

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://inficon.nt-rt.ru> || inb@nt-rt.ru

Детектор утечки метана IRwin®



IRwin® Methane Leak Detector - это инновационный портативный детектор природного газа для удобного обследования газовых труб и обнаружения утечек газа. Он разработан в соответствии со многими национальными директивами, такими как директива DVGW (Немецкая ассоциация газа и воды). Модели IRwin SX сертифицированы для использования в зоне 0, классификация Ex II 1G, Ex ia IIC T3 Ga, искробезопасный класс I, раздел 1, группы A, B, C и D, T3.

Встроенная собственная инфракрасная сенсорная система (ожидается получение патента) имеет быстрый отклик и короткое время восстановления. Система предотвращает тревогу ложной течи и обеспечивает правильную и быструю оценку течи. Специально разработанная комбинация газового хроматографа (ГХ) и ИК-датчика позволяет быстро отличить болотный газ от природного газа, всех известных источников. IRwin GC дает быстрые результаты измерения, даже при низких концентрациях этана, от утечек метана в 1000 ppm. IRwin способен измерять метан в соответствии с традиционными режимами работы, необходимыми для DVGW G 465-4, такими как: «Контроль над землей» и «Отверстия для измерительных стержней». Диапазон составляет от 1 промилле до 100 % объема.

IRwin детектор утечки метана - вместе с инновационной системой датчиков, специально разработанной для обнаружения утечек природного газа, - позволяет легко и эффективно обследовать газопроводы. Датчик на моноколесе с покрытием (Carpet Probe) (ожидается получение патента) с опциональным блокирующим механизмом был разработан для максимального удобства при любых ситуациях обследования (под автомобилями, над заборами, на газовых ящиках и т. д.).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Метано-специфические измерения с помощью ИК-технологий
- Различает природный газ и болотный газ с помощью газового хроматографа и ИК-датчика
- Быстрый анализ этана и пропана
- Высокая чувствительность, быстрая реакция и короткое время восстановления благодаря встроенной собственной системе ИК-датчиков
- Всепогодный IP54
- Измерения возможны даже в тяжелых условиях благодаря прочному корпусу
- Обнаружение утечек с минимумом отверстий
- Встроенный GPS-чип позволяет надежно отслеживать местоположение
- Система беспроводной связи для удобной передачи данных

- Легкий и удобный с максимальной эргономикой
- Модульный, легкий и с инновационными аксессуарами
- Быстрая зарядка - 1 час зарядки дает 4 часа работы

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Обследование трубопроводов природного газа
- Чрезвычайные ситуации

СПЕЦИФИКАЦИИ

Тип	IRwin S	IRwin SX	IRwin SXT	IRwin SXG	IRwin SXGT
Ex классификация	-	Ex II 1G, Ex ia IIC T3 Ga, Искробезопасн. класс I, Раздел 1, Группы A, B, C и D, T3	Ex II 1G, Ex ia IIC T3 Ga, Искробезопасн. класс I, Раздел 1, Группы A, B, C и D, T3	Ex II 1G, Ex ia IIC T3 Ga, Искробезопасн. класс I, Раздел 1, Группы A, B, C и D, T3	Ex II 1G, Ex ia IIC T3 Ga, Искробезопасн. класс I, Раздел 1, Группы A, B, C и D, T3
Детектируемые газы					
Метан	CH4	CH4	CH4	CH4	CH4
Углекислый газ	CO2	CO2	CO2	CO2	CO2
Этан	C2H6	C2H6	C2H6	C2H6	C2H6
Этан (ГХ)	-	-	-	C2H6	C2H6
Пропан	-	C3H8	C3H8	C3H8	C3H8
Пропан (ГХ)	-	-	-	C3H8	C3H8
Бутан	-	C4H10	C4H10	C4H10	C4H10
Угарный газ	-	-	CO	-	CO
Кислород	-	-	O2	-	O2
Сероводород	-	-	H2S	-	H2S
Чувствительность	1 ppm до 100% CH4	1 ppm до 100% CH4	1 ppm до 100% CH4	1 ppm до 100% CH4	1 ppm до 100% CH4
Время работы	мин. 8 ч.	мин. 8 ч.	мин. 8 ч.	мин. 8 ч.	мин. 8 ч.
Время зарядки	4 ч. (3 ч. быстрая зарядка)	4 ч. (3 ч. быстрая зарядка)	4 ч. (3 ч. быстрая зарядка)	4 ч. (3 ч. быстрая зарядка)	4 ч. (3 ч. быстрая зарядка)
Батарея	Li-ion аккумулятор	Li-ion аккумулятор	Li-ion аккумулятор	Li-ion аккумулятор	Li-ion аккумулятор
IP степень защиты	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Рабочая температура	-20 до +50°C (-4 до 122°F)	-20 до +50°C (-4 до 122°F)	-15 до +40°C (5 до 104°F)	-20 до +50°C (-4 до 122°F)	-15 до +40°C (5 до 104°F)
Температура хранения	-25 до +70°C (-13 до 158°F)	-25 до +70°C (-13 до 158°F)	-25 до +70°C (-13 до 158°F)	-25 до +70°C (-13 до 158°F)	-25 до +70°C (-13 до 158°F)
Влажность воздуха	макс. 95% отн. влажность, без конденсации	макс. 95% отн. влажность, без конденсации	макс. 95% отн. влажность, без конденсации	макс. 95% отн. влажность, без конденсации	макс. 95% отн. влажность, без конденсации
Размеры (Д x В x Ш)	197 x 256 x 62 мм (7.7 x 10 x 2.4 дюйм.)	197 x 256 x 62 мм (7.7 x 10 x 2.4 дюйм.)	197 x 256 x 62 мм (7.7 x 10 x 2.4 дюйм.)	197 x 256 x 62 мм (7.7 x 10 x 2.4 дюйм.)	197 x 256 x 62 мм (7.7 x 10 x 2.4 дюйм.)
Масса					
Прибор	1.4 кг (3 фунт.)	1.6 кг (3.5 фунт.)	1.6 кг (3.5 фунт.)	1.6 кг (3.5 фунт.)	1.6 кг (3.5 фунт.)
Прибор & система щупов	2.7 кг (6 фунт.)	2.9 кг (6.3 фунт.)	2.9 кг (6.3 фунт.)	2.9 кг (6.3 фунт.)	2.9 кг (6.3 фунт.)

НОМЕР ПО КАТАЛОГУ

IRwin S

Номер по каталогу	Описание
-------------------	----------

580-000	IRwin S - Метан, Углекислый газ, Этан* (*Только для анализа болотного газа)
---------	---

580-712	IRwin набор аксессуаров
---------	-------------------------

IRwin SX

Номер по каталогу	Описание
-------------------	----------

580-010	IRwin SX - Метан, Углекислый газ, Этан*, Пропан**, Бутан** (*Только для анализа болотного газа, **Замена метана через настройки в Ex-режиме)
---------	--

580-712	IRwin набор аксессуаров
---------	-------------------------

IRwin SXT

Номер по каталогу	Описание
-------------------	----------

580-015	IRwin SXT - Метан, Углекислый газ, Кислород, Сероводород, Угарный газ, Этан*, Пропан**, Бутан** (*Только для анализа болотного газа, **Замена метана через настройки в Ex-режиме)
---------	---

580-712	IRwin набор аксессуаров
---------	-------------------------

IRwin SXG

Номер по каталогу	Описание
-------------------	----------

580-020	IRwin SXG - Метан, Углекислый газ, Этан, Пропан, Бутан
---------	--

580-712	IRwin набор аксессуаров
---------	-------------------------

IRwin SXGT

Номер по каталогу	Описание
-------------------	----------

580-030	IRwin SXGT - Метан, Углекислый газ, Этан, Пропан, Бутан, Кислород, Сероводород, Угарный газ
---------	---

580-712	IRwin набор аксессуаров
---------	-------------------------

АКСЕССУАРЫ

IRwin S/SX/SXT/SXG/SXGT

Номер по каталогу	Описание
-------------------	----------

580-100	Ручной щуп
---------	------------

580-110	Ручной щуп гибкий удлинитель
---------	------------------------------

580-115	Щуп отверстия в стержне
---------	-------------------------

580-120	Насадка "Лебединая шея"
---------	-------------------------

580-140	Короткий стержень, 600 мм
---------	---------------------------

580-150	Стержень
---------	----------

580-160	Удлинитель стержня, 150 мм
---------	----------------------------

580-210	Щуп на моноколесе с ковровым покрытием (ожидается патент)
---------	---

580-211	"Ковровое покрытие"
---------	---------------------

580-300	Щуп с воронкой
---------	----------------

580-301	Воронка
---------	---------

580-305	Гибкая воронка
---------	----------------

580-405	Жгут IRwin
---------	------------

580-450	Транспортировочный кофр
---------	-------------------------

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

IRwin S/SX/SXT/SXG/SXGT

Номер по каталогу	Описание
580-230	Регулятор потока по требованию (ODFR) 5/8x18 UNF
580-235	Регулятор потока по требованию (ODFR) 7/16x28 UNEF
580-220	Удлинитель
580-700	Комплект Фильтров
580-604	EX Сертифицированный адаптер для зарядки IRwin
580-605	Зарядное устройство для IRwin, все модели, 100-240 В
581-167	Аккумулятор (заменяется только в авторизованных сервисных центрах)
580-701	Коврик для ремонта

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93