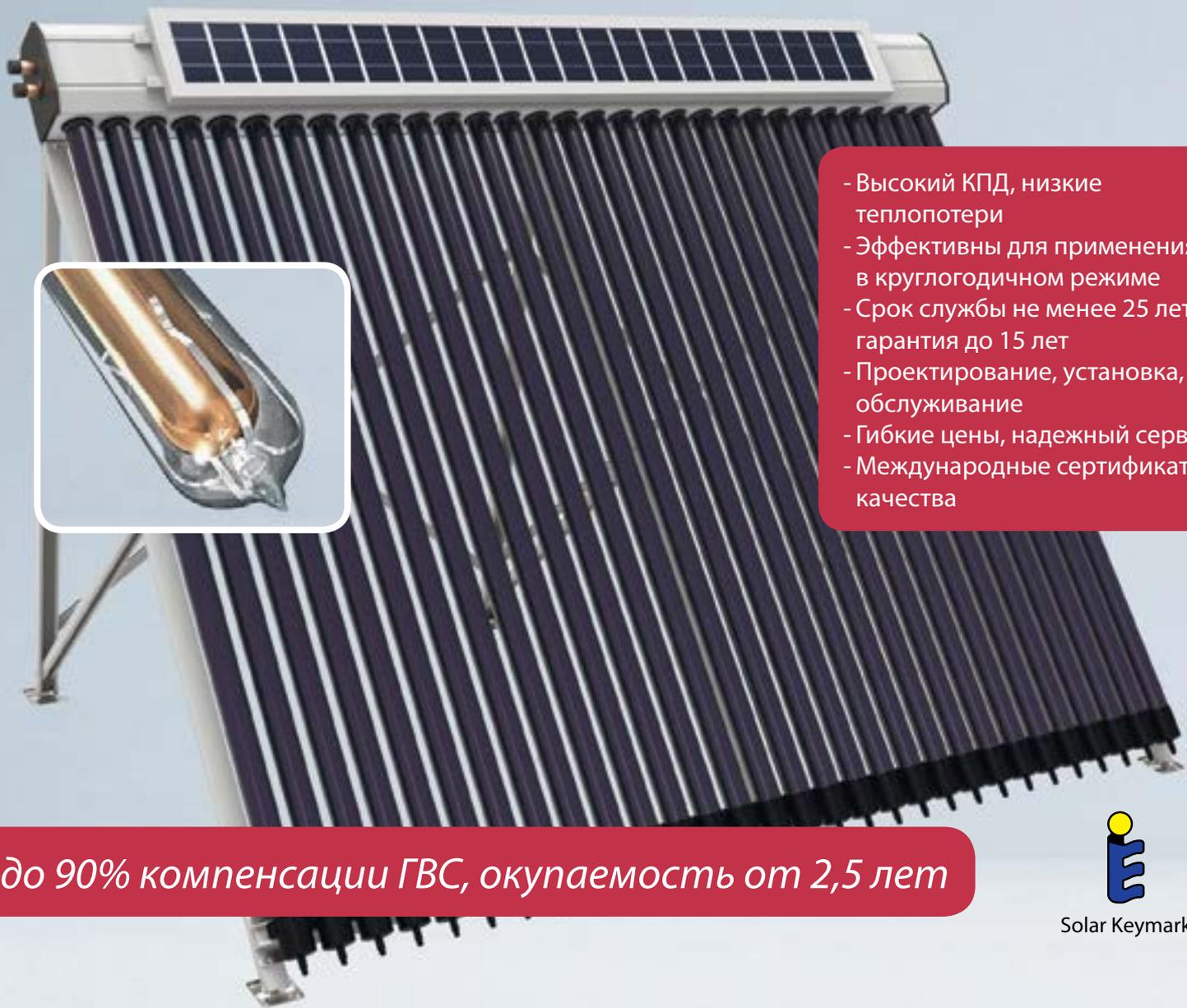


Вакуумные гелиоколлекторы
АТМОСФЕРА®



- Высокий КПД, низкие теплопотери
- Эффективны для применения в круглогодичном режиме
- Срок службы не менее 25 лет, гарантия до 15 лет
- Проектирование, установка, обслуживание
- Гибкие цены, надежный сервис
- Международные сертификаты качества

до 90% компенсации ГВС, окупаемость от 2,5 лет



Solar Keymark

Киев

ул. Ревуцкого, 13-Б
+380 44 545-71-04
+380 93 426-37-10
+380 67 445-45-98
e-mail: info@atmosfera.ua

Львов

ул. Зеленая, 149, корп. 8А
+380 96 917-05-01
+380 32 232-82-52
+380 63 681-40-21
e-mail: lvov@atmosfera.ua

Одесса

ул. Радостная, 2/4
+380 48 700-32-30
+380 48 77-242-66
e-mail: odessa@atmosfera.ua

Херсон

ул. Рабочая, 82 А
+380 50 927-20-62
+380 99 759-38-96
e-mail: ks@atmosfera.ua

Днепр

пр. Калинина, 3
+380 67 55-88-500
+380 67 328-99-88
e-mail: dnepr@atmosfera.ua

Харьков

+380 50 323-77-97
+380 50 301-07-11
e-mail: kh@atmosfera.ua

Житомир

ул. Ватутина, 71
+380 412 48-01-11
+380 93 473-95-92
e-mail: zt@atmosfera.ua

www.atmosfera.ua

CBK Twin Power



CBK-A



CBK-M



CBK-Nano



Коллектор CBK-Twin Power эффективен для применения в круглогодичном режиме в любом регионе Украины. КПД коллектора - до 95%. Обладает высокой производительностью в условиях низкой солнечной инсоляции. Теплоизоляция теплообменника 65-75 мм.

Коллектор CBK-A эффективен для применения в круглогодичном режиме в любом регионе Украины. КПД коллектора - до 95%. Обладает высокой производительностью в условиях низкой солнечной инсоляции. Теплоизоляция теплообменника 75 мм. Сертификат Solar Keymark SP SC1073-17

Коллектор CBK-M эффективен для применения в круглогодичном режиме в любом регионе Украины. КПД коллектора - до 95%. Обладает устойчивой производительностью в пасмурную погоду.

Коллектор CBK-Nano эффективен для применения в круглогодичном режиме в любом регионе Украины. КПД коллектора - до 92%. Обладает устойчивой производительностью в пасмурную погоду.

Технические характеристики

| Параметры | CBK Twin Power | CBK-A | CBK-M | CBK-Nano |
|---|---|---|--|---|
| Теплообменник (Manifold) | | | | |
| Материал внутреннего теплообменника | медь | медь | медь | медь |
| Диаметр внутреннего теплообменника | 45 | 38 мм | 35 мм | 35 мм |
| Диаметр гильзы теплообменника | 25 мм | 25 мм | 25 мм | 15 мм |
| Глубина гильзы теплообменника | 62 мм | 62 мм | 62 мм | 62 мм |
| Толщина стенки теплообменника | 1,5 мм | 1,5 мм | 1,5 мм | 1,5 мм |
| Выходы | Латунные выходы, 3/4" НР с широким бортом 4 мм – под накидную гайку | | | |
| Материал изоляции | Минеральная вата с антигигроскопичной пропиткой | Минеральная вата с антигигроскопичной пропиткой | Комбинированная: минеральная вата и пенополиуретан | Минеральная вата с антигигроскопичной пропиткой |
| Толщина изоляции | 68 – 70 мм | 70 – 75 мм | 45 – 55 мм | 45 – 55 мм |
| Внешний корпус | Анодированный алюминий, 2 мм | | | |
| Цвет теплообменника | металлик | металлик | металлик | металлик |
| Диаметр гильзы датчика температуры | 8 мм | 8 мм | 8 мм | 8 мм |
| Расположение датчика температуры | С двух сторон | С двух сторон | С левой стороны | С двух сторон |
| Номинальное давление теплообменника | 6 бар (8 бар пиковая) | | | |
| Фрейм (Frame) | | | | |
| Способ монтажа | Вертикальная, горизонтальная, наклонная | | | |
| Ножки для установки | усиленная | усиленная | усиленная | усиленная |
| Материал ножки для установки | Нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь |
| Толщина металла | 2 мм | 2 мм | 2 мм | 2 мм |
| Вакуумные трубки (tube) | | | | |
| Тип вакуумной трубки | (Linuo Paradigma) Heat pipe | | (Atmosfera™) Heat pipe | |
| Диаметр конденсатора | 24 мм | 24 мм | 24 мм | 14 мм |
| Покрытие | никелирование | никелирование | никелирование | нет |
| Диаметр трубки heat pipe | 8 мм | 8 мм | 8 мм | 8 мм |
| Защита от замерзания | гильзование | гильзование | нет | конусование |
| Тип теплопроводящего элемента | Удлиненный | | | |
| Качество стекла | Боросиликатное (ударопрочное) стекло 3,3 (τ=0,91) | | | |
| Размеры вакуумной трубки | 1800 мм × 58 мм (внешн. диаметр) × 47 мм (внутр. диаметр) | | | |
| Характеристики покрытия | | | | |
| Тип покрытия | Al-n/ss/cu многослойное (трехслойная) | | | |
| Метод напыления | "Абсорбера" прямое вакуумное напыление | | | |
| Поглощение излучения | > 95% | | | |
| Эмиссия тепла | <5% при 80 °С | | | |
| Глубина вакуума | p<3·10 ⁻³ Па | | | |
| Температура стагнации | до 250 °С | | | |
| Мощность инсоляции для начала эффективного отбора тепла | 0,77 кВт/м ² | | | |
| Средний коэффициент тепловых потерь | 0,8 Вт/м·К | | | |
| Устойчивость к граду | < 35 мм | | | |
| Диапазон рабочих температур | -50°С ... +400°С | | | |
| Устойчивость к ветру | До 30 м/с | | | |
| Доступные типоразмеры | CBK-Twin Power 20 | CBK-A 20 | CBK-M 20 | CBK-Nano 20 |
| | CBK-Twin Power 30 | CBK-A 30 | CBK-M 30 | CBK-Nano 30 |