



termet

КАТАЛОГ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

**ГАЗОВЫХ КОТЛОВ
ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ
ДВУХФУНКЦИОНАЛЬНЫХ**

**типа GCO-DP-13-10-13/19
GCO-DP-13-10-13/21
GCO-DP-13-10-18/21**

**MiniMax
MiniMax plus**

termet s.a.

*ul. Wałbrzyska 33, 58-160 Świebodzice
тел./факс + 48 74 854-04-46, 854-68-90*

<http://www.termet.com.pl>
e-mail: export@termet.com.pl
market@termet.com.pl
serwis@termet.com.pl

ноябрь 2006

ВВЕДЕНИЕ

Каталог запасных частей газовых котлов центрального отопления предназначен прежде всего для продавцов и фирм занимающихся сервисом, ремонтом, консервацией в течении гарантийного и после гарантийного срока.

В каталоге находятся сборочный чертёж который указывает узлы и элементы котла, их расположение и метод крепления в котле.

Каждая часть на сборочном чертеже обозначена номером (позиция) под которым в соответствующей таблице находится: наименование, номер чертежа, описание места установления и вид.

Части которых не возможно указать на сборочном чертеже находятся в таблице под соответствующим порядковым номером.

При заказе определённых части надо создаться на настоящий каталог подавая полное наименование части или узла а также номер чертежа.

Пример обозначения части:

**Сопло горелки на газ природный 2E-G20-20 мбар (GZ-50)
для котла GCO-DP-13-10-13/21**

В таблице поз. 5 находим:

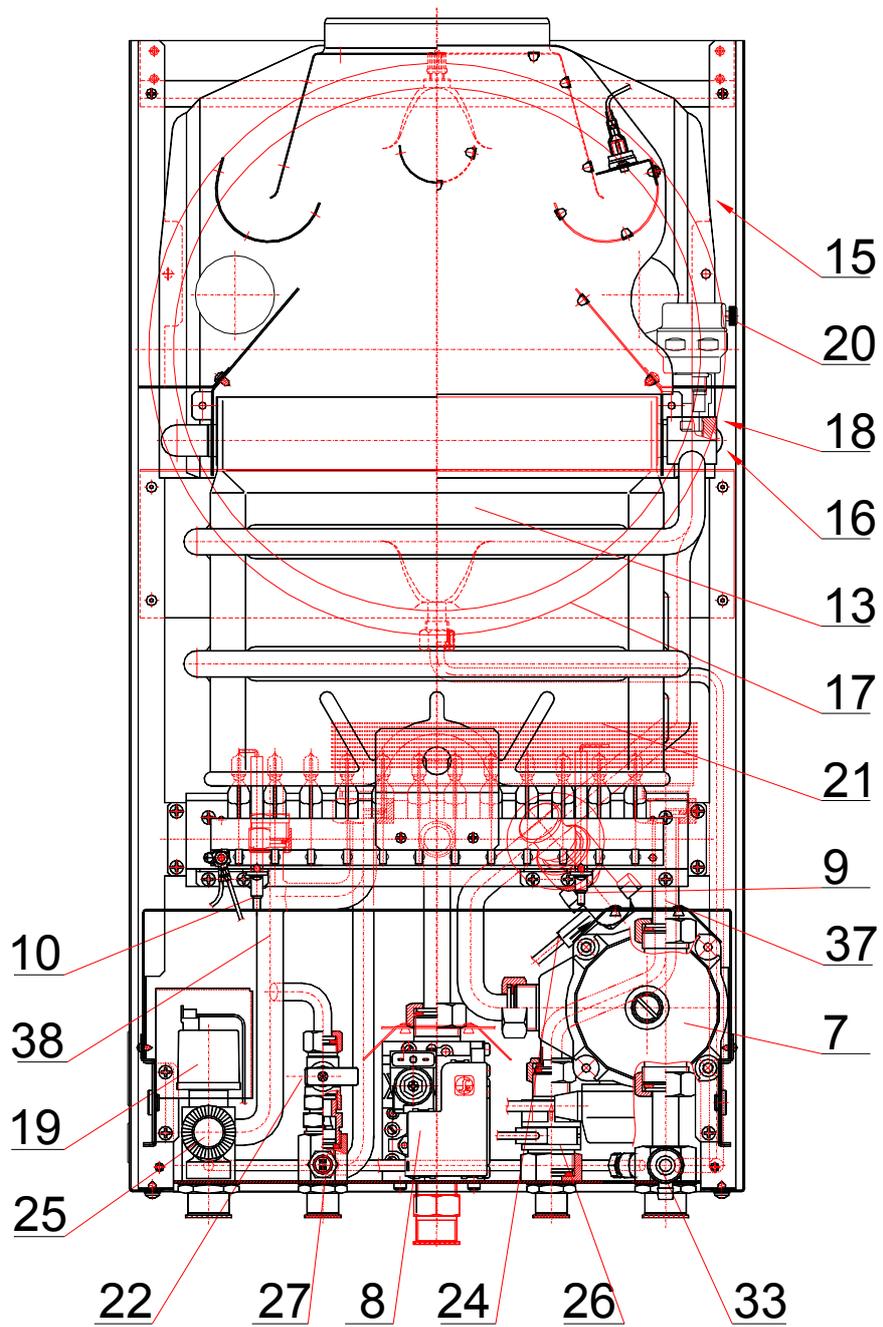
**Сопло горелки на газ природный 2E-G20-20 мбар (GZ-50) № черт. 851.70.20.01
Обозначение 115 количество штук/1 изделие - 12**

Информируем, что подробное описание ремонтов газового котла находится в инструкции по обслуживанию, эксплуатации и установке.

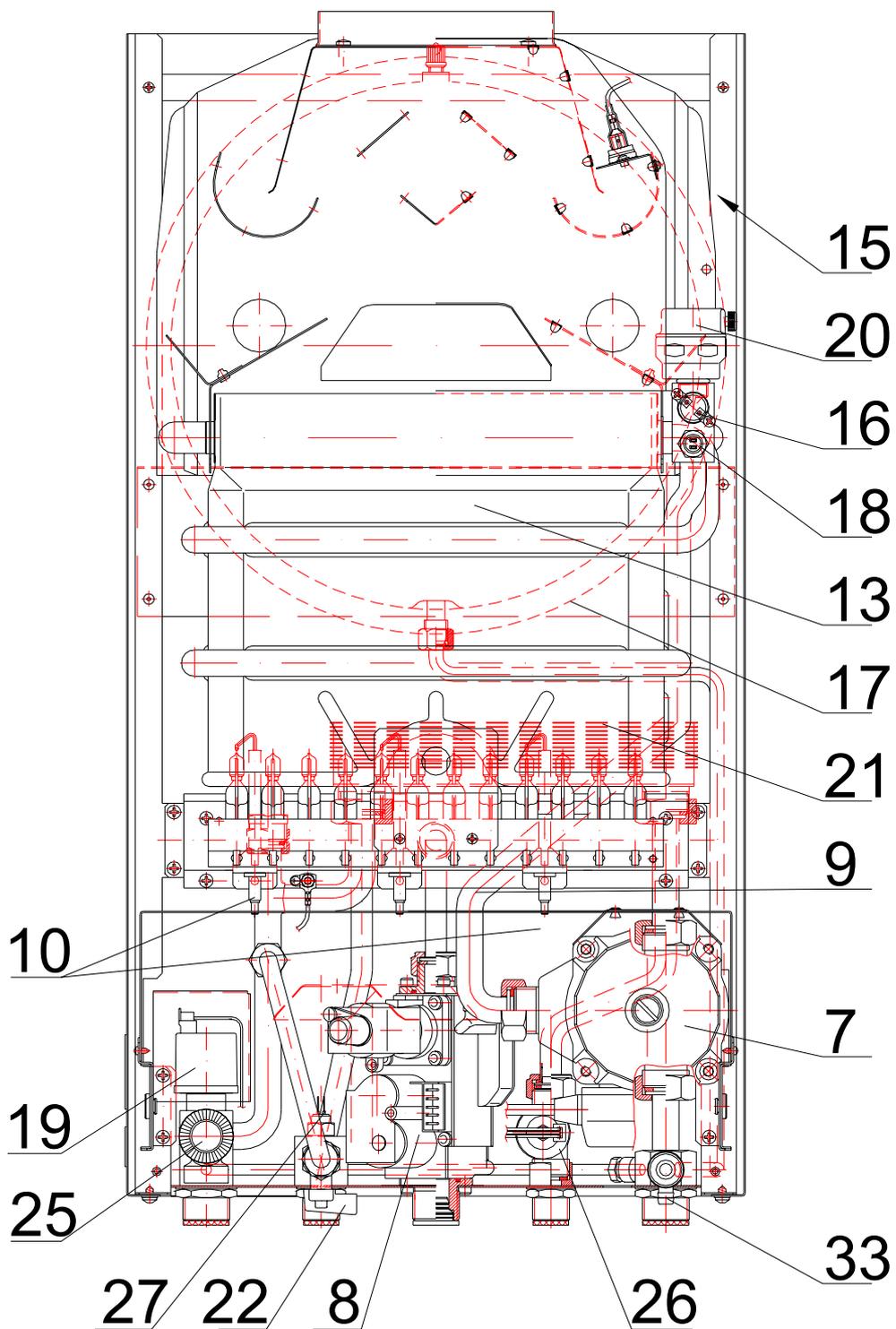
Производитель составляет за собой право введения изменений в конструкции котла без введения их в каталог запасных частей и не ухудшающих технических и эксплуатационных свойств изделия



Общий вид котла типа GCO-DP-13-10

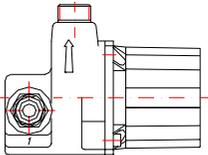
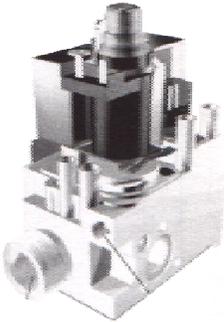


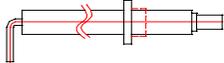
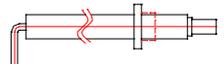
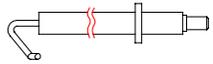
Основные элементы котлов типа GCO-DP-13-10 версии MiniMax

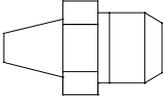
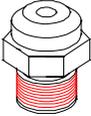
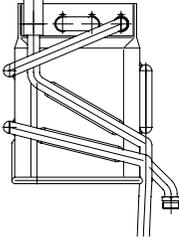


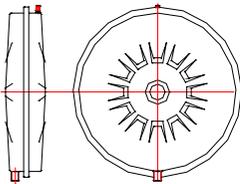
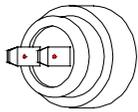
**Основные элементы котлов типа GCO-DP-13-10
версии MiniMax plus**

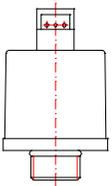
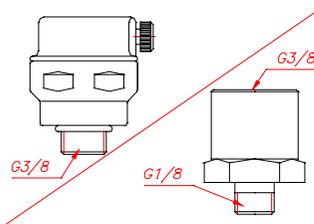
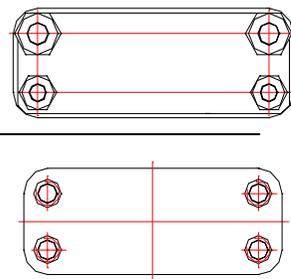
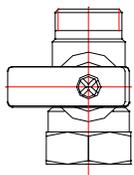
Перечень запчастей газовых котлов центрального отопления типа GCO-DP-13-10

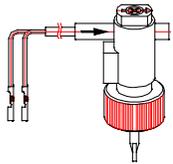
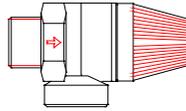
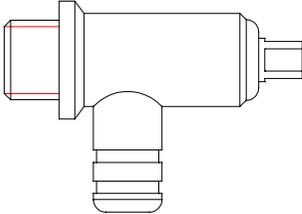
Поз.	Позиция на рисунке или фотографии котла	Наименование узла или детали	№ чертежа (старый)	№ чертежа (новый)	К-во шт. в изделии	Часть предназначена для котла	Вид
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	7	Водяной насос		Z0900.81.01.00 WILO RST 15/6,7 9h-PR	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax MiniMax plus Без провода насоса	
2.	8	Газовый узел		Z0900.03.00.00 SIT 845 SIGMA 0.845.058		GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax	

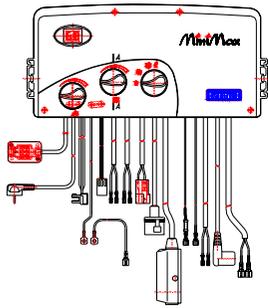
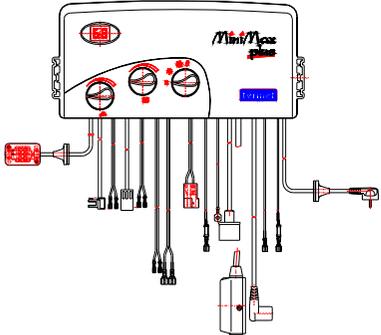
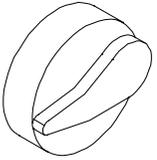
1	2	3	4	5	6	7	8
3.	8	Газовый узел		Z0900.13.00.00 Modulplus VK4105 Фирмы Honeywell		GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax plus	
4.	10	Зажигающий электрод	890.00.03.00	Z)560.00.04.00	1	GCO-DP-13-10-13/19 в котлах выпускаемых до 01.10.2000г.	
				900.00.03.00	1	GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 в котлах выпускаемых до 01.10.2000г	
5.	9	Электрод	890.00.03.00	Z0560.00.04.00	2	GCO-DP-13-10-13/19 в котлах выпускаемых от 01.10.2000г.	
					3	GCO-DP-13-10-13/19 MiniMax plus	
	10		Z0900.00.03.00	2	GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 в котлах выпускаемых от 01.10.2000г		
				3	GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 в котлах MiniMax plus		

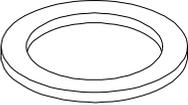
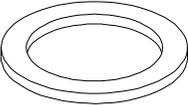
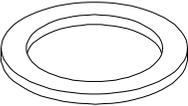
1	2	3	4	5	6	7	8
6.		Сопло горелки природный газ 2E-G20 - 20 мбар		Z0373.01.00.01	12	GCO-DP-13-10-13/19 обозначение 126	
		Сопло горелки сжиженный газ 3BP/P-G30/G31-36 мбар		Z0374.01.00.01		GCO-DP-13-10-13/19 обозначение 72	
		Сопло горелки природный газ 2E-G20 20 мбар		Z0851.70.20.01	12	GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 обозначение 115	
		Сопло горелки природный газ 2E-G20 13 мбар		Z0561.70.00.01		GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 обозначение 125	
		Сопло горелки сжиженный газ 3BP/P-G30/G31-36 мбар		Z0563.70.00.01		GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 обозначение 75	
	7.	13	Теплообменник продукты сгорания-вода		Z0900.06.00.00	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax
				Z0900.16.00.00	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax plus	

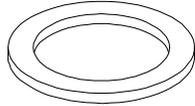
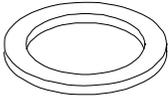
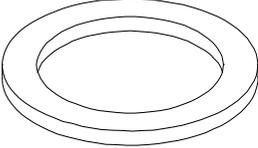
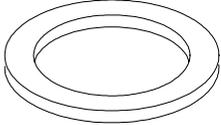
1	2	3	4	5	6	7	8
8.	15	Ограничитель температуры 65°C	860.70.22.00 или 860.71.22.00	Z0560.70.22.00 или Z0560.72.22.00	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 Закреплен в направительном аппарате продуктов сгорания прерывателя тяги MiniMax plus MiniMax	
9.	16	Ограничитель температуры 95°C	860.70.21.00 или 860.71.21.00	Z0560.70.21.00 или Z0560.71.21.00	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 Закреплен в теплообменнике продукты сгорания – вода MiniMax plus MiniMax	
10.	17	Расширительный мембранный сосуд (компенсационный резервуар)		Z0900.50.00.00 ZILMET 4,5л код 13A600FD00	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax plus MiniMax	
				Z0900.51.00.00 Reflex 8 л. тип DXM 8		GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 В котлах выпускаемых в августе и сентябре 2000г	
11.	18 27	Датчик температуры NTC с прокладкой	590.91.00.00	Z0560.91.00.00	1 + 1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax plus MiniMax	
	18						

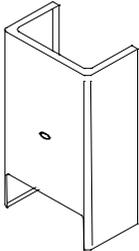
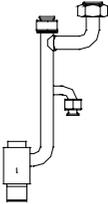
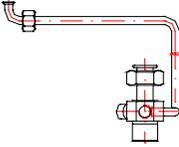
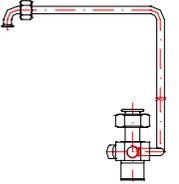
1	2	3	4	5	6	7	8
12.	19	Преобразователь давления		Z0900.08.00.00 SIKA типа Pх500 PXTERMET000002 Или Z0900.28.00.00 тип Pх500 фирмы HUBA	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax plus MiniMax без провода	
13.	20	Автоматический воздухоотводитель		Z0560.32.00.00 или Z0560.35.00.00	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax plus MiniMax	
14.		Присоединение воздухоотводящего клапана		Z0900.00.00.05	1	В версии MiniMax применять вместе в случае трудности с удалением воздуха с установки ц.о. или с котла	
15.	21	Пластинчатый теплообменник вода-вода		Z0900.02.00.00 тип CB14-12 ALFA LAVAL 900.12.00.00 тип E6N x 10 SWEP Z0900.32.00.00 тип LA 14-11 SECESPOL Z0900.42.00.00 тип ZB207 ZILMET	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax plus MiniMax теплообменники фирмы SECESPOL не являются взаимозаменяемые с теплообменниками фирмы ALFA LAVAL, SWEP ZILMET	
16.	22	Клапан для наполнения		Z0560.41.00.00	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax plus MiniMax	

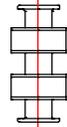
1	2	3	4	5	6	7	8
17.	24	Датчик течения отопительной воды		Z0850.07.00.00 (тип VK 315M SIKA)	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax	
18.	25	Предохранительный клапан 0,3 МПа		Z0560.33.00.00 (тип 312 1/2" CALEFFI)	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax plus MiniMax	
19.	26	Преобразователь течения хозяйственной воды		Z0950.05.00.00 тип 316 фирмы Caleffi (316404) (без провода) в продукции от 01.11.2001г.	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax plus MiniMax При обмене в котлах выпускаемых до 31.10.2001г. смотри информация в приложению № 1	
20.	33	Клапан для спуска воды	860.42.00.00	Z0560.45.00.00	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax plus MiniMax	

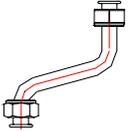
1	2	3	4	5	6	7	8
21.		Панель управления		Z0900.20.00.00 в котлах выпускаемых до 31.10.2001г.	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax	
				Z0900.21.00.00 в котлах выпускаемых от 01.11.2001г		При обмене в котлах выпускаемых до 31.10.2001г. смотри информация в Приложкнию № 1	
		Панель управления		Z0900.22.00.00	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax plus	
22.		Подузел поворотной ручки		Z0840.20.40.00	3	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax plus MiniMax	

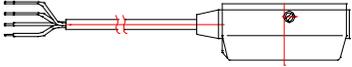
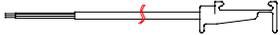
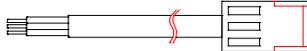
1	2	3	4	5	6	7	8
23.		Уплотнительное кольцо O-ring ID 18 x 2,5 SIKA		Z0850.07.00.01	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax Уплотнение датчика потока VK 315 M SIKA	
24.		Прокладка ≠ 2 x 24 x 16	560.00.00.30	Z0370.00.00.09	2	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax plus MiniMax Уплотнение теплообменника вода-вода с трубами	
25.		Прокладка ≠ 2 x 18,4 x 13		Z0850.00.00.05	3	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax plus MiniMax Уплотнение: - теплообменника вода-вода с трубами - муфты возвратного клапана	
26.		Прокладка ≠ 2 x 24 x 16		Z0560.00.00.26	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax Уплотнение газового узла с газовой трубой	

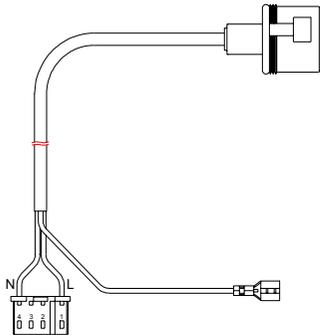
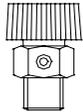
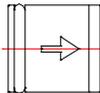
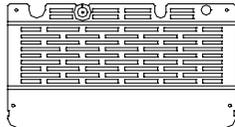
1	2	3	4	5	6	7	8
27.		Прокладка ≠ 2 x 18,4 x 13		Z0850.00.00.06	1	MiniMax Уплотнение газовой горелки № черт. 901.70.00.00 902.70.00.00 903.70.00.00 с газовой трубой	
					2	MiniMax plus Уплотнение газовой горелки № черт. 901.70.00.00 902.70.00.00 903.70.00.00 с газовой трубой и газового узла с трубкой	
28.		Прокладка ≠ 2 x 15 x 10		Z0560.00.00.27	2	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax plus MiniMax Уплотнение трубки клапана для наполнения	
29.		Прокладка ≠ 1,5 x 28 x 22		Z0370.03.00.03	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax Уплотнение газовой горелки № черт. 373.01.00.00 371.01.00.00 374.01.00.00 с газовой трубой	
30.		Прокладка ≠ 2 x 24 x 16		Z0900.00.00.22	3	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax plus Уплотнение трубы насоса и патрубка теплообменника вода-вода в продукции от 01.05.2005г.	

1	2	3	4	5	6	7	8
31.		Подузел переднего щитка		Z0900.00.06.00	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax plus MiniMax	
32.	37	Подузел выпускной трубы ц.о.		Z0900.30.10.00	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax plus MiniMax Труба которая соединяет теплообменник продукты сгорания-вода с теплообменником вода-вода и установкой ц.о. В продукции от 30.04.2005	
33.	38	Подузел возвратной трубы ц.о.		Z0900.00.04.00	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax Труба которая соединяет насос с установкой возврата ц.о. и расширительным сосудом 4,5 л.	
				Z0900.00.54.00	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax Труба которая соединяет насос с установкой возврата ц.о. и расширительным сосудом 8 л. В котлах выпускаемых в августе и сентябре 2000г.	

1	2	3	4	5	6	7	8
34.		Муфта холодной хозяйственной воды		Z0900.00.00.15 в котлах выпускаемых от 1.11.2001г.	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax Элемент для монтажа преобразователя типа 316 фирмы CALEFFI При обмене в котлах выпускаемых до 31.10.2001г. смотри информация в приложении № 1	
35.		Подузел возвратной трубы I		Z0900.00.08.00	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax plus MiniMax Труба которая соединяет теплообменник вода-вода и насос В продукции до 30.04.2005г.	

1	2	3	4	5	6	7	8
37	41	Подузел трубы холодной хозяйственной воды II		Z0900.00.07.00 применяемый в месте с теплообменником вода-вода типа CB14- 10 фирмы Alfa Laval или тип E6Nx10 фирмы Swep а также с преобразователем фирмы Sika В продукции до 31.10.2001г.	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax При замене в котлах выпускаемых до 31.10.2001г. смотри информация в приложению № 1	
				Z0900.00.37.00 применяемый в месте с теплообменником вода-вода типа CB14- 10 фирмы Alfa Laval или тип E6Nx10 фирмы Swep а также с преобразователем 316 фирмы Caleffi В продукции от 1.11.2001г.			
				Z0900.00.17.00 применяемый в месте с теплообменником вода-вода типа LA 14-11 фирмы SECESPOL а также с преобразователем фирмы Sika В продукции до 31.10.2001г.			
				Z0900.00.27.00 применяемый в месте с теплообменником вода-вода типа LA 14-11 фирмы SECESPOL а также с преобразователем фирмы Sika В продукции до 30.04.2005г.			

1	2	3	4	5	6	7	8
38.		Провод насоса		Z0900.20.56.00	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax plus MiniMax Элемент панели управления который находится на насосе	
39.		Провод преобразователя давления		Z0900.20.55.00	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax plus MiniMax Элемент панели управления который находится на преобразователю давления	
40.		Провод преобразователя течения		Z0900.20.51.00 котлах выпускаемых до 31.10.2001г.	1	MiniMax элемент панели управления который находится на преобразователю течения хозяйственной воды фирмы SIKKA При обмене в котлах выпускаемых до 31.10.2001г. смотри информация в Приложению №1	
41.			Z0950.20.51.00 котлах выпускаемых от 1.11.2001г.	MiniMax plus элемент панели управления который находится на преобразователю течения хозяйственной воды фирмы Caleffi			

1	2	3	4	5	6	7	8
42.		Провод газового узла		Z0900.22.02.00	1	MiniMax plus Элемент панели управления который находится на газовом узле фирмы HONEYWELL	
43.	20	Ручной воздухоотводитель		Z0560.31.00.00 (1/8", 506) или Z0560.34.00.00 LS6	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax	
44.		Возвратный клапан		Z0900.00.30.00	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax plus MiniMax	
45.		Подузел нижнего экрана		Z0900.00.21.00	1	GCO-DP-13-10-13/19 GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 MiniMax plus MiniMax	 Экран крепить используя винты которые крепят передний и задний щиток. Для крепления второй стороны экрана сделать два отверстия диаметр 2,7 мм и использовать винты предыдущего экрана

1	2	3	4	5	6	7	8
46.		Плата зажигаателя	53702 фирмы TESTER	TKD9000009607	1	MiniMax plus В панели управления типа 900.22.00.00 905.22.00.00	
			2 - зажигающие электроды, 1 – электрод контроля пламя			53502 фирмы TESTER	
47.		Плата управления	52101 фирмы TESTER	TKD9000009608		MiniMax В панели управления типа 900.21.00.00	
			1 - зажигающий электрод, 1 – электрод контроля пламя			53701 фирмы TESTER	

1	2	3	4	5	6	7	8
41.		Прокладки котла GCO-DP-13-10 (Ремонтный комплект)		Z0900.00.15.00	1	<p>Состав комплекта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уплотнительное кольцо № черт. 850.07.00.01 – 1 шт. 2. Прокладка № черт. 560.00.00.30 – 2 шт. 3. Прокладка № черт. 850.00.00.05 – 3 шт. 4. Прокладка № черт. 560.00.00.27 – 2 шт. 5. Прокладка № черт 560.00.00.26 – 1 шт. 6. Прокладка № черт 850.00.00.06 – 1 шт 7. Прокладка № черт. 880.00.00.13 – 1 шт. 8. Прокладка № черт. 560.00.00.29 – 1 шт. 9. Прокладка № черт. 900.00.00.22 – 3 шт. 	

Приложение № 1

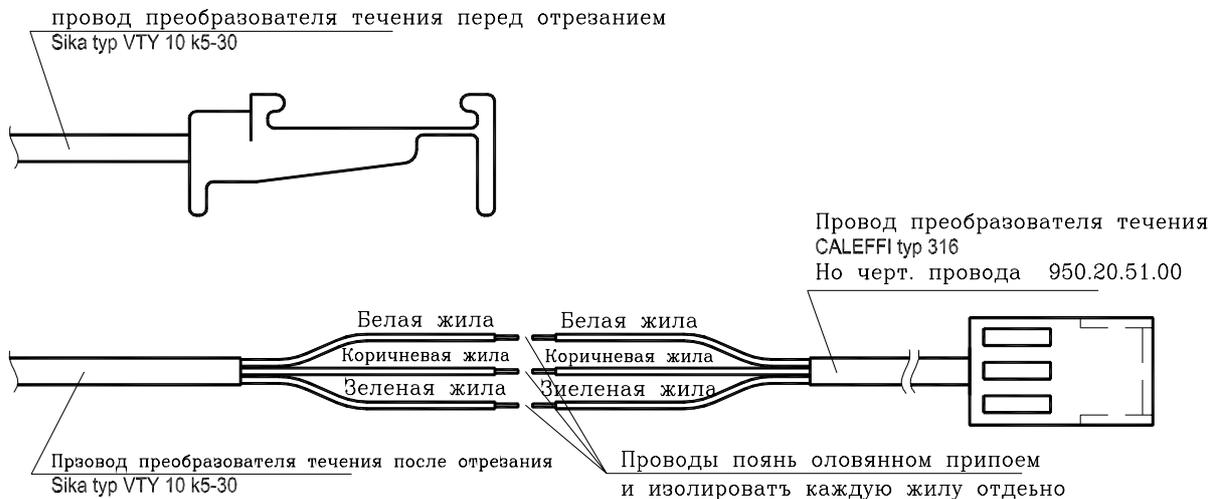
Информация касающиеся замены преобразователя течения хозяйственной воды фирмы SIKA преобразователем течения хозяйственной воды фирмы CALEFFI в котлах типа GCO-DP-13-10 MiniMax

В газовых двухконтурных отопительных котлах типа GCO-DP-13-10 MiniMax, в случае аварии преобразователя течения хозяйственной воды фирмы SIKA типа: VTY 10 k5-30 надо заменить его новым. В таком случае рекомендуется чтобы в/у преобразователь заменить преобразователем течения хозяйственной воды фирмы CALEFFI типа 316.

Чтобы это сделать надо в котле :

- Заменить подузел трубы холодной хозяйственной воды II № черт. 900.00.17.00 подузлом трубы холодной хозяйственной воды № черт. 900.00.27.00.
- Заменить соединитель (муфту) холодной хозяйственной воды № черт. 900.00.00.12 соединителем (муфтой) холодной хозяйственной воды № черт. 900.00.00.15.
- В место прокладки под резьбу G3/4 применить прокладку под резьбу G1/2 № черт. 560.00.00.29.
- При помощи провода № черт. 950.20.51.00 подключить электрическо преобразователь к панели управления. Метод подключения:
 - отрезать от старого провода, зажим в месте с датчиком Hall'a ;
 - знять изоляцию с коньцов жил провода ;
 - отрезан провод соединить с проводом № черт. 950.20.51.00 при помощи оловянного припоя
 - спаяные провода изолировать

Схема подключения проводов.



Если командоконтроллер в котором находится хорошо работающий преобразователь течения фирмы SIKA типа VTY 10 k5-30 необходимо заменить командоконтроллером который приспособлен к работе с преобразователем течения CALEFFI тип 316, надо отрезать от старого командоконтроллера провод преобразователя с датчиком Hall'a и соединить его с проводом № черт. 950.20.51.00., в/пспособом.

Внимание:

Не рекомендуется замены проводов непосредственно в панели управления потому, что существует возможность повреждения командоконтроллера.