

2012

Эсеитрон



ISO 9001

 **seitron** s.r.l.

СТАЦИОНАРНЫЕ СИГНАЛИЗАТОРЫ ЗАГАЗОВАННОСТИ

	НОВИНКА! RGW032	Блок контроля и управления для 32-х внешних сенсоров по метану (CH ₄), угарному газу (CO) типа SGW---. Передача информации осуществляется через коммуникационный интерфейс RS-485 (S-Bus). На блоке предусмотрено 5 выходных реле, логику которых можно запрограммировать исходя из типа управляемого устройства. Максимальное расстояние от сенсора до блока 1 км. Напряжение питания 12V±15%. На дисплее отображается номер и тип контролируемого сенсора, а также текущая концентрация. Идеальное решение для автопарковок!	343,0
	SGWCO0NX	Внешний сенсор на CO. Степень защиты IP54.	197,0
	SGWME0NX	Внешний сенсор на метан. Степень защиты IP54.	186,0
	SGWGP0NX	Внешний сенсор на сжиженный газ. Степень защиты IP54.	186,0
Поверка системы.			15,0 / сенсор
	RGY000MBP4	Блок питания и сигнализации для четырех внешних сенсоров по метану, CO нового типа SGY---, имеющих токовый выходной сигнал 4...20 mA. 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 25–30 м. Напряжение питания 230 V~ -15% +10%. 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) A / 250 V~. Идеальное решение для больших котельных.	357,0
	SGYCO0V4NC	Внешний сенсор на CO. Степень защиты корпуса IP54.	157,0
	SGYME0V4NC	Внешний сенсор на CH ₄ . Степень защиты корпуса IP54.	146,0
	SGYGP0V4NC *	Внешний сенсор на сжиженный газ. Степень защиты корпуса IP54.	146,0
	SGYME0V4ND	Взрывозащищенный сенсор на метан. Степень защиты IP 65.	380,0
	FL1BK + RE21G	Взрывозащищенный кабельный ввод для сенсора.	30,0
Поверка системы. Блок питания и 4 внешних сенсора (кроме SGYGP0V4NC*).			15,0
	НОВИНКА! Комплект RGDCO0MP1 с сенсором SGAMET	Комплект сигнализатора (комбинированный сигнализатор) по угарному газу (CO) с подключаемым к нему внешним сенсором по метану (CH ₄). Сигнализатор на CO имеет два порога срабатывания (20 мг/м ³ и 100 мг/м ³). 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. Напряжение питания 6В...12В.	233,0
	SGAMET	Поверка системы.	30,0
	RGDMETMP1	Стационарный микропроцессорный сигнализатор загазованности на природный газ (метан). Макс. ток через выходные контакты реле 6(1) A / 250 V~. Кнопка сброса и тестирования. Чувствительность датчика 10% НКПР (20% НКПР по запросу). 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. Размеры 148 x 84 x 40. Степень защиты IP42.	105,0
	RGDGPLMP1 **	Напряжение питания 230 V~ -15% +10% или 12 V-. На сжиженный газ (пропан-бутан). Поверка RGDMETMP1.	105,0
Поверка RGDMETMP1.			15,0




* Внешний сенсор SGYGP0V4NC и SGWGP0NX не внесены в Реестр средств измерений.

** Сигнализатор RGDGPLMP1 не внесен в Реестр средств измерений.

СТАЦИОНАРНЫЕ СИГНАЛИЗАТОРЫ ЗАГАЗОВАННОСТИ





	<p>RGDME5MP1 BEAGLE RGDGP5MP1 BEAGLE</p>	<p>Сигнализатор загазованности на природный газ (метан) RGDME5MP1 или на сжиженный газ RGDGP5MP1. Компактная модификация сигнализатора RGDME5MP1. Макс. ток через выходные контакты реле 6(1) А / 250 V~. Кнопка сброса и тестирования. Чувствительность датчика 10% НКПР (20% НКПР по запросу). Возможность управления отсечным газовым клапаном или вентилятором. Световая индикация (зеленый – включено, красный – реле сработало, желтый – неисправность) и звуковая тревога 85 дБ. Степень защиты IP42. Поверка RGDME5MP1, RGDGP5MP1.</p>	<p>74,0 15,0</p>
	<p>RGDME5MP1M *</p>	<p>Сигнализатор загазованности на природный газ RGDME5MP1M. Два выходных реле. Основное реле используется для подключения газового отсечного клапана. Сигнальное реле используется для выдачи сигнала о загазованности на пульт диспетчера, в шкаф контроля загазованности, в систему сбора данных и т.д. Степень защиты IP42. Макс. ток через выходные контакты сигнального реле 2 А / 250 V~.</p>	<p>84,0</p>
	<p>RGDCO0MP1</p>	<p>Стационарный микропроцессорный сигнализатор загазованности на оксид углерода (CO). Два порога срабатывания (при концентрации CO 20 мг/м³ и 100 мг/м³). Выходное реле на каждом пороге. Максимальный ток через выходные контакты реле 6(1) А / 250 V~. 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. Напряжение питания 230V~ -15%+10%. Степень защиты IP40. Поверка RGDCO0MP1.</p>	<p>178,0 15,0</p>
	<p>RGDCM0MP1 Beagle Double *</p>	<p>Сигнализатор на природный и угарный газы в одном корпусе. Чувствительность 10% НКПР по природному газу и 60 мг/м³ по оксиду углерода. Возможность управления отсечным газовым клапаном или вентилятором. Световая индикация (зеленый – включено, красный – загазованность природный газ, синий – загазованность угарный газ, желтый – неисправность). Макс. ток через выходные контакты 5(1) А / 250 V~. Напряжение питания 230 V~ -15% +10%. Степень защиты IP42.</p>	<p>105,0</p>
	<p>RGICO0L42</p>	<p>Сигнализатор загазованности на оксид углерода (CO). Более высокая степень защиты корпуса, что более подходит для использования его в промышленных котельных, гаражах. Самодиагностика чувствительного элемента. Возможность самостоятельной замены чувствительного элемента без последующей калибровки. Два выходных реле. Звуковая и световая сигнализация. Степень защиты IP 42. Поверка RGICO0L42.</p>	<p>193,0 15,0</p>
	<p>RGICO0L42M *</p>	<p>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. Идеальное решение для автопарковок</p>	<p>193,0</p>
	<p>RGIME1MSX2 RGIGP1MSX2 *</p>	<p>Стационарный микропроцессорный сигнализатор загазованности. Два выходных реле 4(2) А / 250 V~. Кнопка сброса и тестирования. Чувствительность датчика 20% НКПР. Возможно использование аккумуляторной батареи типа ACCSGB12. Световая индикация. Возможность подключения одного внешнего сенсора SGA--- или SGI---. Напряжение питания 230 V~ -15% +10%. Степень защиты IP54. Размеры 74 x 134 x 62. На природный газ. На сжиженный газ. Поверка RGIME1MSX2.</p>	<p>155,0 155,0 15,0</p>
	<p>RGI001MSX2 RGI000MBX2</p>	<p>Блок управления и сигнализации для подключения двух внешних сенсоров загазованности SGA--- или SGI---. Два выходных реле 4(2) А / 250 V~. Кнопка сброса и тестирования. Световая индикация. Напряжение питания 230 V~ -15% +10%. Настенный монтаж. Степень защиты IP 54. Размеры 74 x 134 x 62. Монтаж на трех модульной DIN-рейке. Кнопка тестирования. Размеры 90 x 53 x 70.</p>	<p>155,0 110,0</p>
		<p>Поверка RGI001MSX2/MBX2</p>	<p>15,0</p>

* Сигнализаторы RGICO0L42M, RGDME5MP1M и RGDCM0MP1 не внесены в Реестр средств измерений.


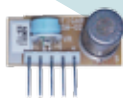







Модель	Характеристики	Розн. цена евро с НДС
 RGI000MSX4	Блок управления и сигнализации для четырех внешних сенсоров SGA --- или SGI ---. Напряжение питания 230 V~ -15% +10%. Световая индикация. Возможно использование аккумуляторной батареи ACCSGB12. Кнопка сброса и тестирования. Два выходных реле. Макс. ток через выходные контакты реле 6(1) A / 250 V~. Степень защиты IP 54. Размеры 188 x 213 x 115. Поверка RGI000MSX4.	263,0 15,0
 SGAMET SGAGPL *	Внешний сенсор загазованности. Совместная работа только с блоками сигнализации RGI--- и сигнализатором RGDME5MP1. Чувствительность 20% НКПР. Выходной сигнал низкого напряжения. Световая индикация. Степень защиты IP 30. Размеры 90 x 65 x 30. На природный газ (метан). На сжиженный газ (пропан-бутан). Поверка SGAMET. Поверяется либо с сигнализаторами типа RGI (кроме RGIC00L42/M), либо с RGDME5MP1.	61,0 61,0 15,0
 SGIME1 SGIGP1 *	Внешний сенсор загазованности. Совместная работа только с блоками сигнализации. Чувствительность 20% НКПР. Выходной сигнал низкого напряжения. Световая индикация. Степень защиты IP54. Размеры 76 x 69 x 112. На природный газ (метан). На сжиженный газ (пропан-бутан).	80,0 80,0

* Сигнализаторы SGAGPL и SGIGP1 не внесены в Реестр средств измерений.

БЫТОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ КОНТРОЛЯ ЗАГАЗОВАННОСТИ








	RGDME5MP1 NA15	Бытовой комплект для обнаружения утечек природного газа и выдачи сигнала на электромагнитный клапан для прекращения подачи газа. Включает в себя сигнализатор RGDME5MP1 Beagle и газовый электромагнитный клапан нормально-открытого типа с ручным взводом. Диаметр клапана Ду15, Ду20, Ду25 или Ду32. Поверка комплекта.	95,0
	RGDME5MP1 NA20		97,0
	RGDME5MP1 NA25		97,0
	RGDME5MP1 NA32		122,0
	RGDME5MP1 NC15	Бытовой комплект для обнаружения утечек природного газа и выдачи сигнала на электромагнитный клапан для прекращения подачи газа. Включает в себя сигнализатор RGDME5MP1 Beagle и газовый электромагнитный клапан нормально-закрытого типа с ручным взводом. Диаметр клапана Ду15, Ду20 или Ду25. Поверка комплекта.	95,0
	RGDME5MP1 NC20		97,0
	RGDME5MP1 NC25		97,0
			15,0
	RGDME5MP1M NA15	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 RGDME5MP1M Beagle (с дополнительным сигнальным реле) и газовый электромагнитный клапан нормально-открытого типа с ручным взводом. Диаметр клапана Ду15, Ду20, Ду25 или Ду32. Не поверяется!	105,0
	RGDME5MP1M NA20		107,0
	RGDME5MP1M NA25		107,0
	RGDME5MP1M NA32		132,0
	RGDME5MP1M NC15	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 RGDME5MP1M Beagle (с дополнительным сигнальным реле) и газовый электромагнитный клапан нормально-закрытого типа с ручным взводом. Диаметр клапана Ду15, Ду20 или Ду25. Не поверяется!	105,0
	RGDME5MP1M NC20		107,0
	RGDME5MP1M NC25		107,0

* Примечание: бытовые комплекты укомплектованы проводом для подключения к сети 220V.

Модель	Характеристики		Розн. цена евро с НДС
ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
	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 МР1 и RGDME5 МР1 с настройкой 10%НКПР.	55,0
	ECO-SURE (2e)	Чувствительный элемент для сигнализаторов на CO типов RGDCO0MP1, RGICO0L42.	70,0
	SGSNAP505 SGSNAP50A	Чувствительный элемент для SGYC00V4NC. Чувствительный элемент для SGYME0V4NC.	84,0 84,0
	TGS 26110	Чувствительный элемент для PORRDZBI	55,0
	ACC SGB6A ACC SGB12S	Аккумуляторная батарея, обеспечивающая резервное питание блоков сигнализации и сигнализаторов загазованности в случае исчезновения основного напряжения питания. Напряжение питания 230 V~ -15% +10%. Работа с RGDМЕТМР1. Напряжение питания 12 V-. Работа с RGDМЕТМР1. Выходное напряжение 9,8 V.	147,0 137,0
	ACC SGB12	Напряжение питания 230V~ -15%+10%. Работа с блоками сигнализации RGI и RGY.	302,0
	ACC SRL220 ACC SRL12	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
	ACC REL020	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. Клапаны диаметром DN65–DN100 имеют фильтрующий элемент 50 мкр. Все клапаны с датчиком положения. Напряжение питания 230 V~ -15% +10%.

	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.



			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.



			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: O₂, CO, температура дымовых газов, температура воздуха, давление в газоходе. Вычисляемые параметры: CO₂, коэффициент избытка воздуха, к.п.д. Без возможности увеличения количества ячеек. Встроенные аккумуляторы и зарядное устройство. 1847,0



CHEMIST 402 С возможностью увеличения до трех ячеек. 2325,0

CHEMIST 403 С тремя ячейками O₂, CO, NO. Возможность увеличения до четырех ячеек NO₂ или SO₂. 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.

Стоимость поверки включена в стоимость газоанализаторов.

ПОДРОБНОСТИ
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, 800 °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 ₂ .	189,0
AAC SE12	Сменный сенсор CO/H ₂ .	368,0
AAC SE10	Сменный сенсор NO/NO _x .	368,0
AAC SE13	Сменный сенсор SO ₂ .	466,0
AAC SE14	Сменный сенсор NO ₂ .	425,0
AAC FA01	Антипылевой фильтр.	5,0
AAC SM03	Магнитный держатель.	34,0

Модель	Характеристики	Розн. цена евро с НДС
	<p>НОВИНКА! CASPER 200</p> <p>Газоанализатор CASPER имеет до 3-х встроенных ячеек для измерения кислорода, угарного газа, оксида азота, 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.</p>	1200,0
	<p>CASPER 300</p> <p>С тремя ячейками O₂, 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>	1615,0
Поверка	Стоимость поверки включена в стоимость газоанализаторов.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЛЮБОГО CASPER 200, 300.		
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, 800 °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 PB08	Блок батарей 6V 1800 mAh.	32,0
AAC SE15	Сменный сенсор O ₂ .	129,0
AAC SE16	Сменный сенсор CO/H ₂ .	215,0
AAC SE17	Сменный сенсор NO/NOx.	386,0
AAC FA01	Антипылевой фильтр.	5,0
AAC SM05	Резиновый чехол с магнитами.	64,0





Внешний сенсор для измерения температуры воздуха AACSA05 не входит в комплект поставки! В заказ данная позиция добавляется автоматически. В счете отображается отдельной строкой.

ПОРТАТИВНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ







	PORVAL0101 *	Монтажный набор (отопление): цифровой термометр, термозонд типа К», микроманометр, портативный газовый детектор, электронный мультиметр, стеклянный флюксометр, газовый ключ.	1040,0
	PORTE4BIK *	Портативный цифровой термометр с возможностью присоединения двух зондов типа "К". Функция автовыключения, выбор единиц измерения °C/°F. Размер: 147 x 70 x 39. Питание от батареи 9V. ЖК-дисплей.	147,0
	PORMDXBI *	Портативный цифровой микроманометр. Диапазон ± 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
	AACSTT01	Инфракрасный принтер для микроманометра PORMDXBI, протокол HP 82240B, питание от аккумулятора 12 - 36 V- / 0,6 A.	399,0
	PORMDZBI *	Дифференциальный электронный микроманометр. Диапазон ±130 mbar. Разрешение ±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
	PORTH3BI *	Электронный термогигрометр для температуры и относительной влажности. Питание от батареи (9 V). Время работы от батареи 500 ч. Диапазон измерений -40 °C...+85 °C, 0%...100% ОВ. Графический ЖК-дисплей. Размеры 168 x 73 x 33.	300,0
	PORTE3BIK *	Портативный цифровой термометр. Питание от батарей (6 x 1,5 V). Время работы от батареи 200 ч. Диапазон измерений -50 °C...+1990 °C. ЖК-дисплей на три цифры и одну после запятой. Снабжен К термозондом. Размеры 150 x 72 x 34.	160,0
	STSKA	Зонды для POR TE3 BIK	
	STSKX	Зонд для пищевых продуктов, рабочий диапазон -50 °C...+200 °C	158,0
	STSKL	Зонд для воздуха, рабочий диапазон -50 °C...+200 °C	14,0
		Зонд для жидкостей, рабочий диапазон -50 °C...+1000 °C	126,0

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

ПАНЕЛЬНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

	MPPML1MD	Электронный термометр с визуализацией температуры. Внешний датчик температуры РТС (в комплекте). Напряжение питания 230 V~ -15% +10%. Диапазон измерения -50 °С...+150 °С. Трехразрядный дисплей. Размеры 74 x 80 x 32.	56,0
	TPPML2MD	Электронный термостат с визуализацией температуры. Внешний датчик температуры РТС (в комплекте). Напряжение питания 230 V~ -15% +10%. Диапазон измерения -50 °С...+150 °С. Задатчик температуры. Реле выхода. Макс. ток через выходные контакты реле 8(1) А / 250 V~. Трехразрядный дисплей. Размеры 74 x 80 x 32.	69,0
	TPPML3MD	Электронный термостат с визуализацией температуры. Входной сигнал 0-10 V. Напряжение питания 230 V~ -15% +10%. Два задатчика температуры. Два реле выхода. Макс. ток через выходные контакты реле 8(1) А / 250 V~ и 5(1) А / 250 V~. Трехразрядный дисплей. Размеры 74 x 80 x 32.	100,0
	TPPML4MD	Электронный термостат с визуализацией температуры. Внешний датчик температуры РТС (в комплекте). Напряжение питания 230 V~ -15% +10%. Диапазон измерения -50 °С...+150 °С. Два задатчика температуры. Два реле выхода. Макс. ток через выходные контакты реле 8(1) А / 250 V~ и 5(1) А / 250 V~. Трехразрядный дисплей. Размеры 74 x 80 x 32.	100,0

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗОНДЫ

	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.			
	STVПКОН	Температурный зонд с присоединением 1/2". Для жидкостей и воздухопроводов. D = 12 x 150 мм. ABS V0 коробка, диапазон -25 °С...+125 °С. РТС датчик температуры. Размеры 8 x 150.	36,0
	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 воздухопроводах. Защита корпуса IP65. Размеры 50 x 52 x 35,5 + 22 Диапазон 0 °С...+80 °С, датчик темп. РТС.	33,0
	STL1TTC200	Температурный зонд для жидкостей и воздухопроводов. Защита корпуса IP65. D = 6 x 200 мм, кабель L = 2000 мм, диапазон работы -50 °С...+300 °С. Pt100 датчик температуры. Армированный кабель.	50,0

Модель

Характеристики

Розн. цена
евро с НДС

ЗОНАЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ



Зональный клапан. Напряжение питания 230 V~ -15% +10%. Ручной дублер.

VZ0 2F 012M	2-х ходовой, Ду15	51,0
VZ0 2F 034M	2-х ходовой, Ду20	56,0
VZ0 2F 100M	2-х ходовой, Ду25	59,0
VZ0 3F 012M	3-х ходовой, Ду15	56,0
VZ0 3F 034M	3-х ходовой, Ду20	59,0
VZ0 3F 100M	3-х ходовой, Ду25	63,0

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ



Смесительный клапан. Максимальное давление 6 бар. Муфтовое подсоединение.

VME VM3 DN20	3-х ходовой, Ду20	59,0
VME VM3 DN25	3-х ходовой, Ду25	61,0
VME VM3 DN32	3-х ходовой, Ду32	65,0
VME VM3 DN40	3-х ходовой, Ду40	74,0
VME VM3 DN50	3-х ходовой, Ду50	132,0
VME VM4 DN25	4-х ходовой, Ду25	67,0
VME VM4 DN32	4-х ходовой, Ду32	77,0
VME VM4 DN40	4-х ходовой, Ду40	86,0
VME VM4 DN50	4-х ходовой, Ду50	151,0

Фланцевое подсоединение.










VME VF3 DN40	3-х ходовой, Ду40	176,0
VME VF3 DN50	3-х ходовой, Ду50	231,0
VME VF3 DN65	3-х ходовой, Ду65	268,0
VME VF3 DN80	3-х ходовой, Ду80	372,0
VME VF3 DN100	3-х ходовой, Ду100	473,0
VME VF3 DN125	3-х ходовой, Ду125	620,0
VME VF4 DN50	4-х ходовой, Ду50	273,0
VME VF4 DN65	4-х ходовой, Ду65	299,0
VME VF4 DN80	4-х ходовой, Ду80	445,0
VME VF4 DN100	4-х ходовой, Ду100	611,0



Электропривод для смесительных клапанов. Питания 230 V~
Поворот 90 гр / 5 мин.

ACCSER6E		221,0
----------	--	-------

ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

	TAEN13MC	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. 230 V~ встроенный датчик температуры (возможен наружный STLNTSA150)	26,0
	TAES13MC TAES132C	Электронный комнатный термостат, диапазон +6 °С...+30 °С. 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. 230 V~ встроенный датчик температуры (возможен наруж. датчик STLNTSA150) 24 V~ встроенный датчик температуры (возможен наруж. датчик STLNTSA150)	23,0 23,0
	TAED14MC TAED142C	Электронный комнатный термостат, диапазон +6 °С...+30 °С. Максимальный ток через выходные контакты реле 5(1) А / 250 V~. Датчик температуры PTC. Световая индикация и ЖК дисплей. Ограничение угла поворота задатчика. Размеры 85 x 85 x 31. 230 V~ встроенный датчик температуры (возможен наруж. датчик STLPTSA150) 24 V~ встроенный датчик температуры (возможен наруж. датчик STLPTSA150)	50,0 50,0
	TAEZN4MC TAEZN42C	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. 230 V~ встроенный датчик температуры (возможен наруж. датчик STLNTSA150) 24 V~ встроенный датчик температуры (возможен наруж. датчик STLNTSA150)	52,0 52,0
	TAEKW02D TAEKR02C	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, 24 V~/– наружный датчик температуры. Для комн. темп., диапазон +6 °С...+30 °С, 24 V~/– встроенный датчик температуры (возможен наружный датчик температуры)	65,0 58,0
	TAPD01BC	Цифровой комнатный термостат. Диапазон +5 °С...+40 °С. Максимальный ток через выходное реле 5 А / 250 V. ЖК-дисплей. Питание от батарей 2 x 1,5V – АА. Настройка основных параметров нагрева и охлаждения. Размеры 133 x 87 x 32.	61,0
	TBP30SM0N	Программируемый термостат. Монтаж на DIN-рейку. ЖК-дисплей. Основные функции программирования. Максимальный ток через выходное реле 5 А (250 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
TAM015MI	Со световой индикацией и переключателем Лето/Зима. Управление от внешнего таймера.	21,0

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕРМОСТАТЫ ДЛЯ ФЭНКОЙЛОВ



Устройство для дистанционного управления вентилятором фэнкойла с помощью 3-позиционного ползункового переключателя. Напряжение питания 230V~ -15% +10%. Мощность контактов 6(2) А / 250 V~. Размеры 65 x 90 x 30.		
IFM	Переключатель Вкл/Выкл и 3-х позиц. ползунковый переключатель	14,0
IFMEI	Переключатель Лето/Зима и 3-х позиц. ползунковый переключатель	14,0



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) А / 250 V~, датчик температуры NTC. Размеры 96 x 129 x 37.		
TFED01MC	230 V~ встроенный датчик температуры (возможен наружный датчик STLNTSA150).	46,0



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) А / 250 V~, датчик температуры NTC. Размеры 96 x 129 x 37.		
TFED04MC	230 V~ встроенный датчик температуры (возможен наружный датчик STLNTSA150).	46,0



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) А / 250 V~. Световая индикация (красный – нагрев, зеленый – охлаждение) датчик температуры NTC. Размеры 96 x 129 x 37.		
TFEZ01MC	230 V~ встроенный датчик температуры (возможен наруж. датчик STLNTSA150)	56,0
TFEZ012C	24 V~ встроенный датчик температуры (возможен наруж. датчик STLNTSA150)	56,0



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. Ж/К дисплей с показанием температуры. Макс. ток через выходные контакты реле 3 А / 250 V~. Дифференциал 0,5 °С...2 °С. Встроенный датчик температуры NTC (возможен наружный STLNTSA150). Напряжение питания 230 V~ – 15% +10%. Размеры 96 x 129 x 37.		
TFPF03MC		63,0



TFEINF	Интерфейс для управления 4-мя термостатами TFE---. Монтаж в 6-ти модульной DIN-рейке. Напряжение питания 230 V~ –15% +10%.	90,0
--------	--	------

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ХРОНОСТАТЫ

	<p>TCPCD1BI MAGICTIME</p>	<p>Цифровой хроностат с питанием от батарей 2 x 1,5V-AA. Время работы батарей 2 года. Диапазон 10 °С...+30 °С. Суточное или недельное программирование с 4 временными циклами в день и 2 температурами (комфорт/понижение), функцией противозамерзания, оптимальным стартом, программой каникул. Встроенный датчик температуры NTC (возможен наружный STLOTSА150). Макс. ток через выходные контакты реле 5(1) А / 250 V~. Размеры 86 x 131 x 31.</p>	<p>75,0</p>
	<p>TCPPS0BI MAGICTIME Plus</p>	<p>Цифровой хроностат с питанием от батарей 2 x 1,5-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. Макс. ток через входные контакты реле 5(1) А / 250 V~. Размеры 87 x 133 x 32.</p>	<p>90,0</p>
	<p>TCPDIPBI FREETIME</p>	<p>Цифровой хроностат с питанием от батарей 2 x 1,5-AA. Время работы от батарей > 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. Макс. ток через выходные контакты реле 5(1) А / 250 V~. Размеры 87 x 133 x 32.</p>	<p>76,0</p>
	<p>TCPPG0BI FREETIME Plus</p>	<p>Цифровой хроностат с питанием от батарей 2x1,5AA. Время работы от батарей >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. Макс. ток через выходные контакты реле 5(1)А/250V~. Размеры 87x133x32.</p>	<p>70,0</p>
	<p>TCSETBI03 TEMPORA</p>	<p>Новый электронно-аналоговый хроностат. Недельное программирование. Питание от батарей 2 x 1,5 V-AA. Два температурных режима. Температурные режимы устанавливаются с помощью ручек. Макс. ток через выходные контакты реле 5(1) А / 250 V~. Шкала регулирования +10 °С...+30 °С. Габаритные размеры 84 x 156 x 36 мм.</p>	<p>63,0</p>
	<p>TEMPORA TCE GIO BI 03</p>	<p>Новый электронно-аналоговый хроностат. Суточное программирование. Питание от батарей 2 x 1,5 V-AA. Два температурных режима. Температурные режимы устанавливаются с помощью ручек. Макс. ток через выходные контакты реле 5(1) А / 250 V~. Шкала регулирования 10 °С...30 °С. Габаритные размеры 84x156x36 мм.</p>	<p>63,0</p>

ХРОНОСТАТЫ И РАДИОТЕРМОСТАТЫ

	DCPA80BC MAGICTIME RADIO	Цифровой радиохроноустат с питанием от батарей 2 x 1,5 V – AA. Время работы батарей 2 года. Диапазон +6 °С...+30 °С. Ежедневное или недельное программирование с 4 циклами в день и двумя уровнями температуры. Функция Тепло/Холод. Функция противозамерзания (-5 °С...+25 °С). Оптимизация включения. Функция энергосбережения. Возможность управления по телефону. Радиоантенна встроенная (частота передачи 868,35 MHz). Расстояние передачи 50 м. Встроенный датчик температуры NTC (возможен наружный STLNTSA150). Макс. ток через выходные контакты реле 5(1) A / 250 V~. Размеры 86 x 131 x 31.	115,0
	DTPA80BC	Электронный радиотермостат с питанием от батарей 2 x 1,5 V – AAA. Время работы батарей – 5 лет. Диапазон +6 °С...+30 °С. Переключатель Комфорт/Понижение/Выкл. Световая индикация (красный – разрядка батареи). Радиоантенна встроенная (частота передачи 868,35 MHz). Расстояние передачи 50 м. Интервал передачи данных. Встроенный датчик температуры NTC (возможен наружный STLNTSA150). Размеры 85 x 85 x 31.	72,0
	DTPF85BC	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 радиокоманд. Встроенная радиоантенна. Расстояние передачи 50 м. Размеры 85 x 85 x 31.	70,0
	DRPA83M01	Приемный модуль одноканальный для радиотермостатов DCP и DTP. Внутренняя антенна. Частота передачи/приема 868,35 MHz. Напряжение питания 230 V~ -15% +10%. Макс. ток через выходные контакты реле 6 A / 250 V~. Световая индикация срабатывания выходного реле. Размеры 85 x 85 x 31.	93,0
	DLP241M	Двухканальный релейный модуль с выходом для управления электродвигателя (насоса, вентилятора). Совместная работа с приемным модулем DAE A83. Напряжение питания 230 V~ -15% +10%. Два выходных реле. Макс. ток через выходные контакты реле 5 A / 250 V~. Световая индикация (зеленый – прибор включен, красный – реле сработало, желтый – электродвигатель включен). Размеры 100 x 130 x 60.	150,0
	DLP841M	Восьмиканальный релейный модуль с выходом для управления электродвигателя (насоса, вентилятора). Совместная работа с приемным модулем DAE A83. Напряжение питания 230 V~ -15% +10%. Шесть выходных реле. Макс. ток через выходные контакты реле 3A / 250V~. Световая индикация (зеленый – прибор включен, красный – реле сработало, желтый – электродвигатель включен). Размеры 100 x 245 x 60.	219,0
	DAEA83	Приемный модуль радиотермостатов DCP и DTP для релейного блока типа DLP.	66,0
	DAPF84	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.	95,0

КОММЕРЧЕСКИЕ ТЕРМИНЫ

1. На приборы выдается гарантия на срок 24 месяца с даты продажи (не распространяется на частичную потерю чувствительности).
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 | 100 руб. |
| 2. Калибровка сигнализаторов на метан | 120 руб. |
| 3. Калибровка сигнализаторов на угарный газ | 250 руб. |
| 4. Замена верхней или нижней части корпуса | 100 руб. |
| 5. Ремонт электронной платы с заменой радиоэлементов | 350 руб. |
| 6. Калибровка детектора PORRDZBI | 500 руб. |

Стоимость поверки

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Первичная поверка детекторов seitron | 15 евро |
| 2. Периодическая поверка детекторов seitron | 1600 руб. |
| 3. Поверка переносного газоанализатора CHEMIST/CASPER | 1600 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	6
КЛАПАНЫ ГАЗОВЫЕ ОТСЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С РУЧНЫМ ВЗВОДОМ	7
ПЕРЕНОСНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ	8
ПОРТАТИВНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ.....	10
ПАНЕЛЬНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕРМОСТАТЫ	11
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗОНДЫ.....	11
ЗОНАЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ.....	12
СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ	12
ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ	13
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ	14
ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕРМОСТАТЫ ДЛЯ ФЭНКОВ	14
ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ХРОНОСТАТЫ	15
ХРОНОСТАТЫ И РАДИОТЕРМОСТАТЫ	16
КОММЕРЧЕСКИЕ ТЕРМИНЫ.....	17
ИНФОРМАЦИЯ О БАЛЛОНАХ ПГС	17
РЕМОНТ И МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА.....	17

ДЛЯ ЗАМЕТОК

2012

Esitron