

# ENERGEO

*Система грунтовых источников тепла  
для тепловых насосов*

## РОЗНИЧНЫЙ ПРАЙС 2013



**INTERNATIONAL TECHNOLOGY GROUP**



Полностью изготовлен из полиэтилена чёрного цвета. Коллекторный колодец по своей конструкции ребристый, что защищает его от внешнего давления земли. Внутри колодца встроен многосекционный коллектор, изготовленный из полиэтилена (ПЭНД 100) голубого цвета. Проходы секций коллектора через стенки колодца абсолютно герметичны. Это не позволяет грунтовыми водам проникать внутрь зарытого под землей коллекторного колодца. Доступны четыре модели коллекторных колодцев.

### КОЛОДЦЫ С МНОГОСЕКЦИОННЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ

Кол-во секций	Модель коллекторного колодца			
	BRADO		ALTRA	
	Расходомеры	Клапаны	Расходомеры	Клапаны
2	1 059,60 €	857,28 €	1 486,84 €	1 304,80 €
3	1 268,10 €	964,68 €	1 674,48 €	1 401,42 €
4	1 476,58 €	1 072,06 €	1 862,10 €	1 498,02 €
5	1 630,42 €	1 097,73 €	2 049,76 €	1 594,66 €
6	1 826,40 €	1 219,60 €	2 237,38 €	1 691,26 €
7	2 022,42 €	1 314,48 €	2 425,02 €	1 787,88 €
8	2 218,42 €	1 409,34 €	2 612,64 €	1 884,48 €
9			2 800,30 €	1 981,12 €
10			2 987,92 €	2 077,72 €
11			3 175,54 €	2 174,32 €
12			3 363,18 €	2 270,94 €
13			3 551,28 €	2 332,02 €
14			3 697,78 €	2 423,46 €
15			3 880,24 €	2 514,94 €
16			4 062,72 €	2 606,38 €

Данные цены касаются стандартных элементов системы – см. каталог ENERGEO

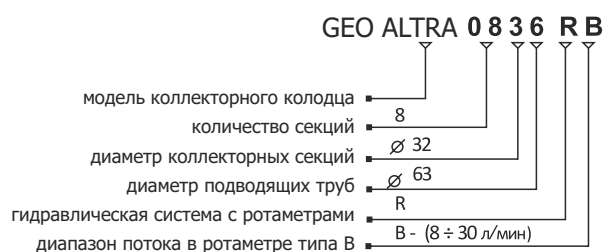
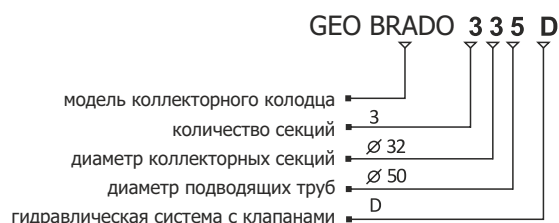
BRADO



ALTRA



#### Образцы обозначения коллекторных колодцев



## КОЛОДЦЫ С МНОГОСЕКЦИОННЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ

## Модель коллекторного колодца

Кол-во секций	GIGA		Кол-во секций	SPIDER	
	Расходомеры	Клапаны		Расходомеры	Клапаны
2	1 385,00 €	1 092,00 €	8	4 212,06 €	3 481,38 €
3	1 614,00 €	1 117,00 €	10	4 564,24 €	3 651,12 €
4	1 805,00 €	1 230,00 €	12	4 916,44 €	3 820,84 €
5	1 978,00 €	1 352,00 €	14	5 268,64 €	3 990,54 €
6	2 170,00 €	1 456,00 €	16	5 620,80 €	4 160,28 €
7	2 369,00 €	1 561,00 €	17	5 796,90 €	4 245,16 €
8	2 550,00 €	1 665,00 €	18	5 973,00 €	4 330,00 €
9	2 750,00 €	1 771,00 €	19	6 149,10 €	4 414,86 €
10	2 942,00 €	1 888,00 €	20	6 325,20 €	4 499,74 €
11	3 149,00 €	2 029,00 €	21	6 501,30 €	4 584,56 €
12	3 332,00 €	2 119,00 €	22	6 677,40 €	4 669,44 €
13	3 591,00 €	2 184,00 €	23	6 853,50 €	4 754,32 €
14	3 845,00 €	2 290,00 €	24	7 029,58 €	4 839,16 €
15	4 111,00 €	2 473,00 €	25	7 205,68 €	4 924,02 €
16	4 351,00 €	2 623,00 €	26	6 971,62 €	5 348,46 €

Данные цены касаются стандартных элементов системы – см. каталог ENERGEO

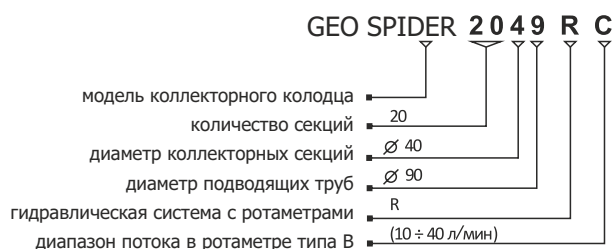
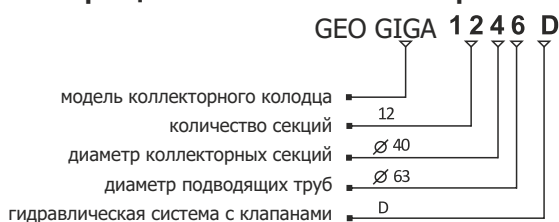
GIGA












SPIDER



## Образцы обозначения коллекторных колодцев



**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРНЫХ КОЛОДЦЕВ**

Элемент оборудования	Цена	Внешний вид
<b>Надставка для коллекторного колодца:</b>	<b>за штуку</b>	
Надставка GEO высотой 0,5м		
<b>Крышка люка:</b>	<b>за штуку</b>	
Крышка для коллекторного колодца Несущая нагрузка: 10 кН		
<b>Крышка люка с замком:</b>	<b>за штуку</b>	
Крышка для коллекторного колодца, защищающая от доступа посторонних лиц Несущая нагрузка: 10 кН		
<b>Крышка люка с термоизоляцией:</b>	<b>за штуку</b>	
Крышка для коллекторного колодца, с термоизоляцией Н=200мм Н=100мм Несущая нагрузка: 10 кН		
<b>Уплотнения и прокладки:</b>	<b>за штуку</b>	
a) Прокладка для соединения колодец-надставка		a) 
b) Прокладка для уплотнительного воротника из ПЭ		b) 
<b>Бетонное кольцо для нагрузки</b>	<b>за штуку</b>	
a) Бетонное кольцо симметричное Н=200, внеш. Ø1440, внутр. Ø670		a) 
b) Бетонное кольцо несимметричное Н=200, внеш. Ø1440, внутр. Ø670		b) 
<b>Чугунный канальный люк:</b>	<b>за комплект</b>	
Несущая нагрузка 400 кН Н=115, воротник Ø1440, крышка Ø670		

Настенные шкафы с многосекционными коллекторами термически изолированные. Изготовлены из высококачественных материалов, устойчивых к атмосферным условиям. Распределитель, встроенный внутри коллекторного шкафа, термически изолирован двухсоставным полиуретаном, а так же изоляцией из вспененного каучука. Настенные коллекторные шкафы характеризуются простым доступом к клапанам и ротаметрам, расположенным за закрывающимися на ключ дверцами. Настенные коллекторные шкафы устанавливаются внутри или снаружи здания.

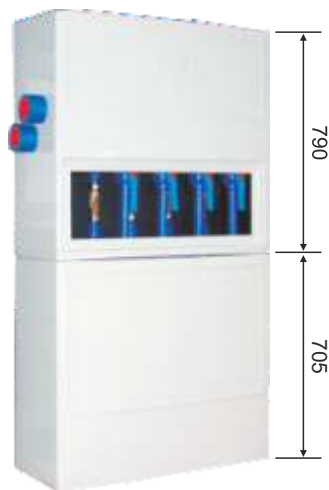
## СТЕННЫЕ ШКАФЫ С МНОГОСЕКЦИОННЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ

### Модель коллекторного шкафа

Кол-во секций	NOMO		Кол-во секций	REGA	
	Расходомеры	Клапаны		Расходомеры	Клапаны
2	1 020,06 €	920,68 €	2	414,30 €	570,18 €
3	1 161,96 €	1 020,18 €	3	508,48 €	650,34 €
4	1 315,24 €	1 122,22 €			
5	1 468,54 €	1 232,20 €			
6	1 613,32 €	1 334,70 €			

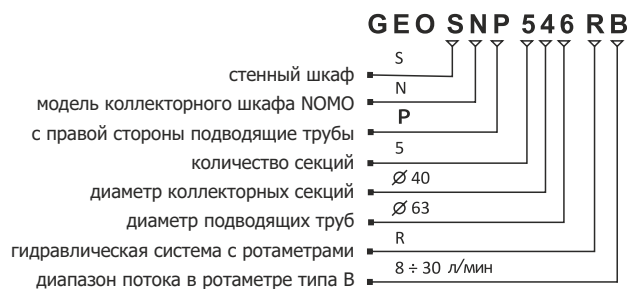
Изменение концов подводящих труб (нр. приваривание муфты) **38,50 €** (сварка+привариваемый элемент)

Коллекторный шкаф NOMO  
с корпусом для труб  
коллекторных секций



Цена корпуса:

### Образец обозначения коллекторного шкафа модель NOMO






Модель NOMO - корпус выполнен из высококачественных материалов, устойчивых к условиям окружающей среды.

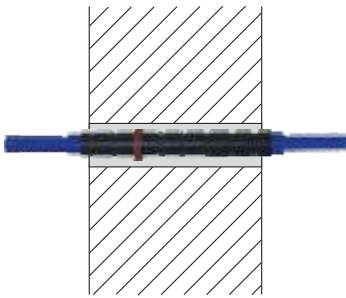
Устанавливается внутри или снаружи здания. Муфты для подсоединения подводящих труб могут находиться с правой, с левой стороны или сзади коллекторного шкафа.

Модель REGA - корпус выполнен из высококачественных материалов, устанавливается только внутри здания. Муфты для подсоединения подводящих труб могут находиться с правой и левой стороны. Максимальный диаметр подводящих труб 50мм.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРНЫХ КОЛОДЦЕВ

Элемент оборудования	Цена	Внешний вид
<b>Уплотнительный воротник из ПЭ:</b>	<b>за штуку</b>	
Герметичное покрытие для коллекторного колодца, для которого использованы чугунный люк и бетонное кольцо		
<b>Сервисная площадка:</b>	<b>за штуку</b>	
Стальная, складывающаяся площадка, применяемая в колодцах ALTRA и GIGA		
<b>Крепежный дюбель:</b>	<b>за комплект</b>	
Ухват + болт M10/250 + распора		

## СИСТЕМНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ENERGEO

Элемент оборудования	Цена	Внешний вид
<b>Проход через строительные преграды:</b>	<b>за комплект</b>	
Герметичный, термически изолированный проход через строительные преграды, законченный выходящими коаксиальными трубами из ПЭ. В комплекте бентонитово-каучуковое уплотнение. Комплект состоит из двух проходов с уплотнением.	∅ 20/40	
	∅ 25/50	
	∅ 32/63	
	∅ 40/75	
	∅ 50/90	
	∅ 63/110	
	∅ 75/125	
	∅ 90/140	
∅ 110/160		

## Мультиблок GLOSLOCKER:

за штуку

Компактное устройство в термическом корпусе, защищающее систему теплового насоса, включающее в себя:

- систему для наполнения,
- систему отвода воздуха, и имеющее отверстия для:
- воздухоотводчика,
- манометра,
- предохранительного клапана.

∅ 40/40  
∅ 50/50  
∅ 63/63  
∅ 75/75



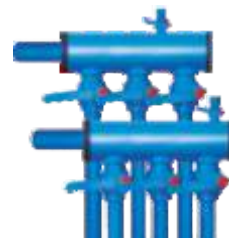
*Внимание: возможно изготовление элементов по индивидуальному проекту клиента, если это допустимо с технической точки зрения.*

Коллекторная обратная балка - запорные клапаны установлены на каждой секции коллектора. Отверстие для воздухоотводчика, расположенное на коллекторной балке, снабжено запорным клапаном.

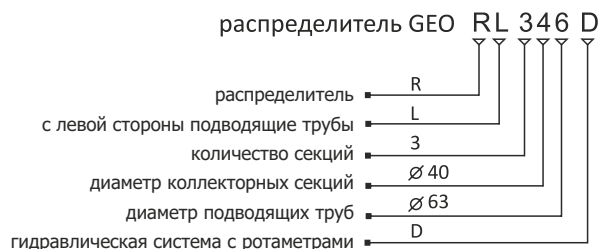
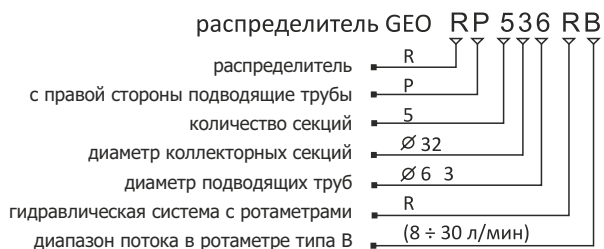
Секции коллектора и выходные отверстия для подводящих труб могут заканчиваться муфтами для полифузионной термической сварки с помощью сварочных аппаратов или голыми трубами для электросварки. Муфты для подсоединения подводящих труб могут находиться с правой или с левой стороны распределителя.

### МНОГОСЕКЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

Кол-во секций	Гидравлическая система с:	
	Расходомеры	Клапаны
2	517,32 €	322,78 €
3	709,80 €	425,32 €
4	902,22 €	511,32 €
5	1 095,24 €	607,00 €
6	1 397,04 €	697,12 €
7	1 469,64 €	797,76 €
8	1 673,14 €	892,84 €
9	1 880,34 €	1 001,08 €
10	2 071,98 €	1 099,92 €
11	2 273,92 €	1 195,32 €
12	2 459,58 €	1 383,54 €
13	3 025,00 €	2 094,00 €
14	3 245,00 €	2 229,00 €
15	3 464,00 €	2 386,00 €
16	3 677,00 €	2 531,00 €



#### Образцы обозначения настенных распределителей



\* В стандартном исполнении подводящие трубы выходят с левой стороны распределителя. По желанию клиента возможно выполнение распределителя с двусторонней конфигурацией подводящих труб, если это выполнимо с технической точки зрения. Распределители, смонтированные внутри здания без теплоизоляции, будут конденсировать влагу на своей поверхности.

\* В стандартный комплект входят распределитель и крепежные детали.

Полная техническая информация о данных товара находится в каталоге ENERGEO.



## Оголовки зондов ENERGEO

Наконечники (оголовки)	Цена за штуку			
	2-х трубные		4-х трубные	
	Ø32	Ø40	Ø32	Ø40
GEO UKW	48 €	50 €	-	-
GEO DWD	80 €	87 €	-	-
GEO GT	58 €	60 €	64€	64 €
GEO GS	96 €	98 €	100 €	100 €
GEO GF	90 €	93 €	-	-
GEO GX	128 €	134 €	135 €	135 €

**ВНИМАНИЕ:** оголовки GEO DWD и GEO GT можно заказать со склада, остальные под заказ, срок реализации 7 рабочих дней.

Геозонд системы ENERGEO состоит из оголовка зонда определенного типа и трубопровода определенной длины и прочности (SDR 11, SDR 17). Оголовок соединяется с трубопроводом методом термической полифузии. Все зонды проходят обязательную проверку давлением и контроль пропыва, это регистрируется в книге контроля качества товаров. Только положительный результат тестов позволяет задание серийного номера товару и поступление его в продажу. Вышеуказанные действия не освобождают укладчика грунтового теплообменника от проведения испытаний на герметичность непосредственно на строительной площадке перед введением зонда в скважину. Закупочной единицей может быть конкретный тип оголовка вместе с определенной длины трубопроводом, а также сам оголовок с приваренными отрезками трубопроводов (около 0,5м длиной), позволяющими выполнить полифузионную сварку непосредственно на строительной площадке. Зонды системы ENERGEO производятся в следующих вариантах: 4 x Ø25; 2 x Ø32; 4 x Ø32; 2 x Ø40; 4 x Ø40

В случае, если хотим получить максимальный диаметр зонда около 95 мм, только двухтрубные зонды могут быть выполнены с так называемой толкающей трубой. Использование этого решения для четырехтрубных зондов или зондов с диаметром большим, чем 40мм, связано с увеличением общего диаметра оголовка зонда.

**GEO DWD** - с пропускной трубой для промывания

**GEO GT** - с осадочной камерой для загрязнений

**GEO GS** - со стальным защитным элементом

**GEO GF** - с укреплением для толкающей трубы

**GEO GX** - с осадочной камерой и грузом



Полная техническая информация о данных товара находится в каталоге ENERGEO.



Это соответственно сконструированная замкнутая система трубопроводов в виде зондов, которые устанавливаются в скважину на соответствующую глубину. Эта система наполнена жидкостью с низкой температурой замерзания (антифризом), которая транспортирует тепловую энергию из глубины земли через распределитель к тепловому насосу. Он является главным элементом вертикального грунтового теплообменника, который опускается в глыбь земли. Вертикальный зонд состоит из одной или двух пар трубопроводов, заканчивающихся U-образным оголовком или оголовком с осадочной камерой.

### ЗОНДЫ ENERGEO

#### Зонды с оголовками GEO DWD в стандартном исполнении

Метраж (п.м)	Диапазон давления				
	PN 10		PN 12,5		PN 16
	2 x $\varnothing$ 32	2 x $\varnothing$ 40	2 x $\varnothing$ 32	2 x $\varnothing$ 40	2 x $\varnothing$ 40
60	под заказ			347,00 €	415,57 €
70	под заказ			391,36 €	470,38 €
80	под заказ			434,88 €	525,19 €
90	под заказ			478,40 €	580,00 €
100	под заказ			521,91 €	634,81 €
110	под заказ			565,43 €	689,62 €
120	под заказ			608,94 €	744,41 €
130	под заказ				799,22 €
140	под заказ				854,03 €
150	под заказ				
160	под заказ				
170	под заказ				
180	под заказ				
190	под заказ				
200	под заказ				
210	под заказ				
220	под заказ				
230	под заказ				
240	под заказ				
250	под заказ				

*\*)зонд только под заказ, термин реализации- 7 рабочих дней*

Рекомендуемая длина зонда с трубой PN - 100 погонных метров. Если зонд длиннее, то рекомендуется использовать трубу PN16. Есть возможность изготовления зонда в варианте 4x $\varnothing$ 32 в любом диапазоне давления с оголовками GEO DWD. На складе имеются зонды длиной 130 пм, зонды другой длины и другие оголовки - под заказ. Зонды также могут быть с инъекционной трубой (облегчает наполнение скважины при введении зонда).

*Полная техническая информация о данных товара находится в каталоге ENERGEO.*



**ЗОНДЫ ENERGEO**

Зонды нестандартные, только под заказ, срок изготовления - 7 рабочих дней (без учета доставки)

Метраж (п.м)	Зонд с оголовком GEO GT Ø110			Зонд с оголовком GEO GT Ø125	
	PN 10	PN 16		PN 10	PN 16
	4 x Ø32	4 x Ø25	4 x Ø32	4 x Ø40	4 x Ø40
60					
70					
80					
90					
100					
110					
120					
130					
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					
210					

Есть возможность изготовления зондов в варианте 4 x Ø32 в любом диапазоне давления со стандартным оголовком GT (диаметр 95 мм).

Изготовление зондов в варианте 4 x Ø32 в любом диапазоне давления со стандартным оголовком GT (диаметр 125 мм). Возможно только под заказ. Термин реализации - 7 рабочих дней.

Полная техническая информация о данных товара находится в каталоге ENERGEO.



**ЗОНДЫ ENERGEO: GEO TURBO 63**

GEO TURBO 63/432	Цена за 1 пм зонда (макс. длина зонда 100 пм)	11 €
GEO TURBO 63/440	Цена за 1 пм зонда (макс. длина зонда 100 пм)	12 €

GEO TURBO 63 - это коаксиальная труба, состоящая из двух трубопроводов: внутреннего Ø40 или Ø32 и внешнего Ø63. Зонды к распределителю подключаются трубами Ø40. Длина зонда указывается при заказе.

**ТЕПЛОБМЕННИК МЕАНДРИЧНО-СЕКЦИОННЫЙ Ms32**

Теплообменник MS32	Цена за 1шт.	
--------------------	--------------	--

Теплообменник Ms32 - это горизонтальная система нижних источников тепла для грунтовых тепловых насосов. Состоит из 6 параллельно расположенных трубопроводов Ø32 мм, соединенных на концах регистрами. При разложении занимает площадь 18м<sup>2</sup> (18м x 1м).

**Техническая характеристика Ms32:**

- материал: полиэтилен HDPE 100, Pn10
- диаметр распределительных труб: 32мм
- размеры скрученного теплообменника (для транспортировки): 1,2 м/1,2 (диаметр/высота)
- вес: около 25 кг
- размеры разложенного теплообменника: 18м x 1м
- общая длина секций: 110м
- объем: 50 л
- холодильная мощность одного теплообменника (для почвы с энергетическим потенциалом 18÷19 Вт/м<sup>2</sup>): ок. 1,5к Вт
- действующая площадь одного теплообменника: ок. 80 м<sup>2</sup>.

**ТРУБОПРОВОДЫ HDPE 100****ТРУБЫ В ШТАНГАХ (4 пм)**

PN 10		PN 16	
Диаметр х толщина стенки	Цена за 1пм	Диаметр х толщина стенки	Цена за 1пм


**ТРУБЫ В РУЛОНАХ**


PN 10		PN 16	
Диаметр х толщина стенки	Цена за 1пм	Диаметр х толщина стенки	Цена за 1пм

Предлагаем трубы в рулонах от 60 до 250 пм (по 10см). Трубопроводы PN10 Ø32 длиной 100пм, 125 пм, 150 пм и Pn10 Ø40 длиной 100 пм, 150 пм, 200 пм имеются на складе. Остальные - под заказ. Термин реализации - 7 рабочих дней.


Полная техническая информация о данных товара находится в каталоге ENERGEO.

## ЭЛЕКТРОРЕЗИСТОРНЫЕ ФИТИНГИ Рe100

ФИТИНГИ	РАЗМЕР	КОД ТОВАРА	ЦЕНА ЗА 1 ШТ	
Угольник 45°	32 mm	EPE-KOL-45/032	9,90 €	
	40 mm	EPE-KOL-45/040	10,50 €	
	50 mm	EPE-KOL-45/050	13,23 €	
	63 mm	EPE-KOL-45/063	16,10 €	
	75 mm	EPE-KOL-45/075	22,00 €	
	90 mm	EPE-KOL-45/090	26,05 €	


Угольник 90°	32 mm	EPE-KOL-90/032	7,20 €	
	40 mm	EPE-KOL-90/040	10,60 €	
	50 mm	EPE-KOL-90/050	13,00 €	
	63 mm	EPE-KOL-90/063	14,80 €	
	75 mm	EPE-KOL-90/075	24,10 €	
	90 mm	EPE-KOL-90/090	26,00 €	
	110 mm	EPE-KOL-90/110	36,00 €	
	125 mm	EPE-KOL-90/125	44,60 €	
	160 mm	EPE-KOL-90/160	под заказ	


Надставное колено	110 mm	EPE-KOL-NS/110		
-------------------	--------	----------------	--	---


Муфта	25 mm	EPE-MU-025	3,10 €	
	32 mm	EPE-MU-032	3,25 €	
	40 mm	EPE-MU-040	3,75 €	
	50 mm	EPE-MU-050	5,70 €	
	63 mm	EPE-MU-063	6,08 €	
	75 mm	EPE-MU-075	9,30 €	
	90 mm	EPE-MU-090	11,04 €	
	110 mm	EPE-MU-110	14,80 €	
	125 mm	EPE-MU-125	21,20 €	
	160 mm	EPE-MU-160	24,00 €	

ЭЛЕКТРОРЕЗИСТОРНЫЕ ФИТИНГИ Р<sub>e</sub>100


ФИТИНГИ	РАЗМЕР	КОД ТОВАРА	ЦЕНА ЗА 1 ШТ
---------	--------	------------	--------------


Муфта редукционная	32/25 mm	EPE-MU-R-032/025	6,90 €	
	40/32 mm	EPE-MU-R-040/032	8,85 €	
	50/32 mm	EPE-MU-R-050/032	11,00 €	
	50/40 mm	EPE-MU-R-050/040	12,10 €	
	63/32 mm	EPE-MU-R-063/032	11,50 €	
	63/40 mm	EPE-MU-R-063/040	11,50 €	
	63/50 mm	EPE-MU-R-063/050	11,50 €	
	75/63 mm	EPE-MU-R-075/063	под заказ	
	90/63 mm	EPE-MU-R-090/063	под заказ	
	90/75 mm	EPE-MU-R-090/075	под заказ	
	110/63 mm	EPE-MU-R-110/063	под заказ	
	110/90 mm	EPE-MU-R-110/090	под заказ	
	125/63 mm	EPE-MU-R-125/063	под заказ	
	125/90 mm	EPE-MU-R-125/090	под заказ	
	125/110 mm	EPE-MU-R-125/110	под заказ	
	160/110 mm	EPE-MU-R-160/110	под заказ	
160/125 mm	EPE-MU-R-160/125	под заказ		


Тройник 90°	32 mm	EPE-TR-032/032	10,68 €	
	40 mm	EPE-TR-040/040	12,40 €	
	50 mm	EPE-TR-050/050	13,20 €	
	63 mm	EPE-TR-063/063	15,25 €	
	75 mm	EPE-TR-075/075		
	90 mm	EPE-TR-090/090		
	110 mm	EPE-TR-110/110		
	125 mm	EPE-TR-125/125		
	160 mm	EPE-TR-160/160		

Редуктор 4-х проходного зонда	32/32/40 mm	GEO-RY-32/32/40	32,40 €	
	40/40/50 mm	GEO-RY-40/40/50	36,40 €	




ЭЛЕКТРОРЕЗИСТОРНЫЕ ФИТИНГИ Р<sub>e</sub>100

ФИТИНГИ	РАЗМЕР	КОД ТОВАРА	ЦЕНА ЗА 1 ШТ	
Адаптер GW	25 x 3/4"	EPE-A-GW-025-3/4	-	
	32 x 1"	EPE-A-GW-032-1	-	
	40 x 5/4"	EPE-A-GW-040-5/4	28,40 €	
	50 x 6/4"	EPE-A-GW-050-1-1/2	33,40 €	
	63 x 6/4"	EPE-A-GW-063-1-1/2	36,80 €	
	63 x 2"	EPE-A-GW-063-2	38,00 €	
	75 x 2,5"	EPE-A-GW-075-2-1/2	-	
	90 x 3"	EPE-A-GW-090-3	-	
	110 x 4"	EPE-A-GW-110-4	-	
	125 x 4"	EPE-A-GW-125-4	-	

Адаптер GZ	25 x 3/4"	EPE-A-GZ-025-3/4	-	
	32 x 1"	EPE-A-GZ-032-1	-	
	40 x 5/4"	EPE-A-GZ-040-5/4	28,40 €	
	50 x 6/4"	EPE-A-GZ-050-1-1/2	33,40 €	
	63 x 6/4"	EPE-A-GZ-063-1-1/2	36,80 €	
	63 x 2"	EPE-A-GZ-063-2	38,00 €	
	75 x 2,5"	EPE-A-GZ-075-2-1/2	-	
	90 x 3"	EPE-A-GZ-090-3	-	
	110 x 4"	EPE-A-GZ-110-4	-	
	125 x 4"	EPE-A-GZ-125-4	-	

Предохранительный клапан	65 mm	GEO-ZK-065	под заказ	
	80 mm	GEO-ZK-080	под заказ	
	100 mm	GEO-ZK-100	под заказ	
	125 mm	GEO-ZK-125	под заказ	
	150 mm	GEO-ZK-150	под заказ	
	200 mm	GEO-ZK-200	под заказ	

## ЭЛЕКТРОРЕЗИСТОРНЫЕ ФИТИНГИ Re100

ФИТИНГИ	РАЗМЕР	КОД ТОВАРА	ЦЕНА ЗА 1 ШТ	
Фланцевое соединение PN 16	25 mm	EPE-PK-025	под заказ	
	32 mm	EPE-PK-032	под заказ	
	40 mm	EPE-PK-040	под заказ	
	50 mm	EPE-PK-050	под заказ	
	63 mm	EPE-PK-063	под заказ	
	75 mm	EPE-PK-075	под заказ	
	90 mm	EPE-PK-090	под заказ	
	110 mm	EPE-PK-110	под заказ	
	125 mm	EPE-PK-125	под заказ	
	160 mm	EPE-PK-160	под заказ	
	180 mm	EPE-PK-180	под заказ	
	200 mm	EPE-PK-200	под заказ	
Дополнительные элементы для фланцевых соединений	Uszczelka DN 40 kotnierzowa		под заказ	
	Uszczelka DN 65 kotnierzowa (75)		под заказ	
	Uszczelka DN 80 kotnierzowa (90)		под заказ	
	Uszczelka DN 100 kotnierzowa (125, 110)		под заказ	
	Uszczelka DN 125 kotnierzowa		под заказ	
	Uszczelka DN 150 kotnierzowa (160)		под заказ	
	Uszczelka DN 200 kotnierzowa (200)		под заказ	
Соединительные болты	Śruba do poł. koł. 16 x 100 mm		под заказ	
			под заказ	
	Śruba do poł. koł. 20 x 130 mm		под заказ	

Полная техническая информация о данных товара находится в каталоге ENERGEO.



## ЭЛЕКТРО-ИНСТРУМЕНТ

ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА ЗА 1 ШТ
Сварочный аппарат и комплектующие	Сварочный аппарат ELEKTRA LIGHT: - аппарат.....1 шт - сварочный кабель с наконечниками.....2 шт - кабель для сети питания.....1 шт - сумка для транспортировки.....1 шт - ручной скребок.....1 шт	1700 €
	Сварочный аппарат ELEKTRA 400: * - аппарат.....1 шт - сварочный кабель с наконечниками.....2 шт - кабель для сети питания.....1 шт - сумка для транспортировки.....1 шт - ручной скребок.....1 шт	под заказ
	Кабель для ELEKTRA LIGHT - кабель для соединения: сварочный аппарат - компьютер для записи в памяти компьютера параметров сварки	
	Кабель USB с флеш-памятью для ELEKTRA LIGHT - кабель для соединения: сварочный аппарат - флеш-память для записи в памяти компьютера параметров сварки	

\* - только под заказ

ELEKTRA LIGHT



ELEKTRA 400



## КОНЦЕНТРАТЫ И РАСТВОРЫ HENOCK

### HENOCK P (ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ)

HENOCK P	20 кг	30 кг	60 кг	1кг
HENOCK P      концентрат				
HENOCK 20 P 15    раствор до -15° С				
HENOCK 20 P 20    раствор до -20° С				
HENOCK 35 P 30    раствор до -30° С				
HENOCK 35 P 35    раствор до -35° С				

### HENOCK E (ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ)

HENOCK E	20 кг	30 кг	60 кг	1кг
HENOCK E      концентрат				
HENOCK 20 E 15    раствор до -15° С				
HENOCK 20 E 20    раствор до -20° С				
HENOCK 35 E 30    раствор до -30° С				
HENOCK 35 E 35    раствор до -35° С				

Концентраты и водные растворы HENOCK обеспечивают надежную защиту от коррозии благодаря содержащимся в них высокого класса ингибиторам. Происходит это за счет пассивации металлических поверхностей, что делает их менее восприимчивым к коррозии, а также за счет поддержания соответствующего pH. Таким образом, гликоли HENOCK гарантируют высокую исправность всех систем нижнего источника тепла, а также систем климатизации. Правильный выбор гликоля имеет решающее значение для долговечности и исправности данных систем.

Препараты HENOCK, как концентраты, так и растворы, имеют сертификат гигиены, выданный национальным институтом здравоохранения - Государственным Институтом Гигиены.

НК/В/0504/01/2009 Preparaty HENOCK E, HENOCK E-20, HENOCK E-35  
 НК/В/0504/01/2009 Preparaty HENOCK P, HENOCK P-20,



**ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА**

При оформлении заказа на продукты системы ENERGEO следует указать:

- название товара (колодца/шкафа/распределителя/оголовка, нр., колодец ALTRA),
- с какой стороны выходят подводящие трубы (слева-L, справа -P) для шкафов и распределителей,
- количество коллекторных секций (нр., 2, 3, 4 и т.д.),
- диаметр коллекторных секций (нр., Ø25, Ø32 или Ø40),
- диаметр подводящих труб (нр., Ø40, Ø50, Ø63),
- диапазон потока в расходомере (для варианта «R»  
A: 4÷15 л/мин.  
B: 8÷30 л/мин.  
C: 10÷40 л/мин.)

Секции коллектора (СК) и выходные отверстия для подводящих труб могут заканчиваться муфтами для полифузионной термической сварки с помощью сварочных аппаратов или голыми трубами для электросварки. В заказе обязательно следует указать способ соединения элементов (муфты или голые трубы).



105082, Россия, Москва, ул. Б. Почтовая, д.38, стр.5

[www.pea.ru](http://www.pea.ru), [508@pea.ru](mailto:508@pea.ru)

(495) 229-85-86 (многоканальный)

(495) 956-7100, 234-0183

(499) 265-2890, 265-3180

*Коммерческий директор:*

**Дегтярев Михаил Викторович**

моб. 8 (926) 207-36-00

*Руководитель направления:*

**Соколов Константин Борисович**

моб. 8 (963) 693-70-70

**Михайлов Вадим Вадимович**

моб. 8 (926) 205-05-45

Полная техническая информация о данных товарах находится в каталоге ENERGEO.

