

**Delta65\_2015-2 квартал. Измерение до 3 газов одновременно + давление + температура**

**Газоанализатор DELTA 65** (Сборка - Германия)

НАДЕЖНЫЙ И ПРАКТИЧНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР ДЛЯ НАЛАДЧИКА

**O2 + CO(10.000ppm) + температура + давление + ОПЦИОНАЛЬНО СЕНСОР NOx\***

\* Сенсор NO необходим для сдачи объектов Ростехнадзору (поверка O2, CO, NO)

DELTA65 Масса 500 г



**Газоанализатор – оптимизатор горения Delta 65.**

**Базовая комплектация:**

- Delta 65: графический дисплей с подсветкой, русская версия. Установлены сенсоры: **O2 (2,5 – 3 года работы)** и **CO (до 10.000ppm, разрешение 1 ppm)**
- **Опциональный сенсор NO (5.000ppm)** - поставка с газоанализатором, или дооснащение при запросе,
- Газозаборный зонд L 250 мм со шлангом 2,7 м,
- **Измеряет:** 2 канала температуры (до 650°C), тягу / давление / дифференциальное давление.
- **Рассчитывает:** CO2, альфа, потери, эффективность сгорания, соотношение CO/CO2, точку росы
- Аккумулятор на 8 часов работы, подзарядка от 220В или USB

ШАГ 1: Работа с бытовыми котлами

Набор DELTA65: O2 ▪ CO ▪ тяга ▪ T °C



ШАГ 2: Работа с промышленными котлами и печами

Дооснащение DELTA65 сенсором NO  
 Поверка по каналам: (O2 + CO + NO)

- Любые типы топлива
- Конденсационные котлы
- Срок службы не менее 10 - 12 лет
- Надежные сенсоры:  
 O2 (2,5 – 3 г. работы)  
 CO (10.000ppm) подходит для эксплуатации и **для наладки**



- Память на 100 измерений
- Интерфейсы: ИК для принтера и мини USB для ПК
- Кейс пластиковый
- **Стойкий к тяжелым условиям:**  
 Резиновый антиударный чехол, влагостойкая клавиатура, мощный конденсатосборник с коннектором и элементами из нержавеющей стали
- Выполняется требование приборов для наладки:  
**диапазон измерения CO не менее чем 10.000 ppm**  
 (при разрешении 1 ppm)
- Встроенный тест герметичности газового тракта
- Подходит для конденсационных котлов

**СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЯ:**

**DELTA 65 O2, CO (10. 000ppm)**

Набор наладчика в кейсе 660760

Цена со склада ООО «МРУ Рус» ЕВРО (с НДС)

699,-

ОПЦИЯ: Сенсор NO (5. 000ppm)\*

392,-

**DELTA 65 O2, CO (10. 000ppm)**

Набор наладчика в кейсе 660762

с графическим ИК принтером (с аккумуляторами)

Цена со склада ООО «МРУ Рус» ЕВРО (с НДС)

894,-

ОПЦИЯ: Сенсор NO (5. 000ppm)\*

392,-

\* Сенсор NO может быть установлен при заказе газоанализатора Delta 65 или дооснащен позднее, например, если:

**требуется поверенный газоанализатор O2 + CO + NO!**  
 для официальной сдачи объекта Ростехнадзору

**Газоанализатор Delta65 (NOx) - используется для наладки и контроля котлов, печей,...**  
**НЕ БОЛЕЕ 3-х СЕНСОРОВ! Установлено 2 сенсора: O2 (до 3-х лет работы) и CO (10.000ppm)**  
**Возможно дооснащение дополнительным сенсором NO (5.000ppm) с расчетом NOx**

| Заказной №  | Краткие характеристики и комплектация.   | Диапазон измерения | Цена с НДС. ЕВРО | Кол-во. |
|---|--|--------------------|------------------|---------|
| 63677   | ИК скоростной термопринтер с аккумуляторами.(как отдельная опция)<br>БЕЗ СЕТЕВОГО АДАПТЕРА И USB КАБЕЛЯ!!!<br>Зарядка осуществляется от сетевого адаптера и USB кабеля, поставляемых с газоанализатором Optima 7                         |                    | 270              |         |
| 63791   | ИК скоростной термопринтер с аккумуляторами. (как отдельная опция)<br>С СЕТЕВЫМ АДАПТЕРОМ И USB КАБЕЛЕМ ДЛЯ ЗАРЯДКИ!!!<br>Комплект рекомендуется при необходимости в одновременной зарядке аккумуляторов в газоанализаторе и ИК принтере |                    | 287              |         |
| <b>ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ</b>   |  |                    |                  |         |
| 63970   | Опция: Измерение NO, встроенная / встраиваемая в анализатор.<br>Только для моделей Delta 65 (версия NOx) 660760 и 660762   | NO<br>0...5.000ppm | 392              |         |
| <b>ЗОНДЫ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА</b>  |  |                    |                  |         |
| 61434   | Короткий зонд температуры окружающего воздуха  |                    | 16               |         |
| 62934   | Короткий зонд температуры воздуха идущего на горение, длиной 65 мм, магнитом, и кабелем длиной 2,7 м   |                    | 85               |         |
| 62928   | Зонд температуры воздуха идущего на горение, длиной 200мм, с кабелем 2,7м  |                    | 133              |         |
| 61518   | Зонд температуры воздуха идущего на горение, длиной 300мм, с кабелем 2,7м  |                    | 155              |         |
| <b>МОДУЛЬНЫЕ (разборные) ГАЗОЗАБОРНЫЕ ЗОНДЫ</b>   |  |                    |                  |         |
| Могут применяться с газоанализатором Delta65, если базового зонда недостаточно, например:   |  |                    |                  |         |
| ▪ если диаметр дымохода превышает 500 - 550 мм. (доступны зонды длиной до 2.000мм)  |  |                    |                  |         |
| или   |  |                    |                  |         |
| ▪ если температура дымового газа превышает 650°C ( доступны зонды на температуру до 1100°C /1700°C)   |  |                    |                  |         |
| Индустриальный газозаборный зонд состоит из ручки с газовым шлангом и сменной газозаборной трубки со встроенной термопарой NiCr-Ni (тип «К»). |  |                    |                  |         |
| Позволяет измерять давление/разряжение. Необходимо выбрать одну или несколько газозаборных трубок.  |  |                    |                  |         |
| 63206   | Ручка зонда со шлангом длиной 2,7м.<br>(с измерением тяги / давления).   |                    | 140              |         |
| <b>СТАНДАРТНЫЕ ГАЗОЗАБОРНЫЕ ТРУБКИ ЗОНДА.</b>   |  |                    |                  |         |
| <b>Газа до 650°C (долговременно) до 800°C (кратковременно)</b>  |  |                    |                  |         |
| 55583   | Трубка газозаборного зонда 300 x 8 мм. до 650°C (долговременно)  |                    | 95               |         |
| 59292   | Трубка газозаборного зонда 500 x 8 мм. до 650°C (долговременно)  |                    | 245              |         |
| 55806   | Трубка газозаборного зонда 500 x 10 мм. до 650°C (долговременно)   |                    | 245              |         |
| 55672   | Трубка газозаборного зонда 750 x 10 мм. до 650°C (долговременно)   |                    | 230              |         |
| 55673   | Трубка газозаборного зонда 1000 x 10 мм. до 650°C (долговременно)  |                    | 240              |         |
| 55674   | Трубка газозаборного зонда 1500 x 10 мм. до 650°C (долговременно)  |                    | 370              |         |
| 55464   | Трубка газозаборного зонда 2000 x 10 мм. до 650°C (долговременно)  |                    | 510              |         |
| <b>ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ГАЗОЗАБОРНЫЕ ТРУБКИ ЗОНДА.</b>   |  |                    |                  |         |
| <b>Газа до 1.100°C (долговременно) до 1.200°C (кратковременно)</b>  |  |                    |                  |         |
| 60626   | Трубка газозаборного зонда 750 x 10 мм. до 1100°C, INCONEL   |                    | 415              |         |
| 56737   | Трубка газозаборного зонда 1000 x 10 мм. до 1100°C, INCONEL  |                    | 480              |         |
| 56738   | Трубка газозаборного зонда 1500 x 10 мм. до 1100°C, INCONEL  |                    | 850              |         |
| 60004   | Трубка газозаборного зонда 2000 x 10 мм. до 1100°C, INCONEL  |                    | 1.015            |         |
| <b>ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГАЗОЗАБОРНЫЙ ЗОНД <b>Температура до 1.700°C</b> (Не модульный)</b><br>БЕЗ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ!                       |  |                    |                  |         |

|  |   |       |           |  |
|--|---|-------|-----------|--|
| 63320  | Температура газа до 1.700°C, с керамической газозаборной трубкой 1.000/10мм и шлангом длиной 2,7 м. (без измерения температуры)                       |       | 1.215     |  |
| <b>ВНЕШНИЕ ФИЛЬТРЫ</b>   |   |       |           |  |
| 56356  | Внешний предварительный фильтр для защиты газоанализатора и сенсоров от избыточной грязи.<br>Устанавливается в шланг после ручки газозаборного зонда. |       | 76        |  |
| <b>СОПУТСТВУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>  |   |       |           |  |
| 51833  | Измеритель сажевого числа<br>(Комплект: сажевый насос, шкала, фильтры).   |       | 140       |  |
| 680500   | Течеискатель горючих газов 300 НС<br><b>(отдельный прибор с индикацией)</b>   |       | 330       |  |
| <b>ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>                                   |   |       |           |  |
| 11165  | Сменный фильтр «звезда» (многоразовый до 10 замен)  |       | 14        |  |
| 11700  | Запасные фильтры для измерителя сажи (1 упаковка - 200 шт.)   |       | 7         |  |
| 52798  | Сменные элементы для внешнего предварительного фильтра # 56356<br>(1 упаковка - 50 шт.)   |       | 27        |  |
| 59465  | Бумага для термопринтера, диаметр 58 мм (5 рулонов по 20 м.)  |       | 15        |  |
| 56370  | Бумага для термопринтера, диаметр 58 мм (4 рулона по 15 м.)<br><b>для длительного многолетнего хранения распечаток</b>                                |       | 30        |  |
| <b>ГОСПОВЕРКА И РЕМОНТ ПРИБОРОВ (Производится на базе ООО "МРУ Рус")</b> |   |       |           |  |
| <b>ГОСПОВЕРКА ПЕРВИЧНАЯ</b>  |   |       |           |  |
| Г1П  | Госповерка канала измерения газа (до 10 рабочих дней)   | РУБЛИ | 2000 руб. |  |
| Г1ПС   | Госповерка срочная канала измерения газа (до 5 рабочих дней)  | РУБЛИ | 2500 руб. |  |