


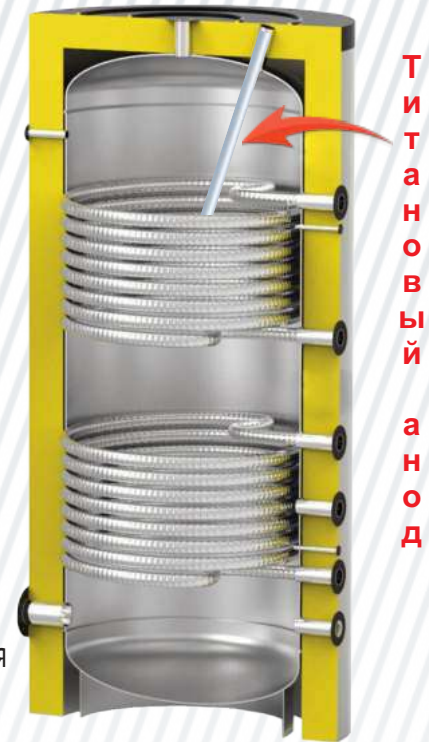
# SOLAR SS DUO

## (Нержавеющая сталь AISI 304)

Бак косвенного нагрева ГВС – из нержавеющей стали с двумя ТО  
 Область применения – Нагрев и хранение ГВС  
 Объем баков от 200 до 3000 литров.

### Преимущества:

- Лучшая в своем классе теплоизоляция из полиэфирного волокна (класс огнестойкости B-s2d0)
- Съемная теплоизоляция.
- Самый большой в своем классе магниевый анод - немецкого производства. 
- Возможность установки ТЭНа (1 1/2" - до 500 литров включительно, 2" - с 750 литров и более).
- Рециркуляция ГВС.
- Возможность установки титанового анода (пожизненный не заменяемый и не обслуживаемый анод, который защитит водонагреватель от вредного воздействия хлоридов и сульфатов).
- Опционально возможно изменение конструкции бака по чертежу заказчика.



Параметры бака	Ед.измер.	SOLAR SS DUO200	SOLAR SS DUO300	SOLAR SS DUO500	SOLAR SS DUO750	SOLAR SS DUO1000	SOLAR SS DUO1200	SOLAR SS DUO1500	SOLAR SS DUO2000	SOLAR SS DUO3000
Объем бака с ТО	л	200	295	485	703	995	1200	1525	2030	3500
Высота бака	мм	1220	1600	1605	1630	2205	2020	2370	2100	2210
Диаметр бака без изоляции	мм	500	500	650	790	790	950	950	1220	1600
Диаметр бака с изоляцией толщиной:										
Съемная полиэфирная изоляция	мм	630	630	780	920	920	1070	1070	1350	1740
Вес с теплообменником	кг	58	72	95	111	143	186	213	261	480
Габаритные размеры в упаковке Г"Ш"В	мм	600*600*1500	600*600*1800	750*750*1800	900*900*1800	900*900*2350	1050*1050*2100	1050*1050*2500	1450*1450*2300	1800*1800*2450
Диаметр подключения верхнего патрубка разбора ГВС (наруж.резьба)	"	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Диаметр патрубка для установки нагревательного элемента (внутр.резьба)	"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2	2	2
<b>Мощность и производительность</b>										
Рекомендуемая максимальная мощность электрического нагревательного элемента	кВт	3--6	3--6	6--9	6--15	6--15	6--15	6--15	6--15	6--15
Время нагрева бака с 8 до 50 градусов от ТЭНа мощностью 3/6 кВт	мин	195/98	293/146	488/244	732/366	977/488	1172/586	1465/732	1954/976	2931/1465
от котла мощностью										
18 кВт	мин	32	49	81	122	163	196	245	326	489
24 кВт	мин	24	37	61	92	122	146	183	244	366
32 кВт	мин	27	27	46	69	92	110	138	184	276
40 кВт	мин	24	24	37	55	73	88	110	146	219
Производительность бака в 1 час работы при максимальной мощности на нижнем ТО и и нагреве бака до 80 градусов, на выходе из бака 45 градусов**	л/час	954	1427	1994	2212	2806	3312	4392	6405	7875
Производительность бака в 1 час работы при максимальной мощности на нижнем и верхнем ТО и нагреве бака до 50 градусов, на выходе из бака 45 градусов**	л/час	1558	2181	2748	3117	3711	4670	7258	9272	10742
<b>Теплообменник нижний</b>										
Площадь ТО	м <sup>2</sup>	1	1,5	2	2	2,4	2,8	3,8	5,8	5,8
Мощность ТО	кВт	24	36	48	48	57,6	67,2	91,2	139,2	139,2
Гидравлическое сопротивление ТО										
При расходе 0,5 м <sup>3</sup> /ч	Бар	0,003	0,005	0,006	0,006	0,008	0,009	0,012	0,018	0,018
При расходе 2,2 м <sup>3</sup> /ч	Бар	0,047	0,070	0,093	0,093	0,112	0,131	0,177	0,270	0,270
При расходе 3,8 м <sup>3</sup> /ч	Бар	0,140	0,210	0,279	0,279	0,335	0,392	0,531	0,811	0,811
При расходе 5,4 м <sup>3</sup> /ч	Бар	0,256	0,384	0,511	0,511	0,614	0,717	0,973	1,485	1,485
Объем теплообменника	литры	5,3	7,9	0,6	10,6	12,7	14,820	20,113	30,699	30,699
<b>Теплообменник верхний</b>										
Площадь ТО	м <sup>2</sup>	0,8	1	1	1,2	1,2	1,8	3,8	3,8	3,8
Мощность ТО	кВт	19,2	24	24	28,8	28,8	43,2	91,2	91,2	91,2
Гидравлическое сопротивление ТО										
При расходе 0,5 м <sup>3</sup> /ч	Бар	0,002	0,003	0,003	0,004	0,004	0,006	0,012	0,012	0,012
При расходе 2,2 м <sup>3</sup> /ч	Бар	0,035	0,047	0,047	0,059	0,059	0,085	0,179	0,179	0,179
При расходе 3,8 м <sup>3</sup> /ч	Бар	0,100	0,140	0,140	0,210	0,210	0,252	0,532	0,532	0,532
Объем теплообменника	литры	4,2	5,3	5,3	6,4	6,4	9,540	20,140	20,140	20,140
<b>Давления и температуры</b>										
Максимальная температура ТО	С	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Максимальная температура бака	С	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Максимальное давление ТО	Бар	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Максимальное давление бака	Бар	6	6	6	6	6	6	6	6	6
<b>Защита бака от коррозии</b>										
Размер магниевго анода	мм	450*22	900*22	900*22	900*22	1350*22	1350*22	1800*22	1800*22	1800*22
Блок управления активным титановым анодом		Hn-x	Hn-x	Hn-x	Hn-x	Hn-x	Hn-x	Hn-x	Hn-x	Hn-x
Длина активного титанового анода	мм	100/400	300/400	300/400	1*(100/400) гор. 1*(200/400) вер.	1*(100/400) гор. 1*(200/400) вер.	1*(100/400) гор. 1*(200/400) вер.	1*(100/400) гор. 1*(200/400) вер.	1*(100/800) гор. 1*(100/800) вер.	1*(100/800) гор. 1*(100/800) вер.