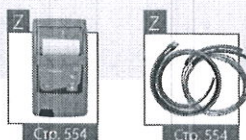


Электронный, цифровой манометр серии S2600



- Четыре диапазона измерения (дифференциального) давления
- Высокая точность измерения
- Индикация измеренных значений в мбар, Па, гПа, кПа, мм ртутного столба, дюйм ртутного столба (inHg), psi, бар
- Автоматическая установка нуля
- Функция задержки для кратковременного сохранения измеренных значений



Применение Для измерения избыточного, вакуумметрического и дифференциального давления. Для газообразных, сухих, неагрессивных сред. Идеально подходит для использования в промышленности, медицинской технике и технике кондиционирования воздуха.

Другие типичные области применения: измерение тяги дымоходов, измерение давления на входе, давления потока и давления в форсунках, перепад давления в поточном газе, при проверке фильтров, в вентиляционных установках или каналах, на производственных и вытяжных устройствах, для измерения вакуума (лабораторные исследования), для проверки давления в местах подключений (трубопроводы природного газа), для проверки давления в горелках, для контроля баков с жидкостями (давление на входе и выходе).

Описание Электронный, цифровой манометр серии S2600 – это эргономичный, легкий, ручной измерительный прибор. Большой LCD-дисплей с подсветкой позволяет одновременно показывать два измеряемых значения. Все измеренные значения можно получать в шести разных единицах измерения (мбар, Па, гПа, кПа, мм ртутного столба, inHg, psi, бар). Магнит, расположенный на задней стороне прибора, позволяет освободить руки во время работы, например, во время настроечных работ на газовых котлах. Приборы серии S2600 имеют так же функции ручной и автоматической корректировки нулевой точки и автоматического контроля прибора.

Технические характеристики

Модель прибора	Диапазон измерения (мбар)	Макс. избыточное давление (бар)	Разрешение (мбар)	Точность (% от измеренной величины)
S2601 (FZM 30)	150	1,35	0,01 (< 19,99) или 0,1 (> 20)	1,0 ± 1 двоичного разряда (< 130,0 мбар) 1,5 ± 1 двоичного разряда (> 130,0 мбар)
S2610 (DMG 15)	1.000	3	0,1 (< 199,9) или 1,0 (> 200)	1,0 ± 1 двоичного разряда (< 1.000 мбар) 1,5 ± 1 двоичного разряда (> 1.000 мбар)
S2650 (DMG 25)	5.000	10	1,0 (< 1.999) или 10 (> 2.000)	1,0 ± 1 двоичного разряда (< 5.000 мбар) 1,5 ± 1 двоичного разряда (> 5.000 мбар)
S2680 (DMG 35)	8.000	10,5	0,1 (< 1.999) или 1,0 (> 2.000)	1,0 ± 1 двоичного разряда (< 8.000 мбар) 1,5 ± 1 двоичного разряда (> 8.000 мбар)

Диапазон рабочих температур

Окруж. среда: 0/40°C
Хранение: – 20/+50°C

Время работы

Макс. 100 часов

Вес (корпус)

Около 250 г

Размеры

Ш x В x Г: 66x143x37мм

Дисплей (монохромный)

LCD-дисплей, трансфлективный
Ш x В: 45x48мм

Шланговое подключение

S2601, S2610: Ø 8 мм
S2650, S2680: Ø 3 мм (Festo)

Питающее напряжение

2x1,5 В батареи миньон (тип AA)

Разрешения

BlmSchV, EN 50379-2

Объем поставки

Измерительный прибор с батареями, в защитном корпусе с магнитом

RK: H	Арт.№	Цена
S2601 (FZM 30)	569680	
S2610 (DMG 15)	569681	
S2650 (DMG 25)*	569682	
S2680 (DMG 35)*	569684	

* с подключением Festo



Дополнительное оборудование см. на странице 552

SNOOPER mini

Technical data sheet

Device data	
Dimensions (W x D x H)	50 x 30 x 305 mm (SNOOPER mini, SNOOPER mini H2) 50 x 30 x 150 mm + 224 mm length of hand sensor (SNOOPER mini H)
Weight	approx. 130 g (SNOOPER mini, SNOOPER mini H2) approx. 320 g (SNOOPER mini H)
Material	polycarbonate
Product variants	SNOOPER mini methane, SNOOPER mini propane SNOOPER mini H2 SNOOPER mini H methane

Certificates	
Certificate	CE

Features	
Display	LCD, segmented
Buzzer	Frequency 2.4 kHz, volume 75 dB (A) / 1m
Operation	Membrane keypad with two keys
Sensor	Gas-sensitive semiconductor

Operating conditions	
Operating temperature	-10 °C – +60 °C
Storage temperature	-25 °C – +70 °C
Humidity	15 – 90 % r.h. (non-condensing)
Atmospheric pressure	950 – 1100 hPa
Protection rating	IP54
Non-permitted operating environments	in potentially explosive areas

Power supply	
Power supply	2 NiMh rechargeable batteries (minimum 1600 mAh each) or 2 AA alkaline batteries
Operating time, minimum	8 h at 20 °C
Operating voltage	2 – 3 V DC

Gas types	
Standard	Methane (SNOOPER mini, SNOOPER mini H) Propane (SNOOPER mini) Hydrogen (SNOOPER mini H2)



Sensor, methane			
Measuring range	0 – 22000 ppm		
Resolution	0 – 100 ppm > 100 – 2000 ppm > 2000 – 22000 ppm (0.2 – 2.2 % vol.)	5 ppm 50 ppm 0.2 % vol.	
Response time	1 % vol. CH ₄ : t ₆₀ < 9 s t _R < 1 s t _R ... Time until device's first response following delivery of gas		
Warm-up time	20 s		
Measuring error	30 %		
Interference	All flammable gases, water vapour		
Lifetime, expected	5 years		

Sensor, propane			
Measuring range	0 – 22000 ppm		
Resolution	0 – 100 ppm > 100 – 2000 ppm > 2000 – 22000 ppm (0.2 – 2.2 % vol.)	5 ppm 50 ppm 0.2 % vol.	
Response time	1 % vol. C ₃ H ₈ : t ₆₀ < 12 s t _R < 1 s t _R ... Time until device's first response following delivery of gas		
Warm-up time	20 s		
Measuring error	30 %		
Interference	All flammable gases, water vapour		
Lifetime, expected	5 years		

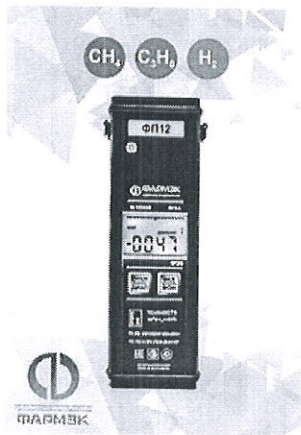
Sensor, hydrogen			
Measuring range	0 – 10 000 ppm		
Resolution	0 – 100 ppm > 100 – 2000 ppm > 2000 – 10000 ppm (0.2 – 1.0 % vol.)	5 ppm 50 ppm 0.2 % vol.	
Response time	1000 ppm H ₂ : t ₆₀ < 3.3 s t _R < 1 s t _R ... Time until device's first response following delivery of gas		
Warm-up time	20 s		
Measuring error	30 %		
Interference	All flammable gases, water vapour		
Lifetime, expected	5 years		

Subject to technical changes.



MD-2028, 71/7 Gh.Asachi str., Chisinau, R. Moldova
tel: +373 22 820 834, fax: +373 22 820 833
e-mail: office@omnicom.md, www.omnicom.md

Течеискатель-сигнализатор ФП12



Назначение:

Высокочувствительный прибор взрывозащищенного исполнения предназначен для поиска утечек горючих газов в воздухе и выдачи звуковой и световой сигнализации при превышении установленных пороговых значений объемной доли газов.

Поддерживаемые газы:

- Метан (CH_4)
- Пропан (C_3H_8)
- Водород (H_2) в этом случае прибор калибруется только на водород.

Область применения:

Объекты систем газораспределения (ГРС, ГРП, ГРУ и т.д.), газопроводы высокого, среднего и низкого давления в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов категорий IIA, IIB, групп T1...T4 по ГОСТ 30852.0 (ГОСТ Р 51330.0), в том числе и подземные газопроводы при проведении регламентных и ремонтно-восстановительных работ, а также газовая арматура и техническое оборудование (здвижки, краны, вентили, конденсатосборники и т.д.)

Отличительные особенности:

- Прочный металлический корпус, большой контрастный дисплей
- Встроенный микронасос и газозаборная штанга для принудительного забора пробы анализируемой среды.
- Широкий температурный диапазон применения.
- Восемь диапазонов чувствительности, а также цифровая шкала, которая предусмотрена для удобства пользования прибором и указывает на приближение или удаление от места утечки газа.
- Используются полупроводниковый сенсор собственного производства.
- Возможность легко и быстро производить ремонт сенсора путем замены блока датчика, уже калиброванного на метан, пропан или водород.
- Оборудован USB-портом для связи с компьютером или сервисным стандом.
- Имеет маркировку взрывозащиты Ex[ib]dIIC5 и может эксплуатироваться во взрывоопасных зонах.
- Отображение на дисплее информации о характерных неисправностях прибора
- Срок службы прибора не менее 10 лет.

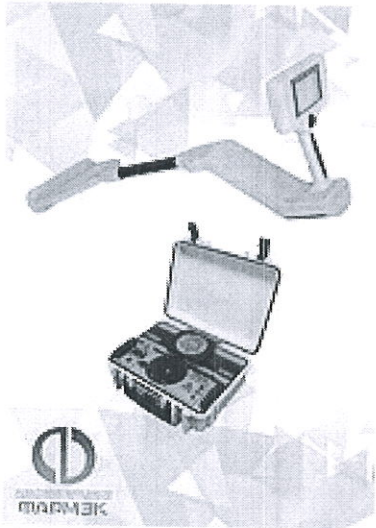
Комплект поставки:

- Течеискатель-сигнализатор ФП12 - 1шт.
- Адаптер сетевой 12В1А - 1шт.
- Ремень (АРТ23116) - 1шт.
- Паспорт - 1шт.
- Фильтр-затвор (АРТ12043) - 5шт.
- Фильтр (АРТ12143) - 12шт.
- Чехол к прибору ФП (АРТ23123) - 1шт.
- Штанга (АРТ23113) - по заказу
- Штанга телескопическая (АРТ23111) - по заказу
- Штанга телескопическая (с колоколом) (АРТ23128) - по заказу
- Упаковка - 1шт.



MD-2028, 71/7 Gh.Asachi str., Chisinau, R. Moldova
tel: +373 22 820 834, fax: +373 22 820 833
e-mail: office@omnicom.md, www.omnicom.md

Комплекс поисково-диагностический "Прогресс" ФК-01



Назначение:

ПКД "Прогресс" ФК-01 предназначен для поиска под слоем грунта подземных коммуникаций, определения их траектории заложения, глубины залегания, а также диагностики состояния изоляционного покрытия с определением степени его износа. Прибор способен определить ось трассы металлической коммуникаций, силовых кабелей, труб с катодной защитой, а также ось трассы неметаллической коммуникации при наличии в ней токопроводящей жидкости или металлической струны.

Область применения трассопоисковой системы:

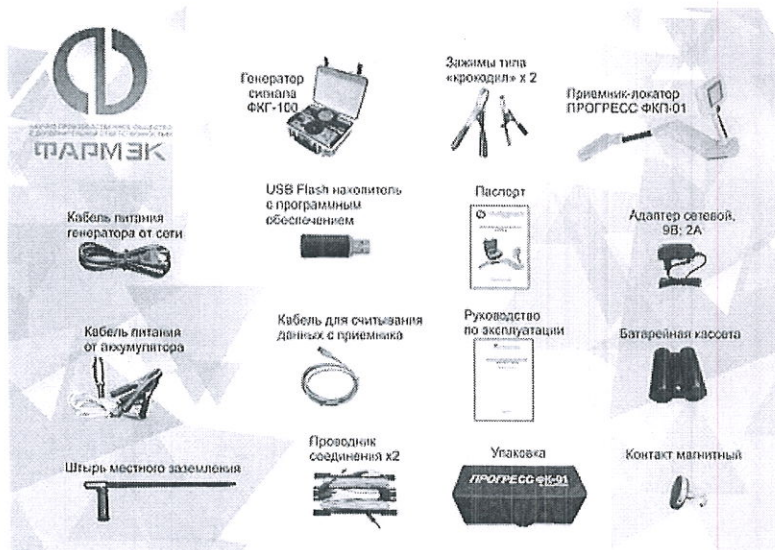
- Предприятия нефтегазового комплекса
- Объекты теплоэнергетического комплекса
- Объекты водоснабжения и водоотведения
- Службы ЖКХ
- Железнодорожные службы
- Строительные организации.

Комплект поставки:

- Приемник-локатор ПРОГРЕСС ФКП-01 - 1шт.
- Генератор сигнала ФКГ-100 - 1шт.
- Батарейная кассета - 1шт.
- Адаптер сетевой, 9В; 2А - 1шт.
- Штырь местного заземления - 1шт.
- Кабель питания генератора от сети - 1шт.
- Кабель питания от аккумулятора - 1шт.
- Кабель для считывания данных с приемника - 1шт.
- Зажим "крокодил" - 2шт.
- Проводник соединения - 2шт.
- Контакт магнитный или зацепной - 1шт.
- Паспорт - 1шт.
- USB Flash накопитель с программным обеспечением - 1шт.
- Руководство по эксплуатации - 1шт.
- Упаковка - 1шт.



MD-2028, 71/7 Gh.Asachi str., Chisinau, R. Moldova
tel: +373 22 820 834, fax: +373 22 820 833
e-mail: office@omnicom.md, www.omnicom.md



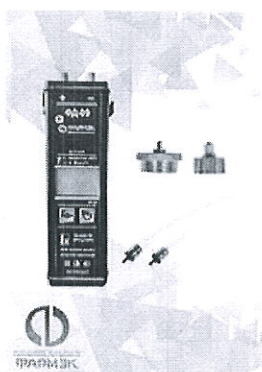
Отличительные особенности:

- Прибор непрерывно и автоматически определяет параметры глубины залегания коммуникации, а также тока в трассе в реальном времени.
- Прибор производит одновременно с поиском трассы также анализ состояния изоляционного покрытия или силового кабеля на предмет выявления мест разрушения от коррозии в грунте с определением степени повреждения изоляции. Устройство определяет места повреждения изоляции бесконтактным методом без использования А-рамки.
- Все виды работ прибор способен производить за один проход без повторных замеров.
- Отличительной особенностью трассопоисковой системы является возможность одновременно отслеживать сразу две трассы коммуникации, причем одна из них должна находиться под током промышленной частоты или катодной защиты, ко второй подключается штатный генератор.
- В устройстве предусмотрена функция привязки обследуемой коммуникации к географическим координатам местности, для чего в прибор встроен блок спутниковой навигации по системе ГЛОНАСС и GPS. Все результаты обследования коммуникации могут быть записаны в память прибора, а затем переданы в персональный компьютер или планшет.
- Программа для ПК предоставляет возможность графического отображения снятых параметров (глубина залегания, ток в трассе, напряженность поля и состояние изоляционного покрытия) в удобном виде.
- Прибор рассчитан для работы в сложной электромагнитной обстановке, при наличии множества пересекающихся коммуникаций и помех, в том числе и под ЛЭП.
- В приемнике-локаторе применен принцип наведения на трассу при помощи визуального маркера, который смещается на экране дисплея, указывая оператору на его положение относительно оси трассы.
- Наличие функции "Голосовой штурман" и широкого набора звуковых сигналов оповещения обеспечивают удобство и динамику работы с прибором. Это позволяет обучаться работе с прибором новым сотрудникам, а квалифицированных специалистов вовремя предупредить о проблемах.
- Управление трассопоисковой системой осуществляется с помощью одного устройства - джойстика, который по своим возможностям и удобству работы сопоставим с компьютерной мышью.



MD-2028, 71/7 Gh.Asachi str., Chisinau, R. Moldova
tel: +373 22 820 834, fax: +373 22 820 833
e-mail: office@omnicom.md, www.omnicom.md

Измеритель давления газа ФД-09



Назначение:

Измеритель давления газа предназначен для измерения избыточного, абсолютного, разности (дифференциального) давлений газов в газовом оборудовании и газопроводах низкого давления. Этот прибор является более точной, компактной и удобной заменой U-образного манометра.

Область применения:

Измеритель давления газа ФД-09 применяется для измерения давления любых неагрессивных газов во всех объектах газового хозяйства (газопроводы низкого давления, ГРП, ГНС, котлы, газовые плиты и т.д.)

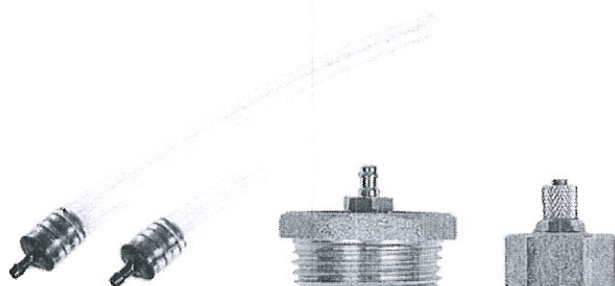
Отличительные особенности:

- Прочный металлический корпус, большой контрастный дисплей.
- Долгое время работы от батареи.
- Высокая точность измерения.
- Калибруется в единицах измерения кПа, но имеет встроенную функцию переключения для измерения в миллиметрах водяного столба.
- Срок службы прибора не менее 10 лет.

Комплект поставки:

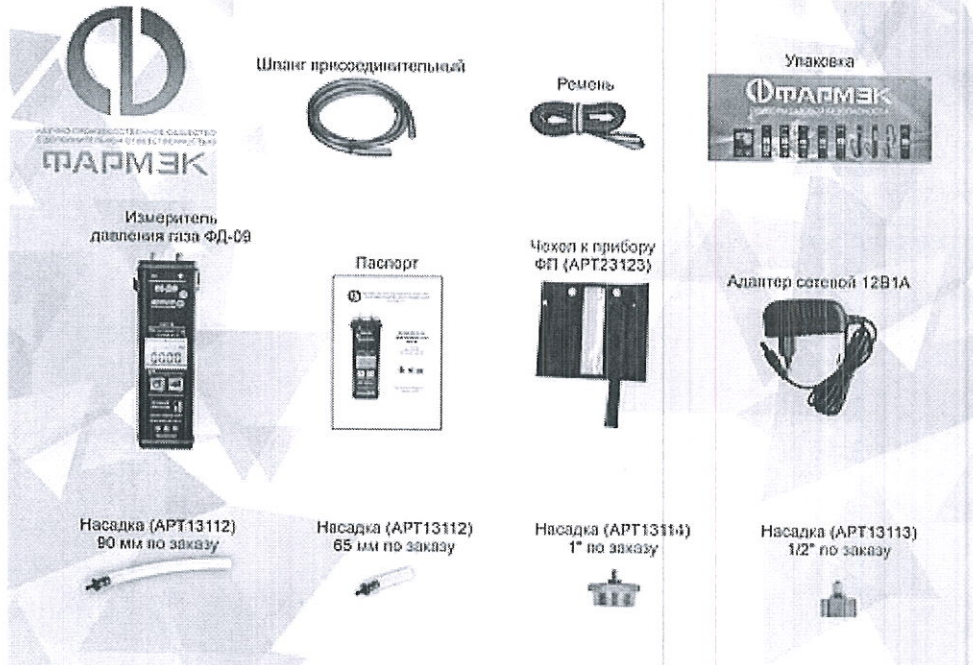
- Измеритель давления газа ФД-09 (АРТ23012) - 1шт.
- Адаптер сетевой 12В1А - 1шт.
- Ремень (АРТ23116) - 1шт.
- Паспорт с методикой поверки - 1шт.
- Шланг присоединительный - 1шт.
- Чехол к прибору ФП (АРТ23123) - 1шт.
- Насадка (АРТ13112) - по заказу
- Насадка (АРТ13113) - по заказу
- Насадка (АРТ13114) - по заказу
- Насадка (АРТ13112) - по заказу
- Упаковка - 1шт.

Насадки для подключения ФД-09



MD-2028, 71/7 Gh.Asachi str., Chisinau, R. Moldova
 tel: +373 22 820 834, fax: +373 22 820 833
 e-mail: office@omnicom.md, www.omnicom.md

Комплект поставки ФД-09



Технические характеристики

Масса, г. не более:	430
Габариты, мм.:	185x60x35
Номинальная ступень квантования цифрового индикатора, кПа	0,01
Диапазон измеряемого давления, кПа (мм.вод.ст).	от 0 до 20,00 (от 0 до 2000)
Предельное подаваемое давление, кПа (мм.вод.ст)* не более	40,00 (4000)
Погрешность при измерении давления в диапазоне температур окружающей среды, кПа. - свыше 0 до плюс 50 °С - от минус 20 до 0 °С	±1 % ВПИ ±2 % ВПИ
Время непрерывной работы без подзарядки аккумуляторной батареи, ч, не менее	80
Напряжение холостого хода аккумуляторной батареи, В, не более	6,0
Ток короткого замыкания аккумуляторной батареи, А, не более	0,8
Максимальная потребляемая мощность, ВА	3



MD-2028, 71/7 Gh.Asachi str., Chisinau, R. Moldova
tel: +373 22 820 834, fax: +373 22 820 833
e-mail: office@omnicom.md, www.omnicom.md

МАНОМЕТР ДМ 05-МП-3У



Используется для измерения давления жидкостей, газа и пара.

- Объект измерения: Жидкость, пар, газ
- Шкала От: 0
- Материал корпуса: Сталь
- Степень защиты: IP 40
- Тип стекла: Техническое
- Диаметр корпуса: 100
- Цвет корпуса: Черный
- Материал механизма: Латунь
- Класс точности: 1.5



Измеритель сопротивления заземления ЦС 4107



Назначение измерителя ЦС4107:

Измеритель сопротивления заземления ЦС4107 предназначен для измерения сопротивления растеканию тока заземляющих устройств, определения удельного сопротивления грунта.

Особенности измерителя ЦС4107:

- Индикация результатов измерений – буквенно-цифровая на жидкокристаллическом индикаторе с подсветкой.
- Заряд аккумуляторов от блока питания.
- Индикация процесса и степени заряда аккумуляторов.
- Автоматическое отключение в пределах 90...120 сек. после окончания работы.
- Хранение в памяти результатов 50 предыдущих измерений.
- Автоматическое отключение от источника электропитания при снижении напряжения аккумуляторов ниже 8,8 В.
- Индикация: наличие стороннего напряжения на потенциальных зажимах свыше 7 В; превышение допустимого сопротивления электродов.
- Автоматический выбор единицы измерения.

Измеряемые сопротивления	Диапазон допустимых значений сопротивления электродов	
	потенциальных	токовых
	R_{n1}, R_{n2} или их сумма ($R_{n1} + R_{n2}$)	R_{T1}, R_{T2} или их сумма ($R_{T1} + R_{T2}$)
10 МОм - 1 Ом	0 - 5 кОм	0 - 1000·Rизм но не более 50 кОм



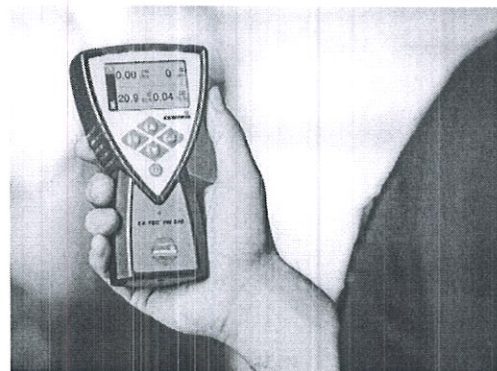
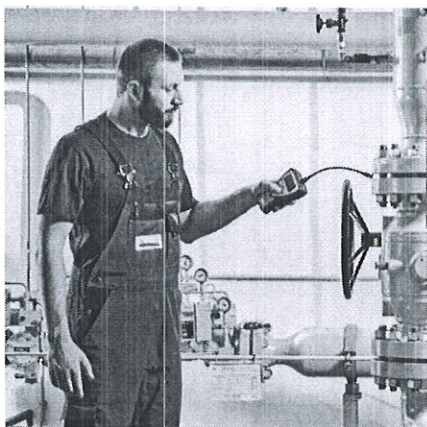
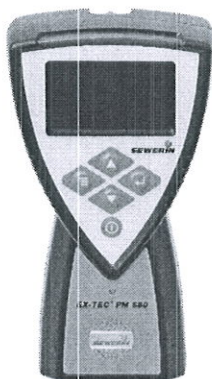
MD-2028, 71/7 Gh.Asachi str., Chisinau, R. Moldova
tel: +373 22 820 834, fax: +373 22 820 833
e-mail: office@omnicom.md, www.omnicom.md

Параметр	Значения
Напряжение измерительного тока на токовых зажимах измерителя, не более, действующего значения	36 В
Ток в цепи измеряемого сопротивления, не более	200 мА
Частота измерительного тока	128 ±6 Гц
Температура окружающего воздуха рабочих условий применения измерителя	от минус 10 °С до плюс 55 °С
Электропитание измерителя	8 NiMH аккумуляторов AA, напряжением 1,2 В, емкостью не менее 2 А/ч
Ток потребления от аккумуляторов, не менее	1,2 А
Время установления рабочего режима	непосредственно после включения
Класс точности	2,5 по ГОСТ 8.401
Пределы допускаемой относительной основной погрешности измерения	±2,5
Режим работы	повторно-кратковременный, измерение до 1 мин, время перерыва до повторного включения не лимитировано
Габаритные размеры, мм	230x140x58
Масса, кг	1
Средняя наработка на отказ	10000 ч



MD-2028, 71/7 Gh.Asachi str., Chisinau, R. Moldova
tel: +373 22 820 834, fax: +373 22 820 833
e-mail: office@omnicom.md, www.omnicom.md

Газоанализатор EX-TEC PM 580



Функции

- всегда отлично читается: высококонтрастный полупрозрачный 2,5-дюймовый дисплей с регулировкой освещения
- простота в обращении: кнопка включения, 4 кнопки управления и удобное меню
- одинаково подходит как для правой, так и для левой: работа одной рукой
- благодаря резиновому корпусу компактное устройство надежно лежит в руке
- загрязнение фильтра будет быстро обнаружено благодаря прозрачной крышке перед легко заменяемым пылевым фильтром
- до 4 различных газов, обнаруживаемых в максимальной конфигурации
- удобная работа с помощью практичного зажима для ремня.
- короткий зонд – база плюс возможность выносного зонда до 6м
- гибкий блок питания с аккумулятором или батарейками
- Сертификат проверки типа ЕС:
- TÜV 17 ATEX 171969 X I M1 Ex ia da I Ma (горнодобывающая промышленность) с аккумулятором PM05-B0400
- TÜV 17 ATEX 171969 X II 2G Ex ia db eb IIC T4 Gb с батарейным отсеком PM05-B0300
- Функция измерения:
- BVS 19 ATEX G 002 X (CH₄, C₂H₂)
- PFG 19 G 004 X (O₂), CO, CO₂ в исследовании



MD-2028, 71/7 Gh.Asachi str., Chisinau, R. Moldova
tel: +373 22 820 834, fax: +373 22 820 833
e-mail: office@omnicom.md, www.omnicom.md

Параметры прибора:

Размер(w x d x h) – 93x47x165 мм (включая зажим для ремня)
Вес нетто – 500 г
Класс защиты –IP-54
Эл.питание – комплект аккумуляторов PM5 или 3шт Alkaline батареи
Время работы при 25 °C – 8 ч
Рабочая температура- -20 до +40 °C
Температура хранения - -25 до +60 °C
Атмосферное давление - 700 – 1,200 hPa
Относительная влажность - 5 – 95 RH%, без конденсирования
Дисплей TFT : 380 x 224 Pixel, 56 x 33 мм
Производительность компрессора -10л/ч, вакуум - > 150 hPa

Сенсоры:

Метан : (базовая комплектация)- 0-4500 ppm
0 – 100 % НПВ; 0-100%об (оптический сенсор)

EX-TEC PM 580 English (PM05-10301) – комплект:

- встроенный насос
- зажим для ремня
- 3 NiMH аккумулятора типа AA



Док-станция PM 5-T (LP12-20000)



AC/DC adapter M4 (LD10-10001)

Вход 100 - 240 В

Выход 12В= / 1,5А

Версия EURO



Гибкий зонд HG5 (ZS44-10000)

С головкой для фильтра

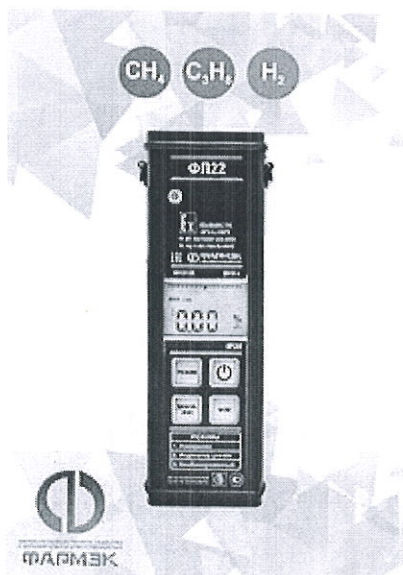


P5 Sensor IR Smart CH4 (PX37-30000)

- оптический инфракрасный сенсор
- измерение : 0.0 – 100 % LEL (warning)
- измерение : 0.0 – 100 vol. % (measuring)



Газоанализатор ФП22



Назначение:

Газоанализатор взрывозащищенного исполнения предназначен для измерения объемной доли и поиска утечек горючих газов в воздухе, метана (CH_4), пропана (C_3H_8) или водорода (H_2), оценки уровня загазованности и выдачи звуковой и световой сигнализации при превышении установленных пороговых значений объемной доли газов..

Поддерживаемые газы:

- Метан (CH_4)
- Пропан (C_3H_8)
- Водород (H_2) в этом случае прибор калибруется только на водород.

Область применения:

Объекты систем газораспределения (ГРС, ГРП, ГРУ и т.д.), колодцы, котлованы, скважины, подземные хранилища газа и другие закрытые подземные и наземные помещения, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категорий IIA, IIB, IIC, групп T1...T5 по ГОСТ 30852.0. Газопроводы высокого, среднего и низкого давления, в том числе и подземные газопроводы при проведении регламентных и ремонтно-восстановительных работ, а также газовая арматура и техническое оборудование (задвижки, краны, вентили, конденсатосборники и т.д.)

Отличительные особенности:

- Прочный металлический корпус, большой контрастный дисплей.
- Широкий температурный диапазон применения.
- Высокая точность измерения.
- Восемь диапазонов чувствительности.
- Встроенный микронасос и газозаборная штанга для принудительного забора пробы анализируемой среды.
- Снабжен USB-портом для связи с компьютером или сервисным стандом.
- Защита сенсора от отравления - при превышении максимально допустимой концентрации газа прибор автоматически отключает сенсор и микронасос.
- Используются термокаталитический и полупроводниковый сенсоры собственного производства.
- Возможность легко и быстро производить ремонт сенсора путем замены блока датчика, уже калиброванного на метан, пропан или водород.
- Отображение на дисплее информации о характерных неисправностях прибора, а также функция тестирования пороговых устройств.
- имеет маркировку взрывозащиты 1 Ex ib d IIC T4 Gb и предназначен для эксплуатации во взрывоопасных зонах.
- Срок службы прибора не менее 10 лет.
- Имеет три режима работы.

Режимы работы:

- Измерение - измерение объемной доли газа с сообщениями о порогах и сигнализацией.
- Индикатор утечки- индикатор утечки газа с возможностью смены диапазона чувствительности.
- Комбинированный- совмещенная функция газоанализатора и течеискателя.



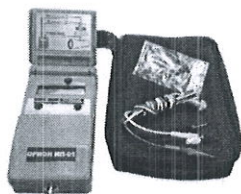
MD-2028, 71/7 Gh.Asachi str., Chisinau, R. Moldova
tel: +373 22 820 834, fax: +373 22 820 833
e-mail: office@omnicom.md, www.omnicom.md

Комплект поставки:

- Газоанализатор ФП22 - 1шт.
- Адаптер сетевой 12В1А - 1шт.
- Ремень (АРТ23116) - 1шт.
- Паспорт - 1шт.
- Фильтр-затвор (АРТ12043) - 5шт.
- Фильтр (АРТ12143) - 12шт.
- Чехол к прибору ФП (АРТ23123) - 1шт.
- Штанга (АРТ23113) - по заказу
- Штанга телескопическая (АРТ23111) - по заказу
- Штанга телескопическая (с колоколом) (АРТ23128) - по заказу
- Упаковка - 1шт.



Измеритель потенциалов цифровой ОРИОН ИП-01



Назначение измерителя потенциалов цифровой ОРИОН ИП-01:

Переносной цифровой прибор с автономным питанием **ОРИОН ИП-01** предназначен для измерения:

- Потенциала подземного металлического сооружения (потенциала «труба – земля»);
- Поляризационного потенциала подземного металлического сооружения с применением датчика потенциала по ГОСТ 9.602-2005.

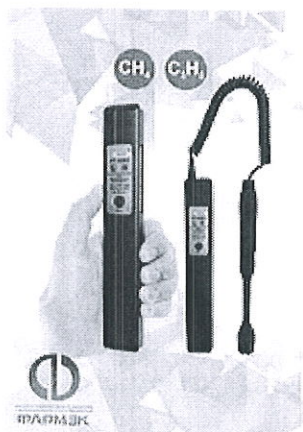
Особенности измерителя потенциалов цифровой ОРИОН ИП-01:

- Одновременное измерение и отображение поляризационного и суммарного потенциалов;
- Автоматический выбор полярности;
- Контроль напряжения источника питания;
- Длительность задержки начала измерения относительно окончания поляризации датчика потенциала при измерении поляризационного потенциала может быть установлена из значений: 0,2 – 0,4 – 0,8 – 1,6 мс, также имеется возможность измерения в режиме экстраполяции;
- Режим усреднения измеряемых величин за время, определяемое пользователем;
- Индикация перехода потенциала через ноль в знакопеременных зонах;
- Защита органов управления и индикации откидной крышкой, на внутренней стороне которой изображена схема подключения прибора.

Параметр	Значение
Потребляемый ток	не более, 40 мА
Напряжение питания от 4-х аккумуляторов	типоразмер 316 (AA), 4,3 ... 6 В
Продолжительность непрерывной работы	48 час
Диапазон измерения суммарного и поляризационного потенциалов	-9,999 ... +9,999 В
Диапазон рабочих температур	от – 10 С, до + 55 С
Верхнее значение относительной влажности	90% при температуре +25 С
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения поляризационного потенциала, %	$\pm [1,0+0,5(5 / X - 1)]$, где X – показания измерителя, В
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения суммарного потенциала, %	$\pm [0,5+0,25(5 / X - 1)]$, где X – показания измерителя, В
Входное сопротивление измерителя, МОм	10 $\pm$ 2
Время установления рабочего режима не более, мин	1
Масса с элементами питания	не более 400 г
Габаритные размеры	161 x 85 x 45 мм

MD-2028, 71/7 Gh.Asachi str., Chisinau, R. Moldova
tel: +373 22 820 834, fax: +373 22 820 833
e-mail: office@omnicom.md, www.omnicom.md

Индикатор утечки газа ФТ-02В1



Назначение:

Индикатор утечки (течеискатель) взрывозащищенного исполнения диффузионного типа предназначен для поиска утечки метана (CH_4) и пропана (C_3H_8) и выдачи световой и звуковой сигнализации при превышении установленных пороговых значений объемной доли газов.

Течеискатель ФТ-02В1 широко используется для поиска утечек газа в газопроводах со средним и высоким давлением, бытовых газовых плитах, запорной арматуре и в автомобильных газовых установках. Он является незаменимым при эксплуатации систем газораспределения, бытовой газовой аппаратуры, технического оборудования (конденсатосборники, вентили, краны и задвижки). Прибор имеет специальную маркировку, которая подтверждает его высокий класс взрывозащищенности. Благодаря этому ФТ-02В1 можно использовать даже на объектах с повышенным уровнем взрывоопасности. Прибор не является средством измерения, что позволяет расширить сферу его применения и не проводить обязательную государственную поверку.

Поддерживаемые газы:

- Метан (CH_4)
- Пропан (C_3H_8)

Область применения:

Прибор для проверки утечки газа используется на объектах систем газораспределения (ГРС, ГРП, ГРУ и т.д.), газопроводах, вблизи газовой арматуры и технического оборудования (задвижки, краны, вентили, конденсатосборники и т.д.), бытовая газовая аппаратура, газобаллонное оборудование и других газовых объектов.

Отличительные особенности:

- Прочный металлический корпус.
- Широкий температурный диапазон применения.
- Яркая светодиодная индикаторная линейка.
- Небольшие габариты и вес.
- Используются полупроводниковый сенсор собственного производства.
- Выпускается в двух версиях: со встроенным и выносным сенсором (пробозаборным щупом) для поиска мест утечки газа в труднодоступных местах.
- Не подлежит обязательной государственной поверке
- Течеискатель имеет маркировку взрывозащиты 1Ex[ib]dIICT5 и может эксплуатироваться во взрывоопасных зонах.
- Срок службы прибора не менее 10 лет.

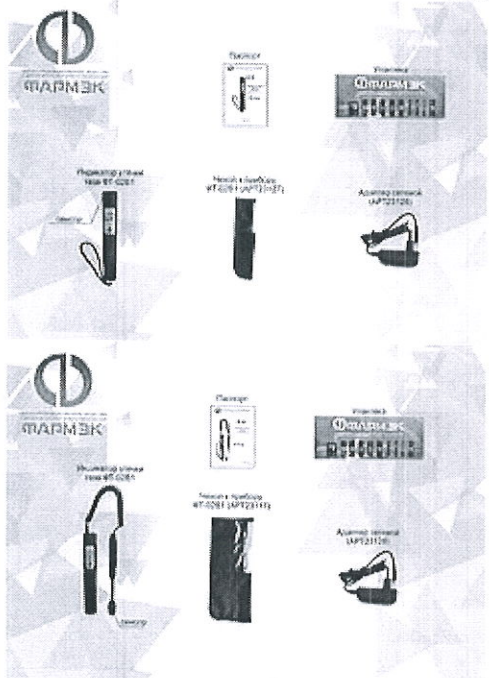
Комплект поставки:

- Индикатор утечки газа ФТ-02В1 - 1 шт.
- Адаптер сетевой (АРТ23126) - 1 шт.
- Паспорт - 1 шт.
- Чехол к прибору ФТ-02В1 (АРТ23127/АРТ23117) - 1 шт.
- Упаковка - 1 шт.



MD-2028, 71/7 Gh.Asachi str., Chisinau, R. Moldova
tel: +373 22 820 834, fax: +373 22 820 833
e-mail: office@omnicom.md, www.omnicom.md

Комплект поставки ФТ-02В1



Технические характеристики

Масса, г. не более:	200	
Габариты, мм.:	190x33x18	
Диапазон рабочих температур, °C:	от -20 до +50	
Время автономной работы, ч.:	5	
Время срабатывания сигнализации, с. не более:	3	
Чувствительность:	%	
объемная доля CH ₄	0,01	
объемная доля C ₃ H ₈	0,03	
Порог срабатывания сигнализации:	порог, %	предел погрешности, %
объемная доля CH ₄	1,00	±0,40
объемная доля C ₃ H ₈	0,40	±0,16

Дополнительные характеристики

Время установления рабочего режима, с., не более:	45	
Напряжение холостого хода аккумуляторной батареи, В., не более:	4,5	
Ток короткого замыкания аккумуляторной батареи, А., не более:	0,6	
Максимальная потребляемая мощность, ВА:	1,5	



Индикатор газа и давления ИГД-1



Назначение:

- Индикаторы газа и давления ИГД-1, ИГД-1 К предназначены для определения мест утечек горючих газов и индикации избыточного давления в бытовых газовых приборах, для работы в диапазоне температур от минус 10 до плюс 50°C и относительной влажности не более 95% при температуре 35°C и более низких температурах без конденсации влаги.

Функциональные возможности:

- ИГД-1, ИГД-1 К-переносные взрывозащищенные высокочувствительные приборы. Наличие газа в воздухе и изменение его концентрации сопровождается звуковой сигнализацией с изменяющимся тоном и световой индикацией в виде перемещающейся светящейся точки (ИГД-1).
- Индикация давления - цифровая в кПа.
- Индикация объемной доли концентрации горючего газа в воздухе выше установленного фона при поиске утечки газа отображается в виде перемещающейся светящейся точки на линейной светодиодной шкале (ИГД-1) или в виде полосы из сегментов жидкокристаллического индикатора, изменяющейся в зависимости от концентрации газа (ИГД-1 К).
- Подача давления на штуцер прибора производится с помощью силиконовой трубки и наконечника.
- Установка «нуля» при поиске утечки газа, наличие коррекции нуля при определении давления.
- Управление с помощью двух кнопок.
- Соответствует требованиям ТР ТС 012/2011, ТР ТС 020/2011.



MD-2028, 71/7 Gh.Asachi str., Chisinau, R. Moldova
tel: +373 22 820 834, fax: +373 22 820 833
e-mail: office@omnicom.md, www.omnicom.md

Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Диапазон определения избыточного давления, кПа	0,-6,0
Приведённый предел допускаемой основной погрешности определения давления, 5, не более	4,0
Предел допускаемой дополнительной погрешности определения давления: - при изменении температур на каждые 10°C, %, не более - при изменении влажности, %, не более	1,0 2,0
Маркировка взрывозащиты	1ExibdIIAT3X
Метод подачи проб: - ИГД-1 - ИГД-1К	диффузионный принудительный
Порог срабатывания (объёмная доля метана), %, не более	0,01
Время прогрева при поиске утечки газа, мин, не более	2
Время срабатывания при поиске утечки газа, с, не более	3
Питание	автономное
Диапазон напряжения давления, В	4,5-5,5
Минимальный потребляемый ток, не более	0,12
Время непрерывной работы без подзарядки аккумуляторов, ч, не менее	8
Производительность компрессора (для ИГД-1К), л/мин, не менее	0,8
Диапазон рабочих температур, °C	от -10 до +50
Габаритные размеры, мм: - ИГД-1 - ИГД-1К	225x85x35 240x85x35
Масса, кг, не более: - ИГД-1 - ИГД-1К	0,60 0,85



СИГНАЛИЗАТОРЫ-ЭКСПЛОЗИМЕТРЫ СТХ-17-80



Портативные переносные сигнализаторы-эксплозиметры термохимические СТХ-17-80 предназначены для контроля дозврывоопасных концентраций совокупности горючих газов и паров горючих жидкостей в воздухе рабочей зоны и выдачи сигнализации о превышении установленных значений концентрации.

Газосигнализатор СТХ-17-80 представляет собой индивидуальный переносной одноканальный прибор непрерывного действия со световой и звуковой сигнализацией, с двумя пороговыми значениями срабатывания сигнализации, с конвекционной или принудительной подачей контролируемой среды.

СТХ-17-80 имеет два режима работы: сигнализатора и эксплозиметра. В режиме сигнализатора СТХ-17-80 обеспечивает выдачу световых и звуковых сигналов «Порог 1» и «Порог 2». В режиме эксплозиметра СТХ-17 отображает на цифровом индикаторе текущее значение концентрации единичного компонента и обеспечивает выдачу световых и звуковых сигналов «Порог 1» и «Порог 2».

Основные технические характеристики:

Контролируемый компонент – Метан и совокупность взрывчатых газов и паров

Перечень компонентов, контролируемых переносными сигнализаторами СТХ-17-80

Поверочный компонент - Метан (CH₄)

Диапазон показаний СТХ-17-80 от 0,00 до 99,9 % НКПР

Диапазон измерений от 0 до 55 % НКПР

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности по поверочному компоненту ±5 % НКПР.

Номинальные значения пороговых устройств:

- для сигнала «Порог 1» - 20 % НКПР
- для сигнала «Порог 2» - 40 % НКПР

Уровень звукового давления по оси звукоизлучателя на расстоянии 0,3 м не менее 60 дБ

Время прогрева не более 20 с

Время выдачи сигнала не более 10 с

Время непрерывной работы без подзарядки не менее 10 ч

Габаритные размеры:



MD-2028, 71/7 Gh.Asachi str., Chisinau, R. Moldova
tel: +373 22 820 834, fax: +373 22 820 833
e-mail: office@omnicom.md, www.omnicom.md

- выносного датчика не более 70 x Ø14,5 мм
- длина кабеля выносного датчика 2,0 м

Масса не более 0,35 кг

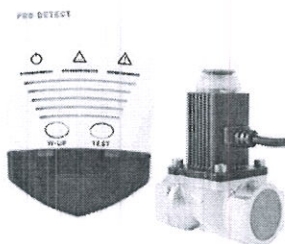
Средняя наработка на отказ не менее 50000 ч

Комплект поставки:

- Сигнализатор-эксплозиметр термохимический СТХ-17-80 – 1 шт.
- Зарядное устройство ЗУ-10 – 1 шт.
- Штанка – 1 шт.
- Ключ – 1 шт.
- Поверочная камера – 1шт.
- Паспорт – 1 экз.
- Руководство – 1 экз.



Детектор газа с электромагнитным клапаном PRO-DETECT TVG-GN



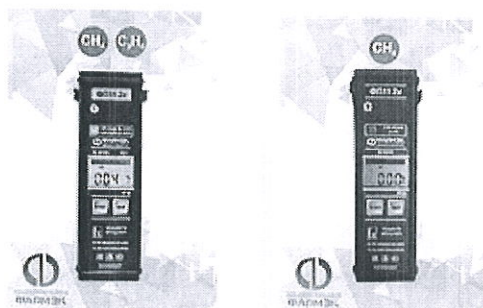
Pro Detect 12VCC - детектор утечки газа с электромагнитным клапаном. Предназначен обнаружения концентрации токсичных газов и паров в домашних условиях, офисе, на производстве. Детектор оснащен визуальной и звуковой сигнализацией, срабатывающей при достижении определенного уровня концентрации газа.

Общие характеристики

Тип: детектор утечки газа, электромагнитный клапан Газовый детектор
Напряжение: 220 В (переменный ток) Номинальное напряжение: 9-12 В (постоянный ток)
Мощность: ≤ 1.5 Вт
Температура: 0 °...55 °C
Влажность: Время отклика: ≤ 30 сек
Время инициализации: 3 мин
Режим: естественная дисперсия
Сигнал: 10 % L.L.E (для природного газа)
Тип сигнализации: звук, свет
Уровень звуковой сигнализации: ~ 80 дБ
Диаметр соединения: $\frac{3}{4}$ "
Размеры: 125x85x45 мм
Вес: 290 г
Тип клапана: открытый
Номинальное напряжение: 9-12 В (постоянный ток)
Диаметр подключения: $\frac{3}{4}$ "
Время отклика: < 0.3 сек
Рабочее давление: 0.5-100 кПа
Рабочая температура: -20...+ 60 °C
Относительная влажность: 35-90 % (без конденсации)



Газоанализатор ФП11.2К



Назначение:

Газоанализатор взрывозащищенного исполнения предназначен для измерения объемной доли горючих газов, **метана (CH₄)** или **пропана (C₃H₈)**, в воздухе и выдачи звуковой и световой сигнализации при превышении установленных пороговых значений объемной доли газов.

Поддерживаемые газы:

- Для газоанализатора с термокаталитическим сенсором собственного производства (**Метан и Пропан**)
- Для газоанализатора с оптическим сенсором (**Метан**)

Область применения:

Объекты систем газораспределения (ГРС, ГРП, ГРУ и т.д.), колодцы, котлованы, скважины, подземные хранилища газа и другие закрытые подземные и наземные помещения, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категорий IIA, IIB, IIC, групп T1...T5 по ГОСТ 30852.0.

Отличительные особенности:

- Прочный металлический корпус, большой контрастный дисплей.
- Высокая точность измерения.
- Широкий температурный диапазон применения
- Встроенный микронасос и газозаборная штанга для принудительного забора пробы анализируемой среды.
- Оборудован USB-портом для связи с компьютером или сервисным стандом.
- Защита термокаталитического сенсора от отравления - при превышении максимально допустимой концентрации газа прибор автоматически отключает сенсор и микронасос.
- Возможность легко и быстро производить ремонт сенсора путем замены блока датчика, уже калиброванного на метан и пропан.
- Отображение на дисплее информации о характерных неисправностях прибора, а также функция тестирования пороговых устройств.
- Газоанализатор выполнен во взрывобезопасном исполнении с маркировкой взрывозащиты 1Ex[ib]dsIIC T5.
- Срок службы прибора не менее 10 лет.

Отличительные особенности оптического сенсора:

- Стойкий к отравляющим веществам
- Уменьшенное энергопотребление (время работы прибора без подзарядки составляет 60 часов)
- Стабильность параметров
- Широкий температурный диапазон
- Срок службы сенсора до 10 лет

Комплект поставки:

- Газоанализатор ФП11.2К - 1 шт.
- Адаптер сетевой 12В1А - 1 шт.
- Ремень (АРТ23116) - 1 шт.
- Паспорт - 1 шт.
- Фильтр-затвор (АРТ12043) - 5 шт.
- Фильтр (АРТ12143) - 12 шт.
- Чехол к прибору ФП (АРТ23123) - 1 шт.
- Штанга (АРТ23113) - по заказу
- Штанга телескопическая (АРТ23111) - по заказу
- Упаковка - 1 шт.

