

# НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ МАНОМЕТР MGS37 DN 100, 150



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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [www.nuovafima.nt-rt.ru](http://www.nuovafima.nt-rt.ru) || [nou@nt-rt.ru](mailto:nou@nt-rt.ru)

## Манометры типа трубки Бурдона Версия NACE MR0175/ISO 15156-3 DS 4", 6" (100-150мм)



PED 2014/68/UE ATEX 2014/34/UE

Эти приборы сконструированы для нефтехимической промышленности. Они имеют сопротивляемость к наиболее сложным условиям создаваемым H<sub>2</sub>S, окружающей средой и другими средами. Качество материалов используемых в чувствительном элементе позволяет использовать их с пульсирующими давлениями высокой частоты. Сварка TIG (дуговая сварка вольфрамовым электродом в среде инертного газа) между корпусом и гнездом для процесса усиливает прибор и гарантирует большую прочность корпуса для демпфирующей жидкости. Преимущества заполнения корпуса с демпфирующей средой: уменьшение колебаний показывающей стрелки, уменьшение износа вращающихся частей при вибрации и пульсациях. Кроме того жидкость препятствует коррозии и оседанию конденсата, оказывающих вредное воздействие на внутренние части.

### 1.37.1 - Стандартная модель

**Конструкция:** EN 837-1.

**Обозначение безопасности:** S1 согласно EN 837-2.

**Диапазоны:** От -30...0 INHG (дюйм рт. ст.) до 0...6000 psi (от -1...0 до 0...400 бар или эквивалентные единицы).

**Класс точности:** 1 согласно EN 837-1.

**Температура окружающей среды:** -13...+149 °F (-25...+65 °C).

**Температура среды процесса:** -40...+212 °F (-40...+100 °C).

**Рабочее давление:**

100% от значения полной шкалы для статического давления;

90% от значения полной шкалы для пульсирующего давления.

**Предел избыточного давления:**

30% от значения полной шкалы, макс 6500 psi - 450 бар (макс 12 часов).

**Специальное избыточное давление (по требованию):**

1000 psi (60 бар) для давления > 15 psi (1 бар) ... ≤ 150 psi (10 бар);

3500 psi (250 бар) для давления > 150 psi (10 бар) ... ≤ 1500 psi (100 бар);

6500 psi (450 бар) для давления > 1500 psi (10 бар) ... ≤ 6000 psi (400 бар).

**Степень защиты:** IP 55 согласно EN 60529/IEC 529.

**Трубка Бурдона:** Нерж. сталь AISI 316L.

Заполняющая среда для уплотнения диафрагмы: Силиконовое масло.

**Смачиваемые детали:** Hastelloy C276.

**Испытание на течь:** Поиск течи гелиевым течеискателем

(max 1x10<sup>-6</sup> mbar x 1 x s<sup>-1</sup>)

**Корпус:** Нержавеющая сталь.

**Кольцо:** Нержавеющая сталь, байонетный зажим.

**Окно:** Закаленное стекло.

**Передаточный механизм:** Нерж. сталь с внутренними стопорами пределов для минимального и максимального давления.

**Шкала:** Алюминий, белая с черными делениями.

**Стрелка:** Регулируемая, алюминий, черного цвета.

### 1.37.2 - Заполняемая модель

**Степень защиты:** IP 67 согласно EN 60529/IEC 529.

**Другие особенности:** Как для стандартной модели.

### 1.37.3 - Заполненная модель

**Жидкость для демпфирования манометров:** Глицерин 98%, силиконовое масло или фторированная среда.

**Температура окружающей среды:**

+32...+149 °F (0...+65 °C) с глицериновым заполнением;

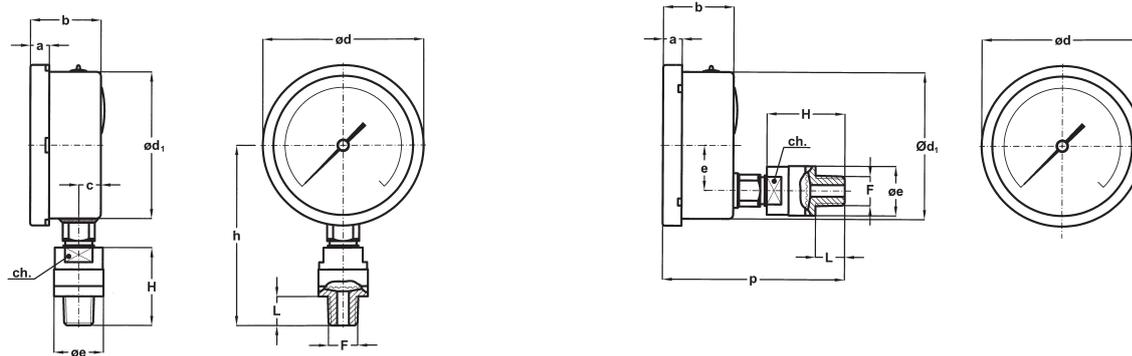
-40...+149 °F (-40...+65 °C) с заполнением силиконовым маслом;

-40...+149 °F (-40...+65 °C) с заполнением фторированной средой.

**Температура среды процесса:** макс +212°F (+100 °C).

**Степень защиты:** IP 67 согласно EN 60529/IEC 529.

**Другие особенности:** Как для стандартной модели.



A - НИЖНЕЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

D - ЗАДНЕЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

DS	Диапазон	F	a	b	c	ø d	ø d <sub>1</sub>	e	oe	h	H	L	p	ch	Вес (1)
E 4" (100)	≤ 160 psi (≤ 10 бар)	43M 1/2-14 NPT	0.51"	1.91"	0.59"	4.35"	3.97"	1.22"	2.24"	4.86"	2.12"	0.78"	4.94"	1.06"	2.18 фунт (0,99 кг)
	> 160 psi (> 10 бар)		(13)	(48,5)	(15)	(110,6)	(101)	(31)	1.34"						
G 6" (150)	≤ 160 psi (≤ 10 бар)	43M 1/2-14 NPT	0.59"	1.99"	0.61"	6.33"	5.88"	1.22"	2.24"	6.12"	(54)	(20)	4.88"	(27)	3.26 фунт (1,48 кг)
	> 160 psi (> 10 бар)		(15)	(50,5)	(15,5)	(161)	(149,6)	(31)	1.34"						

Размеры : мм

(1) при заполнении добавьте 0.72 фунт (0,33 кг) для DS 4" (100) и 1.65 фунт (0,75 кг) для DS 6" (150)

## ОПЦИИ

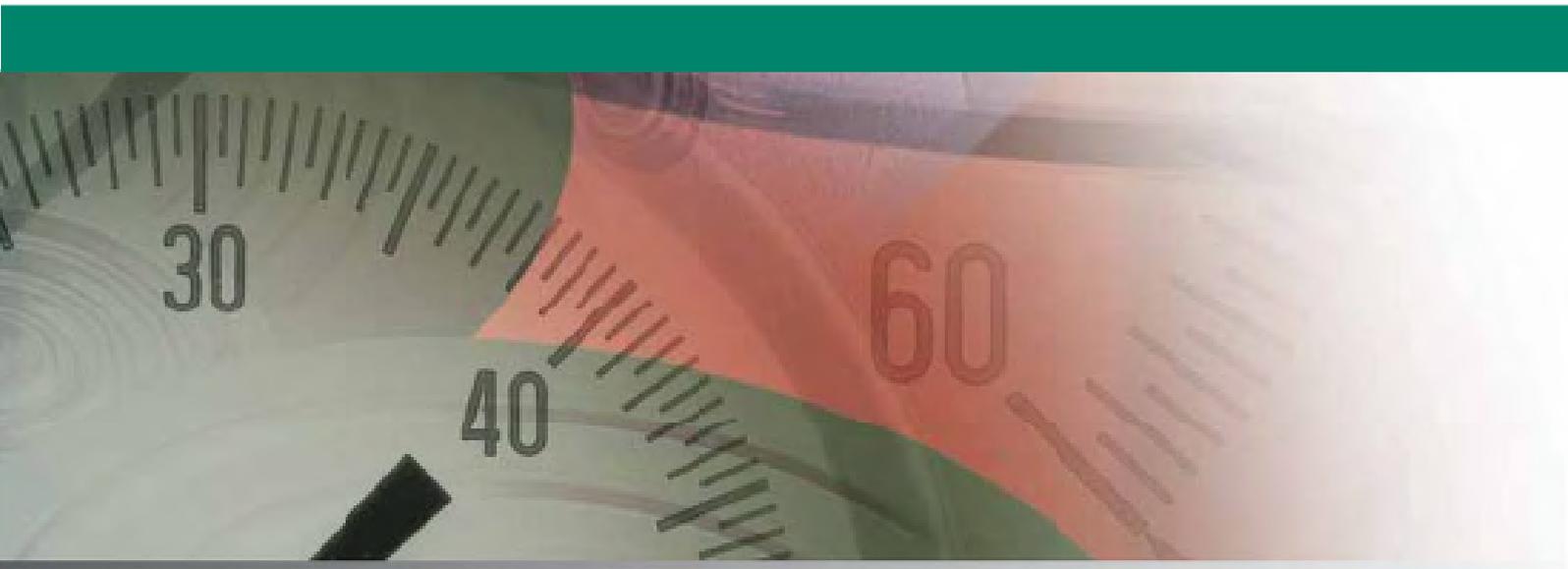
Модель	Стандартная	Заполняемая	Заполненная
E - Передний фланец, для заднего присоединения давления	◆	◆	
2G1 - Исполнение ATEX II 2G c	Для уточнения технических параметров смотрите описание манометров во взрывозащищенном исполнении ATEX		
2D1 - Исполнение ATEX II 2GD c			
C40 - Корпус и кольцо из AISI 316L	◆	◆	◆
E75 - Сертификат NACE MR0175/ISO 15156-3	◆	◆	
P02 - Работа с кислородом	◆	◆(1)	◆(2)
P01 - Подходит для заполнения силиконом / фторированной средой		◆	
S10 - Заполнение силиконом			◆
F30 - Заполнение фторированной средой			◆
SPS - Специальное избыточное давление	◆	◆	◆
T01 - Тропическое исполнение	◆	◆	◆
T32 - Защитное стеклянное окно	◆	◆	◆

(1) заказывается с инструментарием подходящим для фторированной среды; (2) заказывается с инструментами для заполнения фторированной средой

## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

Раздел / Модель / Корпус / Монтаж / Диаметр / Диапазон / Присоединение к процессу / Опции

1 37 1 A E 43M E  
2 D G 2G1...2D1  
3 3 C40...T32



Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Липецк (4742)52-20-81				

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [www.nuovafima.nt-rt.ru](http://www.nuovafima.nt-rt.ru) || [nou@nt-rt.ru](mailto:nou@nt-rt.ru)