



**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

- Память на 100 измерений
- Интерфейсы: ИК для принтера и мини USB для ПК
- Кейс пластиковый

ШАГ 2: Работа с промышленными котлами и печами  
**Дооснащение DELTA65 сенсором NO**  
**Поверка по каналам: (O2 + CO + NO)**

- **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

- 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**

**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.
660760 в кейсе	<p>Delta 65 (версия NOx)  <b>Комплект для наладчика в кейсе:</b>                      O2 (до 3-х лет работы сенсора) и CO (0-10.000 ppm) , датчик давления / разряжения / диф. давления, универсальный блок питания, (220В и USB), аккумулятор на 8 часов работы, резиновый противоударный защитный чехол, встроенный магнитный держатель, встроенная память, mini-USB, неразборный зонд 250 мм/ø 8мм с шлангом длиной 2,7м. (с измерением тяги / давления).</p> <p style="text-align: center;"><b>Может быть дооснащен сенсором NO (5.000ppm) с расчетом NOx (63970)</b></p>	 <p>O2 0...21 % об. CO 0...10.000ppm Т газ 650 °С Т возд 100 °С ±100 гПа (мбар)</p>	652	
660762 в кейсе	<p>Delta 65 (версия NOx)  <b>Комплект для наладчика в кейсе + ИК СКОРОСТНОЙ ПРИНТЕР:</b>                      Delta 65 (версия NOx)                      Комплект для наладчика в кейсе:                      O2 (до 3-х лет работы сенсора) и CO (0-10.000 ppm) , датчик давления / разряжения / диф. давления, универсальный блок питания, (220В и USB), аккумулятор на 8 часов работы, резиновый противоударный защитный чехол, встроенный магнитный держатель, встроенная память, mini-USB, неразборный зонд 250 мм/ø 8мм с шлангом длиной 2,7м. (с измерением тяги / давления), скоростной ИК принтер</p> <p style="text-align: center;"><b>Может быть дооснащен сенсором NO (5.000ppm) с расчетом NOx (63970)</b></p>	 <p>O2 0...21 % об. CO 0...10.000ppm Т газ 650 °С Т возд 100 °С ±100 гПа (мбар)</p>	872	
63677	<p>ИК скоростной термопринтер с аккумуляторами.(как отдельная опция)  <b>БЕЗ СЕТЕВОГО АДАПТЕРА И USB КАБЕЛЯ!!!</b>                      Зарядка осуществляется от сетевого адаптера и USB кабеля, поставляемых с газоанализатором Optima 7</p>		270	
63791	<p>ИК скоростной термопринтер с аккумуляторами. (как отдельная опция)  <b>С СЕТЕВЫМ АДАПТЕРОМ И USB КАБЕЛЕМ ДЛЯ ЗАРЯДКИ!!!</b>                      Комплект рекомендуется при необходимости в одновременной зарядке аккумуляторов в газоанализаторе и ИК принтере</p>		287	
<b>ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ</b>				
63970	<p>Опция: Измерение NO, встроенная / встраиваемая в анализатор.                      Только для моделей Delta 65 (версия NOx) 660760 и 660762</p>	NO 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>				
<p>Могут применяться с газоанализатором Delta65, если базового зонда недостаточно, например:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ если диаметр дымохода превышает 500 - 550 мм. (доступны зонды длиной до 2.000мм)</li> </ul> <p>или</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ если температура дымового газа превышает 650°C ( доступны зонды на температуру до 1100°C /1700°C)</li> </ul>				
<p>Индустриальный газозаборный зонд состоит из ручки с газовым шлангом и сменной газозаборной трубки со встроенной термопарой NiCr-Ni (тип «К»).</p> <p>Позволяет измерять давление/разряжение. Необходимо выбрать одну или несколько газозаборных трубок.</p>				
63206	Ручка зонда со шлангом длиной 2,7м. (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 <span style="background-color: yellow;">Температура до 1.700°C</span> (Не модульный)</b>				
<b>БЕЗ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ!</b>				
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. Устанавливается в шланг после ручки газозаборного зонда.		76	
<b>СОПУТСТВУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>				
51833	Измеритель сажевого числа (Комплект: сажевый насос, шкала, фильтры).		140	
680500	Течеискатель горючих газов 300 НС (отдельный прибор с индикацией)		330	
<b>ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>				
11165	Сменный фильтр «звезда» (многоцветный до 10 замен)		14	
11700	Запасные фильтры для измерителя сажи (1 упаковка - 200 шт.)		7	
52798	Сменные элементы для внешнего предварительного фильтра # 56356 (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.) для длительного многолетнего хранения распечаток		30	
<b>ГОСПОВЕРКА И РЕМОНТ ПРИБОРОВ (Производится на базе ООО "МПУ 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.	