

Термосифонные (пассивные) гелиосистемы

# АТМОСФЕРА®



atmosfera технологии природы®



Легкий монтаж  
Надежные соединения



Надежные крепления  
(усиленная рама)

## Описание:

- Усиленная рама
- Встроенный ТЭН с автоматическим терморегулятором
- Интеллектуальный контроллер для автоматического наполнения и управления нагревом
- Сменные антикоррозионные магниевые аноды
- Высокопроизводительные вакуумные трубки 3-hi Solar
- 6 сваренных в бак соединительных выходов (3 сверху, 2 снизу и один с торца)
- Бачок для автоматического наполнения
- Внешний бак из крашенной стали
- Инструкция на русском языке



Термосифонные гелиосистемы Atmosfera® предназначены для компенсации сезонных тепловых нагрузок. Системы оснащены эффективными двуслойными и ударопрочными вакуумными трубками. Конструкция гелиосистемы обеспечивает ее эффективную работу на всей территории Украины. Теплоизоляция бака-накопителя составляет 55 мм. Термосифонные гелиосистемы Atmosfera® отличаются простотой монтажа и эксплуатации. Срок эксплуатации термосифонной гелиосистемы не менее 15 лет.

Украина, [www.atmosfera.ua](http://www.atmosfera.ua)

г. Киев

+380 44 545-71-04  
+380 93 426-37-10  
+380 67 445-45-98  
+380 50 440-01-74  
e-mail: [info@atmosfera.ua](mailto:info@atmosfera.ua)

г. Одесса

+380 48 700-32-30  
+380 48 77-242-66  
+380 63 219-04-75  
e-mail: [odessa@atmosfera.ua](mailto:odessa@atmosfera.ua)

г. Днепропетровск

+380 68 787-46-88  
+380 67 55-88-500  
+380 562 32-28-16  
e-mail: [dnepr@atmosfera.ua](mailto:dnepr@atmosfera.ua)

г. Тернополь

+380 352 43-49-63  
+380 67 371-03-07  
e-mail: [termnopol@atmosfera.ua](mailto:termnopol@atmosfera.ua)

Россия,  
[www.atmosfera.msk.ru](http://www.atmosfera.msk.ru)

г. Москва

+7 495 975-98-73  
+7 916 555-58-43  
e-mail: [info@atmosfera.msk.ru](mailto:info@atmosfera.msk.ru)

Белорусия,  
[www.atmosfera.msk.ru](http://www.atmosfera.msk.ru)

г. Минск

+375 29 611-71-44  
e-mail: [by@atmosfera.msk.ru](mailto:by@atmosfera.msk.ru)

Молдова, [www.atmosfera.md](http://www.atmosfera.md)

г. Кишинев

+373 022 92-27-30  
+373 069 20-70-16  
e-mail: [md@atmosfera.ua](mailto:md@atmosfera.ua)

АР Крым, г. Симферополь

+380 652 70-49-80  
+380 99 789-02-45  
e-mail: [crimea@atmosfera.ua](mailto:crimea@atmosfera.ua)

г. Львов

+380 63 681-40-21  
+380 96 617-86-60  
e-mail: [lvov@atmosfera.ua](mailto:lvov@atmosfera.ua)

г. Винница

+380 432 65-60-40  
+380 67 462-55-00  
e-mail: [vn@atmosfera.ua](mailto:vn@atmosfera.ua)

г. Краснодар

+7 861 203-40-65  
e-mail: [ufo@atmosfera.msk.ru](mailto:ufo@atmosfera.msk.ru)

# ТЕРМОСИФОННЫЕ ГЕЛИОСИСТЕМЫ ATMOSFERA®

**Таблица 1.** Технические данные безнапорных систем



Безнапорная система RNB-Нерж с баком из нержавеющей стали. Передача тепла в данной системе осуществляется благодаря естественной конвекции, что делает систему доступной, а так же простой в монтаже и в обслуживании.



Безнапорная система RNB-Эмаль с баком из стали с эмалированным покрытием, что увеличивает срок службы бака. Передача тепла в данной системе осуществляется благодаря естественной конвекции, что делает систему доступной, а так же простой в монтаже и в обслуживании.

Модель	RNB-Нерж					RNB-Эмаль	
Количество трубок	15	18	20	25	30	20	30
Емкость бака, л	130	150	170	200	250	200	300
Полная емкость системы, л	169	197	222	255	328	252	378
Производительность, л/сутки	150	180	200	250	300	200	300
Параметры внутреннего бака	Материал: пищевая нержавеющая сталь SUS304/2B. Толщина стенки: 0,41 мм. Диаметр: 360мм					Материал: сталь с эмалированным покрытием. Толщина стенки: 1,5 мм. Диаметр: 380мм	
Параметры внешнего бака	Материал: окрашенная сталь. Диаметр: 470мм. Толщина стенки: 0,31мм.					Материал: окрашенная сталь. Диаметр: 470мм. Толщина стенки: 0,31мм.	
Рама	Окрашенная сталь, с гальваническим покрытием. Усиленной конструкции на кручение. Толщина стали: 1,5мм.					Окрашенная сталь, с гальваническим покрытием. Усиленной конструкции на кручение. Толщина стали: 1,5мм.	
Вакуумные трубки	Тип покрытия: Al-N/SS/Cu (3-х слоя) . 1800мм x 58мм.					Тип покрытия: Al-N/SS/Cu (3-х слоя) . 1800мм x 58мм.	
Изоляция	Пенополиуретан . толщина: 55мм					Пенополиуретан . толщина: 55мм	

**Таблица 2.** Системы, работающие под давлением



Напорная система RNB-Heat pipe, в которой нагрев воды осуществляется с помощью трубок типа «Heat Pipe». Данная система полностью герметична и позволяет работу под давлением.



Напорная система RPA-Теплообмен, в которой нагрев осуществляется при протоке воды через медный теплообменник, находящийся в баке. Контур протока воды полностью герметичен и позволяет работу под давлением.

Модель	RPA-Теплообмен		RPB-Heat pipe	
Количество трубок	20	30	20	30
Емкость бака, л	170	250	200	300
Полная емкость системы, л	222	328	200	300
Производительность, л/сутки	200	300	240	300
Параметры внутреннего бака	Материал: пищевая нержавеющая сталь SUS304/2B. Толщина стенки: 0,41 мм. Диаметр: 360мм		Материал: пищевая нержавеющая сталь SUS304/2B. Толщина стенки: 0,41 мм. Диаметр: 360мм	
Параметры внешнего бака	Материал: окрашенная сталь. Диаметр: 470мм. Толщина стенки: 0,31мм.		Материал: окрашенная сталь. Диаметр: 470мм. Толщина стенки: 0,31мм.	
Параметры теплообменника	Медный теплообменник		нет	
Диаметр теплообменника, мм	12	16	нет	
Длина теплообменника, м	20	30	нет	
Выходы теплообменника	Широкий борт 1/2"	Широкий борт 3/4"	нет	
Рама	Окрашенная сталь, с гальваническим покрытием. Усиленной конструкции на кручение. Толщина стали: 1,5мм.		Окрашенная сталь, с гальваническим покрытием. Усиленной конструкции на кручение. Толщина стали: 1,5мм.	
Вакуумные трубки	тип покрытия: Al-N/SS/Cu (3-х слоя) . 1800мм x 58мм.		тип покрытия: Al-N/SS/Cu (3-х слоя) . 1800мм x 58мм.	
Изоляция	Пенополиуретан . толщина: 45мм		Пенополиуретан . толщина: 45мм	