

## Электронные детекторы утечек хладагентов

**testo 316-3**

**testo 316-4**

---

### testo 316-3:

высокая чувствительность сенсора (< 4 г/год) позволяет обнаружить малейшие утечки

---

Обнаружение утечек всех стандартных хладагентов

---

Управление посредством одной кнопки

---

Готовность прибора сразу после включения

---

Обнаружение утечки сопровождается оптическим и звуковым сигналами

---

### testo 316-4:

высокая чувствительность сенсора (< 3 г/год)

---

Оптический и акустический сигналы тревоги

---

Непрерывная диагностика состояния сенсора

---

Разъем для подключения гарнитуры для надежной локализации утечек в условиях повышенного уровня шума

---



г/год

testo 316-3 - детектор утечек хладагентов, который надежно помогает каждому специалисту по кондиционированию и холодильной технике. Он определяет даже незначительные утечки благодаря высокой чувствительности от 4 грамм в год и соответствует требованиям F-gas, а также стандартам SAE J1627 и EN14624.

После включения прибор сразу готов к измерениям, без необходимости предварительного выбора типа хладагента. Благодаря функции автоматического обнуления, testo 316-3 определяет утечки в даже в тех помещениях, в которых в воздухе присутствует хладагент.

## Технические данные / Принадлежности

**testo 316-4 комплект 1** - быстрый и надёжный детектор утечек для всех стандартных хладагентов.

**testo 316-4 комплект 2** предназначен специально для аммиака.

Состояние сенсора непрерывно диагностируется, и на дисплей выводятся сообщения о неисправности или загрязнении сенсора. При обнаружении утечки цвет дисплея меняется с зелёного на красный. Акустический

сигнал тревоги дополнительно информирует об обнаружении утечки. Индикатор максимальной утечки позволяет с лёгкостью локализовать место утечки. Гибкий зонд-течеискатель обеспечивает возможность оптимального расположения сенсора, например, в области трубопровода. Лёгкая замена сенсора пользователем “превращает” **testo 316-4** в детектор утечек аммиака. воздухом.

### testo 316-4 комплект 1

testo 316-4, сенсор для хладагентов CFC, HFC, HCFC, H<sub>2</sub>, чехол, зарядное устройство, гарнитура.

Номер заказа: 0563 3164



### testo 316-4 комплект 2

testo 316-4, сенсор для NH<sub>3</sub>, чехол, зарядное устройство, гарнитура.

Номер заказа: 0563 3163



#### Принадлежности

#### № заказа

Сменные сенсоры (CFC, HCFC, HFC, H <sub>2</sub> )	0554 3180
Сменный сенсор для аммиака (NH <sub>3</sub> )	0554 3181

#### Технические данные сенсора

Параметр измерения	г/год
<b>Хладагенты, распознаваемые прибором</b>	R134a, R22, R404a, H <sub>2</sub> и все стандартные хладагенты групп CFC, HCFC, HFC NH <sub>3</sub> (отдельный сенсор для аммиака)
<b>Нижний порог чувствительности</b>	3 г/год

#### Общие технические данные

<b>Быстродействие</b>	≈1 с
<b>Индикация утечки</b>	оптическое и звуковое оповещение
<b>Соответствует:</b>	чувствительности 1г/год в соотв. с EN 14624 и E 35-422
<b>Длина трубки зонда</b>	370 мм
<b>Время прогрева</b>	≈50 с (0 ... +50 °C) ≈80 с (-20 ... 0 °C)
<b>Рабочая температ.</b>	-20 ... +50 °C
<b>Рабочая влажность</b>	20 ... 80 %OB
<b>Температ. хранения</b>	-25 ... +70 °C
<b>Питание</b>	1 блочный аккумулятор (6 ячеек NiMh)
<b>Ресурс батареи</b>	6 ч (при непрерывном использовании)
<b>Размеры</b>	190 x 57 x 42 мм
<b>Вес</b>	348 г
<b>Гарантия</b>	24 месяца (прибор и сенсор)

#### Хладагенты, распознаваемые прибором

Хладагенты Группа хладагентов	Эталонный хладагент	Распознав. хладагент	Выбор хладагента в приборе
CFC		x	R22
H-CFC		x	R22
H-HFC		x	R404a
R12		x	R22
R22	x	x	R22
R123		x	R22
R134a	x	x	R134a
R404	x	x	R404a
R407a, b, c, d, e		x	R134a
R408		x	R22
R409		x	R22
R410a		x	R134a
R505		x	R22
R507		x	R134a
R600/R600a		x	R22
Hydrogen	x	x	H <sub>2</sub>
Ammonia	x	x	NH <sub>3</sub>
R410a		x	R134a
R124		x	R22
R227		x	R134a
R422d		x	R134a
R11		x	R22
R290		x	H <sub>2</sub>
R508		x	R134a
R427a		x	R404a
R1270		x	R22
R1150		x	R22
R170		x	R134a

## Технические данные / Принадлежности

**testo 316-3** - надежный прибор для обнаружения утечек хладагентов, который займет достойное место среди инструментария специалистов холодильного сектора. Благодаря высокой чувствительности **testo 316-3** поможет обнаружить самые малейшие утечки; кроме того, прибор соответствует требованиям директивы ЕС по Ф-газам, а также стандартам SAE J1627 и EN14624.

Для того, чтобы приступить к измерениям, Вам необходимо всего лишь включить прибор – предварительная настройка и выбор характеристических кривых не требуются. Благодаря функции автоматического обнуления прибор **testo 316-3** сможет обнаружить утечки хладагентов даже в помещениях с сильно загрязненным воздухом.

### testo 316-3

testo 316-3, детектор утечек CFC, HFC, HCFC; в комплекте с наконечником сенсора, транспортировочным кейсом, протоколом калибровки, батарейками и фильтром.

Номер заказа: **0563 3163**



#### Технические данные сенсора

Параметр измерения	г/год
Чувствительность	4 г/год (0.15 унции/год)

#### Общие технические данные

Хладагенты, распознаваемые прибором	R-22, R134a, R-404A, R-410A, R-507, R438A, а также все хладагенты групп CFC, HFC, HCFC
Стандарты	SAE J1627, EN 14624, EG 2004/108/EG
Рабочая температур.	-20 ... +50 °C
Рабочая влажность	20 ... 80 %ОВ
Температ. хранения	0 ... +50 °C
Тип батареи	2 батарейки типа D
Ресурс батареи	16 часов непрерывного использования
Ресурс сенсора	приблиз. 80 ... 100 ч (что соответствует пригл. 1 году)
Вес	прибл. 500 г (вкл. батарейки)
Гарантия	2 года

#### Принадлежности для измерительного прибора testo 316-3

#### Номер заказа

Сменный сенсор для testo 316-3

0554 2610