

# СУДОВЫЕ БОЙЛЕРЫ

КАТАЛОГ (В СИСТЕМЕ ЕДИНИЦ СИ)

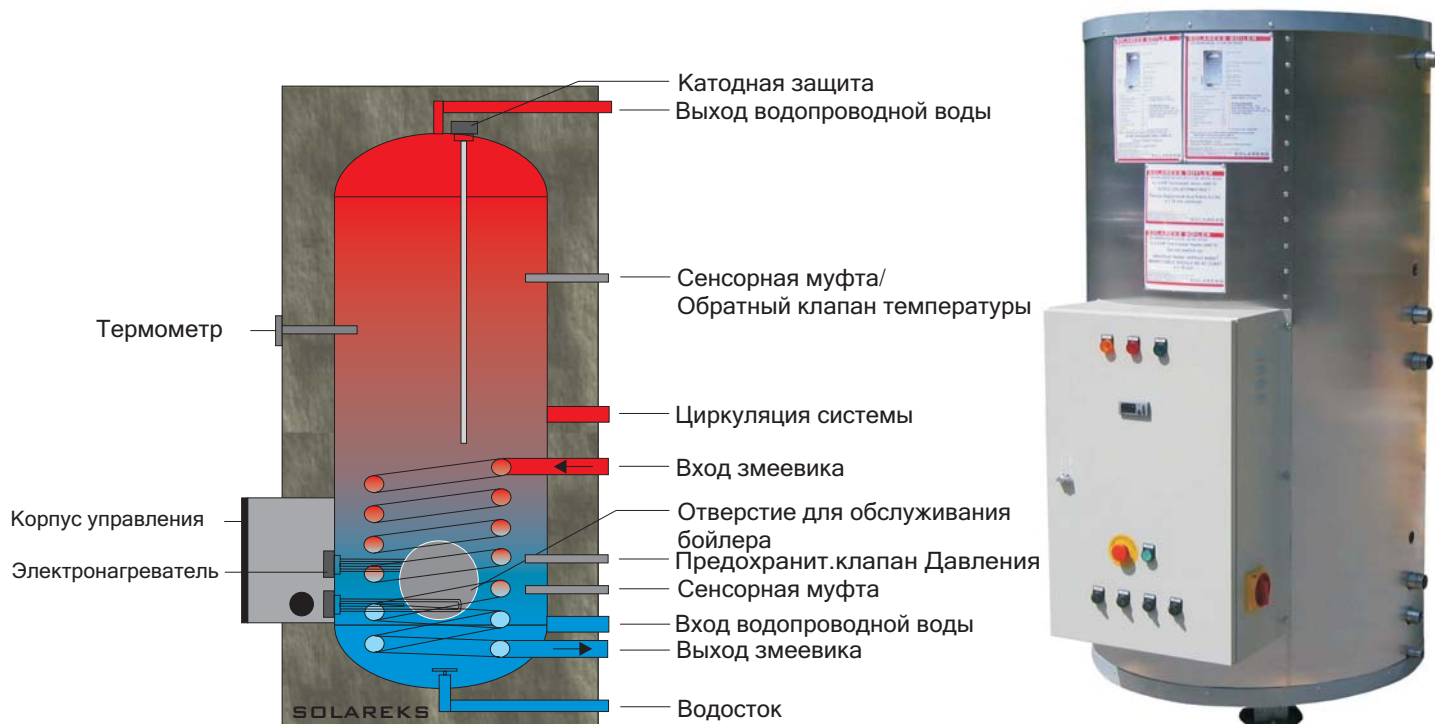
БОЙЛЕРЫ И  
ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ  
ДЛЯ ЯХТ



СОЛАРЕКС - СУДОВЫЕ БОЙЛЕРЫ

Бойлер сконструирован для использования на судах, вода может нагреваться при помощи электронагревателя и охлаждающей жидкости для двигателя.

Во время работы двигателя охлаждающая жидкость для двигателя проходит через змеевик, находящийся в бойлере и нагревает воду, хранящуюся в резервуаре, посредством чего происходит сохранение энергии. В то время, когда двигатель не будет работать, воду будут нагревать терморегулирующие электронагреватели.



## Технические характеристики

### 1- Бойлер и электронагреватель в одной продукции

Змеевик и электронагреватель расположены в бойлере. Во время работы двигателя охлаждающая его жидкость будет нагревать воду для того, чтобы сберечь энергию, когда двигатель не работает - воду будет нагревать электронагреватель.

### 2- Антикоррозионная защита и гигиена

Внутренняя поверхность бойлера изготовлена из высококачественной нержавеющей стали, что обеспечивает длительный срок эксплуатации. Дополнительная защита от коррозии обеспечивается благодаря магниевым анодам (катодная защита).

### 3- Изоляция

Бойлеры изолированы минеральным войлоком для избежания потери тепла.

### 4- Нагреватели с цифровым управлением

Нагреватели воды контролируются при помощи цифрового термостата, легкого в использовании и безопасного благодаря своей системе кодирования.

### 5- Эстетический дизайн

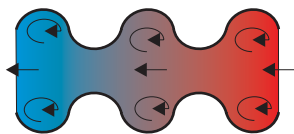
Бойлеры имеют отличный эстетический вид благодаря покрытию из нержавеющей стали.

### 6- Длительный срок эксплуатации

Бойлеры изготовлены из нержавеющей стали, благодаря чему обеспечивается длительный срок эксплуатации. Змеевик разработан для работы, как компенсатор от напряжения температуры.

## 7- Отличная передача тепла

Трубы, через которые проходит теплопередающая жидкость работают, как турбуляторы, благодаря чему достигается большая тепловая конвекция и более высокие коэффициенты тепловой конвекции для отличной передачи тепла



## 8- Установка

Бойлер может быть установлен на полу с помощью сварки или при помощи болтов. Элементы для установки на стене обеспечивают безопасный монтаж.

## 9- Материал высокого качества и продукция

Для производства продукции используется нержавеющая сталь высокого качества. Продукция доставляется после проведения проверки давления, электрики и упаковки.

## 10- Безопасность

Бойлер оснащен цифровым термостатом и дополнительным аналоговым термостатом, В случае поломки цифрового термостата предохранительный термостат выключит электронагреватели на температуре 80 °С. Невозвратный клапан используется для того, чтобы не позволить работать электронагревателям без воды. Предохранительный клапан давления используется для защиты резервуара от высокого давления.

## 11- Упаковка

Для упаковки используется деревянный ящик

## 12- Гарантия

Нержавеющая сталь: 5 лет

Горячая глубокая оцинковка: 2 года

Электрическая коробка и оборудование: 2 года

Электронагреватели: 2 года гарантии от производственного брака.

Внимание: Гарантия не распространяется в случае появления трещин и произошедшего взрыва.

## Технические характеристики

Объем	100 л	160 л	200 л	300 л	400 л	500 л	600 л
Антикоррозионная защита	Нержавеющая сталь / Катодная защита						
Внешняя поверхность	Нержавеющая сталь						
Изоляция	Минеральное волокно						
Размеры (мм)	1000 x Ø 500	1300 x Ø 550	1300 x Ø 600	1560 x Ø 650	1500 x Ø 780	1830 x Ø 780	1700 x Ø 850
Вес (кг)	40	58	73	89	108	127	140
Рабочее давление	6 бар						
Тестовое давление	9 бар						
Термостатич.нагреватель 440 V- 3 фазы - 60 Hz	2x4,5 kW 9 kW	2x4,5 kW 9 kW	2x4,5 kW 9 kW	3x4,5 kW 13,5 kW	3x6 kW 18 kW	3x7,5 kW 22,5 kW	3x7,5 kW 22,5 kW
Время нагревания элект. нагревателем (мин.) рассматривая нагрев с 10°C до 50°C	31	50	62	62	62	62	74
<b>Мощность непрерывной работы змеевика</b>							
Температура теплопередающей жидкости	<b>100 л</b>	<b>160 л</b>	<b>200 л</b>	<b>300 л</b>	<b>400 л</b>	<b>500 л</b>	<b>600 л</b>
Тепловая производ-ть (л/ч.) рассматривая нагрев с 10°C до 50°C	80°C	490 л/ч.	845 л/ч.	885 л/ч.	1270 л/ч.	1630 л/ч.	2000 л/ч.
	70°C	385 л/ч.	665 л/ч.	700 л/ч.	1000 л/ч.	1280 л/ч.	1620 л/ч.
	60°C	305 л/ч.	495 л/ч.	525 л/ч.	740 л/ч.	960 л/ч.	1180 л/ч.

## Технические характеристики

Объем	750 л	1000 л	1250 л	1500 л	1750 л	2000 л	2500 л	
Антикоррозионная защита	Нержавеющая сталь / Катодная защита							
Внешняя поверхность	Нержавеющая сталь							
Изоляция	Минеральное волокно							
Размеры (мм)	1850 x Ø 900	2090 x Ø 990	2250 x Ø 1100	2050 x Ø 1300	2100 x Ø 1340	2190 x Ø 1390	2150 x Ø 1600	
Вес (кг)	185	253	315	375	462	550	645	
Рабочее давление	6 бар							
Тестовое давление	9 бар							
Термостатич.нагреватель 440 V- 3 фазы - 60 Hz	3x10 kW 30 kW	3x15 kW 45 kW	3x15 kW 45 kW	3x20 kW 60 kW	3x20 kW 60 kW	3x30 kW 90 kW	3x30 kW 90 kW	
Время нагревания элект. нагревателем (мин.) рассматривая нагрев с 10°C до 50°C	70	62	77	70	81	62	77	
<b>Мощность непрерывной работы змеевика</b>								
Температура теплопередающей жидкости	<b>750 л</b>	<b>1000 л</b>	<b>1250 л</b>	<b>1500 л</b>	<b>1750 л</b>	<b>2000 л</b>	<b>2500 л</b>	
Тепловая производ-ть (л/ч.) рассматривая нагрев с 10°C до 50°C	80°C	2200 л/ч.	3540 л/ч.	4250 л/ч.	4950 л/ч.	5850 л/ч.	6780 л/ч.	8475 л/ч.
	70°C	1750 л/ч.	2800 л/ч.	3350 л/ч.	3900 л/ч.	4650 л/ч.	5400 л/ч.	6750 л/ч.
	60°C	1280 л/ч.	2100 л/ч.	2500 л/ч.	2930 л/ч.	3400 л/ч.	3950 л/ч.	4920 л/ч.

## Технические характеристики

Объем	3000 л	4000 л	5000 л	
Антикоррозионная защита	Нержав. сталь / Катодная защита			
Внешняя поверхность	Нержавеющая сталь			
Изоляция	Минеральное волокно			
Размеры (мм)	2190 x Ø 1640	2200 x Ø 1890	2200 x Ø 2090	
Вес (кг)	725	948	1225	
Рабочее давление	6 бар			
Тестовое давление	9 бар			
Термостатич.нагреватель 440 V- 3 фазы - 60 Hz	4x30 kW 120 kW	5x30 kW 150 kW	5x30 kW 150 kW	
Время нагревания элект. нагревателем (мин.) рассматривая нагрев с 10°C до 50°C	70	74	93	
<b>Мощность непрерывной работы змеевика</b>				
Температура теплопередающей жидкости	<b>3000 л</b>	<b>4000 л</b>	<b>5000 л</b>	
Тепловая производ-ть (л/ч.) рассматривая нагрев с 10°C до 50°C	80°C	8070 л/ч.	10700 л/ч.	13100 л/ч.
	70°C	6380 л/ч.	8500 л/ч.	10850 л/ч.
	60°C	4730 л/ч.	6300 л/ч.	8070 л/ч.

## Характеристики материала

	Материал	ASTM (США)	EN (Европа)	UNS (США)	BS (Великобритания)	JIS (Япония)	NF (Франция)	SIS (Швеция)	ГОСТ (Россия)
Внутр.покрытие	Нерж сталь	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19-11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11
Серпантин	Нерж сталь	316 L	1.4432 - X5 CrNiMo 17-12-3	S31603	316S13	SUS 316 L	Z 3 CND 17-12-03	2353	03Ch17N14M3
Электронагреватель	Нерж сталь	316 L	1.4432 - X5 CrNiMo 17-12-3	S31603	316S13	SUS 316 L	Z 3 CND 17-12-03	2353	03Ch17N14M3
Катодная защита	Магний	ASTM - B843AZ63(H-1)							
Изоляция	Минерал.волокно	EN - 13162							
Внешн. покрытие	Нерж сталь	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19- 11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11
Элементы монтажа	Нерж сталь	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19- 11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11



## Характеристики корпуса управления

Бойлер поставляется со всем рабочим оборудованием, готовым к использованию. Ниже перечислены основные элементы корпуса управления;

- Электронагреватель: для обеспечения длительного срока эксплуатации в сложных рабочих условиях на производстве использована нержавеющая сталь 316 качества, нагреватели сконструированы для энергосберегающего режима работы на квадратный метр. Электронагреватели могут работать отдельно. Если один выходит из строя другие могут продолжить работу.

- Кнопка экстренной остановки.

- Кнопка сброса: Если система прекратила работу из-за небезопасных условий она должна быть включена заново перед дальнейшей эксплуатацией.

- Цифровой датчик/Термостат: Температура легко регулируется. Из-за наличия кодовой системы конечные настройки могут быть сделаны только специалистом.

- Предохранительный термостат: Предохранительный термостат используется, как дополнительное средство безопасности, если цифровой термостат выходит из строя. Он выключает нагревательные элементы, когда температура воды 80 °С. Он используется для того, чтобы предохранить от производимого бойлером пара и защитить пользователей от ошпаривания.

- Диэлектрическое реле защиты от тока: В случае утечки тока в системе защитное реле выключает систему.

- Магнитные усадки являются сверхпрочными с активной нагрузкой и рассчитаны на 100.000 оборотов.

- Используется водонепроницаемый корпус управления.

- Легкая и безопасная замена нагревателей: У корпуса управления есть два выхода, второй - плоское отверстие (отверстие для обслуживания), которое легко открывается и используется для замены электронагревателей, кнопка выключения подачи электричества используется, как дополнительное средство безопасности, которое выключает нагреватели, когда отверстие для обслуживания открыто.

-24 вольт AC напряжение управляющей цепи.

## Характеристики безопасности

- Регулируемый клапан безопасности: Защищает бойлер от высокого давления воды. Может регулироваться от 3 до 12 бар.

- Невозвратный клапан: Предотвращает работу электронагревателей при отсутствии воды.

- Бойлер оборудован дополнительным аналоговым термостатом, если цифровой термостат выходит из строя предохранительный термостат выключает электронагреватели на температуре 80 °С.

- Обратный клапан температуры: Предохраняет пользователей от высокой температуры и ошпаривания (дополнительно).

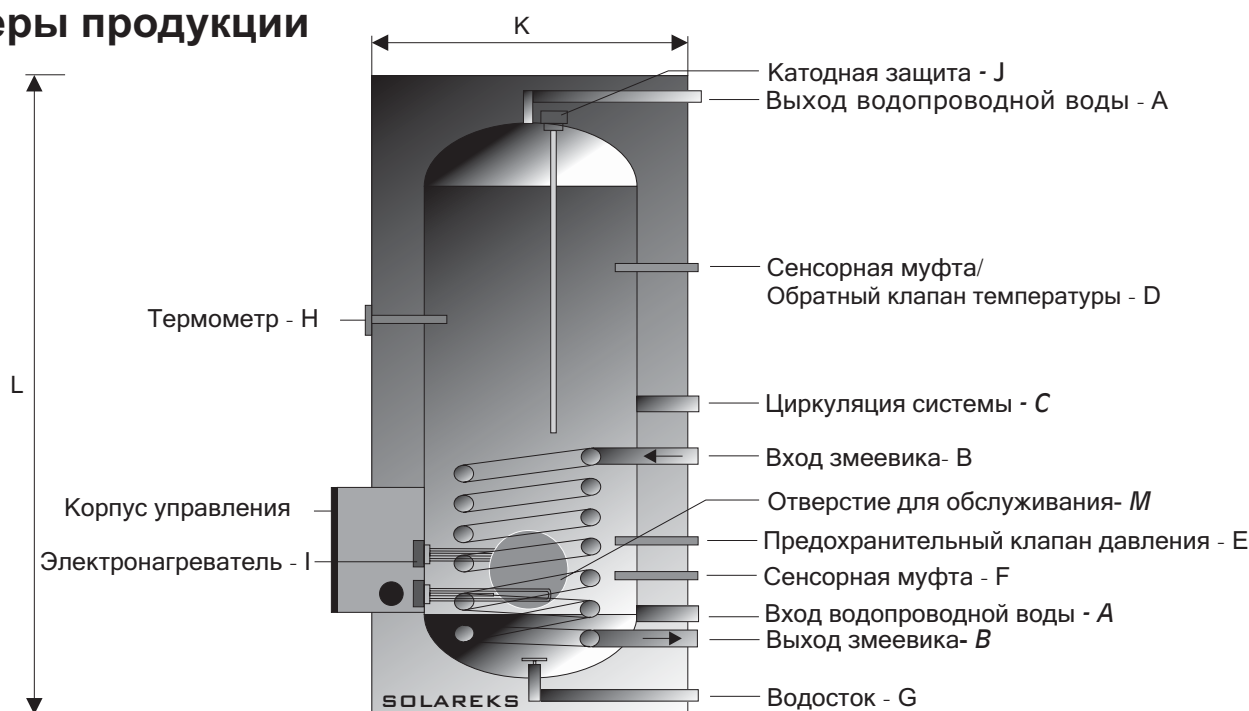
- Терморегулирующий смесительный клапан: Смешивает горячую воду с холодной водой для того, чтобы обеспечивать водой необходимой температуры (дополнительно)

- Монтажное оборудование для бойлера: Специальные крепежные элементы используются для предупреждения падения бойлера.

- Экстренная лампа: Лампочка включается в случае, если температура воды превышает регулируемый клапан или в случае утечки тока (дополнительно).

- Выключатель при снижении уровня воды для предотвращения работы нагревательных элементов при отсутствии воды (дополнительно).

## Размеры продукции



Объем	100 л	160 л	200 л	300 л	400 л	500 л	600 л	750 л	1000 л	1250 л
A- Вход/выход водопроводной воды	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
B- Вход/выход змеевика	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
C- Циркуляция системы	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
D- Сенсорная муфта/Обрат.клапан темп-ры	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
E- Предохранительный клапан давления	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F- Сенсорная муфта	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G- Водосток	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
H-Термометр	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I- Электронагреватель- 440 V - 60 Hz - 3 ф.	2x4,5 kW	2x4,5 kW	2x4,5 kW	3x4,5 kW	3x6 kW	3x7,5 kW	3x7,5 kW	3x10 kW	3x15 kW	3x15 kW
J- Катодная защита - Ø 26 (мм)	700	700	700	700	700	700	700	1400	1400	1400
K- Диаметр (мм)	500	550	600	650	780	780	850	900	990	1100
L- Высота (мм)	1000	1300	1300	1560	1500	1830	1700	1850	2090	2250
M- Отверстие для обслуживания	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
N- Вес (кг)	40	58	73	89	108	127	140	185	253	315

Объем	1500 л	1750 л	2000 л	2500 л	3000 л	4000 л	5000 л
A- Вход/выход водопроводной воды	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
B- Вход/выход змеевика	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
C- Циркуляция системы	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
D- Сенсорная муфта/Обрат.клапан Темп-ры	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
E- Предохранительный клапан давления	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F- Сенсорная муфта	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G- Водосток	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
H- Термометр	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I- Электронагреватель- 440 V - 60 Hz - 3 ф.	3x20 kW	3x20 kW	3x30 kW	3x30 kW	4x30 kW	5x30 kW	5x30 kW
J- Катодная защита - Ø 26 (мм)	1400	2100	2100	2100	2100	2100	2100
K- Диаметр (мм)	1300	1340	1390	1600	1640	1890	2090
L- Высота (мм)	2050	2100	2190	2150	2190	2200	2200
M- Отверстие для обслуживания	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
N- Вес (кг)	375	462	550	645	725	948	1225

## СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЛАРЕКС

Продукция доставляется с указанными ниже характеристиками, при необходимости характеристики должны быть записаны.

### Характеристики материала

	Материал	ASTM (США)	EN (Европа)	UNS (США)	BS (Великобритания)	JIS (Япония)	NF (Франция)	SIS (Швеция)	ГОСТ (Россия)
Внутр.покрытие	Нерж сталь	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19-11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11
Серпантин	Нерж сталь	316 L	1.4432 - X5 CrNiMo 17-12-3	S31603	316S13	SUS 316 L	Z 3 CN 17-12-03	2353	03Ch17N14M3
Электронагреватель	Нерж сталь	316 L	1.4432 - X5 CrNiMo 17-12-3	S31603	316S13	SUS 316 L	Z 3 CN 17-12-03	2353	03Ch17N14M3
Катодная защита	Магний	ASTM - B843AZ63(H-1)							
Изоляция	Минерал.волокно	EN - 13162							
Внешн. покрытие	Нерж сталь	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19- 11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11
Элементы монтажа	Нерж сталь	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19- 11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11

### Хар-ки корпуса управления Мощность электронагревателя 440 V - 60 Hz - 3 фазы

	Объем	Мощность нагревателя	Общ.мощность Нагревателя	Время нагрева (минут)	Объем	Мощность нагревателя	Общ.мощность Нагревателя	Время нагрева (минут)
Лампочка фазового сигнала	100 л	2x4,5 kW	9 kW	31	1250 л	3x15 kW	45 kW	77
Размыкатель основной цепи	160 л	2x4,5 kW	9 kW	50	1500 л	3x20 kW	60 kW	70
Кнопка экстренной остановки	200 л	2x4,5 kW	9 kW	62	1750 л	3x20 kW	60 kW	81
Нагреватели могут работать отдельно	300 л	3x4,5 kW	13,5 kW	62	2000 л	3x30 kW	90 kW	62
Цифровой датчик/Термостат (система кодир-ия)	400 л	3x6 kW	18 kW	62	2500 л	3x30 kW	90 kW	77
Предохранительный термостат	500 л	3x7,5 kW	22,5 kW	62	3000 л	4x30 kW	120 kW	70
Аналоговый указатель температуры	600 л	3x7,5 kW	22,5 kW	74	4000 л	5x30 kW	150 kW	74
Диэлектрич.реле Защиты тока	750 л	3x10 kW	30 kW	70	5000 л	5x30 kW	150 kW	93
Плоское отверстие	1000 л	3x15 kW	45 kW	62				
Кнопка сброса								

\* Рассматривается нагрев воды с 10°C до 50°C

### Стандартные аксессуары

Регулируемый предохранит. Клапан давления
Невозвратный клапан
Ключ для электронагревателя

### Характеристики материала

	Дополнит.детали	Опционный код	Пояснения
Внутренний резервуар	Нержав.сталь	316 L	Более износостойкий в условиях кислой воды, чем 304 L нержавеющей сталь.
Внутренний резервуар	Глуб.горяч.оцинковка	GD	Имеет преимущество в цене по сравнению с нерж. сталью. 2 года гарантии.
Электронагреватель	Нержав.сталь	316 Ti	Более износостойкий, чем 316 L нержавеющей сталь.
Внешн.поверх-ть	Нержав.сталь	430	Корроз. износостойкость меньше, чем у 304 нерж. стали, имеет преимущ-во в цене
Внешн.поверх-ть	Глуб.горяч.оцинковка Окрашен.сталь	BS	Сталь глубок.гор. Оцинковки окрашена методом горячего глубокого окрашивания. Обладает почти такой же durability, как и 430 сталь, к-рая имеет преимущ-во в цене.

### Характеристики корпуса управления

Дополнительные детали	Опционный код	Пояснения
Охлаждающий фен	PF	Охлаждает электрооборудование в корпусе управления.
Выключатель при снижении уровня воды	SS	Используется для предотвращения работы нагревательных элементов при отсутствии воды.
Открытый прекращающ.подачу Переключатель	AA	Выключает электричество, когда отверстие для обслуживания открыто во время замены электронагревателя для предотвращения удара током.
Эксплуатационная лампа	SL	Трехцветная лампочка указывает на то, что система включена/выключена либо неисправна.
Циркуляцион.насос/ Клапан Автоматики	SP	Цепь насоса змеевика или клапан автоматики могут контролироваться при помощи корпуса управления.
Дополнительная опция	XX	По вопросам дополнительных деталей, пожалуйста, проконсультируйтесь с заводом.

## Дополнительные аксессуары

Дополнительные детали	Оptionный код	Пояснения
Обратный клапан температуры	SEV	Защищает пользователей от сильного ошпаривания.
Смесительный клапан	KV	Смешивает гор. воду с холод. водой для того, чтобы обеспечивать водой необход. Температуры.
Дополнительный анод	KK	Элемент катодной защиты, который должен быть заменен каждые два года
Дополнит.нагреват.оборудование	T	-
Фланцевые соединения	F	Фланцевые соединения входа и выхода (пожалуйста, определите размер).
Дополнительная опция	XX	По вопросам дополнительных деталей, пожалуйста, проконсультируйтесь с заводом..

## ВРЕМЯ НАГРЕВА для НАГРЕВАТ.ЭЛЕМЕНТОВ РАЗЛИЧНОЙ МОЩНОСТИ 440 V - 3 фазы - 60 Hz

Мощность электронагревателя

Объем	Мощность электронагревателя												Время нагрева *(минуты)
	2 x 4,5 kW 9 kW	2 x 6kW 12 kW	3 x 4,5 kW 13,5 kW	2 x 7,5 kW 15 kW	3 x 6 kW 18 kW	3 x 7,5 kW 22,5 kW	4 x 6 kW 24 kW	3 x 10 kW 30 kW	3 x 15 kW 45 kW	3 x 20 kW 60 kW	4 x 20 kW 80 kW		
100 л	31												
160 л	50	37											
200 л	62	46	41										
300 л	93	70	62	56	46								
400 л	124	93	83	74	62	50	46						
500 л		116	103	93	77	62	58	46					
600 л		139	124	111	93	74	70	56					
750 л			155	139	116	93	87	70	46				
1000 л						124	116	93	62	46			
1250 л						155	145	116	77	58	44		
1500 л								139	93	70	52		
1750 л								163	108	81	61		
2000 л									124	93	70		
2500 л									155	116	87		
3000 л										139	105		
4000 л											139		
5000 л											174		

Мощность электронагревателя

Объем	Мощность электронагревателя			Время нагрева *(минуты)
	3 x 30 kW 90 kW	4 x 30 kW 120 kW	5 x 30 kW 150 kW	
1500 л				
1750 л				
2000 л	62			
2500 л	77	58		
3000 л	93	70	56	
4000 л	124	93	74	
5000 л	155	116	93	

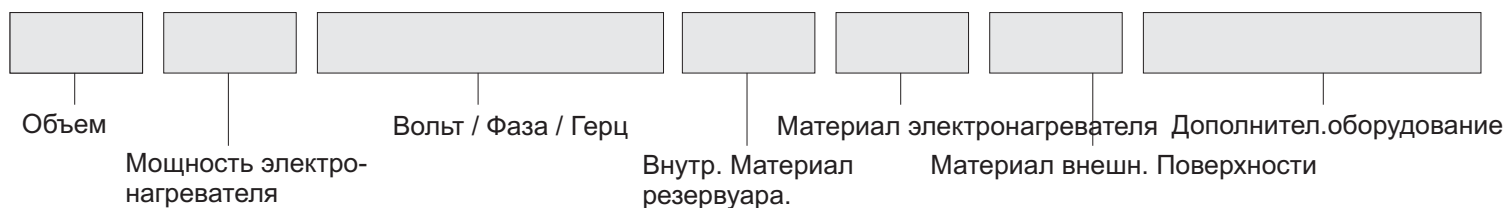
\* Рассматривается нагрев воды с 10°C до 50°C

## ОПЦИИ

Дополнительные детали	Опционный код
Обратный клапан температуры	SEV
Смесительный клапан	KV
Дополнительный анод	KK
Дополнительный нагревательный элемент	T
Охлаждающий фен	PF
Выключатель при снижении уровня воды	SS
Открытый прекращающ.подачу Переключатель	AA
Эксплуатационная лампа	SL
Циркуляционный насос/клапан автоматики	SP
Фланцевые соединения	F
Дополнительная опция	XX
Внутр.резервуар Из 316 L качества нерж.стали	316 L
Внутр.резервуар Глубокой горячей оцинковки	GD
Электронагр-ль из нерж стали 316 Ti качества	316 Ti
Внешн. Поверх-ть из нерж.стали 430 качества	430
Внешн.поверхность Глубокой горячей оцинковки, окрашена	BS

Электронагреватель (вольт -фаза -герц )	Код
440 - 3 - 60	440 - 3 - 60
120 - 1 - 60	120 - 1 - 60
208 - 1 - 60	208 - 1 - 60
208 - 3 - 60	208 - 3 - 60
240 - 1 - 60	240 - 1 - 60
277 - 1 - 60	277 - 1 - 60
240 - 3 - 60	240 - 3 - 60
380 - 3 - 50/60	380 - 3 - 50/60
415 - 3 - 50/60	415 - 3 - 50/60
480 - 3 - 60	480 - 3 - 60
575 - 3 - 60	575 - 3 - 60

## КАК ЗАКАЗАТЬ ПРОДУКЦИЮ



**Пример: 500 / 3 x 7,5 kW / 440 - 3 - 60 / 304 L / 316 L / 304 / T x 3 - SEV - KK**

Заказан 500 л резервуар с тремя электронагревателями мощностью 7,5 кВт. Материал внутренней поверхности резервуара - нержавеющая сталь качества 304 L, материал электронагревателя - нержавеющая сталь качества 316 L, внешняя поверхность из нержавеющей стали качества 304. 3 дополнительных электронагревателя, обратный клапан температуры, дополнительный анод заказываются отдельно.

**Внимание:** Если это не указано, характеристики бойлеров являются стандартными для продукции Соларекс, как указано в каталоге. Если будет заказан электронагреватель другой мощности, значения на стр. 8 могут быть использованы для определения нагревательной мощности.

Хотя мы приложим все усилия для того, чтобы сообщить об изменениях характеристик, они могут меняться без предупреждения.

## Перевод в СИСТЕМУ ЕДИНИЦ СИ

Литры x 0,2641 = амер. галлоны

кг x 2,2 = фунты

Литры x 0,219975 = англ. галлоны

м<sup>3</sup> x 264,2 = галлоны

Ватт x 3,41214 = BTU/ч.

м x 39,37 = дюйм

°F = (°C x 1,8) + 32

м x 3,28084 = фут

Бар x 14,5 = пси

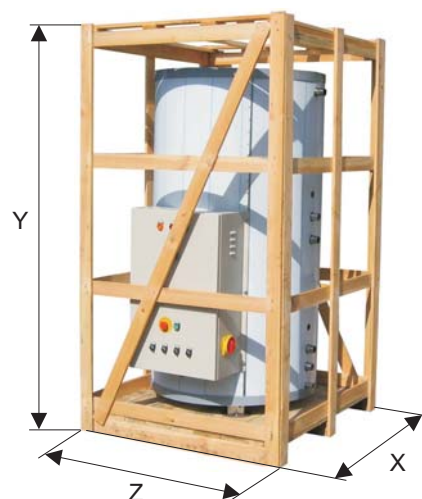
## ДЕТАЛИ УПАКОВКИ И ДОСТАВКИ

## Способ упаковки

Объем	Упаковка
100 - 5000 л	Нейлон и деревянный ящик

## Размеры упакованной продукции

Объем (л)	Объем (м <sup>3</sup> )	Вес (кг)	X x Y x Z (мм)
100 л	0,66	46	840 x 1190 x 660
160 л	0,94	66	890 x 1490 x 710
200 л	1,06	84	940 x 1490 x 760
300 л	1,40	102	990 x 1750 x 810
400 л	1,78	118	1120 x 1690 x 940
500 л	2,12	139	1120 x 2020 x 940
600 л	2,27	154	1190 x 1890 x 1010
750 л	2,68	200	1240 x 2040 x 1060
1000 л	3,48	280	1330 x 2280 x 1150
1250 л	4,42	345	1440 x 2440 x 1260
1500 л	5,37	405	1640 x 2240 x 1460
1750 л	5,77	490	1680 x 2290 x 1500
2000 л	6,38	594	1730 x 2380 x 1550
2500 л	7,99	685	1940 x 2340 x 1760
3000 л	8,48	760	1980 x 2380 x 1800
4000 л	10,92	995	2230 x 2390 x 2050
5000 л	13,06	1285	2430 x 2390 x 2250



## Размеры контейнера и грузовика

	Высота x Ширина x Длина	Объем (м <sup>3</sup> )
20" контейнер	2335 x 2290 x 5890 мм	33,3
40" контейнер	2335 x 2260 x 12015 мм	66,9
40" выс.кубич.контейнер (2,6м)	2580 x 2260 x 12015 мм	76
Грузовик (европ.стандарта)	2500 x 2450 x 13400 мм	73

## СОЛАРЕКС Контактная информация

Адрес: Имес Санайи Ситези А Блок 106. Ул. Йукари, 48 Дудуллу / Стамбул ТУРЦИЯ  
Почтовый индекс: 81260

Тел.: (0090) 216 314 85 80

Факс: (0090) 216 364 10 29

На английском языке: (0090) 532 685 96 30

[www.solareks.com.tr](http://www.solareks.com.tr)  
[info@solareks.com.tr](mailto:info@solareks.com.tr)

[www.solareks.com](http://www.solareks.com)  
[info@solareks.com](mailto:info@solareks.com)

[www.solareksboiler.com](http://www.solareksboiler.com)  
[www.marine-boiler.com](http://www.marine-boiler.com)

Все права защищены. Ни одна из частей этого каталога не может быть воспроизведена, сохранена в поисковой системе, или передана в любом формате или каким-либо образом: электронным, механическим, фотокопированием, посредством записи и др., без предварительного разрешения обладателя авторских прав. Для получения информации о разрешении, обращайтесь: [info@solareks.com](mailto:info@solareks.com)  
Хотя мы приложим все усилия для того, чтобы сообщить об изменениях характеристик, они могут меняться без предупреждения.

© Solareks Güneş Enerjisi Sistemleri Alper Uysal 2005