



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

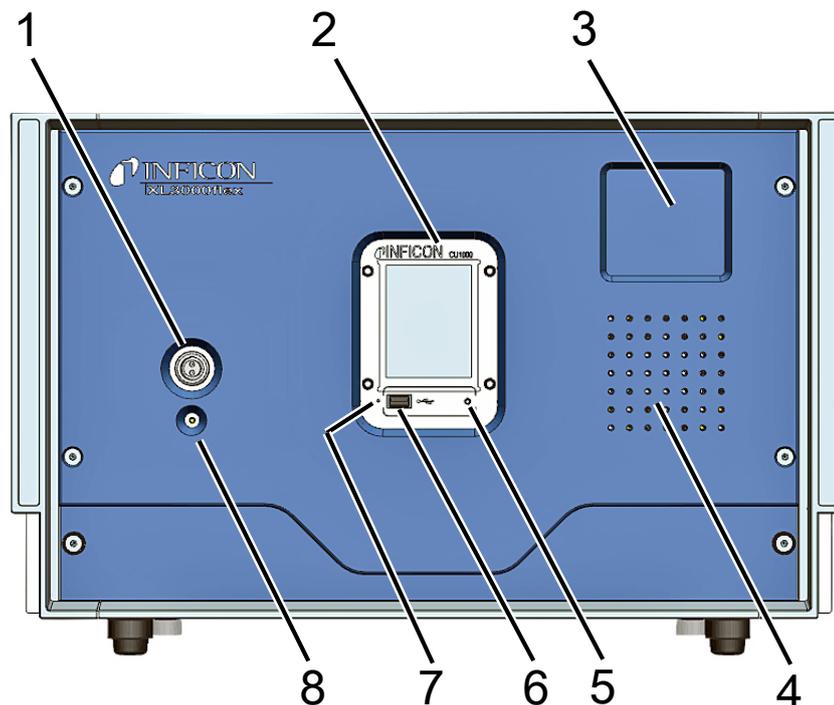
- Прочитайте, примите к сведению и соблюдайте данное руководство по эксплуатации, а также составленные эксплуатирующей организацией рабочие инструкции, особенно предупреждающие указания и указания по технике безопасности.
- Все работы выполняйте только в соответствии с полным руководством по эксплуатации.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

4 Описание

Объем поставки

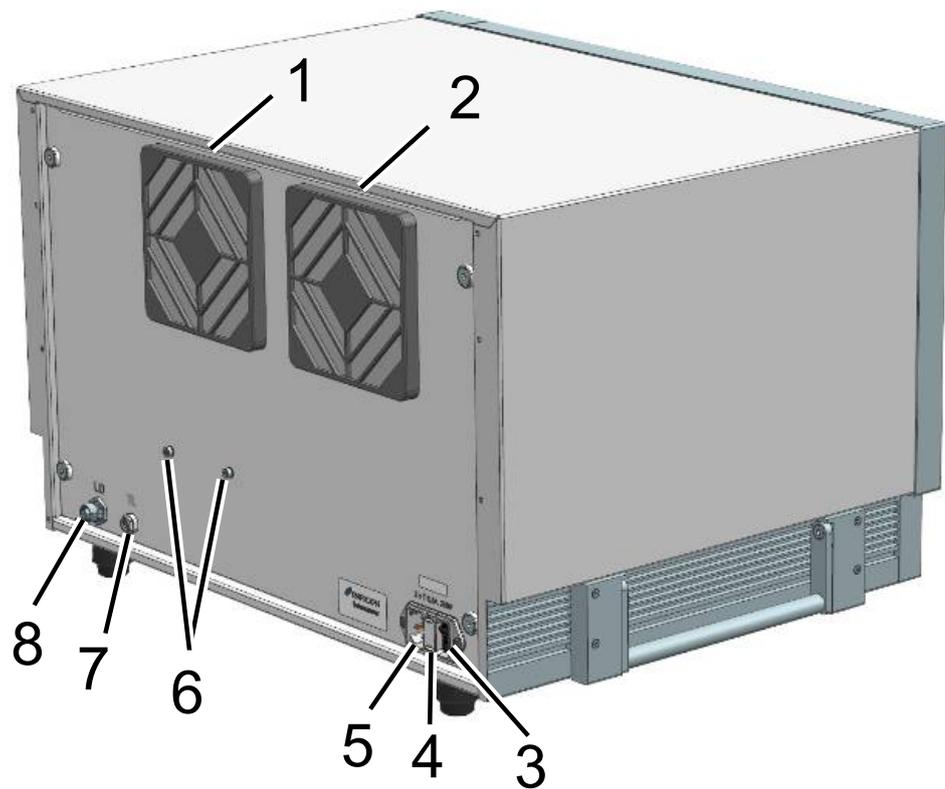
Изделие	Кол-во
XL3000flex	1
USB-накопитель (руководство по эксплуатации и краткие руководства на всех доступных языках)	1
Набор фильтров для вентилятора	2
Набор предохранителей	1
Провод подключения к сети питания, стандарт США	1
Провод подключения к сети питания, стандарт Великобритании	1
Провод подключения 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.

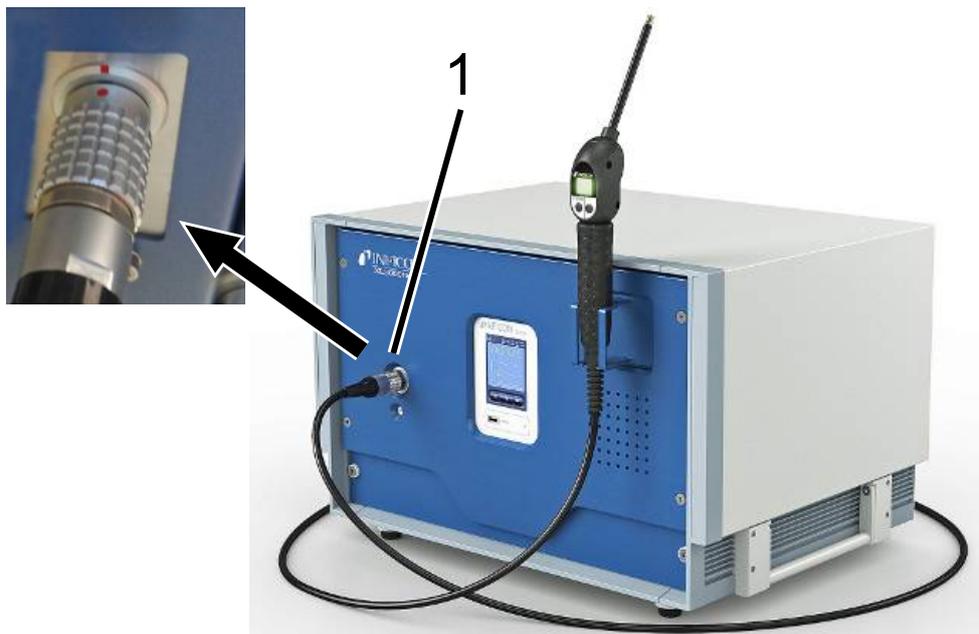
Вид сзади



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.