

ПРАЙС-ЛИСТ от 05.12.2016 г.


СОЛНЕЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Предназначены для получения горячей воды за счет использования энергии солнца. Широко используются во многих развитых странах. Солнечное излучение поглощается вакуумными стеклянными трубками со специальным внутренним селективным покрытием, преобразуется в тепловую энергию, которая передается теплоносителю - воде или антифризу.

СОЛНЕЧНЫЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ СН-62


открытого типа (низкого давления) с водяными трубками

1. Предназначены для получения горячей воды с ранней весны до поздней осени.
2. Состоят из накопительного бака и стеклянных вакуумных трубок, представляют единую открытую систему заполненную водой с давлением не более 1 Атм.
3. Нагрев воды в баке происходит за счет естественной конвекции: нагретая вода в стеклянных вакуумных трубках устремляется вверх, а менее горячая из бака устремляется вниз.
4. Для автоматического пополнения водой бак солнечного водонагревателя подключают к водопроводу через вспомогательный бак с поплавковым клапаном или контроллер (см ниже), а также можно заливать вручную.
5. Горячая вода из накопительного бака поступает к потребителю самотеком при открытии им крана. Для работы со смесителем необходимо поднимать установку не менее чем на 4 метра от точки разбора.
6. Возможен монтаж на земле, на плоских и скатных крышах, на наружных стенах зданий, навесах и т.д.
7. Водонагреватели укомплектованы магниевым анодом.


Код	Модель	Фото	Емкость бака, л	Размеры вакуумных трубок, мм (диаметр/длина)	Кол-во трубок, шт	Габаритные размеры системы, мм (дл/шир/выс)	Масса системы, кг (без воды/с водой)	Цена, тенге с НДС
25.75.02.001	СН-62		65	47/1500	12	825/1280/1450	36/116	70.300
25.75.02.002			80		15	1022/1280/1450	42/141	77.800
25.75.02.003			100		18	1220/1280/1450	47,5/170	88.900
25.75.02.004			130		24	1615/1280/1450	63,5/224	110.800
25.75.02.005			160		30	2010/1280/1450	76/274	132.600
25.75.02.006			190	24	1615/1560/1710	80/290	135.600	
25.75.02.007			250	30	2400/1560/1710	107/432	163.600	

Устойчивость к граду до 20 мм.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ БАК с поплавковым клапаном

Код	Фото		Цена, тенге с НДС
25.75.05.001		1. Используется в солнечных водонагревателях открытого типа. 2. Обеспечивает автоматическое пополнение воды в баке. 3. Имеет встроенный поплавковый клапан. 4. Подключается к центральному или автономному водопроводу, к насосу или к любой вышерасположенной емкости.	11.000

КОНТРОЛЛЕР

Код	Фото		Цена, тенге с НДС
25.75.05.002		1. Используется в солнечных водонагревателях открытого типа. 2. Позволяет автоматически контролировать уровень воды в накопительном баке, отображает на дисплее фактический уровень и температуру воды в баке, обеспечивает автоматическое включение/выключение ТЭНа по заданной температуре воды в баке. 3. Устанавливается на стене внутри помещения в любом доступном месте. 4. В комплект входит: контроллер, датчик температуры и уровня, электромагнитный клапан. 5. Звуковой сигнал сообщает о наличии/отсутствии напряжения в сети, о снижении уровня воды в баке до минимального.	20.500

СОЛНЕЧНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ СН-32 открытого типа (низкого давления) с водяными трубками

1. Применяются как основной или дополнительный источник нагрева воды в накопительных и в циркулирующих системах отопления и горячего водоснабжения с давлением не более 1 Атм.
2. Предназначены для проточного нагрева воды или антифриза.
3. В комплект входят: коллектор, вакуумные стеклянные трубки, каркас, уплотнительные элементы.
4. Нагрев воды происходит за счет естественной конвекции.

Код	Модель	Фото	Размеры вакуумных трубок, мм (диаметр/длина)	Кол-во трубок, шт	Габаритные размеры, мм (дл/шир/выс)	Масса, кг (без воды/с водой)	Цена, тенге с НДС
25.75.02.008	СН-32		47/1500	20	1364/1300/1140	38/59	64.000
25.75.02.009				30	2024/1300/1140	38/59	88.200

Устойчивость к граду до 20 мм.

ВАКУУМНЫЕ СТЕКЛЯННЫЕ ТРУБКИ К СОЛНЕЧНЫМ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМ СН-62, СН-32

Код	Размеры ØxL	Цена, тенге с НДС
25.75.05.003	Single Target 47мм x 1500мм	1.200
25.75.05.004	Single Target 58мм x 1800мм	1.600

ТЭНЫ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ

Код	Наименование	Цена, тенге с НДС
25.75.05.005	ТЭН для СН-62	4.600

ПРАЙС-ЛИСТ от 05.12.2016 г.

СОЛНЕЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Предназначены для получения горячей воды за счет использования энергии солнца. Широко используются во многих развитых странах. Солнечное излучение поглощается вакуумными стеклянными трубками со специальным внутренним селективным покрытием, преобразуется в тепловую энергию, которая передается теплоносителю - воде или антифризу.

СОЛНЕЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

активного типа (бывшие СН-16)



Накопительные солнечные водонагревательные сплит-системы используются для системы ГВС (горячего водоснабжения), отопления, подогрева бассейна и т.д.

Сплит-система состоит из:

- коллекторов солнечной энергии с медными тепловыми трубками (СН-31), по желанию их может быть более 2-х.
- накопительного бака
- рабочей станции

СОЛНЕЧНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ СН-31

(с медными тепловыми трубками)

Предназначены для нагрева воды или антифриза в проточном режиме за счет использования энергии солнца. В комплект поставки входят: вакуумные стеклянные трубки с медными тепловыми трубками внутри, каркас, уплотнительные элементы. Солнечный коллектор СН-31 может быть подключен к СПЛИТ-системе СН-16 как основной или дополнительный источник нагрева или применяться самостоятельно в системах горячего водоснабжения или отопления. Солнечные коллекторы СН-31 рассчитаны на давление до 0,6МПа (6атм) и работоспособны в холодный период года при применении в качестве теплоносителя антифриза.


Код	Модель	Фото	Размеры вакуумных трубок, мм (диаметр/длина)	Кол-во трубок, шт	Габаритные размеры системы, мм (дл/шир/выс)	Масса, кг	Цена, тенге с НДС
25.75.02.010	СН-31		58/1800	15	1188/1300/1140	54	150.200
25.75.02.011				20	1573/1300/1140	68	190.200
25.75.02.012				24	1881/1300/1140	83	225.400
25.75.02.013				30	2343/1300/1140	102	281.900

ВАКУУМНЫЕ СТЕКЛЯННЫЕ ТРУБКИ к солнечным коллекторам СН-31


Код	Наименование	Размеры ØxL	Цена, тенге с НДС
25.75.05.006	Single Target 58мм x 1800мм	58x1800	1.600

НАКОПИТЕЛЬНЫЙ БАК (со встроенным теплообменником)

В накопительный бак вмонтирован теплообменник (змеевик), через который идет нагрев воды в баке, ТЭН для подогрева воды в случае отсутствия солнечного излучения, имеется отверстие для установки (при необходимости) датчика температуры. Накопительный бак укомплектован магниевым анодом для предотвращения образования накипи. Солнечные лучи, попадая на трубчатый вакуумный коллектор **СН-31** с медными трубками практически полностью поглощаются, нагревая теплоноситель в нагревательном контуре до температуры 160-200°С. Нагретый теплоноситель прокачивается циркуляционным насосом через теплообменник (змеевик) бака-накопителя и нагревает воду в баке. Нагретая вода расходуется на горячее водоснабжение, отопление и другие нужды потребителя.

Код	Фото	Объем, л	Кол-во трубок в коллекторе СН-31	Цена, тенге с НДС
25.75.05.007		100	15	197.300
25.75.05.008		150	15	242.200
25.75.05.009		200	20	311.000
25.75.05.010		240	24	331.100
25.75.05.011		300	30	367.500
25.75.05.012		400	2x20	506.000
25.75.05.013		500	2x24	584.800


РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ

Код	Фото	Описание	Цена, тенге с НДС
25.75.05.014		Контроллер, расширительный бак 12л., циркуляционный насос, группа безопасности (предохранительный клапан с воздухоотводчиком, манометр)	166.700

СОЛНЕЧНЫЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ СН-56

С МЕДНЫМИ ТЕПЛОВЫМИ ТРУБКАМИ

Водонагреватель СН-56 с медными тепловыми трубками обеспечивает возможность работы при магистральном давлении до 0,6 мПа (батм) и худших погодных условиях. Принцип работы СН-56 такой же, как и у солнечного водонагревателя низкого давления СН 62, но вместо непосредственного нагрева воды в вакуумных трубках, нагреваются медные трубки заполненные легко вскипающей жидкостью, которые в свою очередь нагревают воду. Конструкция позволяет производить замену вакуумных стеклянных трубок без слива воды. В баке установлен электрический ТЭН для подогрева воды в случае отсутствия солнечного излучения, магниевый анод, а так же имеется отверстие для установки датчика температуры.

Код	Модель	Фото	Емкость бака, л	Размеры вакуумных трубок, мм (диаметр/длина)	Кол-во трубок, шт	Габаритные размеры системы, мм (дл/шир/выс)	Масса системы, кг (без воды/ с водой)	Цена, тенге с НДС
25.75.02.014	СН-56		130	58/1800	15	1188/1560/1710	75/205	264.600
25.75.02.015			200	58/1800	24	1881/1560/1710	100/300	383.300
25.75.02.016			250	58/1800	30	2343/1560/1710	110/360	463.200