

Перевод оригинальной инструкции по эксплуатации

XL3000flex

Детектор утечки

520-200

Начиная с версии ПО
V2.81 (работа устройства)

jima83ru1-02-(1910)



Компания INFICON GmbH

Bonner Straße 498

50968 Köln, Германия

Содержание

| | |
|----------------------------|----|
| 1 Предостережения | 4 |
| 2 Безопасность..... | 5 |
| 3 Краткое руководство..... | 6 |
| 4 Описание | 7 |
| 5 Настройки | 11 |

1 Предостережения

ОПАСНО

Непосредственно угрожающая опасность с последствиями в виде летального исхода или тяжких увечий

ОСТОРОЖНО

Опасная ситуация с последствиями в виде вероятного летального исхода или тяжких увечий

ВНИМАНИЕ

Опасная ситуация с последствиями в виде незначительного вреда здоровью

УКАЗАНИЕ

Опасная ситуация с последствиями в виде материального или экологического ущерба

2 Безопасность

Краткая инструкция не заменяет инструкцию по установке XL3000flex.

Для безопасного использования ознакомьтесь с инструкциями по эксплуатации с дальнейшими важными объяснениями. Инструкцию можно найти или на флэш-карте или на сайте компании INFICON.

Флэш-карта USB входит в комплект поставки.

Опасности

Прибор сконструирован с учетом уровня развития техники и признанных правил техники безопасности.

Тем не менее, при неправильном применении существует опасность для жизни и здоровья пользователя или третьих лиц, а также повреждения прибора и другого материального ущерба.

Внутри прибора высокое напряжение. Поэтому прикосновение к деталям под напряжением опасно для жизни.

- Перед началом проверки на утечку отключите проверочные объекты, запитываемые от электросети. Убедитесь, что подача электропитания не может быть возобновлена неуполномоченным персоналом.
- Перед подключением прибора к электросети убедитесь в том, что указанное на приборе сетевое напряжение соответствует напряжению электросети.

3 Краткое руководство

Применение по назначению

XL3000flex представляет собой гелиевый или водородный течеискатель для поиска течи газоаналитическим методом. С помощью данного прибора можно локализовать течь на испытуемых объектах и определить ее объем.

Испытуемый объект всегда содержит газ под избыточным давлением. Внешние стороны испытуемых объектов проверяются с помощью детекторной линии на предмет обнаружения выходящего газа (газоаналитический метод).

Используйте только устройство, как описано в инструкции по эксплуатации.

Требования к оператору

- Применяйте устройство только по назначению, с соблюдением техники безопасности, осознанием рисков и с соблюдением данного руководства по эксплуатации.
- Эксплуатируйте устройство только в безупречном техническом состоянии.
- Выполните следующие предписания и проконтролируйте их соблюдение:

Требования к пользователю

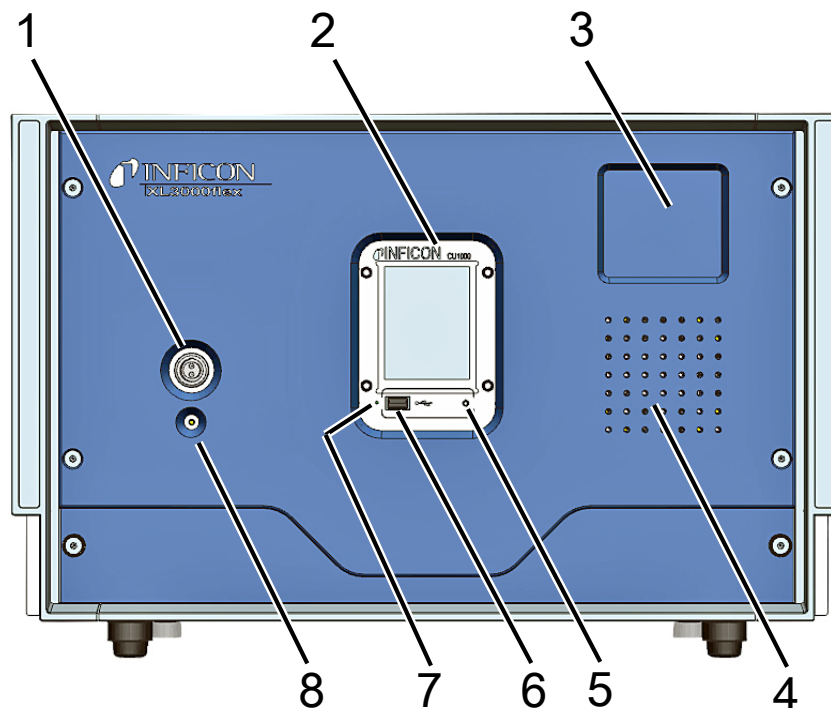
- Прочитайте, примите к сведению и соблюдайте данное руководство по эксплуатации, а также составленные эксплуатирующей организацией рабочие инструкции, особенно предупреждающие указания и указания по технике безопасности.
- Все работы выполняйте только в соответствии с полным руководством по эксплуатации.
- При возникновении вопросов в отношении эксплуатации или технического обслуживания, не разъясненных в данном руководстве, обращайтесь в службу поддержки клиентов.

4 Описание

Объем поставки

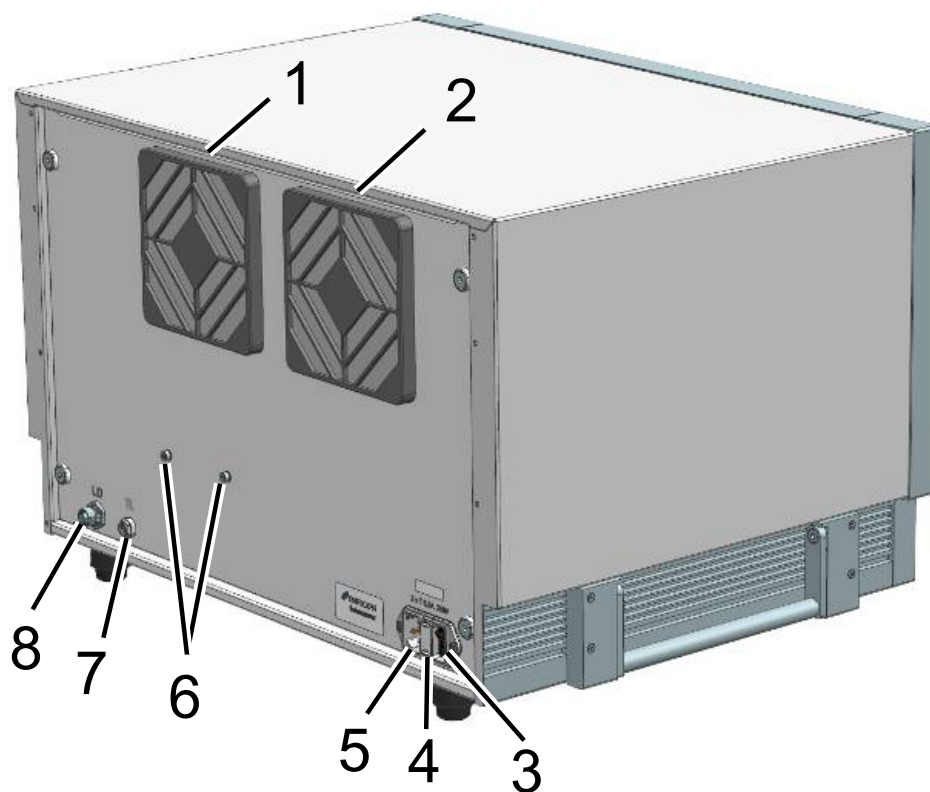
| Изделие | Кол-во |
|---|--------|
| XL3000flex | 1 |
| USB-накопитель (руководство по эксплуатации и краткие руководства на всех доступных языках) | 1 |
| Набор фильтров для вентилятора | 2 |
| Набор предохранителей | 1 |
| Провод подключения к сети питания, стандарт США | 1 |
| Провод подключения к сети питания, стандарт Великобритании | 1 |
| Провод подключения к сети питания, стандарт Японии | 1 |
| Провод подключения к сети питания, стандарт ЕС | 1 |
| Протокол испытаний при отпуске товара | 1 |
| Нажимной штырек | 1 |
| Краткое руководство | 1 |

Вид спереди



| | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Разъем для детекторной линии SL3000XL | 5 | Светодиодная индикация состояний прибора. Свечение: Блок управления работает нормально. Мигание: Дисплей в режиме энергосбережения |
| 2 | Сенсорный экран | 6 | Разъем для флеш-накопителя USB |
| 3 | Область для закрепления держателя для детекторной линии | 7 | Кнопка сброса, активируется сенсорным нажимным штырьком |
| 4 | Громкоговоритель | 8 | Светодиодный индикатор статуса. Если светодиод состояния горит постоянно, значит, на детекторную линию подается напряжение. |

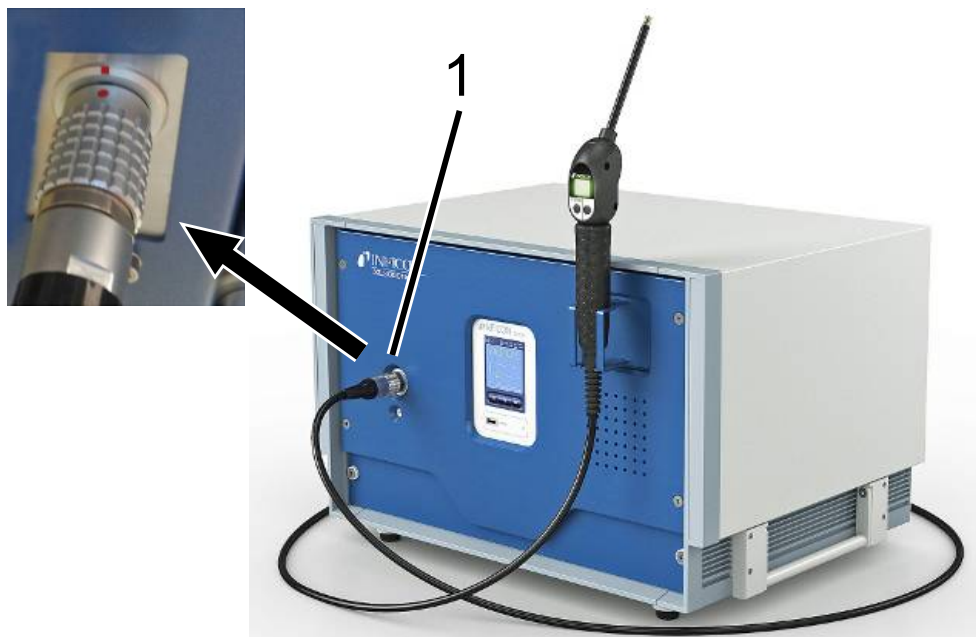
Вид сзади



| | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Фильтр на входе вентилятора | 5 | Разъем для кабеля сетевого питания |
| 2 | Фильтр на входе вентилятора | 6 | Крепежные винты для монтажной шины (для монтажа опционального I/O-модуля IO1000 или шинного модуля) |
| 3 | Сетевой выключатель для включения и выключения прибора | 7 | Разъем «TL» для соединительного кабеля к калибровочному адаптеру для проверочных утечек |
| 4 | Электрический предохранитель | 8 | Разъем «LD» для кабеля передачи данных модуля I/O или шинного модуля |

Подключите линию сниффера

Подключите линию снифер до ввода устройства в эксплуатацию!



1 Соединение для линии сниффера

1. Совместите красную метку на соединителе линии снифер с красной меткой на гнезде устройства.
2. Сдвиньте соединитель линии сниффера в гнездо на устройстве, пока он не встанет на место. Пробка не должна быть легко перемещаться.

Включение прибора

- ▶ Включите XL3000flex, используя выключатель питания на задней панели устройства
 - ⇒ Система автоматически запустится.
 - ⇒ После включения загорится зеленый светодиод на передней панели XL3000flex.

5 Настройки

Настройка языка

Выберите язык отображения информации. Заводская установка — английский язык. (Дисплей на ручке детекторной линии SL3000XL отображает вместо русского и китайского языка сообщения на английском языке.)

Немецкий
Английский
Французский
Итальянский
Испанский
Португальский
Русский
Китайский
Японский

| | |
|-----------------|---|
| Блок управления | Главное меню > Настройки > Настроить > Блок управления > Язык |
| Протокол LD | Команда 398 |
| Протокол ASCII | *CONFig:LANG |

Единица интенсивности утечки (индикация)

Выбор единицы измерения интенсивности утечки в индикации для вакуума/ проверки щупом

| | |
|---|--------------------------------|
| 0 | мбар л/с (заводская установка) |
| 1 | Па м3/с |
| 2 | атм куб. см/с |
| 3 | торр л/с |
| 4 | частей на миллион |
| 5 | g/a |
| 6 | унций/год |

| | |
|-----------------|--|
| Блок управления | Главное меню > Отображение > Единицы (индикация) > Единица измерения интенсивности утечки SNIF |
| Протокол LD | Команда 396 (проверка щупом) |
| Протокол ASCII | Команда *CONFig:UNIT:SNDisplay |

Единица интенсивности утечки (интерфейс)

| Выбор единицы измерения интенсивности утечки интерфейсов для проверки щупом | |
|---|--|
| 0 | мбар л/с (заводская установка) |
| 1 | Па м ³ /с |
| 2 | атм куб. см/с |
| 3 | торр л/с |
| 4 | частей на миллион |
| 5 | g/a |
| 6 | унций/год |
| Блок управления | Настройки > Настроить > Интерфейсы > Единицы (интерфейс) > Единица измерения интенсивности утечки SNIF |
| Протокол LD | Команда 432 (проверка щупом) |
| Протокол ASCII | Команда *CONFig:UNIT:LRSnif |

Выберите тип газа

| Машинный, калибровочный и sniffерный коэффициент зависят от настроенной массы и сохранены в модуле масс-спектрометра. | |
|---|---|
| 2 | H ₂ (водород, формирующий газ) |
| 3 | ³ He или тяжелый водород (HD) |
| 4 | ⁴ He (гелий) (заводская установка) |
| Блок управления | Главное меню > Настройки > Масса |
| Протокол LD | Команда 506 со значением 2 (3, 4) |
| Протокол ASCII | Команда *CONFig:MASS 2 (3, 4) |



www.inficon.com reachus@inficon.com

Due to our continuing program of product improvements, specifications are subject to change without notice.
The trademarks mentioned in this document are held by the companies that produce them.