечатляющие результаты в режиме работы по методу щупа, с минимальным регистрируемым потоком  $5 \cdot 10^{-10}$  Па м<sup>3</sup>/сек
- Небольшая стоимость обслуживания
- Встроенная карта памяти SD для записи, загрузки данных и настройки параметров
- Съемная цветная панель управления с расширенной эргономикой
- Удобный для пользователя и настраиваемый интерфейс
- В наличии полный ассортимент интерфейсов I/O и Profibus

## Для специализированных применений

Как расширение линейки, поставляется ASM 340 без форвакуумного насоса. Этот прибор ASM 340 I позволяет подключать различные форвакуумные насосы, для еще большего удобства и / или лучшей адаптации к применению заказчика, как, например, в случае интеграции в автоматические системы контроля герметичности. Фланец подключения к внешнему форвакуумному насосу расположен на задней части течеискателя.



### Больше комфорта

- Новый щуп со светодиодами, отображающими состояние измерений, и с кнопкой автонуля облегчает поиск мест негерметичности.
- Опция байпас для подключения дополнительного форвакуумного насоса
- Для простого встраивания в производственные линии в наличии имеется полный ассортимент интерфейсов I/O и Profibus

### Области применения

- НИОКР
- Авиационная промышленность
- Машиностроение
- Измерительная техника
- Холодильная техника
- Кондиционирование воздуха
- Полупроводниковая техника

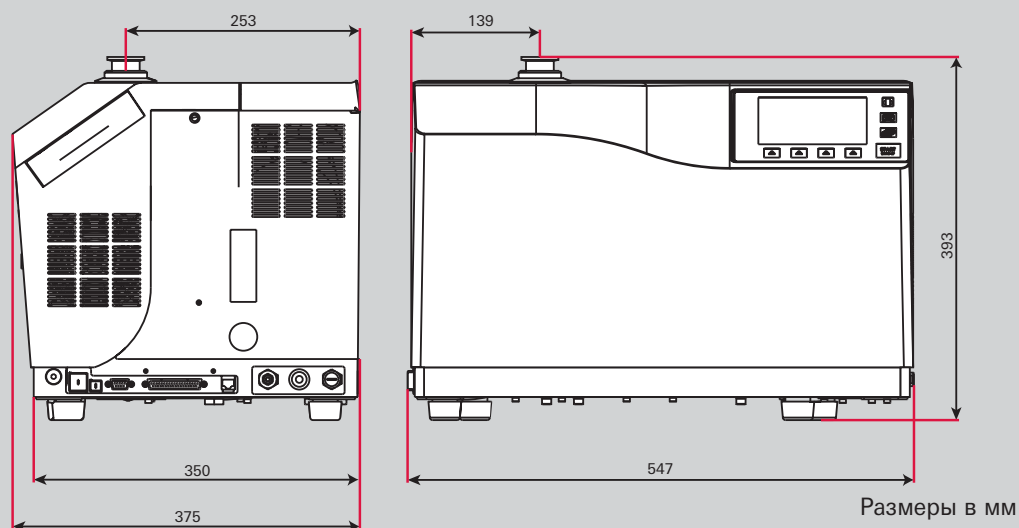


Щуп LP 505

# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ – ASM 340, ASM 340 D, ASM 340 I

Лучший в классе течеискателей для испытания на надежность в различных областях с использованием гелия и водорода

## Размеры



## Технические характеристики

Общие технические характеристики	ASM 340
Входной фланец	DN 25 ISO KF
Методы испытаний	Вакуумный метод и метод щупа
Рабочие газы	$^4\text{He}$ , $^3\text{He}$ , $\text{H}_2$
Минимальный регистрируемый поток Гелия (метод щупа)	$5 \cdot 10^{-10}$ Па м <sup>3</sup> /сек
Минимальный регистрируемый поток Гелия (вакуумный метод)	$< 5 \cdot 10^{-13}$ Па м <sup>3</sup> /сек
Скорость откачки по Гелию	2,5 л/сек
Максимальное рабочее давление	25 мбар
Время выхода на рабочий режим (20°C) без калибровки	~ 3 мин
I/O интерфейсы	Дискретные и аналоговые I/O, реле
Интерфейсы (см. матрицу для заказов)	RS-232, Ethernet, Bluetooth ...
Языки, которые могут быть выбраны	Английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, русский, японский, китайский, корейский
Размеры	393 x 547 x 375 мм

Специальные технические характеристики	ASM 340	ASM 340 D (сухой)	ASM 340 I
Форвакуумный насос	Пластинчато-роторный насос	Диафрагменный насос	нет
Скорость форвакуумной откачки	15 м <sup>3</sup> /час	3,4 м <sup>3</sup> /час	–
Максимальная потребляемая мощность	850 Вт	600 Вт	350 Вт
Электропитание	90–130 В; 50/60 Гц 200–240 В; 50/60 Гц	Универсальный 90–240 В; 50/60 Гц	Универсальный
Вес	56 кг	45 кг	32 кг
Температура эксплуатации	0–45°C (вакуум) 0–40°C (метод щупа)	0–35°C	0–40°C

## Артикул для заказа (матрица) ASM 340

Leak detector	XXX
ASM 340	JSV
ASM 340 D (сухой)	KSB
ASM 340 I (без форвакуумного насоса)	MSX
Интерфейсная плата	d
База 15 контактов I/O	0
База 15 контактов I/O + Bluetooth	1
37 контактов I/O	2
37 контактов I/O + Wifi	3
37 контактов I/O + Ethernet	4
37 контактов I/O + Bluetooth	5
Электропитание	e
90–130 В; 50/60 Гц, силовой кабель США	L
200–240 В; 50/60 Гц, силовой кабель ЕС	H
Универсальный 90–240 В; 50/60 Гц (силовой кабель ASM 340 D + I)	M
Персонализация	f
Нет	A
Япония (не доступны для ASM 340 ASM я и 340 D)	B

## Артикул для заказа

abc A 0 0 A d M e 9 f

## Артикулы для заказа аксессуаров

Аксессуары	Артикулы для заказа
<b>Специфический для конкретной страны силовой кабель</b>	
Великобритания	104411
Италия	104758
Швейцария	103718
<b>Пульт дистанционного управления, кабель 5 м</b>	
Единицы измерения в мбар л/сек, передняя панель на английском языке	106688
Единицы измерения в Па м3/сек, передняя панель на английском языке	108880
<b>Беспроводной пульт дистанционного управления</b>	
RC 500 WL	PT 445 432-T
<b>Транспортировочная тележка</b>	
Транспортировочная тележка с 2 колесами для ASM 340 (не для ASM 340 I)	122570
<b>Гелиевый пистолет</b>	
Стандартный	112535
Набор „Elite“ с аксессуарами в чемоданчике	109951
<b>Стандартный щуп</b>	
длина 5 м с жестким наконечником длиной 9 см	SNC1E1T1
Другие длины щупов и наконечников имеются в наличии по запросу	
<b>Щуп с индикацией Успех/Неудача и кнопкой Автоноль</b>	
LP 505, длина 5 м с жестким наконечником длиной 12 см	BG 449 208-T
<b>Опция байпас</b>	
С европейским кабелем	PT 445 411-T
С кабелем США	PT 445 413-T
<b>Интерфейс</b>	
Profibus	121645

## ВАКУУМНЫЕ РЕШЕНИЯ ОТ ОДНОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Pfeiffer Vacuum предлагает во всем мире передовые и индивидуальные вакуумные решения, технологическое совершенство, компетентное консультирование и надежный сервис.

## ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

От отдельного компонента к комплексным системам:

Мы – единственный поставщик вакуумной техники, охватывающей полный ассортимент продукции.

## КОМПЕТЕНТНОСТЬ В ТЕОРИИ И НА ПРАКТИКЕ

Извлеките пользу из нашего Ноу-хау и нашего набора образовательных курсов!

Мы обеспечиваем поддержку планировку размещения оборудования и предоставляем по всему миру первоклассное обслуживание по месту эксплуатации.

Вы ищете совершенное решение?  
Пожалуйста, обратитесь к нам:

Pfeiffer Vacuum GmbH  
Headquarters · Germany  
T +49 6441 802-0  
info@pfeiffer-vacuum.de

[www.pfeiffer-vacuum.com](http://www.pfeiffer-vacuum.com)

**PFEIFFER**  **VACUUM**

