

2015

esitron

A large, stylized teal circular graphic composed of overlapping segments, resembling a partial ring or a thick letter 'C', serves as the background for the text.

ISO 9001

The logo consists of a teal circle with a white, stylized 'S' shape cut out of it, positioned to the left of the company name.

seitron S.p.A.

Модель	Характеристики	Розн. цена евро с НДС
--------	----------------	-----------------------

### СТАЦИОНАРНЫЕ СИГНАЛИЗАТОРЫ ЗАГАЗОВАННОСТИ



RGW032	Блок контроля и управления для 32-х внешних сенсоров по метану (CH <sub>4</sub> ), угарному газу (CO) и пары бензина типа SGW---. Передача информации осуществляется через коммуникационный интерфейс RS-485 (S-Bus шлейф). На блоке предусмотрено 5 выходных реле. Максимальное расстояние от крайнего сенсора цепи до блока 1 км. На дисплее отображается номер и тип контролируемого сенсора, а также текущая концентрация. Напряжение питания 12V±15%. Идеальное решение для автопарковок!	274,0
--------	--	-------



SGWCO0NX	Внешний S-Bus сенсор на CO. Степень защиты IP54. Рабочая температура: от -10°C до +40°C.	191,0
----------	---	-------

SGWME0NX	Внешний S-Bus сенсор на метан. Степень защиты IP54.	183,0
----------	---	-------

SGWGP0NX*	Внешний S-Bus сенсор на сжиженный газ. Степень защиты IP54.	183,0
-----------	---	-------

SGWCH0NX*	Внешний S-Bus сенсор на пары бензина. Степень защиты IP54. Рабочая температура: от -10°C до +40°C.	192,0
-----------	---	-------

Первичная поверка системы.	10,0 / сенсор
----------------------------	---------------

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ К S-BUS СИСТЕМЕ



ACDS01	Выносной монитор для дублирования информации с центрального блока RGW032. Подключение в общую S-Bus цепь. Рабочая температура от 0°C до 40°C. Степень защиты IP30. Напряжение питания 12V±10%.	168,0
--------	---	-------



ACIS01	8-ми канальный модуль дополнительных входов. Подключение в общую S-Bus цепь. Рабочая температура от 0°C до 40°C. Степень защиты IP30. Напряжение питания 12V±10%.	142,0
--------	--	-------

### MODBUS СЕНСОРЫ С ОТКРЫТЫМ ПРОТОКОЛОМ



SGWCO0NXM	Внешний ModBus сенсор на угарный газ (CO). Степень защиты IP54. Рабочая температура: от -10°C до +40°C. Рабочий диапазон: 0... 500 ppm   Первичная поверка сенсора	197,0 10,0
-----------	---	---------------

SGWME0NXM	Внешний ModBus сенсор на природный газ (метан). Степень защиты IP54. Рабочая температура: от -10°C до +40°C. Рабочий диапазон: 0... 50% НКПП   Первичная поверка сенсора	186,0 10,0
-----------	---	---------------

SGWGP0NXM	Внешний ModBus сенсор на сжиженный газ (пропан-бутан). Степень защиты IP54. Рабочая температура: от -10°C до +40°C. Рабочий диапазон: 0... 50% НКПП   Первичная поверка сенсора	186,0 10,0
-----------	--	---------------

\* Таблица регистра находится на 15 стр. прайс-листа



RGY000MBP4	Блок питания и сигнализации для четырех внешних сенсоров по метану, угарному и сжиженному газу типа SGY---, имеющих токовый выходной сигнал 4...20 мА. Возможность задания в меню любых порогов срабатывания для каждого сенсора, а так же логики работы каждого реле. Два выходных реле на каждом канале. Макс. расстояние от сенсора до блока 500 м <sup>2</sup> . Возможно использование аккумуляторной батареи ACCSGB12. Кнопка сброса. Световая и звуковая сигнализация. Отображение концентрации на дисплее в каждой зоне. Запоминание даты, времени и зоны последнего аварийного срабатывания. Макс. ток через выходные контакты реле 5(1) А / 250 V~. Напряжение питания 230 V~ -15% +10%. Идеальное решение для больших котельных.	311,0
------------	--	-------



SGYCO0V4NC	Внешний сенсор на CO. Степень защиты корпуса IP54.	137,0
------------	--	-------

SGYME0V4NC	Внешний сенсор на CH <sub>4</sub> . Степень защиты корпуса IP54.	125,0
------------	--	-------

SGYGP0V4NC *	Внешний сенсор на сжиженный газ. Степень защиты корпуса IP54.	125,0
--------------	---	-------

SGYME0V4ND	Взрывозащищенный сенсор на метан. Степень защиты IP 65.	312,0
------------	---	-------

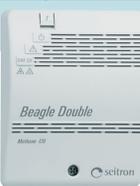
FL1BK + RE21G	Взрывозащищенный кабельный ввод для сенсора.	30,0
---------------	--	------

Первичная поверка системы. Блок питания и 4 любых внешних сенсора	10,0
---	------

\* Внешние сенсоры SGWGP0NX и SGWCH0NX не внесены в Реестр средств измерений.

Модель	Характеристики	Розн. цена евро с НДС
<p>RGDCO0MP1</p>  <p>Комплект RGDCO0MP1 с сенсором SGAMET</p> <p>+</p> <p>SGAMET</p> 	<p>Комплект сигнализатора (комбинированный сигнализатор) по угарному газу (CO) с подключенным к нему внешним сенсором по метану (CH<sub>4</sub>). Сигнализатор на CO имеет два порога срабатывания (20 мг/м<sup>3</sup> и 100 мг/м<sup>3</sup>). Выходное реле на каждом пороге. Кнопка сброса и тестирования. Сенсор по метану имеет один порог срабатывания 10% НКПР (20% НКПР по запросу). Возможность подключения отсечных клапанов нормально-открытого или нормально-закрытого типа с ручным или автоматическим взводом. Степень защиты сигнализатора RGDCO0MP1 IP40. Напряжение питания 220 В~ -15% +10%. Степень защиты сенсора SGAMET IP30. Питание сенсора SGAMET от RGDCO0MP1 6 В...12 В.</p> <p>Первичная поверка системы.</p>	<p>229,0</p> <p>20,0</p>

### СТАЦИОНАРНЫЕ СИГНАЛИЗАТОРЫ ЗАГАЗОВАННОСТИ

 <p>RGDMETMP1 RGDGPLMP1</p>	<p>Стационарный микропроцессорный сигнализатор загазованности на природный газ (метан) RGDMETMP1 или на сжиженный газ RGDGPLMP1. Кнопка сброса и тестирования. Чувствительность датчика 10% НКПР либо 20% НКПР. Возможность управления отсечным газовым клапаном или вентилятором. Световая индикация (зеленый – включено, красный – реле сработало, желтый – неисправность) и звуковая тревога 85дБ. Возможность подключения внешнего сенсора SGA--- и внешней аккумуляторной батареи. Степень защиты IP42. Макс. ток через выходные контакты реле 6(1) А / 250 V~. Напряжение питания: 230 V~ -15% +10% или 12 V-. Первичная поверка RGDMETMP1, RGDGPLMP1</p>	<p>87,0</p> <p>10,0</p>
 <p>RGDME5MP1 BEAGLE RGDGP5MP1 BEAGLE</p>	<p>Сигнализатор загазованности на природный газ (метан) RGDME5MP1 или на сжиженный газ RGDGP5MP1. Компактная модификация сигнализатора RGDMETMP1. Кнопка сброса и тестирования. Дополнительное сигнальное реле. Чувствительность датчика 20% НКПР либо 10% НКПР. Возможность управления отсечным газовым клапаном или вентилятором. Световая индикация (зеленый – включено, красный – реле сработало, желтый – неисправность) и звуковая тревога 85 дБ. Степень защиты IP42. Макс. ток через выходные контакты реле 6(1) А / 250 V~. Напряжение питания: 230 V~ -15% +10% или 12 V-. Первичная поверка RGDME5MP1, RGDGP5MP1.</p>	<p>60,0</p> <p>10,0</p>
 <p>RGDCO0MP1</p>	<p>Стационарный микропроцессорный сигнализатор загазованности на оксид углерода (CO). Два порога срабатывания (при концентрации CO 20 мг/м<sup>3</sup> и 100 мг/м<sup>3</sup>). Выходное реле на каждом пороге. Кнопка сброса и тестирования. Возможность управления отсечным газовым клапаном и вентилятором. Световая индикация (зеленый – включено, красный – реле сработало, желтый – неисправность) и звуковая тревога 85 дБ на втором пороге. Степень защиты IP40. Макс. ток через выходные контакты реле 6(1) А / 250 V~. Напряжение питания: 230V~ -15%+10%. Первичная поверка RGDCO0MP1.</p>	<p>150,0</p> <p>10,0</p>
 <p>RGDCM0MP1 Beagle Double *</p>	<p>Сигнализатор на природный и угарный газы в одном корпусе. Чувствительность 20% НКПР (с 2014 года) по природному газу и 50 ppm по оксиду углерода. Возможность управления отсечным газовым клапаном или вентилятором. Световая индикация (зеленый – включено, красный – загазованность природный газ, синий – загазованность угарный газ, желтый – неисправность). Степень защиты IP42. Макс. ток через выходные контакты 5(1) А / 250 V~. Напряжение питания: 230 V~ -15% +10%.</p>	<p>105,0</p>
 <p>RGICO0L42</p>	<p>Сигнализатор загазованности на оксид углерода (CO). Более высокая степень защиты корпуса, что более подходит для применения его в промышленных котельных, гаражах. Самодиагностика чувствительного элемента. Возможность самостоятельной замены чувствительного элемента вместе с калибровочным модулем без последующей калибровки. Два выходных реле. Звуковая и световая сигнализация. Степень защиты IP42. Напряжение питания: 230 V~ -15% +10%. Первичная поверка RGICO0L42.</p>	<p>169,0</p> <p>10,0</p>

\* Сигнализатор RGDCM0MP1 не внесен в Реестр средств измерений.

Модель	Характеристики	Розн. цена евро с НДС
 RGICO0L42M *	Сигнализатор загазованности на оксид углерода (CO) с автоматическим возвратом в нормальный режим работы после снижения концентрации. Подходит для использования в автопарковках и гаражах. Два выходных реле. Звуковая и световая сигнализация. Степень защиты IP 42. Данная модификация сигнализатора не поверяется. <b>Идеальное решение для автопарковок</b>	169,0
 RGIME1MSX2 RGIGP1MSX2 *	Стационарный микропроцессорный сигнализатор загазованности. Кнопка сброса и тестирования. Чувствительность датчика 20% НКПП. Световая индикация. Возможность подключения одного внешнего сенсора SGA--- или SGI---. Степень защиты IP54. RGIME1MSX2 на природный газ. RGIGP1MSX2 на сжиженный газ. Два выходных реле 4(2) A / 250 V~. Напряжение питания: 230 V~ -15% +10%. Первичная поверка RGIME1MSX2.	155,0 155,0
 RGI001MSX2 RGI000MBX2	Блок управления и сигнализации для подключения двух внешних сенсоров загазованности SGA--- или SGI---. Кнопка сброса и тестирования. Световая индикация. Настенный монтаж. Степень защиты IP 54. Монтаж на трехмодульной DIN-рейке. Кнопка тестирования. Два выходных реле 4(2) A / 250 V~. Напряжение питания: 230 V~ -15% +10%. Первичная поверка RGI001MSX2, RGI000MBX2	155,0 110,0
 RGI000MSX4	Блок управления и сигнализации для четырех внешних сенсоров SGA --- или SGI ---. Световая индикация. Возможно использование аккумуляторной батареи ACCSGB12. Кнопка сброса и тестирования. Два выходных реле. Степень защиты IP54. Макс. ток через выходные контакты реле 6(1) A / 250 V~. Напряжение питания: 230 V~ -15% +10%. Первичная поверка RGI000MSX4.	10,0 / сенсор 263,0
 SGAMET SGAGPL	Внешний сенсор загазованности. Совместная работа только с блоками сигнализации RGI--- и сигнализатором RGDME5MP1. Чувствительность 20% НКПП. Выходной сигнал низкого напряжения. Световая индикация. Степень защиты IP 30. Размеры 90 x 65 x 30. SGAMET На природный газ (метан). SGAGPL На сжиженный газ (пропан-бутан). Поверка SGAMET: Поверяется с сигнализаторами типа RGI (кроме RGICO0L42/M), либо с RGDME5MP1, RGDME5MP1. Первичная проверка SGAGPL: Проверяется с сигнализатором RGDG5MP1	52,0 52,0
 SGIME1 SGIGP1 *	Внешний сенсор загазованности. Совместная работа только с блоками сигнализации. Чувствительность 20% НКПП. Выходной сигнал низкого напряжения. Световая индикация. Степень защиты IP54. SGIME1 На природный газ (метан). SGIGP1 На сжиженный газ (пропан-бутан). Первичная поверка SGAME1: Поверяется с сигнализаторами типа RGI (кроме RGICO0L42/M), либо с RGDME5MP1	80,0 80,0

\* Сигнализаторы RGICO0L42M, RGIGP1MSX2 и внешний сенсор SGIGP1 не внесены в Реестр средств измерений.

## БЫТОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ КОНТРОЛЯ ЗАГАЗОВАННОСТИ

	RGDME5MP1 NA15 RGDME5MP1 NA20 RGDME5MP1 NA25 RGDME5MP1 NA32	Бытовой комплект для обнаружения утечек природного газа, выдачи сигнала на электромагнитный клапан для прекращения подачи газа, а также для выдачи сигнала о загазованности на пульт диспетчера, в шкаф контроля загазованности, в систему сбора данных и т.д. Включает в себя сигнализатор RGDME5MP1 Beagle с сигнальным реле и газовый электромагнитный клапан нормально-открытого типа с ручным взводом. Диаметр клапана Ду15, Ду20, Ду25 или Ду32. Первичная поверка комплекта.	76,0 76,0 82,0 100,0
	RGDME5MP1 NC15 RGDME5MP1 NC20 RGDME5MP1 NC25	Бытовой комплект для обнаружения утечек природного газа, выдачи сигнала на электромагнитный клапан для прекращения подачи газа, а также для выдачи сигнала о загазованности на пульт диспетчера, в шкаф контроля загазованности, в систему сбора данных и т.д. Включает в себя сигнализатор RGDME5MP1 Beagle с сигнальным реле и газовый электромагнитный клапан нормально-закрытого типа с ручным взводом. Диаметр клапана Ду15, Ду20 или Ду25. Первичная поверка комплекта.	10,0 76,0 76,0 82,0

\* Примечание: в состав бытового комплекта входит провод для подключения к сети 220V.

Модель	Характеристики	Розн. цена евро с НДС
<b>ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</b>		
	TGS 2611 FIGARO Чувствительный элемент для сигнализаторов на метан типа RGD, RGI, SGA, SGI.	55,0
	TGS 2611-10 FIGARO Чувствительный элемент с платой для сигнализаторов на метан типа RGDМЕТ MP1 и RGDME5 MP1 с настройкой 10%НКПР.	55,0
	ACCRIC 0001 Калибровочный модуль для RCICO0L42. * Обязательная замена вместе с чувствительным элементом.	14,0
	ECO-SURE (2e) Чувствительный элемент для сигнализаторов на CO типов RGDCO0MP1, RGICO0L42.	70,0
	SGSNAP505 SGSNAP50A Чувствительный элемент для SGYC00V4NC. (для прямоугольных корпусов) Чувствительный элемент для SGYME0V4NC. (для прямоугольных корпусов)	84,0 84,0
	ACMC020001SE ACMM030001SE Чувствительный элемент для SGWC0 / SGYC0. (для квадратных корпусов) Чувствительный элемент для SGWME0 / SGYME0. (для квадратных корпусов)	84,0 84,0
	ACMC08 ACMM02 ACMG02 Чувствительный элемент для сенсоров типа SGYC0 / SGWC0 / SGWC0...M Чувствительный элемент для сенсоров типа SGYME0 / SGWME0 / SGWME0...M Чувствительный элемент для сенсоров типа SGYGPO / AGWGPO / AGYGPO...M	98,0 92,0 92,0
	WSGSTGS3870 Чувствительный элемент для сигнализатора Beadle Double	70,0
	TGS 2610 Чувствительный элемент для PORRDZBI	58,0
	ACCSGB6A ACCSGB12S Аккумуляторная батарея, обеспечивающая резервное питание блоков сигнализации и сигнализаторов загазованности в случае исчезновения основного напряжения питания. Напряжение питания 230 V~ -15% +10%. Работа с RGDМЕТMP1. Напряжение питания 12 V-. Работа с RGDМЕТMP1. Выходное напряжение 9,8 V.	147,0 137,0
	ACCSGB12 Напряжение питания 230V~ -15%+10%. Работа с блоками сигнализации RGI и RGY.	302,0
	ACCSRL220 ACCSRL12 Электронная сирена 70 dB с 25 W мигалкой. Питание 230V~ -15%+10%. Электронная сирена 70 dB с 21 W мигалкой. Питание 12V-.	58,0 63,0
	ACCREL020 Двухканальный релейный модуль 230V~. Преобразует нормально-открытые или нормально-закрытые контакты реле в перекидные контакты. Мощность контактов 2x5(1) A 250V~. Размеры 36x73x96.	32,0

### КЛАПАНЫ ГАЗОВЫЕ ОТСЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ВЗВОДОМ, НОРМАЛЬНО-ЗАКРЫТЫЕ

Отсечной электромагнитный клапан с автоматическим взводом. Нормально-закрытый. Напряжение питания 230 V~ -15% +10%. Клапаны диаметром DN32–DN50 имеют встроенную металлическую сетку 100 мкр.

Напряжение питания 230 V~ -15% +10%.



Модель	Диаметр	Макс. давление	Тип соединения	Цена
EVGAC1M012	DN15	$P_{max} = 360 \text{ mbar}$	Резьбовое подсоединение	69,0
EVGAC2M034	DN20	$P_{max} = 360 \text{ mbar}$		78,0
EVGAC3M1	DN25	$P_{max} = 360 \text{ mbar}$		95,0
EVGMC4M114SE	DN32	$P_{max} = 1 \text{ bar}$		185,0
EVGMC5M112SE	DN40	$P_{max} = 1 \text{ bar}$		185,0
EVGMC6M200SE	DN50	$P_{max} = 1 \text{ bar}$		226,0
EVGMC0M065SE	DN65	$P_{max} = 1 \text{ bar}$	Фланцевое подсоединение	599,0
EVGMC0M080SE	DN80	$P_{max} = 1 \text{ bar}$		620,0
EVGMC0M100SE	DN100	$P_{max} = 1 \text{ bar}$		872,0

### КЛАПАНЫ ГАЗОВЫЕ ОТСЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С РУЧНЫМ ВЗВОДОМ

Отсечной электромагнитный клапан для газа с ручным взводом. Макс. давление 500 мбар или 6 бар. Нормально – закрытый. Напряжение питания 230 V~ -15% +10% или -12 V.



Модель	Диаметр	Тип соединения	Цена	
			500 мБар	6 Бар
EVGNC1L012	DN15	Резьбовое подсоединение	59,0	100,0
EVGNC2L034	DN20		61,0	103,0
EVGNC3L1	DN25		95,0	161,0
EVGNC4L114	DN32		128,0	218,0
EVGNC5L112	DN40		132,0	224,0
EVGNC6L2	DN50		186,0	316,0
EVGNC0LDN065	DN65	Фланцевое подсоединение	468,0	795,0
EVGNC0LDN080	DN80		567,0	964,0
EVGNC0LDN100	DN100		954,0	1623,0
EVGNC0LDN125	DN125		1673,0	2844,0
EVGNC0LDN150	DN150		1701,0	2892,0
EVGNC0LDN200	DN200		4612,0	7840,0

Отсечной электромагнитный клапан для газа с ручным взводом. Макс. давление 500 мбар или 6 бар. Нормально – открытый. Напряжение питания 230 V~ -15% +10% или -12 V.



Модель	Диаметр	Тип соединения	Цена	
			500 мБар	6 Бар
EVGNA1L012	DN15	Резьбовое подсоединение	49,0	84,0
EVGNA2L034	DN20		52,0	88,0
EVGNA3L1	DN25		75,0	128,0
EVGNA4L114	DN32		93,0	158,0
EVGNA5L112	DN40		99,0	168,0
EVGNA6L2	DN50		151,0	256,0
EVGNA0LDN065	DN65	Фланцевое подсоединение	387,0	659,0
EVGNA0LDN080	DN80		477,0	811,0
EVGNA0LDN100	DN100		841,0	1430,0
EVGNA0LDN125	DN125		1427,0	2426,0
EVGNA0LDN150	DN150		1465,0	2490,0
EVGNA0LDN200	DN200		3969,0	6747,0

За отдельную плату поставляются ответные фланцы.

**ПЕРЕНОСНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ**



**CHEMIST 401** Газоанализатор сгорания с ЖК-дисплеем и встроенным принтером с полным комплектом аксессуаров. Измеряемые параметры: O<sub>2</sub>, CO, температура дымовых газов, температура воздуха, давление в газоходе. Вычисляемые параметры: CO<sub>2</sub>, коэффициент избытка воздуха, к.п.д. Встроенные аккумуляторы и зарядное устройство. Без возможности увеличения количества ячеек. 1847,0



**CHEMIST 402** С возможностью установки третьей ячейки (NO). 2325,0

**CHEMIST 403** С тремя ячейками O<sub>2</sub>, CO, NO. Возможность установки четвертой ячейки: NO<sub>2</sub> или SO<sub>2</sub>. 2835,0

В комплект входит зонд 300 мм, пластиковый кейс или сумка, пылезащитный фильтр и уловитель влаги, зарядное устройство и аккумулятор, встроенный принтер, зонд для измерения температуры воздуха. Меню прибора русифицированное.

**Проверка** Стоимость проверки включена в стоимость газоанализаторов.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЛЮБОГО CHEMIST 401, 402, 403.**

AAC AL04	Адаптер питания 230V~/12V-	79,0
AAC SF21	Газозаборный зонд длиной 180 мм, с проводом 3 м.	210,0
AAC SF22	Газозаборный зонд длиной 300 мм, с проводом 3 м.	210,0
AAC SF25	Газозаборный зонд длиной 750 мм, с проводом 3 м, 1100 °C	378,0
AAC SA04	Внешний сенсор для измерения температуры воздуха (кабель 2 м).	84,0
AAC TA03T	Узел фильтра дым/пыль/конденсат.	79,0
AAC CR05	Пластиковый кейс для всего комплекта.	116,0
AAC CT01	Сумка из ткани через плечо для всего комплекта.	126,0
AAC PM01	Комплект: ручной насос для замера копоти + фильтры + таблица Bacharach.	252,0
AAC KP02	Комплект для измерения дифференциального давления.	25,0
AAC NI01	Копировальная лента для принтера.	8,0
AAC RC01	Катушечная бумажная лента для принтера h = 57 мм, диаметр рулона 40 мм.	2,0
AAC PB06	Блок батарей 6V 1800 mAh.	21,0
AAC SE11	Сменный сенсор O <sub>2</sub> .	189,0
AAC SE12	Сменный сенсор CO/H <sub>2</sub> .	368,0
AAC SE10	Сменный сенсор NO/NO <sub>x</sub> .	368,0
AAC SE13	Сменный сенсор SO <sub>2</sub> .	466,0
AAC SE14	Сменный сенсор NO <sub>2</sub> .	425,0
AAC FA01	Антипылевой фильтр.	5,0
AAC SM03	Магнитный держатель.	34,0

Модель	Характеристики	Розн. цена евро с НДС
	<p><b>CASPHER 200</b></p> <p>Газоанализатор CASPER имеет 2 встроенные ячейки для измерения кислорода, угарного газа, температур воздуха, давление в газоходе, тяги. Вычисляемые параметры: коэффициент избытка воздуха, потери тепла в газоходе, К.П.Д и др. Измерительные ячейки поставляются со встроенной микросхемой, это значит, что они откалиброваны в лаборатории завода-изготовителя и их замена может осуществляться самостоятельно пользователем без отправки в сервисный центр.</p> <p>В памяти устройства может храниться до 99 завершенных операций. Вывод данных можно осуществить с помощью ИК коммуникационного интерфейса или путем вывода информации на монитор компьютера с помощью USB-кабеля. Имеется гнездо для установки третьей ячейки NO.</p>	797,0
	<p><b>CASPHER 300</b></p> <p>С тремя ячейками O<sub>2</sub>, CO, NO.</p> <p>В комплект входит зонд 300 мм, пластиковый кейс, пылезащитный фильтр и уловитель влаги, зарядное устройство и аккумулятор. Меню прибора русифицированное.</p>	1699,0
Поверка	Стоимость поверки включена в стоимость газоанализаторов.	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЛЮБОГО CASPER 200, 300.</b>		
AAC AL04	Адаптер питания (100-240V/12VDC 2A)	79,0
AAC SF21	Газозаборный зонд длиной 180 мм, с проводом 3 м.	210,0
AAC SF22	Газозаборный зонд длиной 300 мм, с проводом 3 м.	210,0
AAC SF25	Газозаборный зонд длиной 750 мм, с проводом 3 м, 1100 °С	378,0
AAC SA05*	Внешний сенсор для измерения температуры воздуха (кабель 2 м).	84,0
AAC TA03	Узел фильтра дым/пыль/конденсат.	79,0
AAC CR03	Пластиковый кейс для всего комплекта.	82,0
AAC CT01	Сумка из ткани через плечо для всего комплекта.	126,0
AAC KP01	Комплект для измерения дифференциального давления.	25,0
AAC PB07	Блок батарей 6V 1800 mAh.	32,0
AAC SE15	Сменный сенсор O <sub>2</sub> .	129,0
AAC SE20	Сменный сенсор CO/H <sub>2</sub> .	215,0
AAC SE17	Сменный сенсор NO/NOx.	386,0
AAC FA01	Антипылевой фильтр.	5,0
AAC SM05	Резиновый чехол с магнитами.	64,0
AAC STT02	Инфракрасный принтер	399,0

Модель

Характеристики

ПОРТАТИВНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

	PORVAL0101 *	Монтажный набор (отопление): цифровой термометр, термозонд типа К», микроманометр, портативный газовый детектор, электронный мультиметр, стеклянный флюксометр, газовый ключ.	1040,0
	PORMDXBI *	Портативный цифровой микроманометр. Диапазон $\pm 130$ mbar. Возможность распечатки данных на инфракрасном принтере AACSTT01. Программирование min/max значений, настройка времени/даты и единиц измерения, функция памяти. Размер: 162 x 87 x 41. ЖК дисплей.	494,0
	PORMDZBI *	Дифференциальный электронный микроманометр. Диапазон $\pm 130$ mbar. Разрешение $\pm 1$ mbar. Питание от батареи (6 x 1,5 V). Время работы батарей 100 ч. Графический ЖК дисплей. Размеры 150 x 72 x 34.	328,0
	PORRDZBI *	Портативный газовый детектор. Питание от батареи (6 x 1,5 V). Настройка основных параметров. Световая и звуковая сигнализация. Для природного и сжиженного газа. Графический ЖК дисплей. Размеры 150 x 72 x 34.	210,0
	PORTE3BIK *	Портативный цифровой термометр. Питание от батарей (6 x 1,5 V). Время работы от батареи 200 ч. Диапазон измерений $-50^{\circ}\text{C} \dots +1990^{\circ}\text{C}$ . ЖК-дисплей на три цифры и одну после запятой. Снабжен К термозондом. Размеры 150 x 72 x 34. Зонды для POR TE3 BIK	160,0
	STSKA	Зонд для пищевых продуктов, рабочий диапазон $-50^{\circ}\text{C} \dots +200^{\circ}\text{C}$	158,0
	STSKX	Зонд для воздуха, рабочий диапазон $-50^{\circ}\text{C} \dots +200^{\circ}\text{C}$	14,0
	STSKL	Зонд для жидкостей, рабочий диапазон $-50^{\circ}\text{C} \dots +1000^{\circ}\text{C}$	126,0

\* Портативные измерительные приборы типа POR – не внесены в Реестр средств измерений.

Модель	Характеристики	Розн. цена евро с НДС	
<b>ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗОНДЫ</b>			
	STLPTSA150	Температурный зонд в металлическом корпусе для жидкостей и воздуха. Степень защиты корпуса IP 65 D=6 x 25 мм, кабель L=1500 мм, диапазон -25 °С...+125 °С. РТС датчик температуры.	11,0
	STLNTSA150	D=6 x 25 мм, кабель L=1500 мм, диапазон -25 °С...+125 °С. NTC датчик температуры 4,7 КОhm@25С.	11,0
	STLOTSA150	D=6 x 25 мм, кабель L=1500 мм, диапазон -25 °С...+125 °С. NTC датчик температуры 100 КОhm@25С.	11,0
	Отдельно поставляются гильзы для температурных зондов.		
	STAPP3	Температурный зонд для помещений – настенный монтаж. Размеры 65 x 90 x 30. ABS V0 коробка, диапазон 0 °С...+50 °С, датчик темп. РТС.	16,0
	STANP3	ABS V0 коробка, диапазон 0 °С...+50 °С, датчик темп. NTC 4,7 КОhm@25С.	16,0
	STAOP3	ABS V0 коробка, диапазон 0 °С...+50 °С, датчик темп. NTC 100 КОhm@25С.	16,0
	STEPS	Температурные зонды для наружных сооружений. Защита IP65. Размеры 50 x 52 x 35,5. Диапазон -20 °С...+60 °С, датчик темп. РТС.	28,0
	STENS	Диапазон -20 °С...+60 °С, датчик темп. NTC 4,7 КОhm@25С.	28,0
	STEOS	Диапазон -20 °С...+60°С, датчик темп. NTC 100 КОhm@25С.	28,0
	STVPC	Температурные зонды для установки на трубопроводах и воздуховодах. Защита корпуса IP65. Размеры 50 x 52 x 35,5 + 22 Диапазон 0 °С...+80 °С, датчик темп. РТС.	33,0

Модель

Характеристики

### ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

	TAN01M	Электронный комнатный термостат, диапазон +6 °С...+30 °С. Макс. ток через выходные контакты реле 5(1) А / 250 V~. Датчик температуры NTC. Переключатель Выкл/Лето/Зима и индикатор. Ограничение угла поворота задатчика. Размеры 85 x 85 x 31. Питание: 230 V~ Встроенный датчик температуры (возможен наружный STLNTSA150)	26,0
	TAS01M	Электронный комнатный термостат, диапазон +6 °С...+30 °С.	23,0
	TAS012	Максимальный ток через выходные контакты реле 5(1) А / 250 V~. Датчик температуры NTC. Световая индикация. Ограничение угла поворота задатчика. Размеры 85 x 85 x 31. Питание TAS01M: 230 V~ Встроенный датчик температуры (возможен наруж. датчик STLNTSA150) Питание TAS012: 24 V~ Встроенный датчик температуры (возможен наруж. датчик STLNTSA150)	23,0
	TAED14MC	Электронный комнатный термостат, диапазон +6 °С...+30 °С.	50,0
	TAED142C	Максимальный ток через выходные контакты реле 5(1) А / 250 V~. Датчик температуры РТС. Световая индикация и ЖК дисплей. Ограничение угла поворота задатчика. Размеры 85 x 85 x 31. Питание TAED14MC: 230 V~ Встроенный датчик температуры (возможен наруж. датчик STLPTSA150) Питание TAED142C: 24 V~ Встроенный датчик температуры (возможен наруж. датчик STLPTSA150)	50,0
	TAEZN4MC	Электронный комнатный термостат, диапазон +6 °С...+30 °С. Два выходных реле 5А 250 V~ для нагрева и охлаждения. Датчик температуры NTC. Световая индикация. Зона нечувствительности между 1 °С и 11 °С. Ограничение угла поворота задатчика. Размеры 85 x 85 x 31. Питание TAEZN4MC: 230 V~	52,0
	TAEZN42C	Встроенный датчик температуры (возможен наруж. датчик STLNTSA150) Питание TAEZN42C: 24 V~ Встроенный датчик температуры (возможен наруж. датчик STLNTSA150)	52,0
	TAEKW02D	Электронный термостат с ПИ регулированием. Выходной сигнал 0-10 V. Время интегрирования 9, 18, 27, 36 мин. Размеры 85x85x31. Для воды, диапазон +20 °С...+70 °С	65,0
	TAEKR02C	Наружный датчик температуры. Для комн. темп., диапазон +6 °С...+30 °С Встроенный датчик температуры (возможен наружный датчик температуры) Питание: 24 V~/–	58,0
	TAPD01BC	Цифровой комнатный термостат. Диапазон +5 °С...+40 °С. ЖК-дисплей. Настройка основных параметров нагрева и охлаждения. Размеры 133 x 87 x 32. Максимальный ток через выходное реле 5 А / 250 V. Питание от батарей 2 x 1,5V – AA.	61,0
	TBP30SM0N	Программируемый термостат. Монтаж на DIN-рейку. ЖК-дисплей. Основные функции программирования. Максимальный ток через выходное реле 5 А (250 V~). Питание: 230 V	128,0

### ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

	Электромеханический комнатный термостат, диапазон +8 °С...+30 °С. Встроенный датчик температуры с газовым заполнением. Ограничение угла поворота задатчика. Размеры 85 x 85 x 31.		
	TAM011MI	Базовая версия. Мощность вых. контакта 16 А / 250 V.	14,0
	TAM012MI	Со световой индикацией. Мощность вых. контакта 5 А / 250 V.	16,0
	TAM013MI	Со световой индикацией и выключателем сети.	18,0
	TAM014MI	Со световой индикацией и переключателем Лето/Зима.	20,0

**ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕРМОСТАТЫ ДЛЯ ФЭНКОЙЛОВ**

	IFME1M	<p>Устройство для дистанционного управления вентилятором фэнкойла с помощью 3-позиционного ползункового переключателя. Размеры 65 x 90 x 30. Переключатель Вкл/Выкл и 3-х позиц. ползунковый переключатель Переключатель Лето/Зима и 3-х позиц. ползунковый переключатель Мощность контактов 6(2) A / 250 V~. Напряжение питания: 230V~ -15% +10%.</p>	14,0
	TFD01MC	<p>Электронный термостат с переключателем Холод/Выкл/Тепло и 3-позиционный ползунковый переключатель скорости вращения вентилятора. Диапазон +6 °С...+30 °С. Состояние может контролироваться термостатом или оставаться постоянным. Возможен контроль двух клапанов, связанных с термостатом. Ограничение угла поворота задатчика. Макс. ток через выходные контакты реле 5(1) A / 250 V~, датчик температуры NTC. Размеры 96 x 129 x 37. Встроенный датчик температуры (возможен наружный датчик STLNTSA150). Питание: 230 V~</p>	46,0
	TFD04MC	<p>Электронный термостат с переключателем Выкл/Вкл/Ручн/ и 3-позиционный ползунковый переключатель скорости вращения вентилятора. Диапазон +6 °С ... +30 °С. Ограничение угла поворота задатчика. Макс. ток через выходные контакты реле 5(1) A / 250 V~, датчик температуры NTC. Размеры 96 x 129 x 37. Встроенный датчик температуры (возможен наружный датчик STLNTSA150). Питание: 230 V~</p>	46,0
	TFX01M	<p>Электронный термостат с выключателем Выкл/Вкл и 3-позиционным ползунковым переключателем скорости вращения вентилятора. Диапазон +6 °С...+30 °С. Зона нечувствительности между 1 °С и 10 °С. Ограничение угла поворота задатчика. Два выходных реле для нагрева и охлаждения. Макс. ток через выходные контакты реле 5(1) A / 250 V~. Световая индикация (красный – нагрев, зеленый – охлаждение) датчик температуры NTC. Размеры 96 x 129 x 37. Встроенный датчик температуры (возможен наруж. датчик STLNTSA150) Питание: 230 V~ Встроенный датчик температуры (возможен наруж. датчик STLNTSA150) Питание: 24 V~</p>	56,0
	TFF01M	<p>Электронный термостат с автоматическим или ручным переключателем скорости вращения вентилятора. Диапазон +5 °С...+35 °С. Три выходных реле – переключение скорости вращения вентилятора, два выходных реле – переключение клапанов горячей и холодной воды. ЖК дисплей с показанием температуры. Дифференциал 0,5 °С...2 °С.</p>	63,0
	STAD01	<p>Встроенный датчик температуры NTC (возможен наружный зонд STAD01). Размеры 96 x 129 x 37. Макс. ток через выходные контакты реле 3 A / 250 V~. Напряжение питания 230 V~ – 15% +10%.</p>	15,0
	TFEINF	<p>Интерфейс для управления 4-мя термостатами TFE---. Монтаж в 6-ти модульной DIN-рейке. Напряжение питания: 230 V~ -15% +10%.</p>	90,0

**ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ХРОНОСТАТЫ**

	TCW01B MAGICTIME Plus	<p>Цифровой хроностат с питанием от батарей 2 x 1,5V AA. Диапазон 10 °С ... +30 °С. Суточное или недельное программирование. 3 уровня настройки температуры: комфорт, понижение, противозамерзание. Большой ЖК дисплей с подсветкой. Встроенный датчик температуры NTC. Размеры 87 x 133 x 32. Макс. ток через входные контакты реле 5(1) A / 250 V~.</p>	90,0
	TCD01B FREETIME Plus	<p>Цифровой хроностат с питанием от батарей 2 x 1,5V AA. Время работы от батарей &gt;1 года. Диапазон +10°С...+30°С. Суточное программирование на два уровня "комфорт/эконом". Режимы нагрев/охлаждение. Функция антизамерзание. Большой ЖК-дисплей с подсветкой. Встроенный датчик температуры NTC. Размеры 87x133x32. Макс. ток через выходные контакты реле 5(1)A/250V~.</p>	70,0

Модель	Характеристики	Розн. цена
	<p><b>TCESETBI03 TEMPORA</b></p> <p>Новый электронно-аналоговый хроностат. Недельное программирование. Два температурных режима. Температурные режимы устанавливаются с помощью ручек. Шкала регулирования +10 °С...+30 °С. Габаритные размеры 84 x 156 x 36 мм. Макс. ток через выходные контакты реле 5(1) А / 250 V~. Питание от батарей: 2 x 1,5 V AA.</p>	63,0
	<p><b>TEMPORA TCE GIO VI 03</b></p> <p>Новый электронно-аналоговый хроностат. Суточное программирование. Два температурных режима. Температурные режимы устанавливаются с помощью ручек. Шкала регулирования 10 °С...30 °С. Габаритные размеры 84x156x36 мм. Макс. ток через выходные контакты реле 5(1) А / 250 V~. Питание от батарей: 2 x 1,5 V-AA.</p>	63,0
<b>ХРОНОСТАТЫ И РАДИОТЕРМОСТАТЫ</b>		
	<p><b>DCPF85BC</b></p> <p>Цифровой радиохроностат с питанием от батарей 2 x 1,5 V – AA. Время работы батарей 2 года. Диапазон +10 °С...+30 °С. Ежедневное или недельное программирование с 4 циклами в день и двумя уровнями температуры. Функция Тепло/Холод. Функция противозаморзания (-5 °С...+25 °С). Оптимизация включения. Функция энергосбережения. Возможность управления по телефону. Радиоантенна встроенная (частота передачи 868,150 MHz). Расстояние передачи 50 м. Встроенный датчик температуры NTC (возможен наружный STLNTSA150). Размеры 86 x 131 x 31. Макс. ток через выходные контакты реле 5(1) А / 250 V~.</p>	115,0
	<p><b>DTPF85BC</b></p> <p>Электронный радиотермостат с питанием от батарей 2 x 1,5 V – AA. Время работы батарей 5 лет. Диапазон 6 °С...30 °С. Настраиваемый период передачи радиоконанд. Встроенная радиоантенна. Расстояние передачи 50 м. Размеры 85 x 85 x 31.</p>	70,0
	<p><b>DRPF84M01</b></p> <p>Приемный модуль одноканальный для радиотермостатов DCP и DTP. Внутренняя антенна. Частота передачи/приема 868,35 MHz. Световая индикация срабатывания выходного реле. Размеры 85 x 85 x 31. Макс. ток через выходные контакты реле 8 А / 250 V~. Напряжение питания: 230 V~ -15% +10%.</p>	93,0
	<p><b>DLP241M</b></p> <p>Двухканальный релейный модуль с выходом для управления электродвигателя (насоса, вентилятора). Совместная работа с приемным модулем DAPF84. Два выходных реле. Световая индикация (зеленый – прибор включен, красный – реле сработало, желтый – электродвигатель включен). Размеры 100 x 130 x 60. Макс. ток через выходные контакты реле 5 А / 250 V~. Напряжение питания: 230 V~ -15% +10%.</p>	150,0
	<p><b>DLP841M</b></p> <p>Восьмиканальный релейный модуль с выходом для управления электродвигателя (насоса, вентилятора). Совместная работа с приемным модулем DAPF84. Восемь выходных реле. Световая индикация (зеленый – прибор включен, красный – реле сработало, желтый – электродвигатель включен). Размеры 245 x 100 x 60. Макс. ток через выходные контакты реле 3А / 250V~. Напряжение питания: 230 V~ -15% +10%.</p>	219,0
	<p><b>DAPF84</b></p> <p>Активная приемная антенна 868МГц для релейного модуля DLP с кабелем 5 м. Может быть подключена к ПК или к контроллеру автоматизации через шину RS485 для передачи всех команд от радиотермостата и осуществления управлением выходами систем терморегулирования.</p>	95,0

## РЕГИСТР ДАННЫХ

4xxxx РЕГИСТР	Описание	Диапазон	Значение	Бит	R/W	Функция ModBus
40000	Тест	Не используется	0	2	R	3
40001	Версия ПО	0x000..0xFFFE 0xFFFF=E2 Error	MsWord (Big Endian)	2	R	3
40002		0x000..0xFFFE 0xFFFF=E2 Error	LsWord (Big Endian)	2		
40003	Имя устройства (по умолчанию)	0x000..0xFFFE 0xFFFF=E2 Error	0x49 (I) 0x4D(M) (Big Endian)	2	R/W	3, 6
40004		0x000..0xFFFE 0xFFFF=E2 Error	0x42 (B) 0x30(O) (Big Endian)	2		
40005	Соединение	Не используется	0	2	R	3
40006	Адрес	Не используется	0	2	R	3
40007	Сенсор газа	0..9999 0xFFFF=E2 Error	Unit=Day (день)	2	R/W	3, 6
40008	Тип газа	0x00..0x03	0x00=CH4 (метан) 0x11=GPL (сжиженный газ) 0x01=CO (угарный газ) 0x10 (пары бензина)	1	R	3
40009	Красный светодиод	0..1..2	0=Нет аварии 1=Предупреждение 2=Авария	1	R/W	3, 6
40010	Ошибка материнской платы	0..1	0=Нормальная работа 1=Ошибка	1	R	3
40011	Уровень газа в ADC	0..4095	0=0,8 Vcc=0%LEL, ppm 4095=4,0 Vcc=100%LEL, ppm	2	R	3
40012	Подача напряжения на материнскую плату	0..4095	0=0,0 Vcc 4095=5,0 Vcc	1	R	3
40013	Полная шкала	0..1	0=100% 1=50%	1	R	3

Error	Описание	Бит
0x01	ILLEGAL_FUNCTION=Функция не распознана	1
0x02	ILLEGAL_DATA_ADDR=Полученный адрес не верный	1
0x03	ILLEGAL_DATA_VALUE=Полученное значение в поле данных не верное	1
0xFF	ILLEGAL_CRC_VALUE=Адрес CRC не верный	1

Crc	Описание	Бит
0x0000 0xFFFF	Порядок бит в CRC в little-Endian. Тх устройства перед малым значением байта, затем высокий байт	2

## КОММЕРЧЕСКИЕ ТЕРМИНЫ

1. На приборы выдается гарантия на срок 24 месяца с даты продажи, но не более 27 месяцев с даты производства (не распространяется на частичную потерю чувствительности сигнализаторов).
2. Устройства будут признаны дефектными только если они должным образом использовались и не было постороннего вмешательства.
3. Гарантия обеспечивает бесплатное восстановление дефектных изделий только на заводе-изготовителе.
4. Ввиду непрерывного усовершенствования изделий Seitron оставляет за собой право изменения технических данных и особенностей изделия без уведомления.

## ИНФОРМАЦИЯ О БАЛЛОНАХ ПГС

### Предприятия-изготовители и поставщики ПГС:

1. ОАО "Линде Газ Рус" (Балашихинский кислородный завод),  
тел: (495) 777-70-46, 777-70-47, 777-70-48, 777-70-54
2. ГЦИ СИ ГУП ВНИИМ им. Менделеева, тел: (812) 315-11-45
3. ФГУП СПО "Аналитприбор", тел: (4812) 31-75-16, 31-75-17, 31-75-18
4. ОАО "Московский газоперерабатывающий завод",  
тел.: (495) 385-80-43, 385-82-48, 385-82-51

## РЕМОНТ И МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА

### Стоимость работ по ремонту детекторов Seitron:

- |  |          |
|--|----------|
| 1. Проверка работоспособности детекторов смесями ПГС       | 300 руб. |
| 2. Калибровка сигнализаторов на метан                      | 450 руб. |
| 3. Калибровка сигнализаторов на угарный газ                | 450 руб. |
| 4. Замена верхней или нижней части корпуса (только работа) | 200 руб. |
| 5. Ремонт электронной платы с заменой радиоэлементов       | 850 руб. |
| 6. Калибровка детектора PORRDZBI                           | 500 руб. |

### Стоимость поверки

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1. Первичная поверка детекторов seitron               | 10 евро                  |
| 2. Периодическая поверка детекторов seitron           | 2200 руб.                |
| 3. Поверка переносного газоанализатора CHEMIST/CASPER | 2200 руб. за один канал. |

## СОДЕРЖАНИЕ

---

СТАЦИОНАРНЫЕ СИГНАЛИЗАТОРЫ ЗАГАЗОВАННОСТИ.....	3
БЫТОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ КОНТРОЛЯ ЗАГАЗОВАННОСТИ .....	5
ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ .....	6
КЛАПАНЫ ГАЗОВЫЕ ОТСЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ВЗВОДОМ, НОРМАЛЬНО-ЗАКРЫТЫЕ .....	7
КЛАПАНЫ ГАЗОВЫЕ ОТСЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С РУЧНЫМ ВЗВОДОМ .....	7
ПЕРЕНОСНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ .....	8
ПОРТАТИВНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ .....	10
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗОНДЫ.....	11
ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ .....	12
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ.....	12
ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕРМОСТАТЫ ДЛЯ ФЭНКОЙЛОВ .....	13
ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ХРОНОСТАТЫ .....	13
ХРОНОСТАТЫ И РАДИОТЕРМОСТАТЫ .....	14
КОММЕРЧЕСКИЕ ТЕРМИНЫ .....	16
ИНФОРМАЦИЯ О БАЛЛОНАХ ПГС.....	16
РЕМОНТ И МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА .....	16





2015

Seitron