

# Galmet®

НАГРЕВАТЕЛИ ВОДЫ



ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

КОТЛЫ ОТОПЛЕНИЯ

СОЛНЕЧНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

# КАТАЛОГ

2009



# НОВЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ С ЭЛЕКТРОННЫМ ПРОГРАММИРУЕМЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

**Vulcan**  
ELEKTRONIK PRO

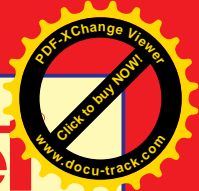
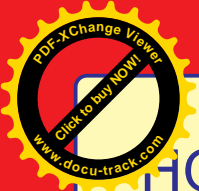


- ▶ Цифровая регулировка температуры.
- ▶ Большой жидкокристаллический цифровой LCD дисплей.
- ▶ Программирование работы водонагревателя по дням недели и времени суток.
- ▶ Простое меню управления.
- ▶ Функция защиты от замерзания.
- ▶ Покрытие внутреннего рабочего бака – наливная керамическая эмаль.
- ▶ Защита рабочего бака – огромный магниевый анод.
- ▶ Толстый слой теплоизоляции.
- ▶ Современный стильный дизайн.



Технические характеристики на стр. 4-5

**Galmel**<sup>®</sup>



НОВИНКИ СЕЗОНА 2009 года от **Galmel**

НОВИНКА

*Neptun* <sup>Lux</sup>  
ELEKTRONIK



НОВИНКА

*Neptun* <sup>kombi</sup>  
ELEKTRONIK



НОВИНКА

*Vulcan* <sup>silver</sup>  
ELEKTRONIK



**Galmel**<sup>®</sup>





# АКТУАЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

на сезон 2009 года



**KWADRO**



**8GW(8)**



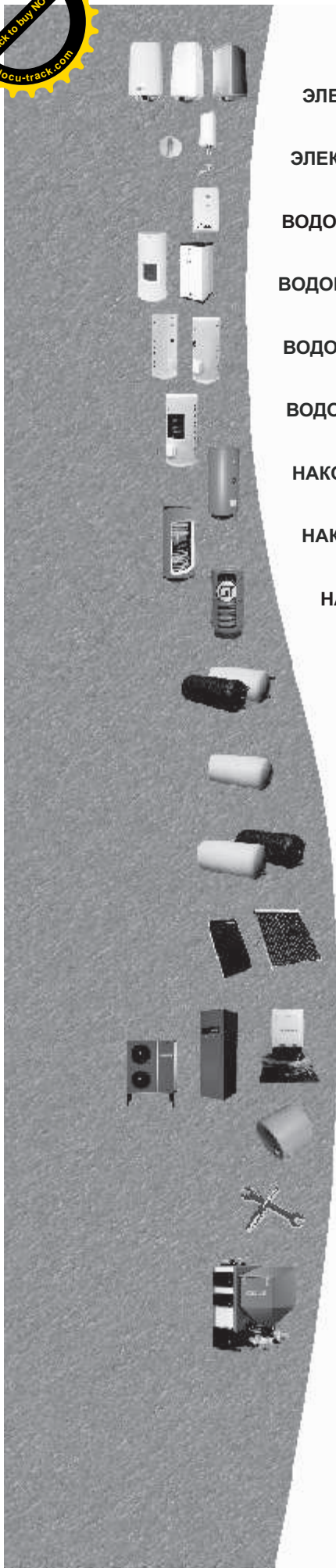
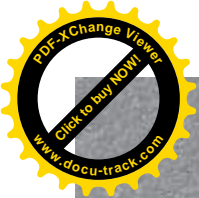
**8GW(8)B**



**SGW(L)**



комплекты электрические блочные



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОДЫ ТИПА SG НАВЕСНЫЕ** ..... стр.4-5

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОДЫ СЕРИЙ SG-M И SG** ..... стр.4-5

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ПРОТОЧНЫЕ** ..... стр.4-5

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(S) ОБЪЕМОМ 80 ÷ 140 ЛИТРОВ** ..... стр.6-7

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(S) НАПОЛЬНЫЕ ОБЪЕМОМ 200 ÷ 1500 ЛИТРОВ** ..... стр.8-9

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(S)В НАПОЛЬНЫЕ ОБЪЕМОМ 200 ÷ 1500 ЛИТРОВ** ..... стр.10-11

**НАКОПИТЕЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (БОЙЛЕРЫ) ТИПА SG(S) НАПОЛЬНЫЕ** ..... стр.12-13

**НАКОПИТЕЛЬ ВОДЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ НЕЭМАЛИРОВАННЫЙ** ..... стр.12-13

**НАКОПИТЕЛЬ ВОДЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ (BUFOR) НЕЭМАЛИРОВАННЫЙ** ..... стр.12-13

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ С "U"- ОБРАЗНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ТИПА SGW(L) ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ** ..... стр.14

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ КОМБИНИРОВАННЫЕ С ВНЕШНИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ (БАК В БАКЕ) ТИПА SGW(L)P ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ** ..... стр.15

**НАКОПИТЕЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ БЕЗ ЗМЕЕВИКА ТИПА SG-BW ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ** ..... стр.15

**СОЛНЕЧНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ** ..... стр.16-17

**КОМПЛЕКТЫ ГЕЛИОСИСТЕМЫ** ..... стр.18

**ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ** ..... стр.19-20

**КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ЕМКОСТИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ.** ..... стр.21

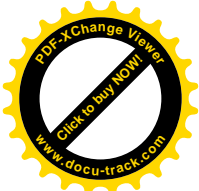
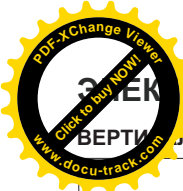
**ЗАПАСНЫЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ЧАСТИ** ..... стр.21

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ** ..... стр.21

**КОТЛЫ** ..... стр.22-25

Сертификация:

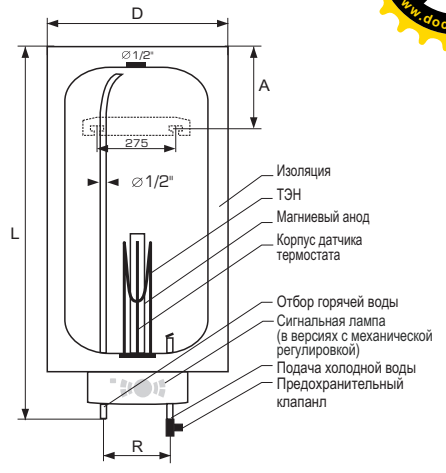




# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОДЫ ТИПА SG НАВЕСНЫЕ

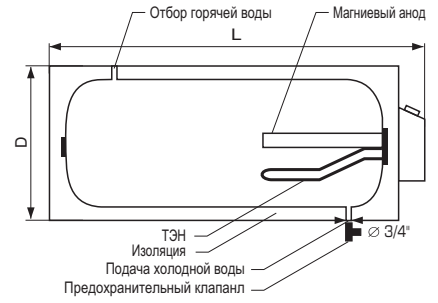
## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

		SG 30	SG 40	SG 60	SG 80	SG 100	SG 120	SG 140	
Номинальный объем	л	30	40	60	80	100	120	140	
Напряжение	В~	230							
Мощность ТЭНа	кВт	1,5				2,0			
Рабочее давление, max.	МПа	0,6							
Диапазон температур	°С	10-75 (10-65 для KL)							
Суточное потребление электроэнергии <sup>1)</sup>	кВтч/24ч	0,56	0,63	0,71	0,82	0,97	1,18	1,36	
Потребление электроэнергии при нагреве до 65 °С	кВтч	1,9	2,5	3,8	5,0	6,3	7,6	8,9	
Время нагрева до 40 °С	ч	0,6	0,8	1,2	1,6	2,0	1,9	2,2	
Время нагрева до 65 °С	ч	1,3	1,7	2,5	3,3	4,2	3,8	4,5	
Высота, L	KL	мм	610	640	840	990	1190	—	
	Heros Elektronik Pro, Vulcan Silver	мм	—	640	840	990	1190	1300	
	Neptun Lux Elektronik	мм	—	540	740	920	1080	1200	
Диаметр, D	KL	мм	365	430				—	
	Neptun Lux Elektronik	мм	—	460				—	
Ширина x глубина	Heros Elektronik Pro, Vulcan Silver	мм	405x405						
Расстояние, R		мм	100						
Размер, A	KL	мм	155	165	165	165	165	—	
	Heros Elektronik Pro, Vulcan Silver	мм	—	165	165	165	165	165	
	Neptun Lux Elektronik	мм	—	185	185	185	185	185	
Вес, нетто	кг	19	25	31	35	40	49	55	



## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

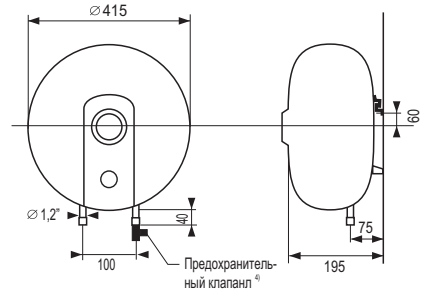
		SG 60	SG 80	SG 100	SG 120	SG 140
Номинальный объем	л	60	80	100	120	140
Напряжение	В~	230				
Мощность ТЭНа	кВт	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0
Диапазон температур	°С	10 - 65				
Суточное потребление электроэнергии <sup>1)</sup>	кВтч/24ч	0,75	0,94	1,12	1,36	1,56
Длина, L	мм	830	920	1070	1170	1320
Диаметр, D	мм	518				
Рабочее давление, max.	МПа	0,6				
Вес, нетто	кг	31	35	40	49	55



# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОДЫ СЕРИЙ SG-M И SG, РАБОТАЮЩИЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ И БЕЗНАПОРНЫЕ

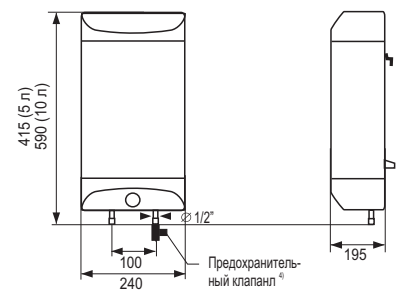
		SG10 M
Номинальный объем	л	10
Рабочее давление, max.	МПа	0+0,6
Напряжение	В~	230
Мощность ТЭНа	кВт	1,5
Суточное потребление электроэнергии <sup>1)</sup>	кВтч/24ч	0,5
Время нагрева Δt=35 °С	мин.	18
Вес, нетто	кг	9

## MARS



		SG 5	SG 10
Номинальный объем	л	5	10
Рабочее давление, max.	МПа	0+0,6	
Напряжение	В~	230	
Мощность электрического тэна	кВт	1,5	
Суточное потребление электроэнергии <sup>1)</sup>	кВтч/24ч	0,3	0,5
Время нагрева Δt=35 °С	мин.	9	18
Вес, нетто	кг	7	8,5

## SG



## ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ПРОТОЧНЫЕ

		MG-12	MG-18	MG-21
Мощность	кВт	12	18	21
Напряжение	В~	3 x 400		
Сечение кабеля электропитания, min.	мм <sup>2</sup>	5 x 2,5	5 x 4	5 x 6
Номинальный ток	А	20	32	35
Рабочее давление воды	МПа	0,15 - 0,6		
Мощность (Δt=35 °С)	л/мин.	4,8	7,3	8,4
Размеры без смесителя (выс./шир./глуб.)	мм	(440 x 230 x 125)		

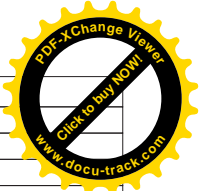


<sup>1)</sup> при поддержании температуры воды 65°С

<sup>2)</sup> не входит в комплект поставки нагревателя

<sup>4)</sup> оснащаются водонагреватели работающие под давлением





Водонагреватели типа SG - это:

- Минимальные тепловые потери нагретой воды за счет толстого слоя полиуретановой или полистирольной изоляции;
- Огромный магниевый анод и покрытие внутренней части бака керамической эмалью обеспечивают долговременную и надежную антикоррозийную защиту водонагревателя;
- Индикатор температуры в моделях Neptun Lux и KL;
- Легкий и быстрый монтаж;
- Возможность установки обычного погружного или «сухого» ТЭНа;
- В моделях Vulcan и Heros может устанавливаться электронное управление или программный блок;
- Крепление ТЭНа и магниевого анода на фланце;
- Широкий ассортимент моделей от 30 до 140 л.;
- Современный дизайн и постоянные усовершенствования.

Водонагреватели серий Vulcan, KL и Neptun Lux могут быть исполнены как водонагреватели - накопители с возможностью отбора воды при полном отсутствии давления в системе водоснабжения (т.н. «безнапорные»). Такие водонагреватели имеют особую конструкцию и комплектуются воздушным клапаном, что позволяет обеспечить его работу в абсолютно автоматическом режиме.

Водонагреватели типа SG маломощностные - это:

- Практически моментальное нагревание воды (на уровне проточного водонагревателя) за счет малого объема и мощного нагревательного элемента;
  - Выбор водонагревателя по принципу подключения: работающие под давлением и без давления (для открытых систем ГВС);
  - Возможность установки над и под мойкой.
  - Минимальные тепловые потери нагретой воды за счет толстого слоя полиуретановой или полистирольной изоляции;
  - Магниевый анод и покрытие внутренней части бака керамической эмалью обеспечивают долговременную и надежную антикоррозийную защиту - водонагревателя
- Безнапорные водонагреватели могут использоваться только вместе со специальным трехходовым краном-смесителем и работать, соответственно, на одну водоразборную точку в открытой системе. Такие устройства целесообразно устанавливать на даче, в гараже или мастерской, где горячая вода используется в небольших количествах.

Водонагреватели серии «NIAGARA» мощностью от 12 до 21 кВт могут обеспечить подачу теплой воды в нескольких точках разбора одновременно (умывальник, ванна, душ и т.д.)

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SG - KL**

№ кат.	Объем
01-031000	30 л
01-042000	40 л
01-062000	60 л
01-082000	80 л
01-102000	100 л

Гарантия на рабочий бак - 60 месяцев.

**НОВИНКА**

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SG - NEPTUN LUX ELEKTRONIK**

№ кат.	Объем
01-048700	40 л
01-068700	60 л
01-088700	80 л
01-108700	100 л
01-128700	120 л
01-148700	140 л

Гарантия на рабочий бак - 60 месяцев.

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SG - HEROS ELEKTRONIK PRO**

№ кат.	Объем
01-044500	40 л
01-064500	60 л
01-084500	80 л
01-104500	100 л
01-124500	120 л

Гарантия на рабочий бак - 60 месяцев.

**НОВИНКА**

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SG - VULCAN SILVER ELEKTRONIK**

№ кат.	Объем
01-046690	40 л
01-066690	60 л
01-086690	80 л
01-106690	100 л
01-126690	120 л

Гарантия на рабочий бак - 60 месяцев.

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SG - HORIZONTAL**

№ кат.	Объем
01-064900	60 л
01-084900	80 л
01-104900	100 л
01-124900	120 л
01-144900	140 л

Гарантия на рабочий бак - 48 месяцев.

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ MARS И SG - M**

№ кат.	Объем	Модель
01-011100	10 л	MARS устанавливаемые над мойкой
01-011200	10 л	MARS устанавливаемые под мойкой
01-011300	10 л	MARS работающие без давления над мойкой
01-011400	10 л	MARS работающие без давления под мойкой
01-005900	5 л	SG установка над мойкой
01-010900	10 л	SG установка над мойкой
01-005400	5 л	SG над мойкой работающие без давления
01-010400	10 л	SG над мойкой работающие без давления
01-005300	5 л	SG над мойкой со смесителем и гибкой подводкой
01-010300	10 л	SG над мойкой со смесителем и гибкой подводкой
01-005000	5 л	SG установка под мойкой
01-010000	10 л	SG установка под мойкой
01-005200	5 л	SG под мойкой работающие без давления
01-010200	10 л	SG под мойкой работающие без давления
01-005100	5 л	SG под мойкой со смесителем
01-010100	10 л	SG под мойкой со смесителем

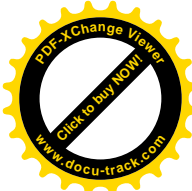
Гарантия на рабочий бак - 24 месяцев.

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ NIAGARA**

№ кат.	Мощность
04-120000	12 кВт
04-180000	18 кВт
04-210000	21 кВт

Гарантия на водонагреватель - 12 месяцев

УПРАВЛЯЕМЫЙ ЭЛЕКТРОНИКОЙ



# НАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(S) ОБЪЕМОМ 80 ÷ 140 ЛИТРОВ

НАДЕСНЫЕ		SGW(S) 80	SGW(S) 100	SGW(S) 120	SGW(S) 140
Номинальный объем	л	80	100	120	140
Рабочее давление, max.	МПа	0,6			
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	0,6		0,95	
Мощность теплообменника (70/10/45 °С)	кВт	16		23	
Производительность	л/ч	390		560	
Мощность теплообменника (80/10/45 °С)	кВт	21,1		30,4	
Производительность	л/ч	510		740	
Суточное потребление электроэнергии <sup>1)</sup>	кВтч/24ч	0,82	0,97	1,18	1,36
Мощность ТЭНа	кВт	1,5	1,5	2,0	2,0
Диапазон температур	°С	10 - 65			
Время нагрева до 40 °С	h	1,6	2,0	1,9	2,2
Потребность в теплоносителе от котла отопления	м <sup>3</sup> /ч	2,5	2,5	2,5	2,6
h1	мм	180			
h2	мм	305		380	
h3	мм	380		450	
h4	мм	580		680	
L	мм	850	1010	1120	1275
D	мм	460			
R	мм	100			
A	мм	185			
Вес, нетто	кг	50	53	57	61

НАПОЛЬНЫЕ		SGW(S) 100	SGW(S) 120	SGW(S) 140
Номинальный объем	л	100	120	140
Рабочее давление, max.	МПа	0,6		
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	0,6	0,95	0,95
Мощность теплообменника (70/10/45 °С)	кВт	16	23	23
Производительность	л/ч	390	560	560
Мощность теплообменника (80/10/45 °С)	кВт	21,1	30,4	30,4
Производительность	л/ч	510	740	740
Потребность в теплоносителе от котла отопления	м <sup>3</sup> /ч	2,5	2,5	2,6
h1	мм	210	165	165
h2	мм	310	250	250
h3	мм	400	375	375
h4	мм	500	450	450
h5	мм	710	750	750
h6	мм	790	920	1070
L	мм	1020	1120	1270
D	мм	518		
Вес, нетто (метал. корпус)	кг	55	60	65

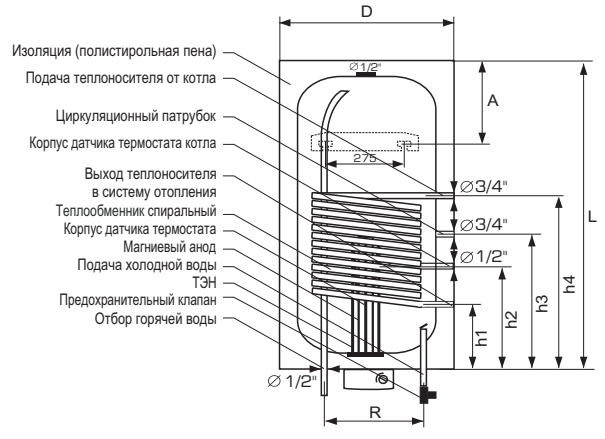
		SGW(S) 100	SGW(S) 120	SGW(S) 140	SGW(S) 200
Номинальный объем	л	100	120	140	200
Рабочее давление, max.	МПа	0,6			
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	1,2		1,6	
Мощность теплообменника (70/10/45 °С)	кВт	29		39	
Производительность	л/ч	700		950	
Потребность в теплоносителе от котла отопления	м <sup>3</sup> /ч	2,5		2,6	
Высота, л	мм	990	1090	1240	1130
Диаметр внутреннего бака, d	мм	400			
Наружный диаметр, D Rondo	мм	518		670	
Размеры (ширина x глубина), D Kwadro	мм	505		660	
Входной патрубок холодной воды, A	Ø	3/4"		1"	
Входной патрубок теплообменника, B	Ø	3/4"		1"	
Расстояние, R	мм	280		380	
Вес, нетто	кг	57	62	67	85

## Новинка!

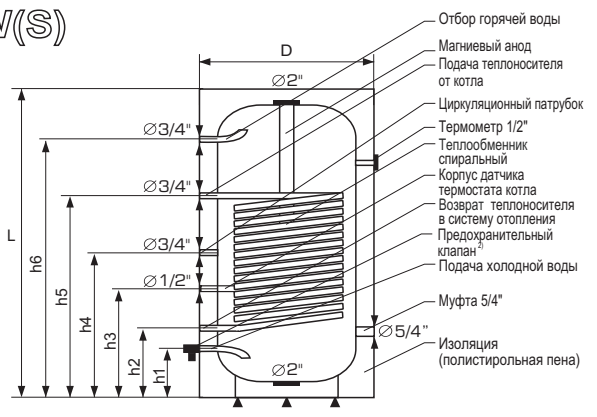
Эксклюзивная версия в исполнении **PROFI** оснащена:

- необслуживаемым активным титановым анодом;
- термометром;
- предохранительным клапаном;
- профессиональным термостатом, управляющим работой котла отопления;
- особо качественным покрытием внешнего корпуса цвета "металлик".

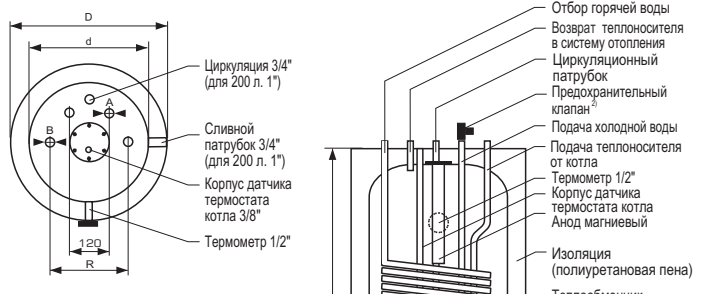
## Neptun kombi



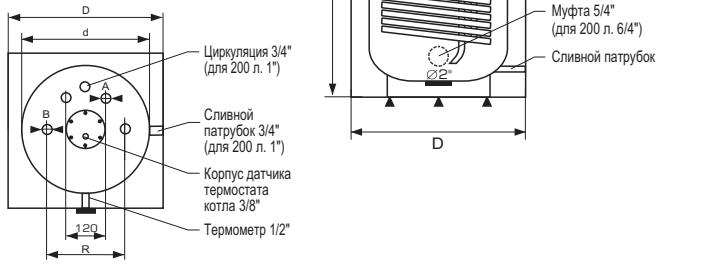
## SGW(S)



## RONDO

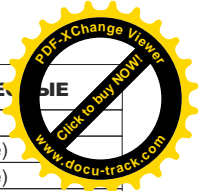


## KWADRO



<sup>1)</sup> при поддержании температуры воды 65°С <sup>2)</sup> не входит в комплект поставки нагревателя





**Водонагреватели типа SGW(S)**  
- это:

- Быстрый нагрев воды за счет большой площади поверхности теплообменника;
- Минимальные тепловые потери нагретой воды за счет толстого слоя изоляции;
- Огромный магниевый анод и покрытие внутренней части бака керамической эмалью обеспечивают долговременную и надежную антикоррозийную защиту водонагревателя;
- Электрический ТЭН (1,5 - 6,0 кВт) используется для подогрева (догрева) воды при отключении системы отопления или снижении температуры теплоносителя;
- Совместимы со всеми типами котлов отопления: газовыми, на жидком и твердом топливе и т.д.;
- Отверстие датчика термостата непосредственно размещено в водонагревателе.
- Существует возможность установки в водонагревателе датчика термостата управления котлом отопления. Такая конструкция позволяет уменьшить затраты на подогрев бытовой воды.

- Все установочные патрубки размещены в верхней части водонагревателя, что удобно при подсоединении и взаимодействии с навесными котлами отопления.

- Все установочные патрубки размещены либо в верхней, либо в нижней части водонагревателя, что удобно при подсоединении и взаимодействии с навесными и напольными котлами отопления.

<b>ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SGW(S) NEPTUN KOMBI NAVEŠNE</b>		
№ кат.	Объем	Модель
06-084600	80 л	корпус - металл + ТЭН, (правое)
06-104600	100 л	корпус - металл + ТЭН, (правое)
06-124600	120 л	корпус - металл + ТЭН, (правое)
06-144600	140 л	корпус - металл + ТЭН, (правое)
06-084601	80 л	корпус - металл + ТЭН, (левое)
06-104601	100 л	корпус - металл + ТЭН, (левое)
06-124601	120 л	корпус - металл + ТЭН, (левое)
06-144601	140 л	корпус - металл + ТЭН, (левое)

<b>ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SGW(S) NEPTUN KOMBI ELEKTRONIK NAVEŠNE</b>		
№ кат.	Объем	Модель
06-084700	80 л	корпус металл + ТЭН, (правое)
06-104700	100 л	корпус металл + ТЭН, (правое)
06-124700	120 л	корпус металл + ТЭН, (правое)
06-144700	140 л	корпус металл + ТЭН, (правое)
06-084701	80 л	корпус металл + ТЭН, (левое)
06-104701	100 л	корпус металл + ТЭН, (левое)
06-124701	120 л	корпус металл + ТЭН, (левое)
06-144701	140 л	корпус металл + ТЭН, (левое)

<b>ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SGW(S) НАПОЛЬНЫЕ</b>		
№ кат.	Объем	Модель
26-104000	100 л	ткань типа «skay»
26-124000	120 л	ткань типа «skay»
26-144000	140 л	ткань типа «skay»
26-104500	100 л	корпус - металл
26-124500	120 л	корпус - металл
26-144500	140 л	корпус - металл
26-104100	100 л	корпус - металл, версия PROFi
26-124100	120 л	корпус - металл, версия PROFi
26-144100	140 л	корпус - металл, версия PROFi

Гарантия на рабочий бак - 48 месяцев, рабочий бак в версии PROFi - 72 месяца.

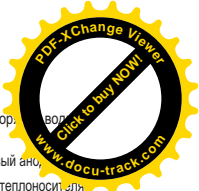
<b>ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SGW(S) RONDO</b>		
№ кат.	Объем	Модель
26-106500	100 л	корпус - металл
26-126500	120 л	корпус - металл
26-146500	140 л	корпус - металл
26-206500	200 л	корпус - металл
26-106100	100 л	корпус - металл, версия PROFi
26-126100	120 л	корпус - металл, версия PROFi
26-146100	140 л	корпус - металл, версия PROFi
26-206100	200 л	корпус - металл, версия PROFi

<b>ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SGW(S) KWADRO</b>			
№ кат. свободстоящие	№ кат. подвесные	Объем	Модель
26-105500	26-105600	100 л	корпус - металл
26-125500	26-125600	120 л	корпус - металл
26-145500	26-145600	140 л	корпус - металл
26-205500	-	200 л	корпус - металл
-	06-105600	100 л	корпус - металл + ТЭН
-	06-125600	120 л	корпус - металл + ТЭН
-	06-145600	140 л	корпус - металл + ТЭН
26-105100	26-105200	100 л	корпус - металл, версия PROFi
26-125100	26-125200	120 л	корпус - металл, версия PROFi
26-145100	26-145200	140 л	корпус - металл, версия PROFi
26-205100	-	200 л	корпус - металл, версия PROFi
-	06-105200	100 л	корпус - металл + ТЭН, версия PROFi
-	06-125200	120 л	корпус - металл + ТЭН, версия PROFi
-	06-145200	140 л	корпус - металл + ТЭН, версия PROFi

Гарантия на рабочий бак - 48 месяцев, рабочий бак в версии PROFi - 72 месяца. Возможные цвета корпуса и специальное исполнение - на стр. 21.

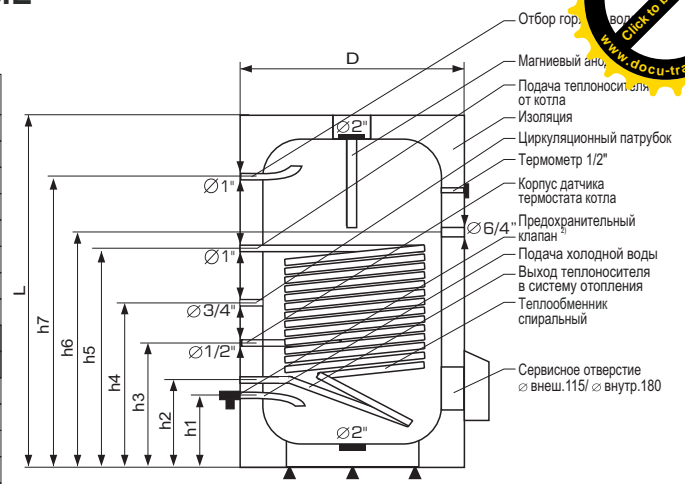
<b>КОМПЛЕКТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БЛОЧНЫЕ непосредственного монтажа</b>	
№ кат.	Модель
41-020001	Комплект электрический с ТЭНом 2 кВт/230В - K5/4"
41-030001	Комплект электрический с ТЭНом 3 кВт/230В - K5/4"
41-020011	Комплект электрический с ТЭНом 2 кВт/230В - K6/4"
41-045010	Комплект электрический с ТЭНом 4,5 кВт/400В - K6/4"
41-060010	Комплект электрический с ТЭНом 6 кВт/400В - K6/4"

ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ПЕНЫ



## ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(S) НАПОЛЬНЫЕ ОБЪЕМОМ 200 - 400 ЛИТРОВ

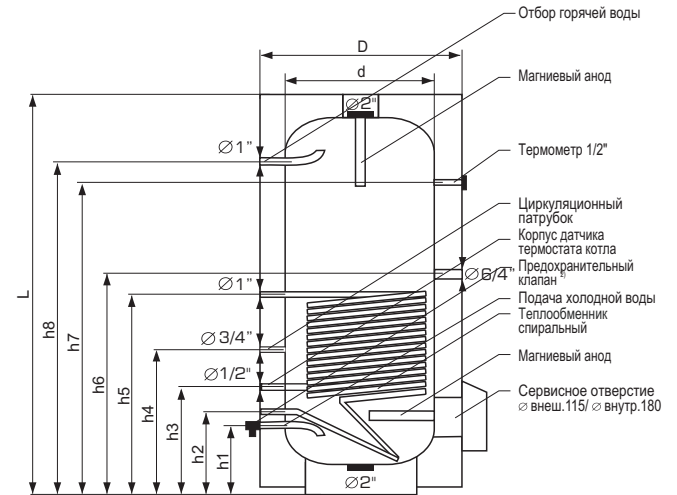
		SGW(S) 200	SGW(S) 300	SGW(S) 400
Номинальный объем	л	200	300	400
Рабочее давление, макс.	МПа	0,6		
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	1,4	1,4	1,8
Мощность теплообменника (70/10/45 °С)	кВт	33,6	33,6	43
Производительность	л/ч	800	800	1030
Мощность теплообменника (80/10/45 °С)	кВт	44,8	44,8	57,6
Производительность	л/ч	1070	1070	1380
Потребность в теплоносителе от котла отопления	м <sup>3</sup> /ч	2,7	3	3
h1	мм	210		240
h2	мм	290		320
h3	мм	435	435	570
h4	мм	680	650	770
h5	мм	790	750	870
h6	мм	570	800	930
h7	мм	860	1135	1420
L	мм	1100	1350	1660
D	мм	670		700
Вес, нетто (метал. корпус)	кг	84	122	147



❗ Во всех напольных водонагревателях с теплообменником (80 - 1500 л.) муфта для установки термометра, отверстие для установки электрического блока 6/4" и сервисное отверстие повернуты на 180° относительно оси остальных муфт и установочных отверстий.

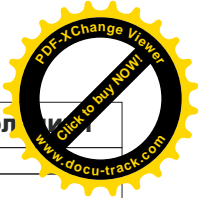
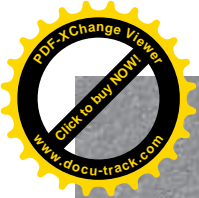
## ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(S) НАПОЛЬНЫЕ ОБЪЕМОМ 500 - 1500 ЛИТРОВ

		SGW(S) 500	SGW(S) 700	SGW(S) 1000	SGW(S) 1500
Номинальный объем	л	500	720	1000	1500
Рабочее давление, макс.	МПа	0,6			
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	2,0	2,4	2,7	
Мощность теплообменника (70/10/45 °С)	кВт	48	57,6	64,8	
Производительность	л/ч	1150	1380	1580	
Мощность теплообменника (80/10/45 °С)	кВт	64	76,8	86,4	
Производительность	л/ч	1530	1840	2110	
Потребность в теплоносителе от котла отопления	м <sup>3</sup> /ч	3	4	4,5	
h1	мм	240	350	420	
h2	мм	320	430	500	
h3	мм	530	650	650	
h4	мм	850	910	800	
h5	мм	970	1030	1050	
h6	мм	1030	1110	1100	
h7	мм	1580	1760	1520	2310
h8	мм	1650	1770	1530	2320
L	мм	1890	2140	1940	2730
D (твердая полиуретановая пена)	мм	700	855	1055	1055
d (диаметр внутреннего бака)	мм	600	700	900	900
Вес, нетто (твердая полиуретановая пена)	кг	195	260	415	540



❗ Во всех водонагревателях с теплообменником предусмотрена возможность использования электрической части двух типов. Монтаж может производиться:  
- в резьбовое отверстие 6/4" в средней части емкости (блок-ТЭН),  
- на фланце в сервисном отверстии нижней части емкости (сборный узел).

<sup>2)</sup> не входит в комплект поставки нагревателя



### ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SGW(S) НАПОЛЬНЫЕ С ПОЛИСТИРОЛЬНОЙ ТЕПЛОИЗОЛ

№ кат.	Объем	Модель
26-204000	200 л	ткань типа «skay»
26-304000	300 л	ткань типа «skay»
26-204500	200 л	корпус - металл
26-304500	300 л	корпус - металл

### ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SGW(S) НАПОЛЬНЫЕ С ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ

№ кат.	Объем	Модель
26-208000	200 л	ткань типа «skay»
26-308000	300 л	ткань типа «skay»
26-408000	400 л	ткань типа «skay»
26-504000	500 л	ткань типа «skay»
26-208400	200 л	корпус - металл
26-308400	300 л	корпус - металл
26-408400	400 л	корпус - металл

Гарантия на рабочий бак 200 + 400 л - 42 месяца.

- Накопительные водонагреватели косвенного нагрева позволяют обеспечить наличие горячей воды при значительном ее потреблении в нескольких точках одновременно, не прибегая к увеличению мощности нагревательного элемента, не завися от давления воды в водопроводе и обеспечивают более высокую (в сравнении с электрическими водонагревателями) скорость её нагрева.

❗ При выборе водонагревателя важно учитывать мощность тепловой установки, так как водонагреватель не должен оказывать существенного влияния на систему отопления. Номинальный расход тепла через теплообменник не должен превышать 50% расхода тепловой энергии котла. В противном случае параметры работы системы отопления могут быть существенно изменены, что негативно отразится на микроклимате в помещениях. При недостаточной мощности котла могут быть не выдержаны требования к параметрам теплоносителя, что приведет к увеличению времени нагрева воды.

❗ Для эффективной работы теплообменника требуется обеспечить нужную циркуляцию воды по контуру. Для этого, как правило, устанавливается дополнительный циркуляционный насос, оснащенный автоматикой контроля параметров теплоносителя для поддержания температуры на заданном уровне.

### ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SGW(S) НАПОЛЬНЫЕ С ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ 70 ММ.

№ кат.	Объем	Модель
26-704000	720 л	ткань типа «skay», с теплообменником
36-104000	1000 л	ткань типа «skay», с теплообменником
36-154000	1500 л	ткань типа «skay», с теплообменником

### ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SGW(S) НАПОЛЬНЫЕ СО СЪЕМНОЙ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ 100 ММ.

№ кат.	Объем	Модель
26-704600	720 л	ткань типа «skay», с теплообменником
36-104600	1000 л	ткань типа «skay», с теплообменником
36-154600	1500 л	ткань типа «skay», с теплообменником

Гарантия на рабочий бак 500 + 1500 л - 24 месяца.

В водонагревателях объемом свыше 500 литров рекомендуется установка необслуживаемого активного титанового анода.

Возможные цвета корпуса и специальное исполнение - см. стр. 21.

- Быстрый нагрев значительных объемов воды за счет большой площади поверхности теплообменника;
- Минимальные тепловые потери нагретой воды благодаря толстому слою изоляции;
- Огромный магниевый анод и покрытие внутренней части бака керамической эмалью обеспечивают долговременную и надежную антикоррозийную защиту водонагревателя;
- Предусмотрена установка электрической части (мощностью 2 - 12 кВт), которая может использоваться как дополнительный или непосредственный источник подогрева;
- Совместимы со всеми существующими типами котлов отопления: газовыми, на жидком и твердом топливе и т.д.;
- Предусмотрена версия водонагревателя со съемной термоизоляцией, что позволяет уместить водонагреватель в стандартных дверных проемах при переноске в помещение.

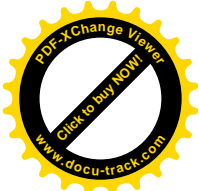
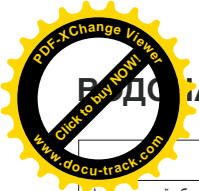
❗ В водонагревателях предусмотрена возможность установки датчика термостата управления котлом отопления (с автоматикой). Такое применение позволяет существенно уменьшить затраты на подогрев бытовой воды.

### КОМПЛЕКТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БЛОЧНЫЕ непосредственного монтажа

№ кат.	Модель
41-020011	Комплект электрический с ТЭНом 2 кВт/230В К6/4"
41-045010	Комплект электрический с ТЭНом 4,5 кВт/400В К6/4"
41-060010	Комплект электрический с ТЭНом 6 кВт/400В - К6/4"
41-090010*	Комплект электрический с ТЭНом 9 кВт/400В - К6/4"
41-120010*	Комплект электрический с ТЭНом 12 кВт/400В - К6/4"

\* для водонагревателей объемом от 720 л. В водонагревателях объемом от 200 до 500 л. электрическая часть мощностью 9 и 12 кВт может монтироваться на фланце в сервисном отверстии нижней части водонагревателя.

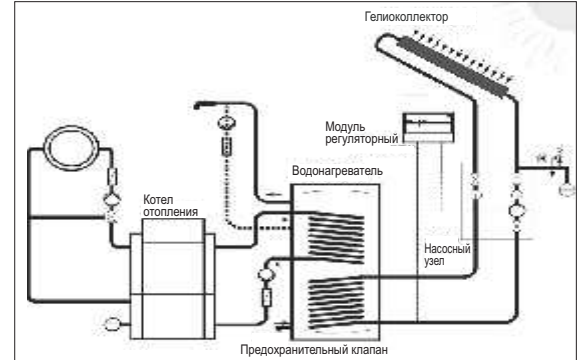
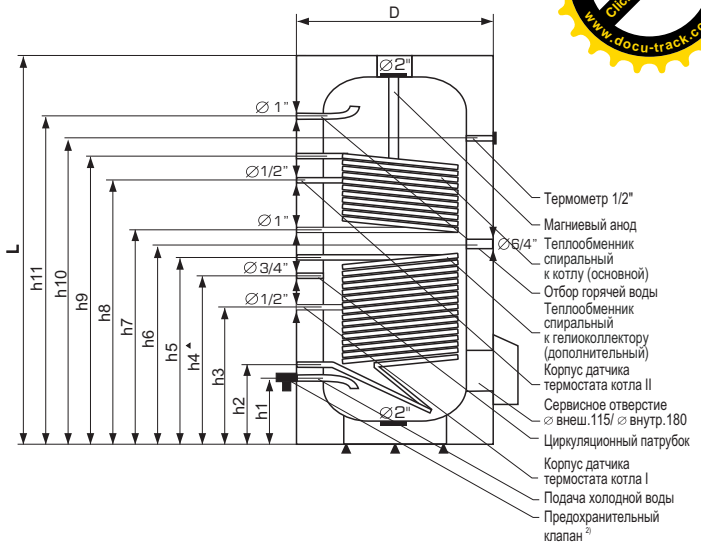




## ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(S) В НАПОЛЬНЫЕ ОБЪЕМОМ 200 - 400 ЛИТРОВ

		SGW(S) 200	SGW(S) 250	SGW(S) 300	SGW(S) 400
Номинальный объем	л	200	250	300	400
Рабочее давление, макс.	МПа	0,6			
Площадь теплообменника к солнечному коллектору	м <sup>2</sup>	0,7	1,2	1,4	1,8
Мощность теплообменника к солнечному коллектору (70/10/45 °C)	кВт	17	29	33,6	43
Производительность	л/ч	410	635	800	1030
Мощность теплообменника к солнечному коллектору (80/10/45 °C)	кВт	22	38,4	44,8	57,6
Производительность	л/ч	540	920	1070	1380
Площадь теплообменника к котлу	м <sup>2</sup>	0,5	0,7	1,1	1,3
Мощность теплообменника к котлу (70/10/45 °C)	кВт	12	17	26,4	31,2
Производительность	л/ч	290	410	630	740
Мощность теплообменника к котлу (80/10/45 °C)	кВт	16	22	35	41,6
Производительность	л/ч	390	540	840	990
Потребность в теплоносителе от котла отопления	м <sup>3</sup> /ч	2,7	2,85	3,0	3,0
h1	мм	210	210	210	240
h2	мм	290	290	290	320
h3	мм	400	400	440	570
h4 <sup>▲</sup>	мм	570	595	650	770
h5	мм	500	695	760	870
h6	мм	570	745	780	930
h7	мм	640	795	845	980
h8	мм	710	900	1015	1150
h9	мм	820	1005	1190	1330
h10	мм	830	1040	1170	1340
h11	мм	900	1085	1260	1410
L	мм	1140	1330	1450	1660
D	мм	670		700	
Вес, нетто (метал. корпус)	кг	98	115	133	162

▲ Циркуляционное отверстие в водонагревателях с двойным теплообменником емкостью 200 л. смещены на 45° относительно оси остальных муфт и инсталляционных отверстий.

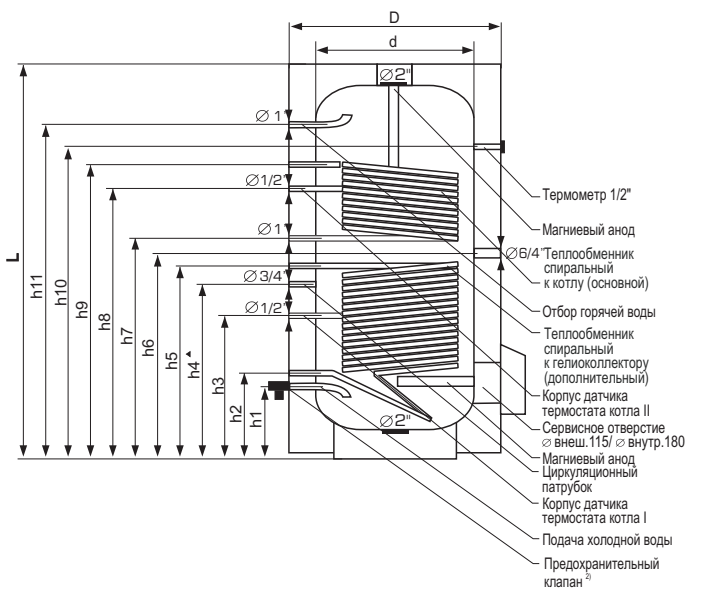


## ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(S) В НАПОЛЬНЫЕ ОБЪЕМОМ 500-1500 Л.

		SGW(S) 500	SGW(S) 700	SGW(S) 1000	SGW(S) 1500
Номинальный объем	л	500	720	1000	1500
Площадь теплообменника к солнечному коллектору	м <sup>2</sup>	2,0	2,4	2,7	
Мощность теплообменника к солнечному коллектору (70/10/45 °C)	кВт	48	57,6	64,8	
Производительность	л/ч	1150	1380	1580	
Мощность теплообменника к солнечному коллектору (80/10/45 °C)	кВт	64	76,8	86,4	
Производительность	л/ч	1530	1840	2110	
Площадь теплообменника к котлу	м <sup>2</sup>	1,1	1,2	1,5	
Мощность теплообменника к котлу (70/10/45 °C)	кВт	26,4	28,8	36	
Производительность	л/ч	630	690	880	
Мощность теплообменника к котлу (80/10/45 °C)	кВт	35,2	38,4	48	
Производительность	л/ч	840	920	1150	
Потребность в теплоносителе от котла отопления	м <sup>3</sup> /ч	3	4	4,5	
Рабочее давление, макс.	МПа	0,6			
h1	мм	240	350	420	
h2	мм	320	430	500	
h3	мм	530	650	650	
h4	мм	850	910	800	
h5	мм	970	1030	1050	
h6	мм	1030	1110	1100	
h7	мм	1090	1180	1150	
h8	мм	1260	1330	1300	
h9	мм	1430	1480	1450	
h10	мм	1580	1760	1520	2310
h11	мм	1650	1770	1530	2320
L	мм	1890	2140	1940	2730
D	мм	700	855	1055	
d (диаметр внутреннего рабочего бака)	мм	600	700	900	
Вес, нетто (полиуретановая пена)	кг	215	296	475	580

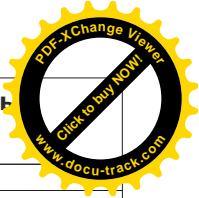
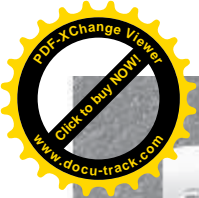
<sup>2)</sup> не входит в комплект поставки нагревателя

❗ Информация о комплектах гелиосистем нагрева воды - на стр.18.



❗ Во всех напольных водонагревателях с теплообменником (80 - 1500 л.) муфта для установки термометра, отверстие для установки электрического блока 6/4" и сервисное отверстие повернуты на 180° относительно оси остальных муфт и инсталляционных отверстий.

❗ Во всех водонагревателях с теплообменником предусмотрена возможность использования электрической части двух типов. Монтаж может производиться: - в резьбовое отверстие 6/4" в средней части емкости (блок-ТЭН) - на фланце в сервисном отверстии нижней части емкости (сборный узел).



<b>ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(S)В НАПОЛЬНЫЕ С ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ОБЪЕМОМ 200-500 Л.</b>		
№ кат.	Объем	Модель
26-209000	200 л	ткань типа «skay»
26-259000	250 л	ткань типа «skay»
26-309000	300 л	ткань типа «skay»
26-409000	400 л	ткань типа «skay»
26-509000	500 л	ткань типа «skay»
26-209400	200 л	корпус - металл
26-259400	250 л	корпус - металл
26-309400	300 л	корпус - металл
26-409400	400 л	корпус - металл

Гарантия на рабочий бак 200 400 л. - 42 месяца.

- Водонагреватели с двойным теплообменником предназначены для подогрева воды с помощью теплообменника, подключенного к котлу отопления и дополнительного теплообменника, подключенного к геосистеме;
- В водонагревателе предусмотрена возможность установки электрической части;
- Электрический ТЭН (от 2 до 12 кВт) используется для подогрева (догрева) воды при отключении системы отопления или снижении температуры теплоносителя.
- Минимальные тепловые потери нагретой воды за счет толстого слоя полиуретановой изоляции.
- Огромный магниевый анод и покрытие внутренней части бака керамической эмалью обеспечивают долговременную и надежную антикоррозийную защиту водонагревателя.

❗ Использование водонагревателя с двойным теплообменником дает увеличение площади нагрева воды, сокращая время нагрева. Для приготовления горячей воды могут использоваться различные источники нагрева: геосустановка + котел, котел + котел, тепловой насос + котел, и т.д., что обеспечивает постоянное наличие горячей воды при ощутимой экономии энергоресурсов.



<b>ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(S)В НАПОЛЬНЫЕ С ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ 70 ММ. ОБЪЕМОМ 720-1500 Л.</b>		
№ кат.	Объем	Модель
26-709000	720 л	ткань типа «skay»
36-109000	1000 л	ткань типа «skay»
36-159000	1500 л	ткань типа «skay»

<b>ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(S)В НАПОЛЬНЫЕ СО СЪЕМНОЙ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ 100 ММ. ОБЪЕМОМ 720-1500 Л.</b>		
№ кат.	Объем	Модель
26-709600	720 л	ткань типа «skay» со съемной теплоизоляцией
36-109600	1000 л	ткань типа «skay» со съемной теплоизоляцией
36-159600	1500 л	ткань типа «skay» со съемной теплоизоляцией

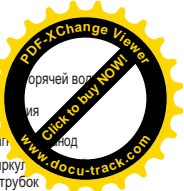
Гарантия на рабочий бак 500-1500 л - 24 месяца.

Возможные цвета корпуса и специальное исполнение - стр. 21.

- ❗ Водонагреватели со съемной изоляцией специально разработаны для возможности их беспрепятственной транспортировки в помещениях со стандартными дверными проемами.
- ❗ В теплообменниках объемом 500 - 1500 литров рекомендуется установка необслуживаемого активного титанового анода.

<b>КОМПЛЕКТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БЛОЧНЫЕ непосредственного монтажа</b>	
№ кат.	Модель
41-020011	Комплект электрический с ТЭНом 2 кВт/230В - К6/4"
41-045010	Комплект электрический с ТЭНом 4,5 кВт/400В - К6/4"
41-060010	Комплект электрический с ТЭНом 6 кВт/400В - К6/4"
41-090010*	Комплект электрический с ТЭНом 9 кВт/400В - К6/4"
41-120010*	Комплект электрический с ТЭНом 12 кВт/400В - К6/4"

\* для водонагревателей объемом от 720 л. В водонагревателях объемом от 200 до 500 л. электрическая часть мощностью 9 и 12 кВт может монтироваться на фланце в сервисном отверстии нижней части водонагревателя.

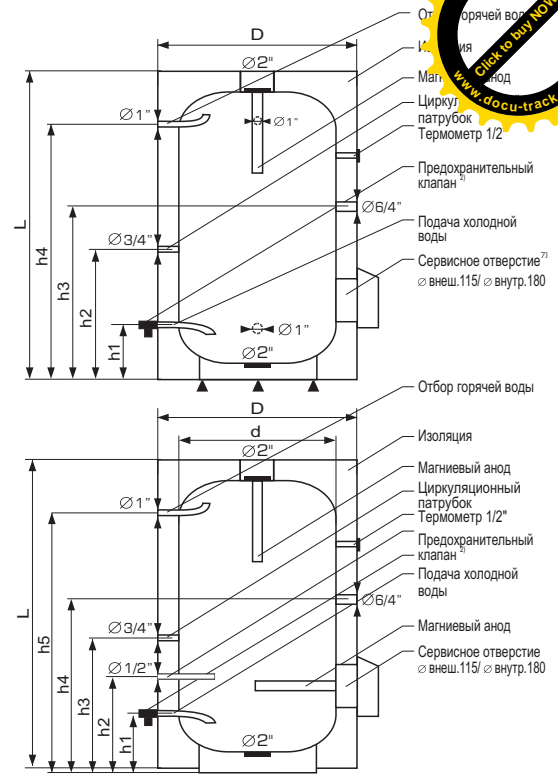


# НАКОПИТЕЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (БОЙЛЕРЫ) ТИПА SG(S) НАЭМАЛИРОВАННЫЕ

Номинальный объем	л	100	120	140	200	300	400
Рабочее давление, макс.	МПа	0,6					
h1	мм	210	165	210	210	210	240
h2	мм	450	500	675	675	655	770
h3	мм	-	-	-	545	750	925
h4	мм	790	920	1070	855	1140	1410
L	мм	1025	1125	1280	1080	1350	1660
D	мм	518		670		700	
Вес, нетто (металлический корпус)	кг	40	45	49	75	95	120

Номинальный объем	л	500	720	1000	1500
Рабочее давление, макс.	МПа	0,6			
h1	мм	240	350	420	420
h2	мм	530	650	650	650
h3	мм	850	910	800	800
h4	мм	1030	1115	1100	1100
h5	мм	1650	1770	1530	2320
L	мм	1850	2140	1940	2730
D (твердая полиуретановая пена)	мм	700	855	1055	
d (диаметр внутреннего рабочего бака)	мм	600	700	900	
Вес, нетто	кг	168	238	320	420

<sup>7)</sup> в накопителях объемом 100-140 л. в месте ревизионного отверстия расположено резьбовое отверстие 5/4".



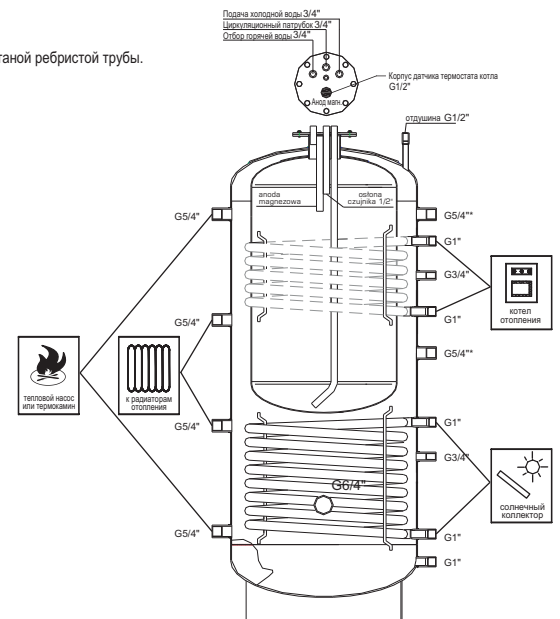
<sup>2)</sup> не входит в цену продукции

## НАКОПИТЕЛЬ ВОДЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ НЕЭМАЛИРОВАННЫЙ

- Возможно изготовление как с одним, так и двумя теплообменниками.
- Возможность подключения нескольких источников тепловой энергии одновременно: котлов, геосистемы, теплового насоса.
- Все внутренние части покрыты керамической эмалью и защищены огромным магниевым анодом.
- Изолирован полиуретановой пеной.
- Для увеличения площади поверхности теплообмена предусмотрена возможность изготовления теплообменника из медной спирально-накатанной ребристой трубы.

		300/80	380/120	500/160	600/200	800/200	1000/200
Номинальный объем бака (система отопления)	л	220	260	340	400	600	800
Номинальный объем бака (вода бытовая)	л	80	120	160	200	200	200
Рабочее давление в баке воды бытовой	МПа	0,3 / 0,6					
Рабочее давление в баке системы отопления	МПа	1,6	2,1	2,1	2,1	2,4	2,4
Поверхность нижнего теплообменника	м <sup>2</sup>	8,8	12,8	12,8	12,8	15,8	15,8
Емкость нижнего теплообменника	л	39	50,4	50,4	50,4	57,6	57,6
Мощность теплообменника (70/10/45 °С)	кВт	0,9	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5
Поверхность верхнего теплообменника	м <sup>2</sup>	5	7	7	7	7	8,6
Емкость верхнего теплообменника	л	22	29	29	29	29	36
Мощность теплообменника (70/10/45 °С)	кВт	3	3	3	3,5	4,5	5
Потребность в теплоносителе от котла отопления	м <sup>3</sup> /ч	1520	1890	1750	1950	1750	2000
Высота, L	мм	700	700	850	850	1050	1050
Наружный диаметр, D	мм	550	550	700	700	900	900
Вес, нетто (полиуретановая пена, с 1 змеевиком спиральный)	кг	165	220	255	295	485	525

! Цена на данный вид продукции определяется в каждом конкретном случае.



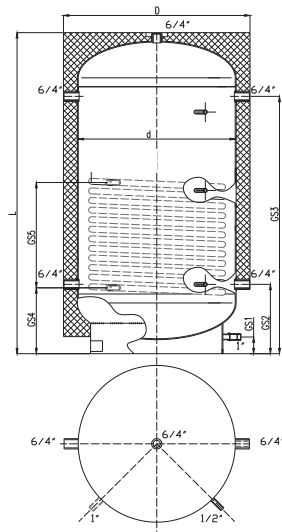
\* не применяется в версиях с двумя теплообменниками

## НАКОПИТЕЛЬ ВОДЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ (BUFOR) НЕЭМАЛИРОВАННЫЙ

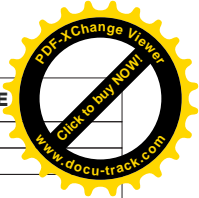
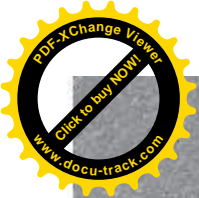
- Накопитель воды системы отопления (буферный бак) предназначен для запаса очищенной и подготовленной воды системы отопления.
- Возмещает потери воды в системе и может обслуживать несколько независимых источников тепла.
- Изолирован полиуретановой пеной или не изолирован (покрыт специальной антикоррозионной краской).
- Накопители производятся по индивидуальному заказу согласно техническим условиям (объем, количество, расположение и диаметр подсоединений и т.д.) и согласовываются с техническим отделом изготовителя для определения конечной стоимости.

Номинальный объем	л	200	300	380	500	720	1000	1500
Рабочее давление	МПа	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Диапазон температур	°С	95	95	95	95	95	95	95
Внутренний диаметр, d	мм	550	550	550	700	700	900	900
Внутренний диаметр, D	мм	700	700	700	850	850	1050	1050
Высота с изоляцией, л	мм	1105	1370	1830	1860	2120	1920	2710
Сливной патрубок, GS1	G"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Патрубок, GS2	G"	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/2</sup> "
Патрубок, GS3	G"	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/2</sup> "
Рабочее давление теплообменника <sup>8)</sup>	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Поверхность теплообменника <sup>8)</sup>	м <sup>2</sup>	1,4	1,4	1,8	2,5	3	3,5	4
Емкость теплообменника <sup>8)</sup>	л	8,8	8,8	12,3	17	20,7	22,5	26,5
Патрубок, GS4 <sup>8)</sup>	G"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Патрубок, GS5 <sup>8)</sup>	G"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Вес, нетто (w pianse polur. bez węz.)	кг	75	92	117	128	152	181	245
Вес, нетто (w pianse polur. z węz.)	кг	96	113	147	170	202	237	308

<sup>8)</sup> для версии с теплообменником







### НАКОПИТЕЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (БОЙЛЕРЫ) ТИПА SG(S) НАПОЛЬНЫЕ

№ кат.	Объем	Модель
22-204000	200 л	ткань типа «skay», полистирол
22-304000	300 л	ткань типа «skay», полистирол
22-408000	400 л	ткань типа «skay», твердая полиуретановая пена
22-504000	500 л	ткань типа «skay», твердая полиуретановая пена
22-704000	720 л	ткань типа «skay», твердая полиуретановая пена
34-104000	1000 л	ткань типа «skay», твердая полиуретановая пена
34-154000	1500 л	ткань типа «skay», твердая полиуретановая пена
22-704600	720 л	ткань типа «skay», съемная полиуретановая изоляция
34-104600	1000 л	ткань типа «skay», съемная полиуретановая изоляция
34-154600	1500 л	ткань типа «skay», съемная полиуретановая изоляция
22-104500	100 л	корпус - металл, полистирол
22-124500	120 л	корпус - металл, полистирол
22-144500	140 л	корпус - металл, полистирол
22-204500	200 л	корпус - металл, полистирол
22-304500	300 л	корпус - металл, полистирол
22-408400	400 л	корпус - металл, полистирол

Гарантия на рабочий бак 80 - 140 л. - 48 месяцев, 200 - 400 л. - 42 месяца, от 400 л. - 24 месяца.

- Предусмотрена установка электрической части (мощностью 2 - 12 кВт), используемая как непосредственный источник подогрева;
- При кратковременных пиковых нагрузках, т.е. высоком уровне водоразбора и смещенном по времени дополнительном нагреве, такая установка обеспечивает быстрое приготовление горячей воды и полностью покрывает необходимое водопотребление. Такую схему наиболее эффективно применять на предприятиях, где пик водопотребления приходится на конец рабочей смены, или в многоквартирных жилых домах, где также явно выражены часы наибольшего водоразбора.

### КОМБИНИРОВАННЫЕ НАКОПИТЕЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ С ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПОЛЬНЫЕ

№ кат.	Объем бака (внешнего/внутреннего)	Модель
70-302000	300/80 л	ткань типа «skay», бак в баке, без теплообменника
70-404000	380/120 л	ткань типа «skay», бак в баке, без теплообменника
70-506000	500/160 л	ткань типа «skay», бак в баке, без теплообменника
70-608000	600/200 л	ткань типа «skay», бак в баке, без теплообменника
70-808000	800/200 л	ткань типа «skay», бак в баке, без теплообменника
70-108000	1000/200 л	ткань типа «skay», бак в баке, без теплообменника
71-302000	300/80 л	ткань типа «skay», бак в баке, с одним теплообменником
71-404000	380/120 л	ткань типа «skay», бак в баке, с одним теплообменником
71-506000	500/160 л	ткань типа «skay», бак в баке, с одним теплообменником
71-608000	600/200 л	ткань типа «skay», бак в баке, с одним теплообменником
71-808000	800/200 л	ткань типа «skay», бак в баке, с одним теплообменником
71-108000	1000/200 л	ткань типа «skay», бак в баке, с одним теплообменником
72-302000	300/80 л	ткань типа «skay», бак в баке, с двумя теплообменниками
72-404000	380/120 л	ткань типа «skay», бак в баке, с двумя теплообменниками
72-506000	500/160 л	ткань типа «skay», бак в баке, с двумя теплообменниками
72-608000	600/200 л	ткань типа «skay», бак в баке, с двумя теплообменниками
72-808000	800/200 л	ткань типа «skay», бак в баке, с двумя теплообменниками
72-108000	1000/200 л	ткань типа «skay», бак в баке, с двумя теплообменниками

Гарантия на рабочий бак - 24 месяца.

### НАКОПИТЕЛЬ ВОДЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ НЕЭМАЛИРОВАННЫЙ

№ кат.	Объем	Модель
75-200000	200	без изоляции
75-300000	300	без изоляции
75-400000	380	без изоляции
75-500000	500	без изоляции
75-700000	720	без изоляции
75-100000	1000	без изоляции
75-150000	1500	без изоляции
76-300000	300	без изоляции, с теплообменником
76-700000	720	без изоляции, с теплообменником
70-200000	200	изоляция из полиуретановой пены
70-300000	300	изоляция из полиуретановой пены
70-400000	380	изоляция из полиуретановой пены
70-500000	500	изоляция из полиуретановой пены
70-700000	720	изоляция из полиуретановой пены
70-100000	1000	изоляция из полиуретановой пены
70-150000	1500	изоляция из полиуретановой пены
71-500000	500	изоляция из полиуретановой пены, с теплообменником
71-100000	1000	изоляция из полиуретановой пены, с теплообменником

Гарантия на рабочий бак - 24 месяца.

Возможные цвета корпуса и специальное исполнение - стр. 21.

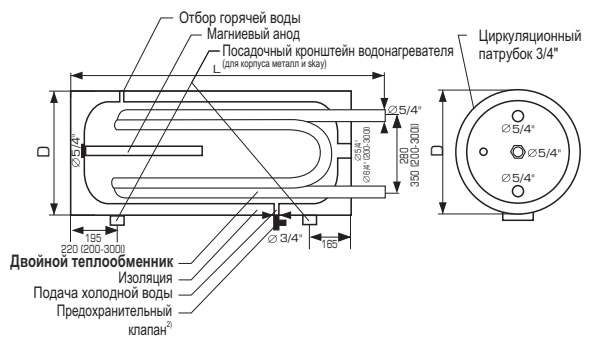
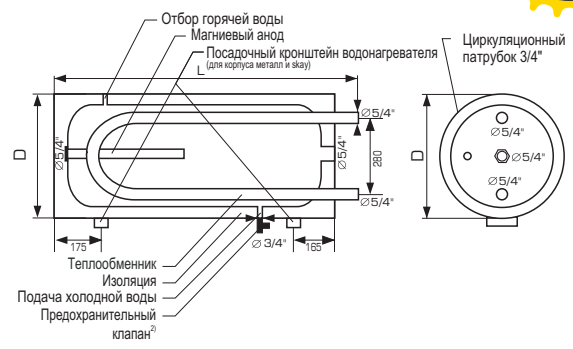




# ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ С "U"- ОБРАЗНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ТИПА SGW(L) ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

		SGW(L) 80	SGW(L) 100	SGW(L) 120	SGW(L) 140	SGW(L) 200	SGW(L) 300
Номинальный объем	л	80	100	120	140	200	300
Рабочее давление, макс.	МПа	0,6					
Площадь теплообменника (одинарный/двойной)	м <sup>2</sup>	0,22 или 0,38 <sup>3)</sup>		0,27 или 0,52 <sup>3)</sup>		0,58	0,64
Мощность теплообменника (70/10/45 °С)	кВт	5,3 или 9,15 <sup>3)</sup>		6,6 или 12,5 <sup>3)</sup>		14	15,3
Производительность	л/ч	130 или 220 <sup>3)</sup>		160 или 300 <sup>3)</sup>		340	370
L (в металлическом корпусе)	мм	920	1070	1180	1320	1180	1460
L (в полиуретановой пене)	мм	920	1050	1160	1300	-	-
D (в металлическом корпусе)	мм	518				670	
D (в полиуретановой пене)	мм	470				-	
Вес, нетто (в полиуретановой пене)	кг	37	40	43	48	78	100

<sup>2)</sup> не входит в комплект поставки нагревателя  
<sup>3)</sup> двойной теплообменник

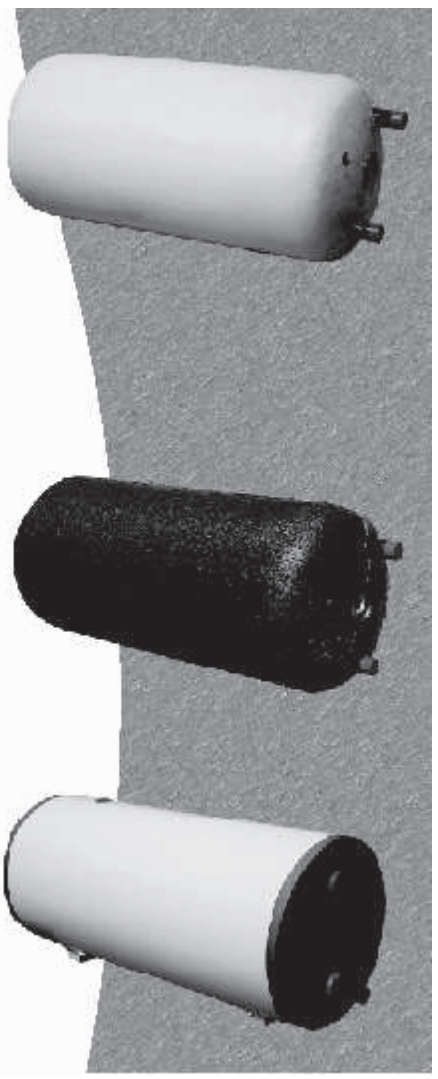


## ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(L) В ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ПЕНЕ (БЕЗ КОРПУСА)

№ кат.	Объем	Модель
21-084700	80 л	с U-образным теплообменником
21-104700	100 л	с U-образным теплообменником
21-124700	120 л	с U-образным теплообменником
21-144700	140 л	с U-образным теплообменником
21-084800	80 л	с двойным U-образным теплообменником
21-104800	100 л	с двойным U-образным теплообменником
21-124800	120 л	с двойным U-образным теплообменником
21-144800	140 л	с двойным U-образным теплообменником

Гарантия на рабочий бак - 42 месяцев.

- Водонагреватели этого типа предназначены для подогрева воды в быту с помощью "U"-образного теплообменника.
- Для увеличения площади нагрева воды и сокращения времени нагрева предусмотрены водонагреватели с двойным "U"-образным теплообменником.
- Минимальные тепловые потери нагретой воды за счет толстого слоя полиуретановой или полистирольной изоляции.
- Огромный магниевый анод и покрытие внутренней части бака керамической эмалью обеспечивают длительную и надежную антикоррозийную защиту водонагревателя.



## ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(L) В ПОЛИСТИРОЛЕ (БЕЗ КОРПУСА)

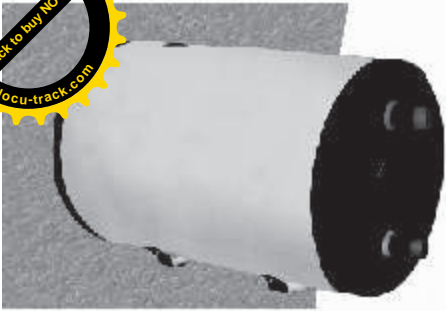
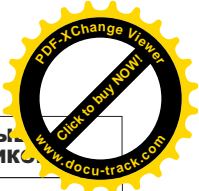
№ кат.	Объем	Модель
21-087000	80 л	с U-образным теплообменником
21-107000	100 л	с U-образным теплообменником
21-127000	120 л	с U-образным теплообменником
21-147000	140 л	с U-образным теплообменником
21-088000	80 л	с двойным U-образным теплообменником
21-108000	100 л	с двойным U-образным теплообменником
21-128000	120 л	с двойным U-образным теплообменником
21-148000	140 л	с двойным U-образным теплообменником

Гарантия на рабочий бак - 42 месяцев.

## ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(L) В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОРПУСЕ

№ кат.	Объем	Модель
21-084900	80 л	с U-образным теплообменником
21-104900	100 л	с U-образным теплообменником
21-124900	120 л	с U-образным теплообменником
21-144900	140 л	с U-образным теплообменником
21-085100	80 л	с двойным U-образным теплообменником
21-105100	100 л	с двойным U-образным теплообменником
21-125100	120 л	с двойным U-образным теплообменником
21-145100	140 л	с двойным U-образным теплообменником

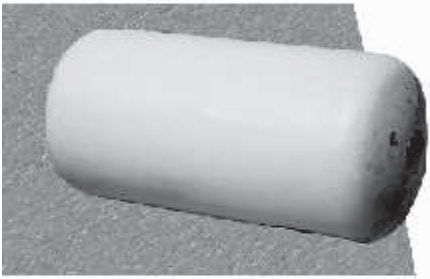
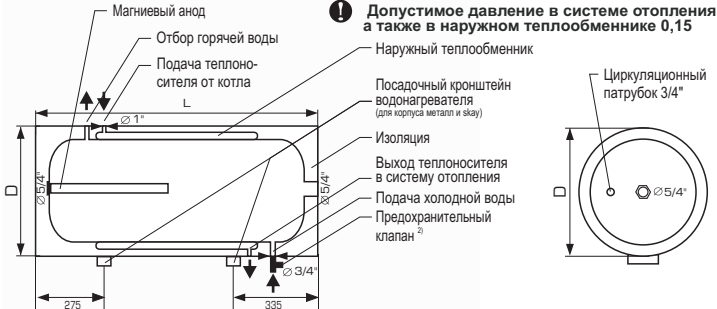
Гарантия на рабочий бак - 48 месяцев.



ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SGW(L) ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СО СДВОЕННЫМ U-ОБРАЗНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ		
№ кат.	Объем	Модель
21-207000	200 л	ткань типа «skay»
21-307000	300 л	ткань типа «skay»
21-204900	200 л	корпус - металл
21-304900	300 л	корпус - металл

Гарантия на рабочий бак - 42 месяца.

## ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ КОМБИНИРОВАННЫЕ С ВНЕШНИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ (БАК В БАКЕ) ТИПА SGW(L)P ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ



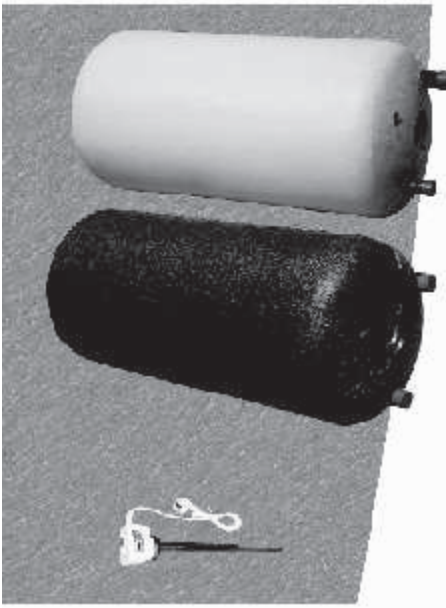
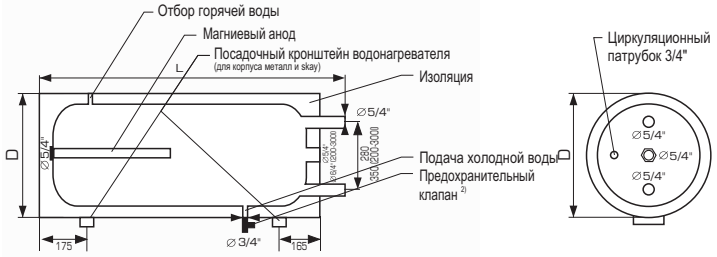
- Накопительный бак опоясывает металлический кожух (площадью 4/5), являющийся теплообменным резервуаром.
- В пространстве между кожухом и баком циркулирует горячая вода системы отопления. Такая конструкция теплообменника позволяет быстро нагревать воду за счет быстрого и мощного теплообмена практически по всей поверхности бака.
- Минимальные тепловые потери нагретой воды за счет толстого слоя полиуретановой изоляции.

		SGW(L)P 80	SGW(L)P 100	SGW(L)P 120	SGW(L)P 140
Номинальный объем	л	80	100	120	140
Рабочее давление, max.	МПа	0,6			
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	0,48	0,65	0,76	0,95
Мощность теплообменника (70/10/45 °С)	кВт	11,5	15,6	18,2	23
Производительность	л/ч	280	380	440	560
Потребность в теплоносителе от котла отопления	м <sup>3</sup> /ч	1,4	1,4	1,6	1,6
L	мм	910	1050	1160	1300
D (в металлическом корпусе)	мм	518			
D (в полиуретановой пене)	мм	470			
Вес, нетто (в полиуретановой пене)	кг	41	47	56	65

№ кат.	Объем	Модель
20-084700	80 л	в полиуретановой пене
20-104700	100 л	в полиуретановой пене
20-124700	120 л	в полиуретановой пене
20-144700	140 л	в полиуретановой пене
20-084900	80 л	корпус - металл
20-104900	100 л	корпус - металл
20-124900	120 л	корпус - металл
20-144900	140 л	корпус - металл

Гарантия на рабочий бак:  
 - в металлическом корпусе - 48 месяцев,  
 - в полиуретановой пене - 42 месяца.

## НАКОПИТЕЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ БЕЗ ЗМЕЕВИКА ТИПА SG-BW ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ



		SG-BW 80	SG-BW 100	SG-BW 120	SG-BW 140	SG-BW 200	SG-BW 300
Номинальный объем	л	80	100	120	140	200	300
Рабочее давление, max.	МПа	0,6					
L	мм	910	1050	1160	1300	1190	1460
D (в металлическом корпусе)	мм	518				670	
D (в полиуретановой пене)	мм	470				-	
Вес, нетто (в полиуретан. пене)	кг	34	37	41	45	72	92

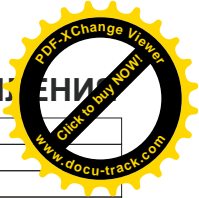
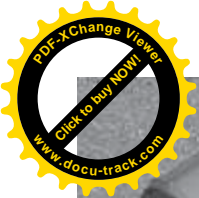
№ кат.	Объем	Модель
22-087000	80 л	полистирол
22-107000	100 л	полистирол
22-127000	120 л	полистирол
22-147000	140 л	полистирол
22-084700	80 л	в полиуретановой пене
22-104700	100 л	в полиуретановой пене
22-124700	120 л	в полиуретановой пене
22-144700	140 л	в полиуретановой пене
22-104900	100 л	корпус - металл
22-124900	120 л	корпус - металл
22-204900	200 л	корпус - металл
22-304900	300 л	корпус - металл
22-207000	200 л	ткань типа «skay»
22-307000	300 л	ткань типа «skay»

Гарантия на рабочий бак:  
 - в металлическом корпусе 80-140 л - 48 месяцев,  
 - в полиуретановой пене и полистироле, а также 200-300 л - 42 месяца.

КОМПЛЕКТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БЛОЧНЫЕ непосредственного монтажа	
№ кат.	Модель
41-020001	Комплект электрический с ТЭНом 2 кВт/230В - K5/4"
41-030001	Комплект электрический с ТЭНом 3 кВт/230В - K5/4"

<sup>2)</sup> не входит в комплект поставки нагревателя



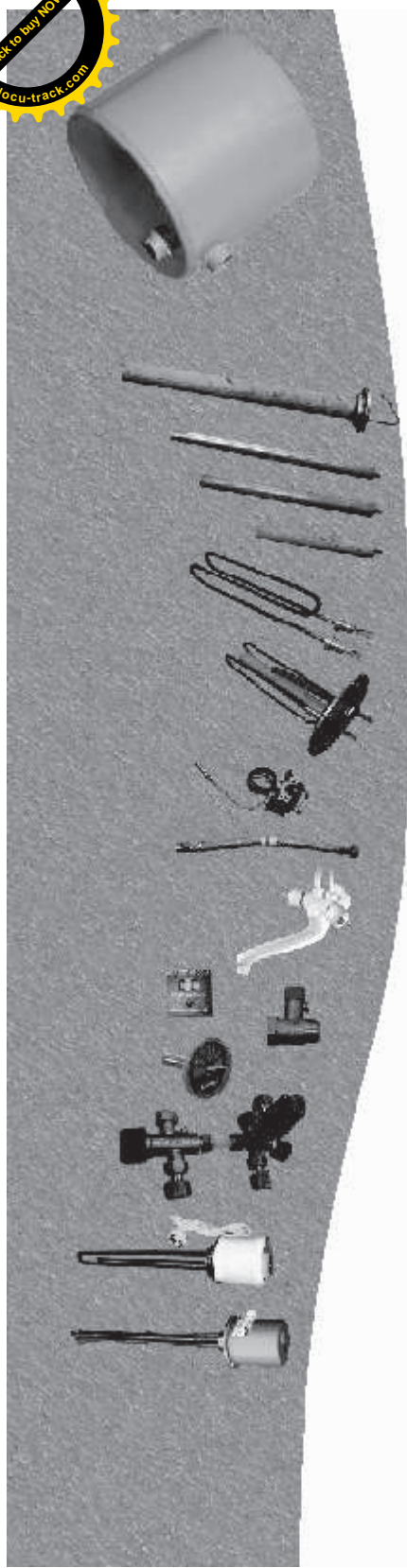


## КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ЕМКОСТИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

№ кат.	Объем	Модель
23-200501	20 л	Окрашенный, без изоляции
23-300501	30 л	Окрашенный, без изоляции
23-400501	40 л	Окрашенный, без изоляции

## ЗАПАСНЫЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ЧАСТИ

№ кат.	Объем / Тип	Характеристики
25-06XX00	60 л	Внутренний бак эмалированный, изолированный полистиролом+ТЭН
25-08XX00	80 л	Внутренний бак эмалированный, изолированный полистиролом+ТЭН
M-000003	40 - 60 л	Магниевый анод 25x200 на шпильке M8
M-000004	80 - 100 л	Магниевый анод 25x310 на шпильке M8
40-262200	80 - 100 л	Магниевый анод 25x310 на пробке 5/4"
M-000005	120 - 140 л	Магниевый анод 25x390 на шпильке M8
40-262300	120 - 140 л	Магниевый анод 25x390 на пробке 5/4"
40-263300	120 - 140 л	Магниевый анод 25x390 на пробке 2"
40-263500	200 - 400 л	Магниевый анод 38x400 на пробке 2"
M-000043		Предохранительный клапан ZB4 1/2"
M-000044		Предохранительный клапан ZB8 3/4"
40-130100		ТЭН 1,5кВт к внутреннему баку эмалированному на пробке 2"
40-130400		ТЭН 1,5кВт к внутреннему баку эмалированному на пробке 5/4"
M-003194		ТЭН 1,5кВт к внутреннему баку эмалированному без пробки
40-130300		ТЭН 1,5кВт к внутреннему баку эмалированному на фланце 125мм/6отверстий
40-130301		ТЭН 1,5кВт к внутреннему баку эмалированному на фланце 125мм/6отверстий
40-130600		ТЭН 2кВт к внутреннему баку эмалированному на фланце 125мм/5отверстий
40-130601		ТЭН 2кВт к внутреннему баку эмалированному на фланце 125мм/6отверстий
40-500105		Прокладка под фланец с ТЭНом 125 мм /5 отверстий.
40-500106		Прокладка под фланец 125 мм /5 отверстий.
40-500110		Прокладка 96 мм под фланец 125мм
M-000075		Прокладка 5/4"
M-000076		Прокладка 2"
40-140100		Комплект электрический 230 В для нагревателей тип SGW(L)
40-140200		Комплект электрический 230 В для нагревателей тип SGW(S)
40-140300		Комплект электрический 230 В для нагревателей тип SG
40-140500		Комплект электрический 400 В для нагревателей вертикальных
40-140600		Комплект электрический 400 В для нагревателей горизонтальных
M-000040		Термостат 230 В
M-004042		Подводка гибкая металлизированная (Длина 250 мм) 1/2" : 14x1
M-005836		Подводка гибкая металлизированная (Длина 200 мм) 1/2" : 3/8"
M-000008		Смеситель с установкой над мойкой - металл
M-005837		Смеситель с установкой над мойкой - пластик
M-000010		Смеситель с установкой под мойкой 3-ходовой
M-000016		Ограничитель температуры ВОТ
M-000037		Термометр биметаллический
M-000039		Индикатор температуры
M-000354		Тестер состояния магниевых анодов
40-000101		Кронштейн водонагревателя типа SGW(L)
40-000400		Кронштейн водонагревателя 200 - 300 л
40-000301		Кронштейн расширительной емкости
M-000041		Термостат профессиональный IMIT (для управления работой котла Ц.О.)
M-000303		Комплект смесительных кранов
M-000355	до 300 л	Анод титановый активный необслуживаемый малый на шпильке M8 <sup>5)</sup>
M-000650	400 л - 500 л	Анод титановый активный необслуживаемый большой на шпильке M8 <sup>5)</sup>
M-004420	от 720 л	Необслуживаемый активный титановый анод (двойной комплект) на шпильке M8 <sup>5)</sup>
41-020001		Комплект электрический с ТЭНом 2 кВт 230 В - K5/4"
41-030001		Комплект электрический с ТЭНом 3 кВт 230 В - K5/4"
41-020011		Комплект электрический с ТЭНом 2 кВт 230 В - K6/4"
41-045010		Комплект электрический с ТЭНом 4,5 кВт 400 В - K6/4"
41-060010		Комплект электрический с ТЭНом 6 кВт 400 В - K6/4"
41-090010		Комплект электрический с ТЭНом 9 кВт 400 В - K6/4"
41-120010		Комплект электрический с ТЭНом 12 кВт 400 В - K6/4"
40-005300		Ключ гаечный (для электрической части) 5/4", 6/4"



Обозначения: XX: 20 - KL,  
40 - HEROS,  
49 - ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ,  
60 - VULCAN,  
80 - NEPTUN,  
85 - NEPTUN LUX,  
Y: 2 - ПОД МОЙКОЙ,  
4 - НАД МОЙКОЙ,

например:  
№ кат. 25-064000 - Внутренний бак эмалированный водонагревателя HEROS 60 л

№ кат. 25-005200 - Внутренний бак эмалированный водонагревателя 5 л над мойкой

<sup>5)</sup> монтаж производится исключительно авторизованной сервисной службой производителя

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Все накопительные водонагреватели, за дополнительную плату, могут быть оборудованы активным титановым анодом, не требующим обслуживания и замены в течение всего срока службы (окончание № кат. 08).

Металлический корпус водонагревателей в стандартном исполнении белый и может быть изменен, за дополнительную плату, по заявке заказчика на:

<b>желтый</b>	1018 (окончание № кат. - 10)	<b>оранжевый</b>	2004 (окончание № кат. - 20)
<b>красный</b>	3020 (окончание № кат. - 30)	<b>синий</b>	5015 (окончание № кат. - 50)
<b>зеленый</b>	6029 (окончание № кат. - 60)	<b>серебристый металл</b>	9006 (окончание № кат. - 90)

Покрытие из ткани типа «sky» возможно в цветовой гамме:

<b>красный</b>	- окончание № кат. - 30	<b>синий</b>	- окончание № кат. - 50
<b>зеленый</b>	- окончание № кат. - 60	<b>белый</b>	- окончание № кат. - 70
<b>серый</b>	- окончание № кат. - 00		