

Принадлежности



КАПСУЛЬНЫЕ КНОПОЧНЫЕ МАНОМЕТРЫ СЕРИИ
SAM & ROT-G (E5714 рев. 01 - 14/12/2011)

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:



■ Любое обслуживание, установка, зажигание и настройка должны выполняться квалифицированными специалистами, осведомленными о нормах, действующих во время и месте установки.

■ Для обеспечения безопасности людей и предметов необходимо ознакомиться со всеми пунктами данного руководства. Однако это не слагает с Клиента/ Пользователя ответственности за соблюдение общих или специфических законов в отношении техники безопасности и защиты окружающей среды.

■ Оператор должен носить защитную спецодежду (обувь, каска и пр.) и соблюдать общие правила безопасности и меры предосторожности.

■ С целью избежать риска ожогов или электротравм оператор должен избегать каких бы то ни было контактов с горелкой и контролирующими устройствами во время зажигания и работы при высоких температурах.

■ Любое плановое и внеплановое техническое обслуживание должно выполняться, когда система находится в холодном состоянии.

■ Для обеспечения правильного и безопасного использования горелочного агрегата совершенно необходимо, чтобы с содержанием данного документа были тщательно ознакомлены все специалисты, ответственные за работу с контролирующими и прочими устройствами.

■ Работа горелочного агрегата может быть опасна для людей и оборудования. Каждая горелка должна снабжаться сертифицированными устройствами контроля и обеспечения безопасности.

■ Горелка должна быть правильно установлена для предотвращения любого случайного/нежелательного выделения тепла пламени в отношении оператора или оборудования.

■ Параметры номенклатуры изделий, указанные в данном техническом документе, являются результатом экспериментальных тестирований проведенных ESA PYRONICS. Тесты проводились с использованием систем зажигания, детекторов пламени и контроллеров разработанных ESA PYRONICS. Соблюдение безопасных условий работы не может быть гарантировано в случае использования оборудования другого производителя.

УТИЛИЗАЦИЯ:



Утилизация должна проводиться с соблюдением требований местного законодательства.

ПРИМЕЧАНИЕ:



■ В соответствии с внутренней политикой повышения качества ESA PYRONICS оставляет за собой право вносить изменения в настоящий документ в любое время без уведомления потребителей.

■ Пользователи имеют возможность скачивать обновленное техническое описание продуктов с веб-сайта компании **www.esapyronics.com**

■ Продукция компании ESA PYRONICS производится в соответствии с нормами **UNI EN 746-2:2010** «Оборудование для промышленных термических процессов-Часть 2»: Требования безопасности процессов горения и обращения с легковоспламеняющимися элементами. Данная норма согласуется с Машинной Директивой **2006/42/CE**. Настоящим подтверждается, что все продукты ESA создаются в соответствии с вышеупомянутыми нормами и директивами.

■ Они были сконструированы с внутренними процедурами контроля качества, сертифицированными согласно нормам **UNI EN ISO 9001 DNV GL**.

СЕРТИФИКАЦИЯ:



EN837-3 EN837-3 Диафрагмы и капсульные манометры - Размерность, метрология, реквизиты и тестирования.

90/396/EEC Кнопочные вентили сертифицированы DVGW. Директива газовых аппаратов CE (90/396/EEC).

Продукция соответствует требованиям, предъявляемым к рыночной Евразии (Россия, Белоруссия, Казахстан). Освобождаются от сертификации EAC: Doc 01-11/437.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:



Штаб-квартира:	Офис международных продаж:
Esa S.p.A.	Pyronics International s.a.
Via Enrico Fermi 40	Zoning Industriel, 4ème rue
24035 Curno (BG) - Италия	B-6040 Jumet - Бельгия
Тел. +39.035.6227411	Тел. +32.71.256970
Факс +39.035.6227499	Факс +32.71.256979
esa@esacombustion.it	marketing@pyronics.be

www.esapyronics.com

SAM представляют собой серию капсульных манометров, предназначенных для простого установления и применения. С целью гарантировать длительный срок жизни инструмента, манометр снабжен ручным кнопочным патрубком ROT-G, который защищает манометр от возможного высокого давления.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Проверка давления на воздушных и газовых трубопроводах.
- Входное отверстие вентилятора.
- По запросу изготавливаются специальные манометры без смазок для кислорода.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАНОМЕТРЫ SAM:

- Диапазон: от -25 мбар для свободного манометра до 10 бар давления
- Класс точности: $\pm 1,6\%$
- Температура рабочего помещения: $-20 +60^{\circ}\text{C}$
- Температура жидкого\газообразного рабочего потока: макс 60°C
- Рабочее давление: макс для 15 мин.) 75% VFS
- Чрезмерное давление: недопустимо
- Степень защиты: IP 65 в соответствии с IEC 529
- Нулевая регулировка: ручная

МАТЕРИАЛ СОСТАВА:

- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Кольцо: байонетного типа AISI 304
- Циферблат: алюминий, белая краска с нанесенными черным цифрами
- Стрелка: алюминий, черный цвет
- Крышка прозрачная: стекло
- Уплотнитель крышки: EPDM
- Динамика: высокочувствительная латунь
- Рабочий крепежный болт: латунь OT 58

ХАРАКТЕРИСТИКИ АКСЕССУАРОВ

ROT-G КНОПОЧНЫЙ СТЕРЖЕНЬ:

- Плотность: "О" кольца
- Запасное основание для клапана: цилиндрическое
- Маховик: кнопка
- Максимальное рабочее давление: 30 бар
- Рабочая температура: $-20^{\circ}\text{C} / +100^{\circ}\text{C}$
- Номинальная ступень давления: MOP 5
- Резьба: в соответствии с ISO 7-1

МАТЕРИАЛ СОСТАВА:

- Корпус: латунь OT 58

SAM



F5714103

ROT-G



F5714104

МОДЕЛЬ И ШКАЛА

Модель	Шкала	Sensitive element
SAM-25	0 ÷ 25 мбар	мембрана
SAM-40	0 ÷ 40 мбар	мембрана
SAM-60	0 ÷ 60 мбар	мембрана
SAM-100	0 ÷ 100 мбар	мембрана
SAM-160	0 ÷ 160 мбар	мембрана
SAM-250	0 ÷ 250 мбар	мембрана
SAM-500	0 ÷ 500 мбар	мембрана
SAM-1000	0 ÷ 1 ар	бурдон
SAM-2500	0 ÷ 2,5 ар	бурдон
SAM-5000	0 ÷ 5 ар	бурдон
SAM-10000	0 ÷ 10 ар	бурдон

ОПИСАНИЕ

Манометры SAM были созданы для облегченного чтения данных по давлению и могут быть установлены в любом направлении на газовых, воздушных или горелочных трубопроводах установки. Широкий диапазон измерительных шкал также обеспечивает более легкий и универсальный выбор продукта в

соответствии с требованиями клиента. Кнопочный патрубок ROT-G защищает манометр от вероятного избыточного давления, т.к. кнопочный механизм активирует манометр только в случае необходимости получения данных о давлении.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

■ - Перед установкой убедитесь в целостности манометра, особенно осторожным следует быть во время работы с манометром, с тем чтобы не повредить его.

■ - Периодически настраивайте манометр, чтобы избежать ошибочных сигналов, которые могут повлиять на работу всего агрегата и спровоцировать нежелательные последствия для персонала.

УСТАНОВКА

■ - Манометр может быть установлен в любой части горелочного агрегата (04).

■ - Обратите внимание на направление стрелок, нанесенных на кнопочный патрубок (02), которые указывают на правильный вариант сборки.

■ - Соберите компоненты, нанеся герметик на резьбу (05), и осторожно скрутив их, применяя подходящие гаечные ключи.

НУЛЕВАЯ РЕГУЛИРОВКА

Работайте без давления в трубопроводе. Открутите внешнее кольцо циферблата и удалите стеклянную крышку с уплотнителем. С помощью отвертки открутите срединный винт, закрепляющий стрелку указателя. Когда алюминиевая

стрелка останется незакрепленной, вручную передвиньте ее в нулевую позицию на шкале, удерживая на ввертной детали резьбового соединения вблизи отметки «Ноль». Осторожно прикрутите срединный болт. Нулевая регулировка закончена.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Не представляется возможным отремонтировать ни манометр, ни его составляющие. Если манометр неисправен, необходимо заменить поломанную деталь. Таким образом рекомендуется иметь в наличии запасные части.

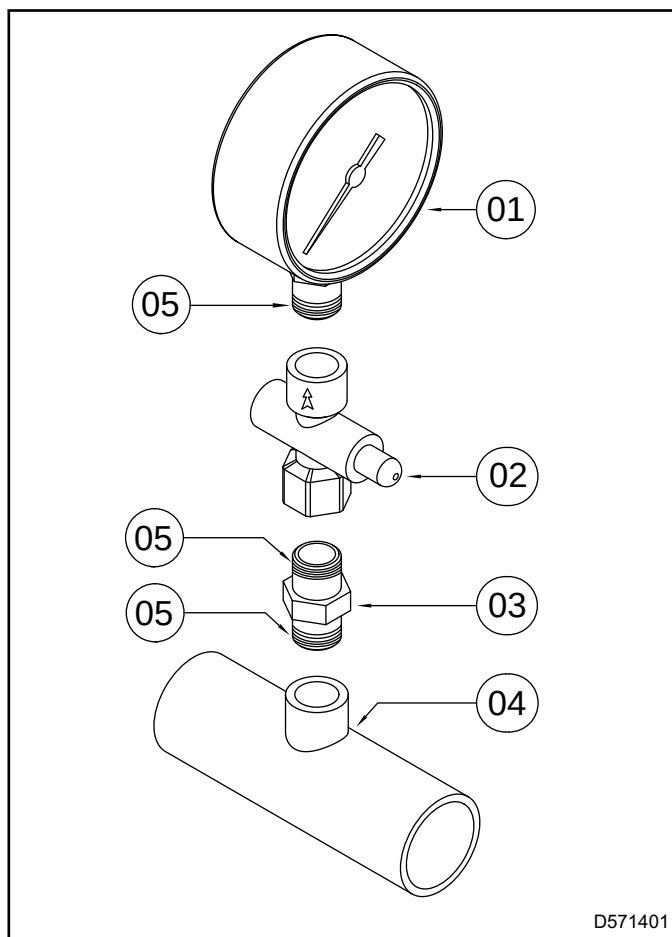
1 - Работайте без давления в трубопроводе (04).

2 - В случае если требуется замена манометра (01) либо одного из компонентов, разберите его подходящим гаечным ключом.

3 - С тем чтобы опеределить какой компонент нуждается в замене, разберите манометр по частям и проверьте по отдельности: манометр давления (01), кнопочный патрубок (02) и адаптационный штуцер (03).

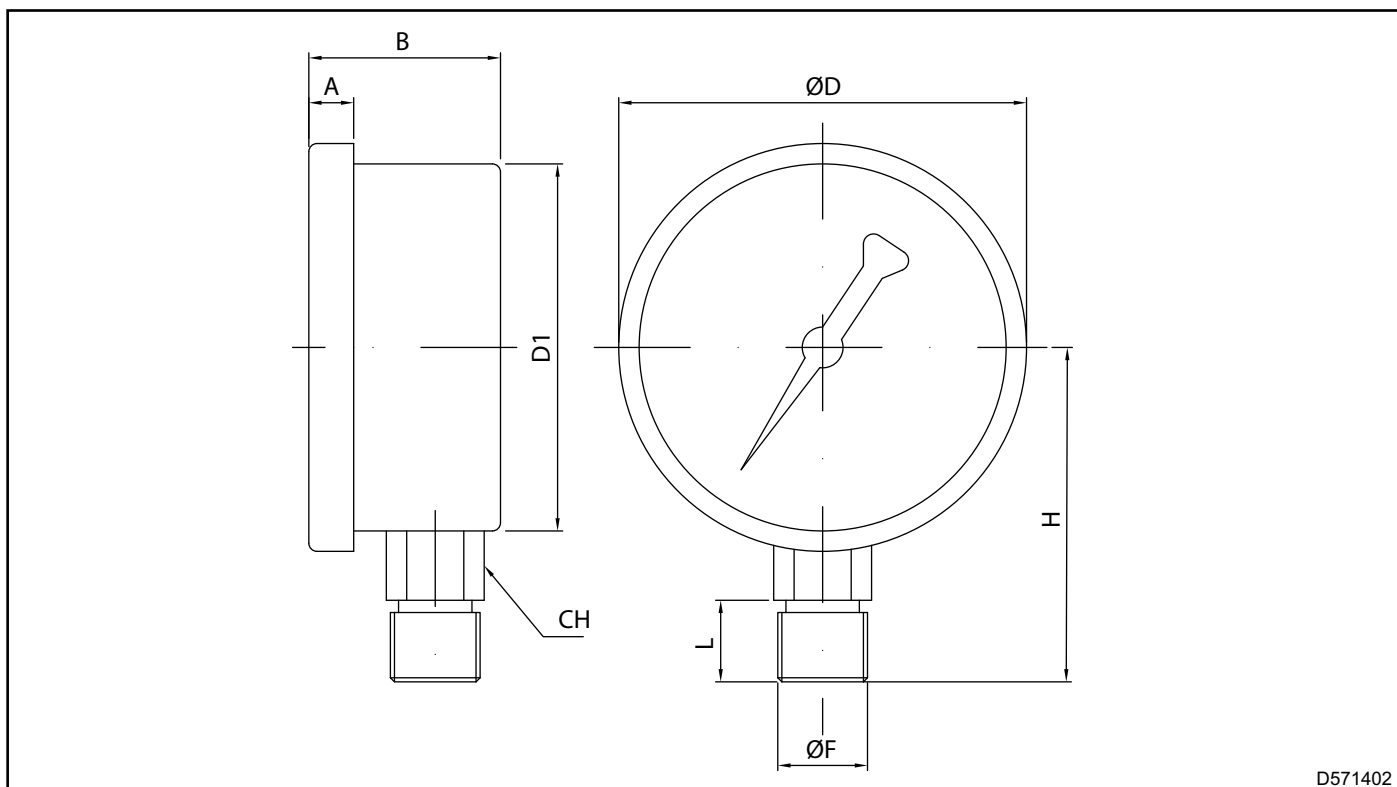
4 - Замените неисправную деталь, уплотнив герметиком резьбу (05) и закрутив при помощи подходящих гаечных ключей.

5 - В случае если стекло крышки циферблата загрязнено (01), используйте неагрессивное очищающее средство. Если стекло повреждено, замените его.



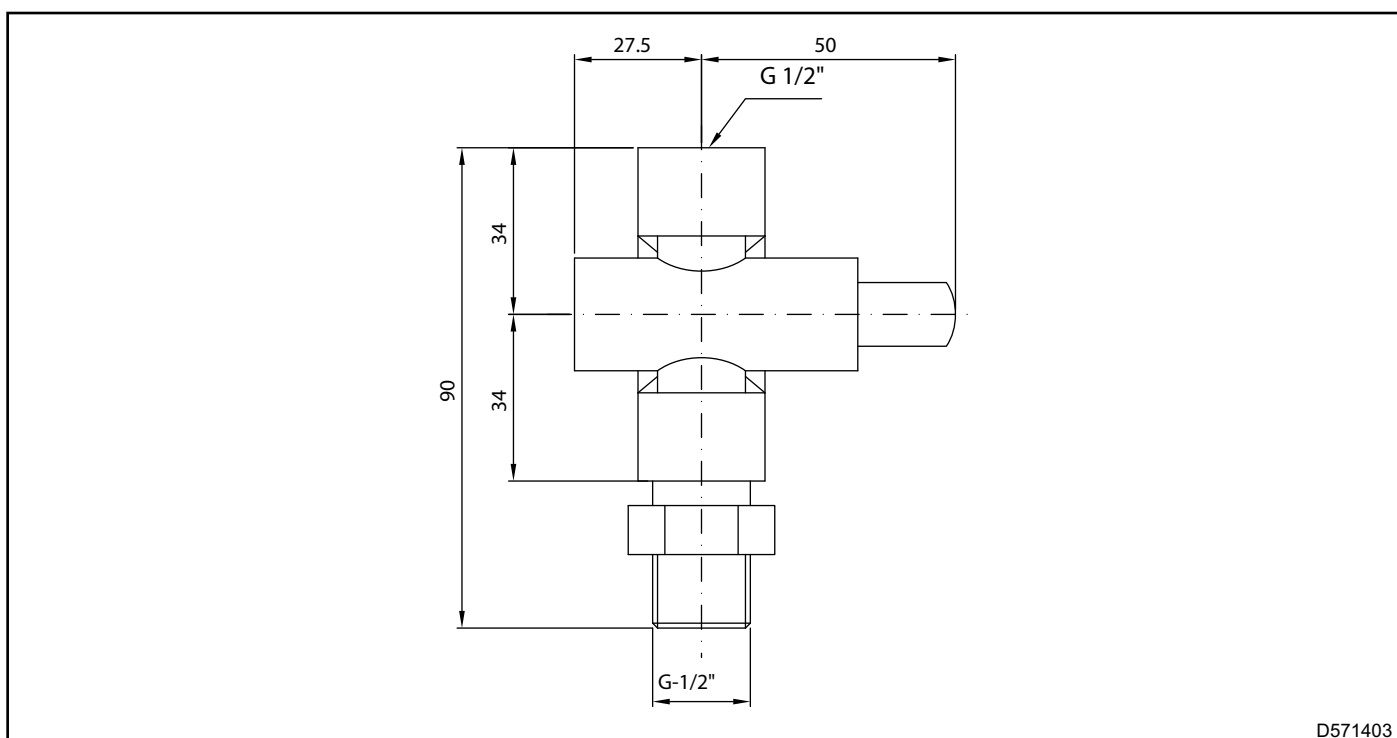
D571401

РАЗМЕРЫ МАНОМЕТРА SAM



DN	F	L mm	A mm	B mm	D mm	H mm	CH mm	Peso Kg
100	G - 1/2" gas	20	14	53	113	90	22	0,575
	G - 1/2" npt							

РАЗМЕРЫ КНОПОЧНОГО ПАТРУБКА ROT-G (ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР)



КОДЫ ЗАКАЗА – ПОЛНЫЙ МАНОМЕТР ДАВЛЕНИЯ

SAM - -
 01 **02**

МОДЕЛЬ (ШКАЛА)		01
0 ÷ 25 мбар	25	
0 ÷ 1 ар	1000	
см.таблицу на стр. 4	...	

02	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ*	
	Кнопочный патрубок	ROT-G

* Вспомогательные приборы не поставляются с манометром Уточняется на стадии заказа.

ESA worldwide distribution



AUTHORIZED DISTRIBUTION STAMP

If you have any doubt about the qualification or identity of the distributor, please contact us directly at esa@esacombustion.it



© 2012 ESA S.p.A. Company under the management and coordination of SIAD S.p.A.
All rights reserved.

The information contained herein is offered for use by technically qualified personnel at their discretion and risk without warranty of any kind.

We regularly update our data, for updated data please visit our web site www.esapyronics.com

Printed in Italy
CATukR00/12

Head Office and Factory

ESA S.p.A. Company under the management and coordination of SIAD S.p.A.

Via E. Fermi, 40
I-24035 Curno (Bergamo)
ITALY

esa@esacombustion.it
www.esapyronics.com

Tel.
+39 035 6227411

Fax
+39 035 6227499

Share Capital euro 153.111,00 paid up - Fiscal Nr.: 03428410157 - V.A.T. Nr.: (IT) 00793030164
Reg. Impr. Bg Nr.: 03428410157 - R.E.A. BG-173124 - Export: BG0061150

Pyronics International s.a.
Zoning Industriel, 4ème rue
B-6040 Jumet
BELGIUM

marketing@pyronics.be
www.esapyronics.com

Tel.
+32 71 256970

Fax
+32 71 256979

www.esapyronics.com