



Boiler-Gas.ru  
Перейти на сайт

**S-TANK**

Эксперт в сбережении тепла

**КАТАЛОГ 2017**

**S-TANK**  
Эксперт в сбережении



# История и КАЧЕСТВО

История ООО "С-ТЭНК" началась в 2007 году с момента, когда 3 группы предпринимателей из Великобритании, Эстонии и Беларуси решили объединить свои усилия и опыт в создании производства накопительных емкостей, баков и бойлеров на территории Республики Беларусь. Целью трех организаций являлось создание продукта отвечающего нескольким критериям:

- Во-первых, продукт должен был отвечать всем современным требованиям по уровню технологичности, т.е. быть современным, а значит и востребованным, в этом аспекте свой вклад внесли европейские навыки в этой области, позаимствованные от английских и итальянских производителей подобных продуктов, также наши европейские коллеги взяли на себя обязательства по наладке технологических процессов в производстве.

- Во-вторых, надёжность и качество! Во главу этого критерия был положен принцип использования только качественных материалов от проверенных временем и зарекомендовавших себя поставщиков. Но не только качественное и проверенное сырье отвечает за то, что продукт будет надежным, но также и люди и оборудование, которые с этим сырьем работают. На нашем предприятии установлено только новое и современное оборудование известных европейских производителей. Что касается кадрового потенциала, то, в Беларуси никогда со времен Советского союза не было проблем с профессиональными и образованными кадрами в области машиностроения и производства. Люди работающие на нашем предприятии являются лучшими специалистами в своей области!

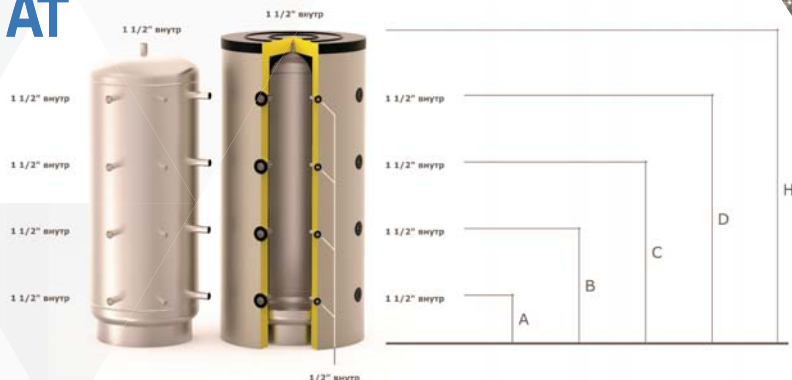
- В-третьих, безопасность! Так как нет ничего важнее безопасности жизни и здоровья людей. На всех стадиях производства мы отводим этому аспекту одну из самых важных ролей. Так на этапе вхождения сырья мы подвергаем его входному контролю, что позволяет нам обезопасить наш продукт от негативных последствий на ранней стадии, благодаря современным методам дефектоскопии! В процессе производства мы так же следим за неукоснительным выполнением всех предписаний при проведении сварочных работ и работ по окраске изделий за эти процессы отвечают операторы, они же в последующем несут за это ответственность.

Эстонская сторона совместно с белорусской занимались поиском наиболее подходящих вариантов и конструкций баков и бойлеров, исходя из опыта полученного на своих рынках, с учётом потребностей клиентов различных уровней. Также многие решения по конструктиву принимались, исходя из достаточно большого опыта в работе с монтажом и эксплуатацией теплонасосных установок, газовых котлов, котлов на твердом топливе и пеллетах, электрических систем отопления.

Внимательно осмотрев предлагаемый модельный ряд нашей продукции, Вы обязательно найдете тот вариант, который подойдет и гармонично впишется в Вашу систему отопления, ГВС или охлаждения! В случае, если все же Вам это не удалось, то свяжитесь с нашими специалистами и они вам обязательно помогут! Даже если в нашем ассортименте нет такого продукта который бы Вы хотели, мы можем его изготовить по вашим чертежам и с учетом ваших требований! **Спасибо Вам огромное за Ваше внимание к нам!**



# Серия AT



**Область применения:** Накопление и аккумуляция нагретой воды.

**Материал изделия:** Углеродистая сталь.

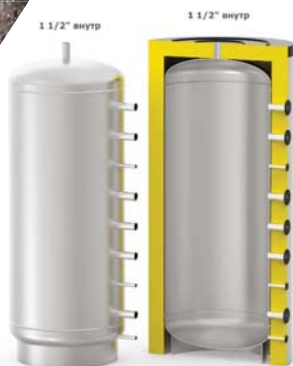
**Описание:** Бак предназначен для аккумуляции тепла от различных источников и построения многовалентных систем отопления (т.е. если Вам необходима совместная работа нескольких источников тепла, например, Вы хотите объединить работу твердотопливного котла и электрического котла, или газового котла и дровяного котла, или теплового насоса и твердотопливного котла и электрического котла и так далее). Бак S-TANK серии AT улучшает гибкость системы отопления, является гидравлическим разделителем контуров системы. Хорошо сочетается следующие источники тепла:

- Твердотопливный котел
- Котел на биомассе
- Пеллетный котел
- Камин с водяной рубашкой
- Тепловой насос
- Газовый котел
- Электрический котел

Изоляция бака выполнена по технологии NOFIRE из полиэфирного материала толщиной 70 мм, поддающегося 100% вторичной переработке (экологически безопасный материал), материал обладает высоким коэффициентом сопротивления теплопередачи, а так же высоким классом огнестойкости класса B-s2d0 в соответствии с Европейскими требованиями EN 13501.

Параметры		AT - 300	AT - 500	AT - 750	AT - 1000	AT - 1200	AT - 1500	AT - 2000	AT - 3000	AT - 5000	
<b>Объем</b>		300	500	750	1000	1200	1500	2000	3000	5000	
<b>Высота</b>	Полиэфирная изоляция	Н, мм	1545	1565	1535	2035	2010	2360	2110	2220	2851
	Эластичный пенополиуретан	Н, мм	1545	1565	1535	2035	2010	2360	2110	2220	2851
<b>Диаметр</b>	Полиэфирная изоляция	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350	1750	1750
	Эластичный пенополиуретан	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350	1750	1730
<b>Диаметр без изоляции</b>	d, мм	500	650	790	790	940	940	1220	1620	1620	
<b>Размеры бака</b>											
<b>A</b>	мм	220	225	215	225	290	290	360	410	410	
<b>B</b>	мм	580	585	565	735	750	865	820	870	1120	
<b>C</b>	мм	940	945	915	1245	1210	1440	1280	1330	1830	
<b>D</b>	мм	1300	1305	1265	1755	1670	2015	1740	1790	2540	
<b>H</b>	мм	1545	1565	1535	2035	2010	2360	2110	2220	2851	
<b>Рабочее давление бака</b>	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
<b>Давление испытания бака</b>	МПа	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
<b>Максимальная рабочая температура</b>	С	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
<b>Суточные потери энергии</b>	кВт	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62	2,44	4,07	
<b>Масса</b>	кг	65	87	103	131	174	200	246	450	615	

## Серия AT-PRESTIGE



**Область применения:** Накопление и аккумуляция нагретой воды.

**Материал изделия:** Углеродистая сталь.

**Описание:** Бак предназначен для аккумуляции тепла от различных источников и построения многовалентных систем отопления (т.е. если Вам необходима совместная работа нескольких источников тепла, например, Вы хотите объединить работу твердотопливного котла и электрического котла, или газового котла и дровяного котла, или теплового насоса и твердотопливного котла и электрического котла и так далее). Бак S-TANK серии AT PRESTIGE улучшает гибкость системы отопления, является гидравлическим разделителем контуров системы. Хорошо сочетает следующие источники тепла:

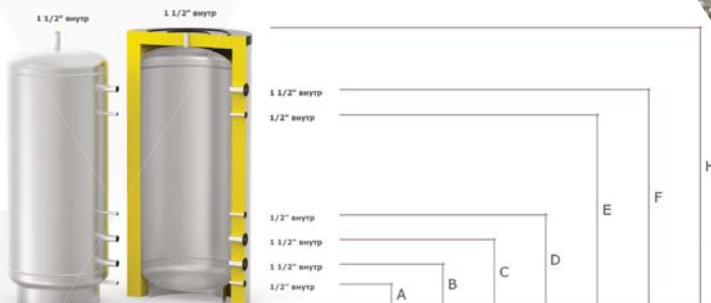
- Твердотопливный котел
- Котел на биомассе
- Пеллетный котел
- Камин с водяной рубашкой
- Тепловой насос
- Газовый котел
- Электрический котел

Изоляция бака выполнена по технологии NOFIRE из полиэфирного материала толщиной 70 мм, поддающегося 100% вторичной переработке (экологически безопасный материал), материал обладает высоким коэффициентом сопротивления теплопередачи, а так же высоким классом огнестойкости класса B-s2d0 в соответствии с Европейскими требованиями EN 13501.

Параметры		AT - 300	AT - 500	AT - 750	AT - 1000	AT - 1200	AT - 1500	AT - 2000	AT - 3000	AT - 5000	
Объем	литры	300	500	750	1000	1200	1500	2000	3000	5000	
Высота	Полиэфирная изоляция	H, мм	1545	1565	1535	2035	2010	2360	2110	2220	2851
	Эластичный пенополиуретан	H, мм	1545	1565	1535	2035	2010	2360	2110	2220	2851
Диаметр	Полиэфирная изоляция	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350	1750	1750
	Эластичный пенополиуретан	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350	1750	1730
Диаметр без изоляции	d, мм	500	650	790	790	940	940	1220	1620	1620	
<b>Размеры бака</b>											
A	мм	130	132,5	132,5	132,5	190	190	250	300	300	
B	мм	220	225	225	225	315	315	385	435	435	
C	мм	375	380	370	445	505	555	575	625	735	
D	мм	530	535	515	665	695	795	765	815	1035	
E	мм	685	690	660	885	885	1035	955	1005	1335	
F	мм	840	845	805	1105	1075	1275	1145	1195	1635	
G	мм	995	1000	950	1325	1265	1515	1335	1385	1935	
I	мм	1150	1155	1095	1545	1455	1755	1525	1575	2235	
J	мм	1305	1310	1240	1765	1645	1995	1715	2110	2535	
H	мм	1545	1385	1535	2035	2005	2360	2110	2220	2851	
Рабочее давление бака	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Давление испытания бака	MPa	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Максимальная рабочая температура	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
Суточные потери энергии	кВт	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62	2,44	4,07	
Масса	кг	67	89	105	135	176	202	248	450	600	



# Серия ET



**Область применения:** Накопление и аккумуляция нагретой воды

**Материал изделия:** Углеродистая сталь

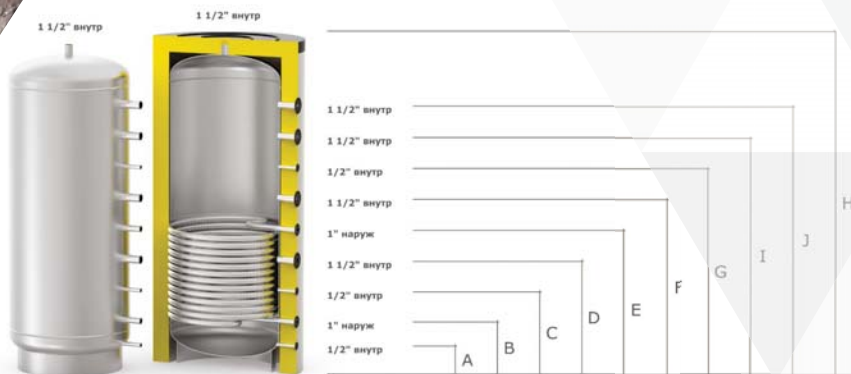
**Описание:** Бак предназначен для аккумуляции тепла от различных источников и построения многовалентных систем отопления (т.е. если Вам необходима совместная работа нескольких источников тепла, например, вы хотите объединить работу твердотопливного котла и электрического котла или газового котла и дровяного котла, или теплового насоса и твердотопливного котла и электрического котла и так далее). Бак S-TANK серии ET улучшает гибкость системы отопления, является гидравлическим разделителем контуров системы. Так же он хорошо сочетает следующие источники тепла:

- Твердотопливный котел
- Котел на биомассе
- Пеллетный котел
- Камин с водяной рубашкой
- Тепловой насос
- Газовый котел
- Электрический котел

Изоляция бака выполнена по технологии NOFIRE из полиэфирного материала толщиной 70 мм, подающего 100% вторичной переработке (экологически безопасный материал), материал обладает высоким коэффициентом сопротивления теплопередачи, а также высоким классом огнестойкости класса B-s2d0 в соответствии с Европейскими требованиями EN 13501.

Параметры		ET - 300	ET - 500	ET - 750	ET - 1000	ET - 1200	ET - 1500	ET - 2000	ET - 3000	ET - 5000
<b>Объем</b>	литры	300	500	750	1000	1200	1500	2000	3000	5000
<b>Высота</b>	Полиэфирная изоляция H, мм	1545	1565	1535	2035	2010	2360	2110	2220	2851
	Эластичный пенополиуретан H, мм	1545	1565	1535	2035	2010	2360	2110	2220	2851
<b>Диаметр</b>	Полиэфирная изоляция De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350	1750	1750
	Эластичный пенополиуретан De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350	1750	1730
<b>Диаметр без изоляции</b>	d, мм	500	650	790	790	940	940	1220	1620	1620
<b>Размеры бака</b>										
<b>A</b>	мм	130	132,5	132,5	132,5	190	190	250	300	300
<b>B</b>	мм	210	215	215	215	280	280	350	400	435
<b>C</b>	мм	365	370	370	435	470	520	540	590	735
<b>D</b>	мм	520	525	525	655	660	760	730	780	1035
<b>E</b>	мм	1205	1210	1210	1545	1490	1790	1560	1610	2235
<b>F</b>	мм	1360	1365	1365	1765	1680	2030	1750	1800	2535
<b>H</b>	мм	1595	1615	1635	2035	2010	2360	2110	2220	2851
<b>Рабочее давление бака</b>	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
<b>Давление испытания бака</b>	МПа	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
<b>Максимальная рабочая температура</b>	С	95	95	95	95	95	95	95	95	95
<b>Суточные потери энергии</b>	кВт	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62	2,44	4,07
<b>Масса</b>	кг	65	87	103	131	174	200	246	450	600

# Серия AT-MONO



**Область применения:** Накопление и аккумуляция нагретой воды

**Материал изделия:** Углеродистая сталь

**Описание:** Бак предназначен для аккумуляции тепла от различных источников и построения многовалентных систем отопления (т.е. если Вам необходима совместная работа нескольких источников тепла, например, Вы хотите объединить работу твердотопливного котла и электрического котла или газового котла и дровяного котла, или теплового насоса и твердотопливного котла и электрического котла и так далее). Бак S-TANK серии AT MONO улучшает гибкость системы отопления, является гидравлическим разделителем контуров системы. Хорошо сочетается следующие источники тепла:

- Твердотопливный котел
- Котел на биомассе
- Пеллетный котел
- Камин с водяной рубашкой
- Тепловой насос
- Газовый котел
- Электрический котел
- Солнечный коллектор

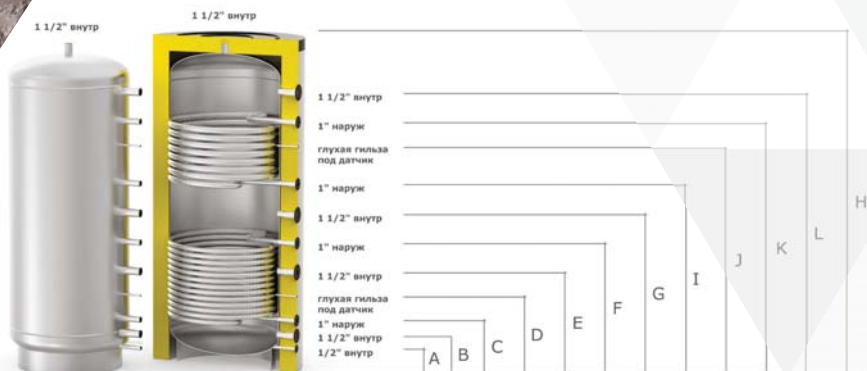
- Также в баке установлен дополнительный теплообменник из нержавеющей стали для подключения источников тепла с отличной средой от среды внутри бака. Т.е. жидкость с другими физическими и химическими свойствами, а также с другим давлением.

Изоляция бака выполнена по технологии NOFIRE из полиэфирного материала толщиной 70 мм, поддающегося 100% вторичной переработке (экологически безопасный материал), материал обладает высоким коэффициентом сопротивления теплопередачи, а также высоким классом огнестойкости класса B-s2d0 в соответствии с Европейскими требованиями EN 13501.

# Серия AT-MONO

Параметры			AT - 300	AT - 500	AT - 750	AT - 1000	AT - 1200	AT - 1500	AT - 2000	AT - 3000	AT - 5000
Объем		литры	300	500	750	1000	1200	1500	2000	3000	5000
Высота	Полиэфирная изоляция	Н, мм	1570	1570	1570	2050	1830	2360	2250	2450	2851
	Эластичный пенополиуретан	Н, мм	1570	1570	1570	2050	1830	2360	2250	2450	2851
Диаметр	Полиэфирная изоляция	De, мм	630	780	920	920	1080	1070	1350	1730	1730
	Эластичный пенополиуретан	De, мм	630	780	920	920	1080	1070	1350	1730	1730
Диаметр без изоляции		d, мм	500	650	790	790	950	950	1220	1600	1600
Размеры бака											
A		мм	130	132,5	132,5	132,5	190	190	250	300	300
B		мм	220	225	225	225	315	315	385	435	435
C		мм	375	380	370	445	505	555	575	625	735
D		мм	530	535	515	665	695	795	765	815	1035
E		мм	685	690	660	885	885	1035	955	1005	1335
F		мм	840	845	805	1105	1075	1275	1145	1195	1635
G		мм	995	1000	950	1325	1265	1515	1335	1385	1935
I		мм	1150	1155	1095	1545	1455	1755	1525	1575	2235
J		мм	1305	1310	1240	1765	1645	1995	1715	1765	2535
H		мм	1545	1565	1535	2035	2005	2360	2110	2220	2970
Рабочее давление бака		МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Давление испытания бака		МПа	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Максимальная рабочая температура		С	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Суточные потери энергии		кВт	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62	2,44	4,07
Масса		кг	74	100	118	149	194	220	266	465	675
Теплообменник											
Максимальное давление теплообменника		МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Внутренний диаметр трубы теплообменника		мм	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Максимальная температура теплообменника		С	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Площадь теплообменника		м2	2	2,7	3	3,8	3,8	3,8	5,9	7,9	9,7
Производительность теплообменника											
	80/10/45	л/ч	826	1143	1263	1623	1623	1623	2434	3287	4108
	70/10/45	л/ч	727	980	1083	1392	1392	1392	2087	2818	3522
	60/10/45	л/ч	506	700	774	994	994	994	1491	2013	2516
	80/10/60	л/ч	450	621	686	882	882	882	1323	1786	2232
	70/10/60	л/ч	279	392	433	557	557	557	835	1127	1409
Тепловая мощность											
	80/10/45	кВт	33,6	46,5	51,4	66,0	66,0	66,0	99,0	133,7	167,1
	70/10/45	кВт	29,6	39,9	44,1	56,7	56,7	56,7	85,0	114,7	143,4
	60/10/45	кВт	20,6	28,5	31,5	40,5	40,5	40,5	60,7	81,9	102,4
	80/10/60	кВт	26,2	36,1	39,9	51,3	51,3	51,3	76,9	103,8	129,8
	70/10/60	кВт	16,2	22,8	25,2	32,4	32,4	32,4	48,6	65,6	81,9

## Серия AT-DUO



**Область применения:** Накопление и аккумулирование нагретой воды.

**Материал изделия:** Углеродистая сталь.

**Описание:** Бак предназначен для аккумулирования тепла от различных источников и построения многовалентных систем отопления (т.е. если Вам необходима совместная работа нескольких источников тепла, например, Вы хотите объединить работу твердотопливного котла и электрического котла, или газового котла и дровяного котла, или теплового насоса и твердотопливного котла и электрического котла и так далее). Бак S-TANK серии AT DUO улучшает гибкость системы отопления, является гидравлическим разделителем контуров системы. Хорошо сочетает следующие источники тепла:

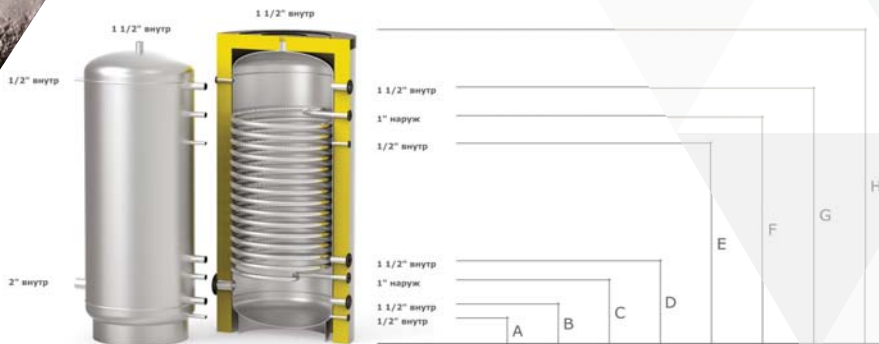
- Твердотопливный котёл
- Котел на биомассе
- Пеллетный котел
- Камин с водяной рубашкой
- Тепловой насос
- Газовый котел
- Электрический котел
- Солнечный коллектор
- Централизованное отопление

Изоляция бака выполнена по технологии NOFIRE из полиэфирного материала толщиной 70 мм, поддающегося 100% вторичной переработке (экологически безопасный материал), материал обладает высоким коэффициентом сопротивления теплопередачи, а так же высоким классом огнестойкости класса B-s2d0 в соответствии с Европейскими требованиями EN 13501.

# Серия AT-DUO

Параметры			AT - 300	AT - 500	AT - 750	AT - 1000	AT - 1200	AT - 1500	AT - 2000	AT - 3000	AT - 5000
Объем		литры	300	500	750	1000	1200	1500	2000	3000	5000
Высота	Полиэфирная изоляция	Н, мм	1570	1570	1570	2050	2010	2360	2250	2450	2851
	Эластичный пенополиуретан	Н, мм	1570	1570	1570	2050	2010	2360	2250	2450	2851
Диаметр	Полиэфирная изоляция	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350	1730	1730
	Эластичный пенополиуретан	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350	1730	1730
Диаметр без изоляции		d, мм	500	650	790	790	950	950	1220	1600	1600
<b>Размеры бака</b>											
A		мм	110	110	110	110	180	180	250	300	300
B		мм	220	220	210	210	330	330	350	400	425
C		мм	410	410	375	355	455	480	500	550	650
D		мм	600	600	540	500	580	630	650	700	875
E		мм	725	725	665	720	710	810	830	880	1145
F		мм	850	850	790	940	840	990	1010	1060	1415
G		мм	975	975	915	1160	970	1170	1190	1240	1685
I		мм	1135	1135	1065	1425	1225	1400	1420	1470	2030
J		мм	1260	1260	1175	1555	1350	1550	1570	1620	2255
H		мм	1570	1570	1570	2050	1830	2020	1750	1800	2525
K		мм	1385	1385	1300	1775	1480	1730	2110	2220	2970
Рабочее давление бака		МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Давление испытания бака		МПа	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Максимальная рабочая температура		С	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Суточные потери энергии		кВт	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62	2,44	4,07
Масса		кг	78	105	124	153	199	225	271	480	695
Теплообменник											
Максимальное давление теплообменника		МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Внутренний диаметр трубы теплообменника		мм	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Максимальная температура теплообменника		С	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Площадь теплообменника №1		м2	2	2,7	3	3,8	3,8	3,8	5,9	7,9	9,7
Производительность теплообменника											
	80/10/45	л/ч	826	1143	1263	1623	1623	1623	2434	3287	4108
	70/10/45	л/ч	727	980	1083	1392	1392	1392	2087	2818	3522
	60/10/45	л/ч	506	700	774	994	994	994	1491	2013	2516
	80/10/60	л/ч	450	621	686	882	882	882	1323	1786	2232
	70/10/60	л/ч	279	392	433	557	557	557	835	1127	1409
Тепловая мощность											
	80/10/45	кВт	33,6	46,5	51,4	66,0	66,0	66,0	99,0	133,7	167,1
	70/10/45	кВт	29,6	39,9	44,1	56,7	56,7	56,7	85,0	114,7	143,4
	60/10/45	кВт	20,6	28,5	31,5	40,5	40,5	40,5	60,7	81,9	102,4
	80/10/60	кВт	26,2	36,1	39,9	51,3	51,3	51,3	76,9	103,8	129,8
	70/10/60	кВт	16,2	22,8	25,2	32,4	32,4	32,4	48,6	65,6	81,9
Суточные потери энергии		кВт/ч	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,6	2,4	4,1
Площадь теплообменника №2		м2	0,7	1,6	2	3	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Производительность теплообменника №2											
	80/10/45	л/ч	534,8	644,3	826	1263	1623	1623	1623	1623	1623
	70/10/45	л/ч	470,7	567,1	727	1083	1392	1392	1392	1392	1392
	60/10/45	л/ч	327,6	394,7	506	774	994	994	994	994	994
	80/10/60	л/ч	291,3	351,0	450	686	882	882	882	882	882
	70/10/60	л/ч	180,6	217,6	279	433	557	557	557	557	557
Тепловая мощность теплообменника №2											
	80/10/45	кВт	21,8	26,2	33,6	51,4	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0
	70/10/45	кВт	19,2	23,1	29,6	44,1	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7
	60/10/45	кВт	13,3	16,1	20,6	31,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5
	80/10/60	кВт	17,0	20,4	26,2	39,9	51,3	51,3	51,3	51,3	51,3
	70/10/60	кВт	10,5	12,6	16,2	25,2	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4

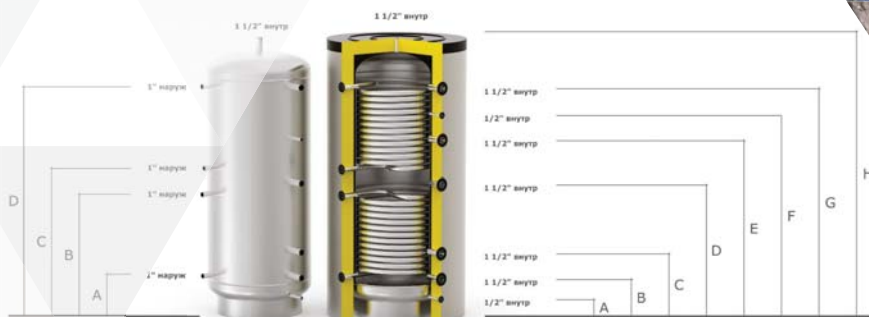




Бак серии HFWT – это новое слово в системах водоснабжения. Бак этой серии позволяет нагревать ГВС проточным способом. Как это работает: Внутри бака установлен теплообменник большой мощности, который передает тепло нагретой внутри бака воды, проходящей по теплообменнику. Таким образом, вода из Вашей скважины, войдя в теплообменник, за время прохождения по нему, успевает нагреться с 8 градус по Цельсию до 60 градусов и более. И на выходе Вы получаете свежую горячую воду! Такой тип баков не подвержен Legionелле! Очень компактен и прост в монтаже. Также, на основе такой конструкции, легко можно сделать систему с рециркуляцией ГВС.

Параметры		HFWT 300	HFWT 500	HFWT 750	HFWT 1000	HFWT 1200	HFWT 1500	HFWT 2000	HFWT 3000
Объем		литры	300	500	750	1000	1200	1500	3000
Высота	Полиэфирная изоляция	H, мм	1570	1570	1570	2050	2010	2360	2220
	Эластичный пенополиуретан	H, мм	1570	1570	1570	2050	2010	2360	2220
Диаметр	Полиэфирная изоляция	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350
	Эластичный пенополиуретан	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350
Диаметр без изоляции		d, мм	500	650	790	790	950	950	1220
Размеры бака									
A		мм	110	110	110	110	180	180	250
B		мм	270	270	260	270	380	380	400
C		мм	420	420	410	490	530	570	590
D		мм	1020	1020	960	1330	1180	1350	1370
E		мм	1170	1170	1110	1550	1330	1540	1610
F		мм	1320	1320	1260	1770	1480	1730	1750
H		мм	1570	1570	1570	2050	1830	2020	2110
Рабочее давление бака		МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Давление испытания бака		МПа	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Максимальная рабочая температура		С	95	95	95	95	95	95	95
Суточные потери энергии		кВт	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62
Масса		кг	76	98	114	142	185	211	257
Теплообменник									
Максимальное давление теплообменника		МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Внутренний диаметр трубы теплообменника		мм	27	27	27	27	27	27	27
Максимальная температура теплообменника		С	110	110	110	110	110	110	110
Площадь теплообменника		м <sup>2</sup>	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Производительность теплообменника									
Непрерывный поток 10/45 при достижении баком 65 градусов цельсия		л/ч	510	1350	1750	1750	1750	1750	1750
Рекомендуемая мощность котла		кВт	22	44	57	57	57	57	57
Рабочее давление теплообменника		МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6

## Серия HFWT-DUO



Бак серии HFWT DUO – это новое слово в системах горячего водоснабжения. Бак этой серии позволяет нагревать ГВС проточным способом. Как это работает: Внутри бака установлен теплообменник большой мощности из нержавеющей стали AISI 304, который передает тепло нагретой внутри бака воды, проходящей по теплообменнику. Таким образом, вода из Вашей скважины, войдя в теплообменник, за время прохождения по нему, успевает нагреться с 8 градусов до 60 градусов по Цельсию и более. И на выходе Вы получаете горячую воду! Такой тип баков не подвержен Легионелле! Очень компактны и просты в монтаже. Также, на основе такой конструкции, можно легко сделать систему с рециркуляцией ГВС. В серии DUO дополнительно установлен теплообменник для подключения солнечного коллектора и выполнен из стали, марки AISI 304.

### Правила эксплуатации и рекомендации.

- При круглогодичном использовании бака, в момент перехода на летний период, когда у Вас нет необходимости в отоплении, вы можете оставить бак для горячего водоснабжения от вашего котла или теплового насоса, настроив при этом систему на поддержание температуры в баке на необходимом Вам уровне. При этом Вы должны перекрыть кран номер 14 и 15, и открыть кран номер 13 на байпасе, тем самым Вы оставите циркуляцию по малому контуру (циркуляционный насос системы отопления при этом режиме работы должен оставаться задействованным, если Вы хотите получать ГВС в полном объеме). Если Вам не требуется ГВС в большом объеме, то Вы можете выключить циркуляционный насос системы отопления. В этом случае Вы будете получать по 50-100 литров горячей воды за одно открытие крана (с интервалом открытия в пару минут). Связано это с тем, что при отсутствии циркуляции в баке, при максимальной нагрузке на разбор по ГВС, ближайшие водяные слои, прилегающие к теплообменнику, очень быстро отдают свое тепло, в то время как остальной объем бака все еще в горячем состоянии. Таким образом, чтобы ГВС всегда был в полном объеме, в баке должна быть циркуляция.

- Для экономии электроэнергии мы рекомендуем Вам устанавливать временные реле на ваши циркуляционные насосы, либо иную стороннюю автоматику для управления циркуляцией. Это позволит Вам экономить, например, в ночные часы, когда Вы не пользуетесь ГВС, или в часы и дни отсутствия Вас в доме.

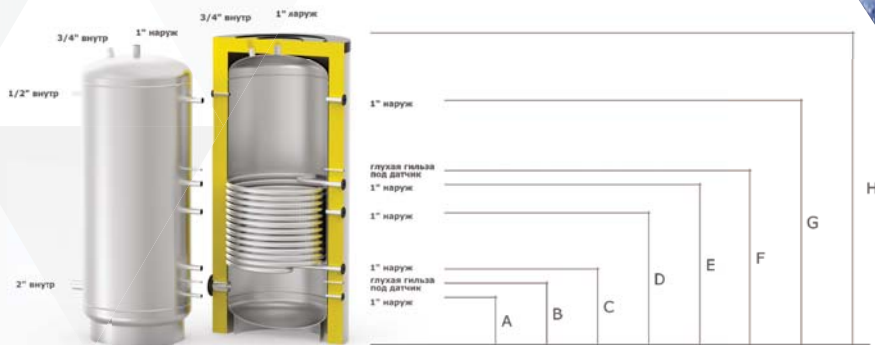
На выше представленной монтажной схеме бака, изображена система ГВС с рециркуляцией, если же Вам необходима система без рециркуляции, то просто уберите из схемы обратную ветку и один обратный клапан.

**Обратный клапан должен устанавливаться в обязательном порядке, для предотвращения передавливания горячей воды в холодную!!**

# Серия HFWT-DUO

Параметры		HFWT 300	HFWT 500	HFWT 750	HFWT 1000	HFWT 1200	HFWT 1500	HFWT 2000	HFWT3000	
Объем	литры	300	500	750	1000	1200	1500	2000	3000	
Высота	Полиэфирная изоляция	H, мм	1570	1570	1570	2050	2010	2360	2250	2220
	Эластичный пенополиуретан	H, мм	1570	1570	1570	2050	2010	2360	2250	2220
Диаметр	Полиэфирная изоляция	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350	1750
	Эластичный пенополиуретан	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350	1750
Диаметр без изоляции	d, мм	500	650	790	790	950	950	1220	1620	
<b>Размеры бака</b>										
A	мм	130	132	132	132	190	190	250	300	
B	мм	210	215	215	215	280	280	350	400	
C	мм	365	370	360	435	470	530	540	590	
D	мм	552	467	627	725	980	1155	1050	1100	
E	мм	1000	1005	975	1325	1300	1530	1370	1420	
F	мм	1155	1160	1120	1545	1490	1780	1560	1610	
G	мм	1310	1315	1265	1765	1680	2030	1750	1800	
I	мм	210	215	215	215	280	280	350	400	
J	мм	400	495	615	615	885	1030	955	1005	
K	мм	525	620	835	835	1075	1280	1145	1195	
L	мм	1310	1315	1765	1765	1680	2030	1750	1800	
H	мм	1545	1565	2035	2035	2010	2360	2110	2220	
Рабочее давление бака	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Давление испытания бака	МПа	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Максимальная рабочая температура	С	95	95	95	95	95	95	95	95	
Суточные потери энергии	кВт	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62	2,44	
Масса	кг	78	102	119	147	192	220	265	465	
<b>Теплообменник № 1</b>										
Максимальное давление теплообменника	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Внутренний диаметр трубы теплообменника	мм	27	27	27	27	27	27	27	27	
Максимальная температура теплообменника	С	110	110	110	110	110	110	110	110	
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	
<b>Производительность теплообменника</b>										
Непрерывный поток 10/45 при достижении баком 65 градусов цельсия	л/ч	510	1350	1750	1750	1750	1750	1750	1750	
Рекомендуемая мощность котла	кВт	22	44	57	57	57	57	57	57	
Рабочее давление теплообменника	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Площадь теплообменника №2	м <sup>2</sup>	0,57	1,2	2	2	3	3,8	3,8	3,8	
<b>Производительность теплообменника №2</b>										
80/10/45	л/ч	275	537	826	826	1263	1623	1623	1623	
70/10/45	л/ч	240	473	727	727	1083	1392	1392	1392	
60/10/45	л/ч	167	329	506	506	774,0	994	994	994	
80/10/60	л/ч	150	293	450	450	686,0	882	882	882	
70/10/60	л/ч	93	181	279	279	433,0	557	557	557	
<b>Тепловая мощность теплообменника №2</b>										
80/10/45	кВт	11,2	21,8	33,6	33,6	51,4	66,0	66,0	66,0	
70/10/45	кВт	9,8	19,2	29,6	29,6	44,1	56,7	56,7	56,7	
60/10/45	кВт	6,6	13,4	20,6	20,6	31,5	40,5	40,5	40,5	
80/10/60	кВт	8,8	17,0	26,2	26,2	39,9	51,3	51,3	51,3	
70/10/60	кВт	5,4	10,5	16,2	16,2	25,2	32,4	32,4	32,4	

## Серия **SOLAR**



**Область применения:** Накопление и аккумулирование нагретой санитарной воды.

**Материал изделия:** Углеродистая сталь, покрытая эмалью.

**Описание:** Бак предназначен для аккумулирования горячей воды от различных источников. Бак S-TANK серии SOLAR улучшает гибкость системы ГВС, позволяя Вам аккумулировать постоянный объем горячей воды. А возможность подключения электрического нагревателя в отверстие с внутренней резьбой 2" в нижней части бака, делает бак более универсальным. Хорошо сочетается следующие источники тепла:

- Твердотопливный котел
- Котел на биомассе
- Пеллетный котел
- Камин с водяной рубашкой
- Газовый котел
- Электрический котел
- Солнечный коллектор

Изоляция бака выполнена по технологии NOFIRE из полиэфирного материала толщиной 70 мм, поддающегося 100% вторичной переработке (экологически безопасный материал), материал обладает высоким коэффициентом сопротивления теплопередачи, а так же высоким классом огнестойкости класса B-s2d0 в соответствии с Европейскими требованиями EN 13501.

# Серия SOLAR

Параметры			SR - 180	SR - 230	SR - 300	SR - 500	SR - 750	SR - 1000	SR - 1200	SR - 1500	SR - 2000
Объем		литры	180	230	300	500	750	1000	1200	1500	2000
Высота	Полиэфирная изоляция	H, мм	1050	1270	1570	1570	1570	2050	2010	2360	2250
Диаметр	Полиэфирная изоляция	De, мм	630	630	630	780	920	920	1070	1070	1350
Диаметр без изоляции		d, мм	500	500	500	650	790	790	950	950	1220
<b>Размеры бака</b>											
A		мм	220	220	220	225	235	235	315	315	385
B		мм	295	295	297	302	307	345	410	435	480
C		мм	370	370	375	380	380	455	505	555	575
D		мм	570	640	685	690	670	895	885	1035	955
E		мм	680	775	840	845	815	1115	1075	1275	1145
F		мм	755	850	917	922	887	1225	1170	1395	1240
G		мм	830	1030	1305	1310	1250	1775	1645	1995	1715
H		мм	1045	1245	1545	1565	1535	2035	2010	2360	2110
Рабочее давление бака		МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Давление испытания бака		МПа	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Максимальная рабочая температура		С	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Суточные потери энергии		кВт	0,14	0,18	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62
Масса		кг	49	56	66	88	104	136	179	204	252
<b>Теплообменник</b>											
Максимальное давление теплообменника		МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Внутренний диаметр трубы теплообменника		мм	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Максимальная температура теплообменника		С	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Площадь теплообменника		м <sup>2</sup>	1,3	1,58	2,02	2,74	3,02	3,89	3,89	3,89	5,8
<b>Производительность теплообменника</b>											
	80/10/45	л/ч	522	629	826	1143	1263,02	1623	1623	1623	2434
	70/10/45	л/ч	441	526	727	980	1083	1392	1392	1392	2087
	60/10/45	л/ч	315	378	506	700	774	994	994	994	1491
	80/10/60	л/ч	294	354	450	621	686	882	882	882	1323
	70/10/60	л/ч	185	227	279	392	433	557	557	557	835
<b>Тепловая мощность</b>											
	80/10/45	кВт	22	25,6	33,6	46,5	51,4	66,0	66,0	66,0	99,0
	70/10/45	кВт	18	21,4	29,6	39,9	44,1	56,7	56,7	56,7	85,0
	60/10/45	кВт	13,5	15,4	20,6	28,5	31,5	40,5	40,5	40,5	60,7
	80/10/60	кВт	17,1	20,6	26,2	36,1	39,9	51,3	51,3	51,3	76,9
	70/10/60	кВт	10,8	13,2	16,2	22,8	25,2	32,4	32,4	32,4	48,6

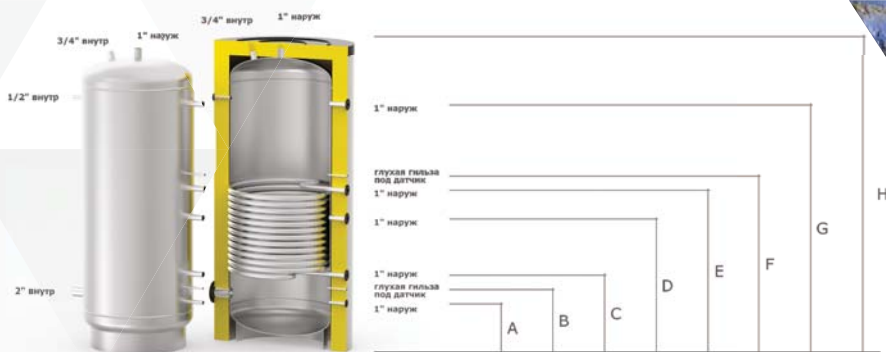




# Серия SOLAR DUO

Параметры			SRD-230	SRD-300	SRD-500	SRD-750	SRD-1000	SRD-1200	SRD-1500	SRD-2000
<b>Объем</b>		литры	230	300	500	750	1000	1200	1500	2000
<b>Высота</b>	Полиэфирная изоляция	H, мм	1270	1570	1570	1570	2050	2010	2360	2250
<b>Диаметр</b>	Полиэфирная изоляция	De, мм	630	630	780	920	920	1070	1070	1350
<b>Диаметр без изоляции</b>		d, мм	500	500	650	790	790	950	950	1220
<b>Размеры бака</b>										
<b>A</b>		мм	210	210	215	215	225	300	290	370
<b>B</b>		мм	285	325	330	325	385	450	460	520
<b>C</b>		мм	360	400	400	400	460	525	555	595
<b>D</b>		мм	480	610	615	615	725	645	955	715
<b>E</b>		мм	590	725	730	725	885	835	1155	905
<b>F</b>		мм	665	840	845	835	1045	985	1355	1055
<b>G</b>		мм	740	955	960	945	1205	1135	1605	1205
<b>I</b>		мм	880	1140	1145	1100	1530	1445	1755	1515
<b>J</b>		мм	955	1215	1220	1175	1605	1520	1850	1590
<b>K</b>		мм	1030	1330	1335	1285	1765	1670	2020	1740
<b>H</b>		мм	1245	1545	1565	1535	2035	2010	2360	2110
<b>Рабочее давление бака</b>		МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
<b>Давление испытания бака</b>		МПа	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
<b>Максимальная рабочая температура</b>		С	85	85	85	85	85	85	85	85
<b>Суточные потери энергии</b>		кВт	0,18	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62
<b>Масса</b>		кг	58	69	93	109	143	186	213	261
<b>Теплообменник</b>										
<b>Максимальное давление теплообменника</b>		МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
<b>Внутренний диаметр трубы теплообменника</b>		мм	27	27	27	27	27	27	27	27
<b>Максимальная температура теплообменника</b>		С	90	90	90	90	90	90	90	90
<b>Площадь теплообменника №1</b>		м <sup>2</sup>	1,58	2	2,74	3,02	3,89	3,89	3,89	5,8
<b>Производительность теплообменника</b>										
	80/10/45	л/ч	629	826	1143	1263	1623	1623	1623	2434
	70/10/45	л/ч	526	727	980	1083	1392	1392	1392	2087
	60/10/45	л/ч	378	506	700	774	994	994	994	1491
	80/10/60	л/ч	354	450	621	686	882	882	882	1323
	70/10/60	л/ч	227	279	392	433	557	557	557	835
<b>Тепловая мощность</b>										
	80/10/45	кВт	25,6	33,6	46,5	51,4	66,0	66,0	66,0	99,0
	70/10/45	кВт	21,4	29,6	39,9	44,1	56,7	56,7	56,7	85,0
	60/10/45	кВт	15,4	20,6	28,5	31,5	40,5	40,5	40,5	60,7
	80/10/60	кВт	20,6	26,2	36,1	39,9	51,3	51,3	51,3	76,9
	70/10/60	кВт	13,2	16,2	22,8	25,2	32,4	32,4	32,4	48,6
<b>Площадь теплообменника №2</b>		м <sup>2</sup>	0,86	1,3	1,6	2	3	3,8	3,8	3,8
<b>Производительность теплообменника №2</b>										
	80/10/45	л/ч	348	535	644	826	1263	1623	1623	1623
	70/10/45	л/ч	294	471	567	727	1083	1392	1392	1392
	60/10/45	л/ч	210	328	395	506	774	994	994	994
	80/10/60	л/ч	196	291	351	450	686	882	882	882
	70/10/60	л/ч	123	181	218	279	433	557	557	557
<b>Тепловая мощность теплообменника №2</b>										
	80/10/45	кВт	14,7	21,8	26,2	33,6	51,4	66,0	66,0	66,0
	70/10/45	кВт	12	19,2	23,1	29,6	44,1	56,7	56,7	56,7
	60/10/45	кВт	9	13,3	16,1	20,6	31,5	40,5	40,5	40,5
	80/10/60	кВт	11,4	17,0	20,4	26,2	39,9	51,3	51,3	51,3

## Серия **SOLAR SS**



**Область применения:** Накопление и аккумуляция нагретой санитарной воды

**Материал изделия:** Нержавеющая сталь AISI 304.

**Описание:** Бак предназначен для аккумуляции горячей воды от различных источников. Бак S-TANK серии SOLAR SS улучшает гибкость системы ГВС, позволяя Вам аккумуляцию постоянный объем горячей воды.

А возможность подключения электрического нагревателя в отверстие с внутренней резьбой 2" в нижней части бака, делает бак более универсальным. Хорошо сочетается следующие источники тепла:

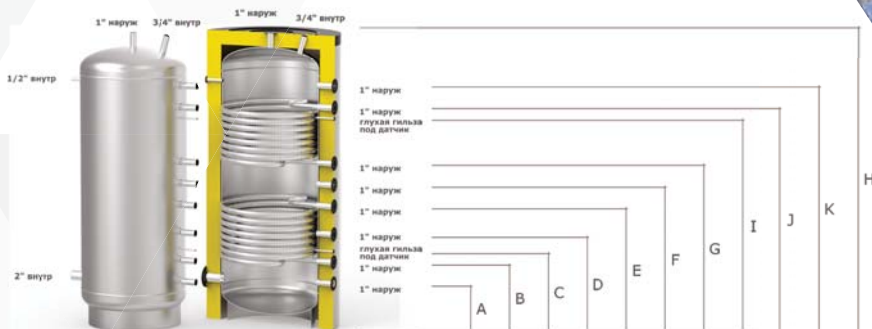
- Твердотопливный котел
- Котел на биомассе
- Пеллетный котел
- Камин с водяной рубашкой
- Газовый котел
- Электрический котел
- Солнечный коллектор

Изоляция бака выполнена по технологии NOFIRE из полиэфирного материала толщиной 70 мм, поддающегося 100% вторичной переработке (экологически безопасный материал), материал обладает высоким коэффициентом сопротивления теплопередачи, а так же высоким классом огнестойкости класса B-s2d0 в соответствии с Европейскими требованиями EN 13501.

# Серия SOLAR SS

Параметры			SR - 180	SR - 230	SR - 300	SR - 500	SR - 750	SR - 1000	SR - 1200	SR - 1500	SR - 2000
Объем		литры	180	230	300	500	750	1000	1200	1500	2000
Высота	Полиэфирная изоляция	H, мм	1050	1270	1570	1570	1570	2050	2010	2360	2250
	Диаметр	Полиэфирная изоляция	De, мм	630	630	630	780	920	920	1070	1070
Диаметр без изоляции		d, мм	500	500	500	650	790	790	950	950	1220
Размеры бака											
A		мм	220	220	220	225	235	235	315	315	385
B		мм	295	295	297	302	307	345	410	435	480
C		мм	370	370	375	380	380	455	505	555	575
D		мм	570	640	685	690	670	895	885	1035	955
E		мм	680	775	840	845	815	1115	1075	1275	1145
F		мм	755	850	917	922	887	1225	1170	1395	1240
G		мм	830	1030	1305	1310	1250	1775	1645	1995	1715
H		мм	1045	1245	1545	1565	1535	2035	2010	2360	2110
Рабочее давление бака		МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Давление испытания бака		МПа	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Максимальная рабочая температура		С	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Суточные потери энергии		кВт	0,14	0,18	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62
Масса		кг	49	56	66	88	104	136	179	204	252
Теплообменник											
Максимальное давление теплообменника		МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Внутренний диаметр трубы теплообменника		мм	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Максимальная температура теплообменника		С	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Площадь теплообменника		м <sup>2</sup>	1,3	1,58	2,02	2,74	3,02	3,89	3,89	3,89	5,8
Производительность теплообменника											
	80/10/45	л/ч	522	629	826	1143	1263,02	1623	1623	1623	2434
	70/10/45	л/ч	441	526	727	980	1083	1392	1392	1392	2087
	60/10/45	л/ч	315	378	506	700	774	994	994	994	1491
	80/10/60	л/ч	294	354	450	621	686	882	882	882	1323
	70/10/60	л/ч	185	227	279	392	433	557	557	557	835
Тепловая мощность											
	80/10/45	кВт	22	25,6	33,6	46,5	51,4	66,0	66,0	66,0	99,0
	70/10/45	кВт	18	21,4	29,6	39,9	44,1	56,7	56,7	56,7	85,0
	60/10/45	кВт	13,5	15,4	20,6	28,5	31,5	40,5	40,5	40,5	60,7
	80/10/60	кВт	17,1	20,6	26,2	36,1	39,9	51,3	51,3	51,3	76,9
	70/10/60	кВт	10,8	13,2	16,2	22,8	25,2	32,4	32,4	32,4	48,6

## Серия **SOLAR DUO SS**



**Область применения:** Накопление и аккумулирование нагретой санитарной воды.

**Материал изделия:** нержавеющая сталь AISI 304.

**Описание:** Бак предназначен для аккумулирования горячей воды от различных источников. Бак S-TANK серии SOLAR улучшает гибкость системы ГВС, позволяя Вам аккумулировать постоянный объем горячей воды.

А возможность подключения электрического нагревателя в отверстие с внутренней резьбой 2" в нижней части бака, делает бак более универсальным. Хорошо сочетает следующие источники тепла:

- Твердотопливный котел
- Котел на биомассе
- Пеллетный котел
- Камин с водяной рубашкой
- Газовый котел
- Электрический котел
- Солнечный коллектор

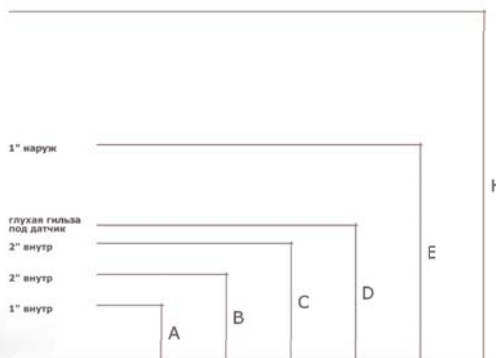
Изоляция бака выполнена по технологии NOFIRE из полиэфирного материала толщиной 70 мм, поддающегося 100% вторичной переработке (экологически безопасный материал), материал обладает высоким коэффициентом сопротивления теплопередачи, а также высоким классом огнестойкости класса B-s2d0 в соответствии с Европейскими требованиями EN 13501.



# Серия SOLAR DUO SS

Параметры		SRD-230	SRD-300	SRD-500	SRD-750	SRD-1000	SRD-1200	SRD-1500	SRD-2000
Объем	литры	230	300	500	750	1000	1200	1500	2000
Высота	Полиэфирная изоляция H, мм	1270	1570	1570	1570	2050	2010	2360	2250
Диаметр	Полиэфирная изоляция De, мм	630	630	780	920	920	1070	1070	1350
Диаметр без изоляции	d, мм	500	500	650	790	790	950	950	1220
<b>Размеры бака</b>									
A	мм	210	210	215	215	225	300	290	370
B	мм	285	325	330	325	385	450	460	520
C	мм	360	400	405	400	460	525	555	595
D	мм	480	610	615	615	725	645	955	715
E	мм	590	725	730	725	885	835	1155	905
F	мм	665	840	845	835	1045	985	1355	1055
G	мм	740	955	960	945	1205	1135	1605	1205
I	мм	880	1140	1145	1100	1530	1445	1755	1515
J	мм	955	1215	1220	1175	1605	1520	1850	1590
K	мм	1030	1330	1335	1285	1765	1670	2020	1740
H	мм	1245	1545	1565	1535	2035	2010	2360	2110
Рабочее давление бака	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Давление испытания бака	МПа	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Максимальная рабочая температура	С	95	95	95	95	95	95	95	95
Суточные потери энергии	кВт	0,18	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62
Масса	кг	58	69	93	109	143	186	213	261
<b>Теплообменник</b>									
Максимальное давление теплообменника	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Внутренний диаметр трубы теплообменника	мм	27	27	27	27	27	27	27	27
Максимальная рабочая температура теплообменника	С	110	110	110	110	110	110	110	110
Площадь теплообменника №1	м2	<b>1,58</b>	<b>2</b>	<b>2,74</b>	<b>3,02</b>	<b>3,89</b>	<b>3,89</b>	<b>3,89</b>	<b>5,8</b>
<b>Производительность теплообменника</b>									
80/10/45	л/ч	629	826	1143	1263	1623	1623	1623	2434
70/10/45	л/ч	526	727	980	1083	1392	1392	1392	2087
60/10/45	л/ч	378	506	700	774	994	994	994	1491
80/10/60	л/ч	354	450	621	686	882	882	882	1323
70/10/60	л/ч	227	279	392	433	557	557	557	835
<b>Тепловая мощность</b>									
80/10/45	кВт	25,6	33,6	46,5	51,4	66,0	66,0	66,0	99,0
70/10/45	кВт	21,4	29,6	39,9	44,1	56,7	56,7	56,7	85,0
60/10/45	кВт	15,4	20,6	28,5	31,5	40,5	40,5	40,5	60,9
80/10/60	кВт	20,6	26,2	36,1	39,9	51,3	51,3	51,3	76,9
70/10/60	кВт	13,2	16,2	22,8	25,2	32,4	32,4	32,4	48,6
<b>Площадь теплообменника №2</b>									
<b>Производительность теплообменника №2</b>									
80/10/45	л/ч	348	535	644	826	1263	1623	1623	1623
70/10/45	л/ч	294	471	567	727	1083	1392	1392	1392
60/10/45	л/ч	210	328	395	506	774	994	994	994
80/10/60	л/ч	196	291	351	450	686	882	882	882
70/10/60	л/ч	123	181	218	279	433	557	557	557
<b>Тепловая мощность теплообменника №2</b>									
80/10/45	кВт	14,7	21,8	26,2	33,6	51,4	66,0	66,0	66,0
70/10/45	кВт	12	19,2	23,1	29,6	44,1	56,7	56,7	56,7
60/10/45	кВт	9	13,3	16,1	20,6	31,5	40,5	40,5	40,5
80/10/60	кВт	11,4	17,0	20,4	26,2	39,9	51,3	51,3	51,3
70/10/60	кВт	7,2	10,5	12,6	16,2	25,2	32,4	32,4	32,4

# Серия AT ELECTRO



**Область применения:** Накопление и аккумуляция нагретой санитарной, либо технической воды.

**Материал изделия:** Углеродистая сталь (для бака SS Electro – нержавеющая сталь).

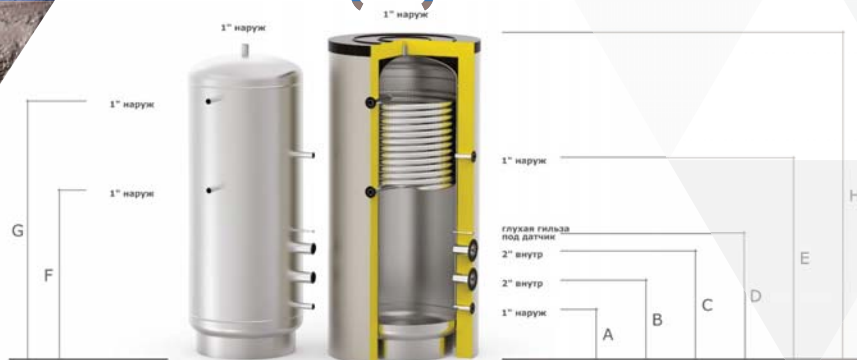
**Описание:** Бак предназначен для аккумуляции тепла от электро тэнов, которые размещаются в отверстия диаметром 50 мм. Стандартное количество отверстий – 2 шт. Опционально можно разместить до 10 шт. На внешней стороне бака расположены шпильки для крепления шкафа управления электрическими ТЭНами. По желанию заказчика, возможно исполнение индивидуальной конфигурации данного бака.

При изготовлении данного бака, возможно заказать его эмалирование для использования в системах ГВС. В таком случае в состав бака будет так же входить защитный магниевый анод.

Изоляция бака выполнена по технологии NOFIRE из полиэфирного материала толщиной 70 мм, поддающегося 100% вторичной переработке (экологически безопасный материал), материал обладает высоким коэффициентом сопротивления теплопередачи, а так же высоким классом огнестойкости класса B-s2d0 в соответствии с Европейскими требованиями EN 13501.

Параметры			AT - 300	AT - 500	AT - 750	AT - 1000	AT - 1200	AT - 1500	AT - 2000	AT - 3000	AT - 5000
Объем		литры	300	500	750	1000	1200	1500	2000	3000	5000
Высота	Полиэфирная изоляция	H, мм	1570	1570	1570	2050	2010	2360	2250	2450	2851
	Эластичный пенополиуретан	H, мм	1570	1570	1570	2050	2010	2360	2250	2450	2851
Диаметр	Полиэфирная изоляция	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350	1750	1750
	Эластичный пенополиуретан	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350	1750	1750
Диаметр без изоляции		d, мм	500	650	790	790	950	950	1220	1620	1620
Размеры бака											
A		мм	210	215	215	215	280	280	280	350	350
B		мм	350	355	355	355	420	420	420	490	490
C		мм	490	495	495	495	560	560	560	630	630
D		мм	590	595	595	595	660	660	660	730	730
E		мм	970	975	975	975	1040	1040	1040	1110	1110
Рабочее давление бака		МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Давление испытания бака		МПа	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Максимальная рабочая температура		С	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Суточные потери энергии		кВт	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62	2,44	4,07
Масса		кг	70	90	105	130	176	202	235	426	600

# Серия AT (SS) ELECTRO MONO



**Область применения:** Накопление и аккумуляция нагретой санитарной, либо технической воды.

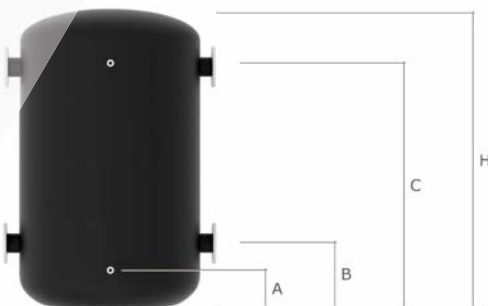
**Описание:** Бак предназначен для аккумуляции тепла от различных источников и построения многовалентных систем отопления (т.е. если Вам необходима совместная работа нескольких источников тепла, например, Вы хотите объединить работу твердотопливного котла и электрического ТЭНа или газового котла и дровяного котла, или теплового насоса и твердотопливного котла и электрического ТЭНа и так далее). Бак S-TANK серии AT (SS) Electro MONO улучшает гибкость системы отопления, является гидравлическим разделителем контуров системы. Хорошо сочетает следующие источники тепла:

- Твердотопливный котел
- Котел на биомассе
- Пеллетный котел
- Камин с водяной рубашкой
- Тепловой насос
- Газовый котел
- Электрический котел
- Солнечный коллектор

Изоляция бака выполнена по технологии NOFIRE из полиэфирного материала толщиной 70 мм, поддающегося 100% вторичной переработке (экологически безопасный материал), материал обладает высоким коэффициентом сопротивления теплопередачи, а так же высоким классом огнестойкости класса B-s2d0 в соответствии с Европейскими требованиями EN 13501.

Параметры			AT - 300	AT - 500	AT - 750	AT - 1000	AT - 1200	AT - 1500	AT - 2000
<b>Объем</b>		литры	300	500	750	1000	1200	1500	2000
<b>Высота</b>	Полиэфирная изоляция	H, мм	1595	1615	1635	2035	2010	2360	2250
	Эластичный пенополиуретан	H, мм	1595	1615	1635	2035	2010	2360	2250
<b>Диаметр</b>	Полиэфирная изоляция	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350
	Эластичный пенополиуретан	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350
<b>Диаметр без изоляции</b>		d, мм	500	650	790	790	950	950	1220
<b>Площадь теплообменника</b>		m <sup>2</sup>	2,3	3,1	3,9	7	7	9,7	9,7
<b>Размеры бака</b>									
<b>A</b>		мм	210	215	215	215	280	280	280
<b>B</b>		мм	350	355	355	355	420	420	420
<b>C</b>		мм	490	495	495	495	560	560	560
<b>D</b>		мм	590	595	595	595	660	660	660
<b>E</b>		мм	970	975	975	975	1040	1040	1040
<b>F</b>		мм	810	815	815	815	880	880	950
<b>G</b>		мм	1360	1365	1365	1765	1680	2030	1750
<b>Рабочее давление бака</b>		MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
<b>Давление испытания бака</b>		MPa	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
<b>Максимальная рабочая температура</b>		°C	95	95	95	95	95	95	95
<b>Суточные потери энергии</b>		кВт	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62
<b>Масса</b>		кг	70	90	105	130	176	202	235

# Серия СТ (cooling tank)



**Описание:** Бак предназначен для аккумуляции холодных жидкостей от различных источников, и построения систем холодоснабжения. Его отличительной чертой является наличие фланцевых подключений большого размера (от ДУ 50 до ДУ 300). Бак S-TANK серии СТ улучшает гибкость системы охлаждения, и является гидравлическим разделителем контуров системы. Хорошо сочетается следующие источники холода:

- Чиллер
- Тепловой насос (в режиме холодоснабжения)
- Промышленные холодильные центры
- Гео- коллектор

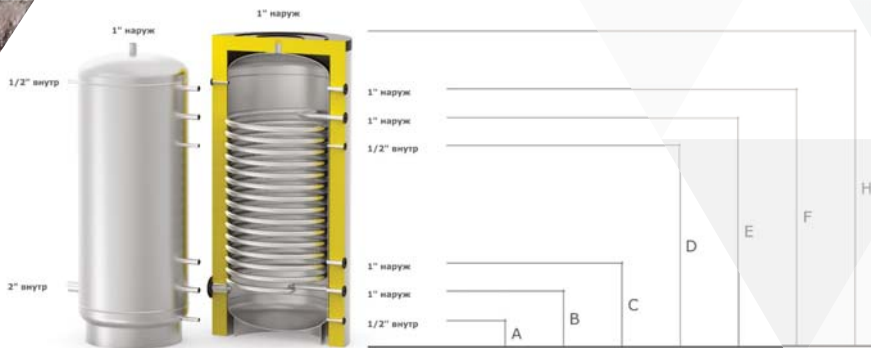
Бак в зависимости от назначения эксплуатации, может быть изолирован следующими материалами:

- Наружная поверхность бака окрашена термостойкой краской, и покрыта вспененным каучуковым покрытием чёрного цвета толщиной 20мм. Внутренняя поверхность бака не окрашена согласно требованиям к бакам работающим в составе систем отопления, охлаждения.

- В том случае, когда бак будет работать в системе отопления, изоляция бака может быть выполнена из полиэфирного материала по технологии NOFIRE толщиной 70 мм, поддающегося 100% вторичной переработке (экологически безопасный материал), материал обладает высоким коэффициентом сопротивления теплопередачи, а также высоким классом огнестойкости класса B-s2d0 в соответствии с Европейскими требованиями EN 13501.

Параметры			СТ-300	СТ-500	СТ-750	СТ-1000	СТ-1200	СТ-1500	СТ-2000	СТ-3000	СТ-5000
<b>Объем</b>		литры	300	500	750	1000	1200	1500	2000	3000	5000
<b>Высота</b>	Каучуковая изоляция	H, мм	1555	1575	1595	1995	1970	2320	2070	2180	2930
	Полиэфирная изоляция	H, мм	1595	1615	1635	2035	2010	2360	2110	2220	2970
<b>Диаметр</b>	Полиэфирная изоляция	De, мм	630	680	920	920	1080	1080	1350	1750	1750
	Каучуковая изоляция	De, мм	540	690	830	830	990	990	1260	1660	1660
<b>Диаметр без изоляции</b>		d, мм	500	650	790	790	950	950	1220	1620	1620
<b>Размеры бака</b>											
<b>A</b>		мм	130	132	132	132	190	190	250	300	300
<b>B</b>		мм	260	265	265	265	330	330	400	450	450
<b>C</b>		мм	1310	1315	1315	1715	1630	1980	1700	1750	2500
<b>Рабочее давление бака</b>			MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
<b>Давление испытания бака</b>			MPa	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
<b>Максимальная рабочая температура</b>			С	95	95	95	95	95	95	95	95
<b>Суточные потери энергии</b>			кВт	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62	2,44
<b>Масса</b>			кг	65	87	103	131	174	200	246	640
<b>Размеры подключений</b>											
<b>S1</b>	Внутренняя резьба	мм	15	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>S2</b>	Фланцевое соединение	мм	ДУ 50	ДУ 50	ДУ 100	ДУ 100	ДУ 100	ДУ 100	ДУ 100	ДУ 100	ДУ 100

# Серии SS-HP и HP - ENAMEL



Область применения – накопление и аккумулирование нагретой санитарной воды от Теплового насоса либо котлов высокой мощности.

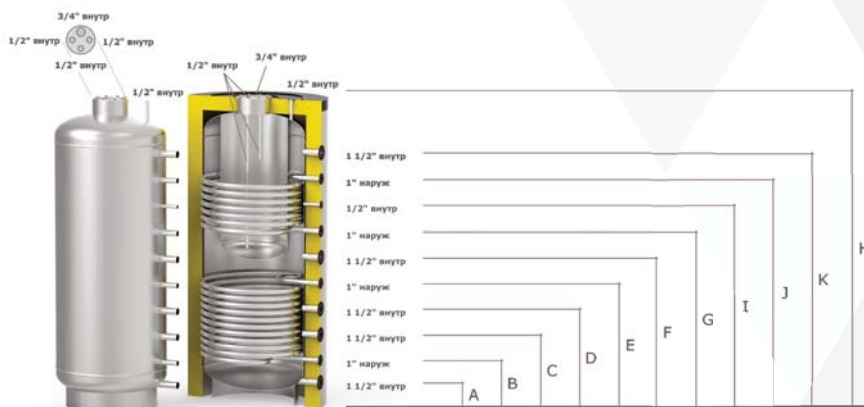
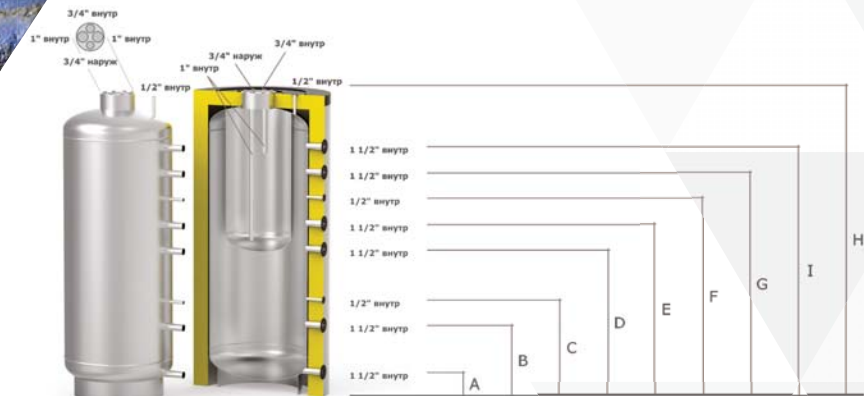
Материал изделия: HP Enamel – углеродистая сталь, SS HP - нержавеющая сталь.

Бак серии SS-HP обладает одной очень важной особенностью для использования с тепловыми насосами. Теплообменник этого бака значительно больше, чем в обычном баке косвенного нагрева. Для чего это сделано? Дело в том, что тепловой насос, при выгрузке производимого им тепла через конденсатор, имеет один очень важный показатель, такой как разница температуры на входе и выходе из конденсатора и, как правило, у всех современных тепловых насосов она колеблется в пределах от 5 до 10 градусов по Цельсию. И если не соблюсти этот показатель, то тепловой насос не будет выдавать заявленные заводом изготовителем параметры по тепловой мощности и потреблению электроэнергии. Поэтому теплообменник нашего бака имеет большой внутренний диаметр – 27 мм (опционально до 33 мм), что обеспечивает ему низкое гидравлическое сопротивление и большую площадь теплопередачи – 10 м<sup>2</sup> (опционально можно заказать более 10 м<sup>2</sup>).



# Серии SS-HP и HP - ENAMEL

Параметры			HP 300	HP 500	HP 750	HP 1000	HP 1200	HP 1500	HP 2000
Объем		литры	300	500	750	1000	1200	1500	2000
Высота	Полиэфирная изоляция	H, мм	1570	1570	1570	2050	2010	2360	2250
	Эластичный пенополиуретан	H, мм	1570	1570	1570	2050	2010	2360	2250
Диаметр	Полиэфирная изоляция	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350
	Эластичный пенополиуретан	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350
Диаметр без изоляции		d, мм	500	650	790	790	950	950	1220
Размеры бака									
A		мм	110	110	110	110	180	180	250
B		мм	270	270	260	270	380	380	400
C		мм	420	420	410	490	530	570	590
D		мм	1020	1020	960	1330	1180	1350	1370
E		мм	1170	1170	1110	1550	1330	1540	1560
F		мм	1320	1320	1260	1770	1480	1730	1750
H		мм	1570	1570	1570	2050	1830	2020	2110
Рабочее давление бака		МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Давление испытания бака		МПа	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Максимальная рабочая температура		С	85	85	85	85	85	85	85
Суточные потери энергии		кВт	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62
Масса		кг	76	98	114	142	185	211	257
Теплообменник									
Максимальное давление теплообменника		МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Внутренний диаметр трубы теплообменника		мм	27	27	27	27	27	27	27
Максимальная температура теплообменника		С	95	95	95	95	95	95	95
Площадь теплообменника		м2	3,2	4,7	6	7,3	9,1	11	11,0
Производительность теплообменника									
Непрерывный поток 10/45 при достижении баком 65 градусов цельсия		л/ч	510	1350	1750	1750	1750	1750	1750
Рекомендуемая мощность ТН		кВт	12,8	18,8	24	29	36,4	44	44
Рабочее давление теплообменника		МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6



**Область применения:** Накопление и аккумулирование нагретой санитарной воды, а так же аккумулирование тепла системы отопления

**Материал изделия:** Внутренний бак - углеродистая сталь покрытая эмалью, наружный бак – углеродистая сталь.

**Описание:** Бак предназначен для аккумулирования горячей воды от различных источников. Бак S-TANK серии TT улучшает гибкость системы отопления и системы ГВС, позволяя Вам аккумулировать постоянный объем горячей воды, а так же подключать солнечный коллектор. Хорошо сочетается следующие источники тепла:

- Твердотопливный котел
- Газовый котел
- Котел на биомассе
- Электрический котел
- Пеллетный котел
- Солнечный коллектор
- Камин с водяной рубашкой
- Тепловой насос

Изоляция бака выполнена по технологии NOFIREиз полиэфирного материала толщиной 70 мм, поддающегося 100% вторичной переработке (экологически безопасный материал), материал обладает высоким коэффициентом сопротивления теплопередачи, а так же высоким классом огнестойкости класса B-s2d0 в соответствии с Европейскими требованиями EN 13501.

# Серия ТТ

Параметры			ТТ 750/200	ТТ 1000/200	ТТ 1500/300
Объем		литры	750/200	1000/200	1500/300
Высота	Полиэфирная изоляция	H, мм	1635	2035	2360
Диаметр	Полиэфирная изоляция	De, мм	920	920	1080
Диаметр без изоляции		d, мм	785	785	940
Рабочее давление бака		МПа	0,6	0,6	0,6
Давление испытания бака		МПа	1	1	1
Максимальная рабочая температура бака		С	95	95	95
<b>Теплообменник</b>					
Максимальное давление теплообменника		МПа	0,6	0,6	0,6
Внутренний диаметр трубы теплообменника		мм	27	27	27
Максимальная температура теплообменника		С	110	110	110
Площадь теплообменника №1		м2	<b>2,1</b>	<b>2,7</b>	<b>2,7</b>
<b>Производительность теплообменника №1</b>					
80/10/45		л/ч	1263	1623	1623
70/10/45		л/ч	1083	1392	1392
60/10/45		л/ч	774	994	994
80/10/60		л/ч	686	882	882
70/10/60		л/ч	433	557	557
<b>Тепловая мощность теплообменника №1</b>					
80/10/45		кВт	51	66	66
70/10/45		кВт	44	57	57
60/10/45		кВт	31	40	40
80/10/60		кВт	40	51	51
70/10/60		кВт	25	32	32
Площадь теплообменника №2		м2	<b>1,4</b>	<b>2,1</b>	<b>2,7</b>
<b>Производительность теплообменника №2</b>					
80/10/45		л/ч	826	1263	1623
70/10/45		л/ч	727	1083	1392
60/10/45		л/ч	506	774	994
80/10/60		л/ч	450	686	882
70/10/60		л/ч	279	433	557
<b>Тепловая мощность теплообменника №2</b>					
80/10/45		кВт	33,6	51,4	66,0
70/10/45		кВт	29,6	44,1	56,7
60/10/45		кВт	20,6	31,5	40,5
80/10/60		кВт	26,2	39,9	51,3
70/10/60		кВт	16,2	25,2	32,4
Суточные потери энергии		кВт	3,3	4	4,9
A		мм	132	132	190
B		мм	225	225	290
C		мм			

# Серии FF ELECTRO и SS FF ELECTRO



Комбинированный напольный накопитель закрытого типа предназначен для производства большого количества горячей воды.

Изнутри ёмкость покрыта специальной антикоррозийной эмалью, согласно требованиям к бакам, работающим в составе систем ГВС.

Материал изделия FF Electro – углеродистая сталь, SS FF Electro - нержавеющая сталь.

В данном водонагревателе предусмотрено 2 фланца DY 240мм для установки фланцевых коммутируемых нагревательных элементов и/или фланцевые трубчатые элементы и/или глухой фланец.

Теплоизоляция бака выполнена по технологии NoFire из полиэфирного материала толщиной 70 мм, материал обладает высоким коэффициентом сопротивления теплопередачи, а так же высоким классом огнестойкости (класс B-S2DO) в соответствии с европейскими требованиями EN 13501 и матерчатой декоративной обшивкой. Наружная поверхность бака окрашена термостойкой краской.

Параметры			FF-300	FF-500	FF-750	FF-1000	FF-1200	FF-1500	FF-2000	FF-3000
Объем		литры	300	500	750	1000	1200	1500	2000	3000
Высота	Полиэфирная изоляция	H, мм	1595	1615	1635	2035	2010	2360	2110	2220
Диаметр	Полиэфирная изоляция	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350	1750
	Диаметр без изоляции	d, мм	500	650	790	790	940	940	1220	1620
Размеры бака										
A		мм	210	215	215	215	280	280	350	400
B		мм	970	975	975	975	1040	1040	1110	1160
C		мм	270	275	275	275	340	340	410	460
D		мм	570	575	575	575	640	640	710	760
E		мм	126	1265	1265	1665	1580	1930	1650	1700
I		мм	1360	1365	1365	1765	1680	2030	1750	1800
Рабочее давление бака		МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Давление испытания бака		МПа	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Максимальная рабочая температура		С	95	95	95	95	95	95	95	95
Суточные потери энергии		кВт	0.24	0.4	0.56	0.81	0.97	1.22	1.62	2.44
Масса		кг	90	115	125	155	205	229	285	475
Фланец:										
Внутренний диаметр		мм	165	165	165	165	165	165	165	165
Наружный диаметр		мм	240	240	240	240	240	240	240	240
Количество болтов M12		шт.	12	12	12	12	12	12	12	12

# Серия SOLAR WALL (без змеевика)



**Область применения:** Накопление и аккумулирование нагретой санитарной воды.

**Материал изделия:** Углеродистая сталь покрытая эмалью.

Комбинированные накопительные водонагреватели объемом от 100 до 200 литров предназначены для навесного монтажа на стену. Водонагреватель можно подсоединить к различным источникам тепла:

- Твердотопливный котел
  - Котел на биомассе
  - Пеллетный котел
  - Газовый котел
  - Электрический котел
  - Солнечный коллектор
  - Также предусмотрен нагрев воды электрического элемента ТЭН.
- С наружной стороны бак защищен легкой и прочной пластиковой изоляцией. Цветовую гамму уточняйте у продающей стороны.

Наружная поверхность бака окрашена термостойкой краской, внутренняя поверхность бака покрыта эмалью, согласно требованиям к бакам работающим в составе систем ГВС.

Параметры			SW-100	SW-130	SW-150	SW-180	SW-200
<b>Объем</b>		<b>литры</b>	100	130	150	180	200
<b>Высота</b>	<b>Полиэфирная изоляция</b>	<b>H, мм</b>	770	870	970	1120	1220
<b>Диаметр</b>	<b>Полиэфирная изоляция</b>	<b>De, мм</b>	630	630	630	630	630
<b>Диаметр без изоляции</b>		<b>d, мм</b>	500	500	500	500	500
<b>Размеры бака</b>							
<b>A</b>		<b>мм</b>	235	235	235	235	235
<b>B</b>		<b>мм</b>	385	435	485	560	555
<b>C</b>		<b>мм</b>	535	635	735	885	880
<b>D</b>		<b>мм</b>	535	635	735	630	880
<b>E</b>		<b>мм</b>	300	400	500	650	650
<b>Расстояние между крепежными болтами</b>		<b>мм</b>	200	200	200	200	200
<b>Рабочее давление бака</b>		<b>МПа</b>	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
<b>Давление испытания бака</b>		<b>МПа</b>	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
<b>Максимальная рабочая температура</b>		<b>С</b>	85	85	85	85	85
<b>Суточные потери энергии</b>		<b>кВт</b>	0,09	0,1	0,13	0,14	0,18
<b>Масса</b>		<b>кг</b>	26,7	29,8	32,9	37,5	40,7



Плоский солнечный коллектор Solar представляет собой специальный теплообменник, преобразующий энергию солнечного излучения в тепловую и передающий ее теплоносителю (антифриз или вода), движущемуся внутри каналов поглощающей панели. Разработанный по европейским стандартам EN 12975-1 и -2, солнечный коллектор Solar производится ООО "С-ТЭНК" по оригинальной технологии.

Все элементы коллектора Solar изготовлены из надежных материалов (медь и алюминий) в соответствии с наивысшими нормативами качества, благодаря чему на солнечные коллекторы Solar распространяется 5-ти летняя гарантия, срок службы составляет более 25 лет.

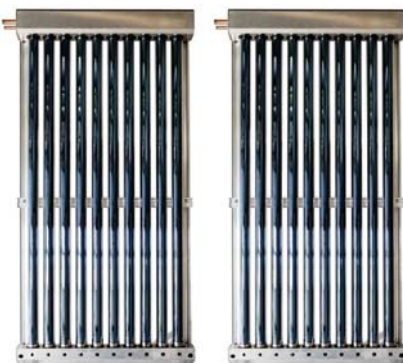
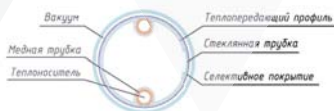
Солнечный коллектор Solar, имеющий высокоселективное покрытие TiNOX, обеспечивает превосходную производительность. Специальное оптическое стекло и инновационное паяное соединение формованного абсорбера и медных трубок по половине их поверхности (включая коллекторные трубы  $\varnothing 22\text{мм}$ ) позволяют использовать солнечную энергию даже в пасмурную погоду. В отличие от ультразвуковой сварки покрытие не повреждается.

Целостная герметичная жесткая конструкция солнечного коллектора Solar и новейшая термическая двойная теплоизоляция с низким влагопоглощением толщиной 60 мм уменьшают коэффициент теплопотерь до минимума и позволяют более эффективно использовать солнечную энергию в суровом климате при отрицательных температурах.

Модификация	Solar П1	Solar	Solar Premium
Габаритные размеры, мм	1065x1073x103	2065x1073x103	2065x1073x103
Апертура AG, м <sup>2</sup>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>
Вес (сухой) т, не более, кг	<b>12</b>	<b>37</b>	<b>38</b>
Объем каналов панели V, л	0.8	1.4	1.4
Рабочее давление Pmax, bar	10		
Селективное покрытие панели:			
- коэффициент поглощения	$\alpha=0,95$		
- степень черноты	$\varepsilon=0,05$		
Присоединительные размеры	4 патрубка D22 мм		
Резиновые изделия	Двойной уплотнитель стекла из EPDM резины, Уплотнитель патрубков - втулка из силикона		
Материал поглощающей панели	Медный лист <b>TiNOX</b> , медные трубки		
Прозрачная изоляция	Специальное антибликовое стекло 3.2 мм, прозрачность более <b>92 %</b>	Специальное просветленное стекло 3.2 мм, прозрачность более <b>97 %</b>	
Теплоизоляция	Двойной изоляционный мат <b>60 мм</b>	Двойной изоляционный мат 60 мм, полиуретан	
Корпус коллектора	Профиль алюминиевый, эмаль порошковая		



# Вакуумный солнечный коллектор **SOLAR PIPE**



Вакуумный солнечный коллектор **Solar PIPE** имеет улучшенную конструкцию с U-трубками (прямоточный тепловой канал), обеспечивающую его высокую надежность и максимальную эффективность. Теплоноситель течет непосредственно внутри медных трубок, которым передается тепло от алюминиевого профиля. Данный профиль контактирует по всей внутренней поверхности стеклянной трубки, на которую нанесено высокоселективное покрытие. Тепловую изоляцию обеспечивает технический вакуум.

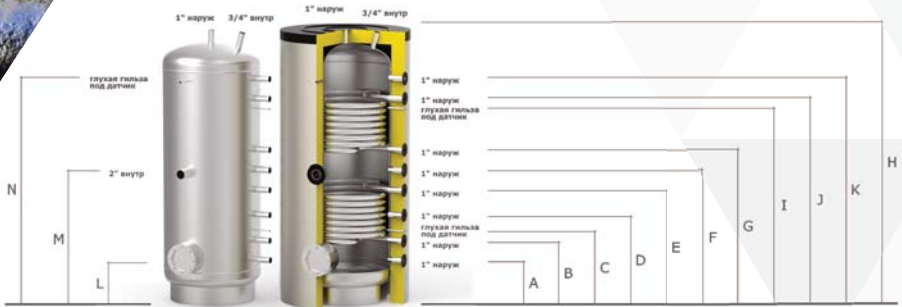
Коллектор медных труб в **Solar PIPE** выполнен в виде современной конструкции с непосредственным протеканием теплоносителя и снабжен алюминиевыми теплопередающими элементами. Благодаря этому, солнечный коллектор обладает большей эффективностью, по сравнению с распространенными импортными аналогами, а именно:

- отсутствует минимальная температура начала работы солнечного коллектора;
- работоспособность сохраняется при любом угле наклона;
- работает с меньшими потерями при теплопередаче энергии теплоносителю.

**Solar PIPE** наиболее эффективен при использовании в районах с суровым климатом в зимний период. КПД коллектора достигает 92%. Корпус теплообменника имеет улучшенную конструкцию с толщиной теплоизоляции - 50-70мм, что обеспечивает минимальные тепло- потери .

Модификации	Solar PIPE
Габаритные размеры, мм	1980 x 980 x 130
Внешний диаметр трубки, мм	58
Апертура AG, м <sup>2</sup>	0.83
Вес (сухой) т, не более, кг	45
Объём каналов панели V, л	1.8
Рабочее давление Pmax, бар	10
Толщина стенки теплообменника и U трубок, мм	1
Присоединительные размеры	4 патрубка D22 мм
Материал труб и теплообменника	медь
Селективное покрытие трубки	многослойное (12 слоев) солнечное абсорбирующее покрытие типа Al-T/SS/Cu
Прозрачная изоляция	Вакуумный 3x10 <sup>-3</sup> Па
Теплоизоляция корпуса	двойной мат из инновационного высокотемпературного материала, 60-70 мм
Корпус коллектора	алюминий

# Серия SOLAR DUO PLUS



**Область применения:** Накопление и аккумуляция нагретой санитарной воды.

**Материал изделия:** Углеродистая сталь покрытая эмалью.

**Описание:** Бак предназначен для аккумуляции горячей воды от различных источников. Бак S-TANK серии SOLAR DUO PLUS улучшает гибкость системы ГВС, позволяя Вам аккумуляцию постоянный объем горячей воды. А возможность подключения электрического нагревателя в отверстие с внутренней резьбой 2" в средней части бака делает бак более универсальным при работе в составе системы с солнечным коллектором. Ревизионный фланец в нижней части бака, позволяет вам с удобством и комфортом производить регламентные работы по его обслуживанию. В стандартной комплектации бак оснащен одним магниевым анодом для антикоррозионной защиты, но по желанию клиента может быть до укомплектован вторым анодом в нижней части бака, на фланцевой крышке.

Бак хорошо сочетает следующие источники тепла:

- Твердотопливный котел
- Котел на биомассе
- Пеллетный котел
- Камин с водяной рубашкой
- Газовый котел
- Электрический котел
- Солнечный коллектор

Изоляция бака выполнена по технологии NOFIRE из полиэфирного материала толщиной 70 мм, поддающегося 100% вторичной переработке (экологически безопасный материал), материал обладает высоким коэффициентом сопротивления теплопередачи, а также высоким классом огнестойкости класса B-s2d0 в соответствии с Европейскими требованиями EN 13501.

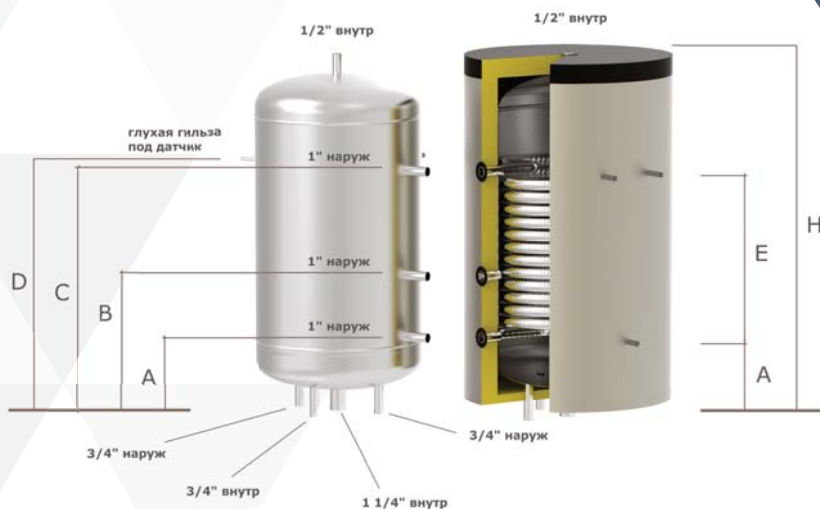
С наружной стороны баки в стандартном исполнении объемом до 1000л включительно защищены пластиковой обшивкой. Свыше 1000л баки защищены матерчатой обшивкой. Цветовую гамму изоляций уточняйте у продающей стороны.

Наружная поверхность бака окрашена термостойкой краской, внутренняя поверхность бака покрыта эмалью, согласно требованиям к бакам работающим в составе систем ГВС.

**Опционально доступно:**

Изоляция бака из эластичного пенополиуретана толщиной 70 мм, а с наружной стороны защищены матерчатой обшивкой.

## Серия **SOLAR WALL**



**Область применения:** Накопление и аккумулирование нагретой санитарной воды.

**Материал изделия:** Углеродистая сталь покрытая эмалью.

Комбинированные накопительные водонагреватели объемом от 100 до 200 литров предназначены для навесного монтажа на стену. Водонагреватель можно подсоединить к различным источникам тепла:

- Твердотопливный котел
- Котел на биомассе
- Пеллетный котел
- Газовый котел
- Электрический котел
- Солнечный коллектор
- Также предусмотрен нагрев воды электрического элемента ТЭН.

С наружной стороны бак защищен легкой и прочной пластиковой изоляцией. Цветовую гамму уточняйте у продающей стороны.

Наружная поверхность бака окрашена термостойкой краской, внутренняя поверхность бака покрыта эмалью, согласно требованиям к бакам работающим в составе систем ГВС.

# Серия SOLAR WALL

Параметры			SW-100	SW-130	SW-150	SW-180	SW-200
<b>Объем</b>		<b>литры</b>	100	130	150	180	200
<b>Высота</b>	<b>Полиэфирная изоляция</b>	<b>H, мм</b>	770	870	970	1120	1220
<b>Диаметр</b>	<b>Полиэфирная изоляция</b>	<b>De, мм</b>	630	630	630	630	630
<b>Диаметр без изоляции</b>		<b>d, мм</b>	500	500	500	500	500
<b>Площадь теплообменника</b>		<b>м2</b>	<b>0,9</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>2,1</b>
<b>Размеры бака</b>							
<b>A</b>		<b>мм</b>	235	235	235	235	235
<b>B</b>		<b>мм</b>	385	435	485	560	555
<b>C</b>		<b>мм</b>	535	635	735	885	880
<b>D</b>		<b>мм</b>	535	635	735	630	880
<b>E</b>		<b>мм</b>	300	400	500	650	650
<b>Расстояние между крепежными болтами</b>		<b>мм</b>	200	200	200	200	200
<b>Рабочее давление бака</b>		<b>МПа</b>	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
<b>Давление испытания бака</b>		<b>МПа</b>	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
<b>Максимальная рабочая температура</b>		<b>С</b>	85	85	85	85	85
<b>Суточные потери энергии</b>		<b>кВт</b>	0,09	0,1	0,13	0,14	0,18
<b>Масса</b>		<b>кг</b>	26,7	29,8	32,9	37,5	40,7
<b>Производительность теплообменника</b>							
	<b>80/10/45</b>	<b>л/ч</b>	361	522	602	723	843
	<b>70/10/45</b>	<b>л/ч</b>	305	441	509	611	712
	<b>60/10/45</b>	<b>л/ч</b>	218	315	363	436	509
	<b>80/10/60</b>	<b>л/ч</b>	204	294	339	407	475
	<b>70/10/60</b>	<b>л/ч</b>	128	185	213	256	299
<b>Тепловая мощность</b>							
	<b>80/10/45</b>	<b>кВт</b>	15	22	25	30	36
	<b>70/10/45</b>	<b>кВт</b>	12	18	21	25	29
	<b>60/10/45</b>	<b>кВт</b>	9	14	16	19	22
	<b>80/10/60</b>	<b>кВт</b>	12	17	20	24	28
	<b>70/10/60</b>	<b>кВт</b>	7	11	12	15	17
<b>Теплообменник</b>							
<b>Максимальное давление теплообменника</b>		<b>МПа</b>	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
<b>Внутренний диаметр трубы теплообменника</b>		<b>мм</b>	27	27	27	27	27
<b>Максимальная температура теплообменника</b>		<b>С</b>	90	90	90	90	90



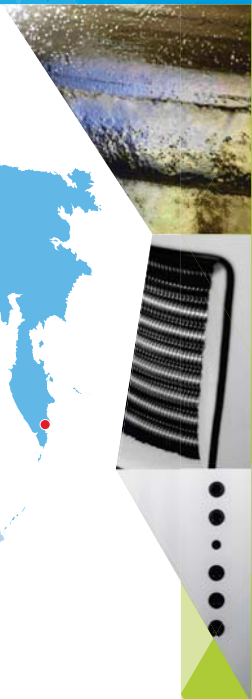
Boiler-Gas.ru

Перейти на сайт

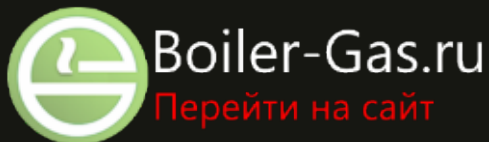
S-TANK  
Эксперт в сбережении тепла

Карта

# НАШИХ ПАРТНЕРОВ



Для заметок



Boiler-Gas.ru

Перейти на сайт



Республика Беларусь  
Минская область,  
Воложинский район,  
г.п. Ивенец, ул. 17 Сентября, 72

**ТЕЛЕФОНЫ:**

**+375 (17) 724-90-90**

**+375 (29) 613-14-14**

**+375 (29) 632-50-40**

Российская Федерация  
Офис и склад в Москве  
Остаповский проезд, д. 5

**ТЕЛЕФОНЫ:**

**+7 (906) 667-17-17**

**+7 (967) 163-00-04**

**e-mail: [alfa-vim@mail.ru](mailto:alfa-vim@mail.ru)    [stank\\_market@mail.ru](mailto:stank_market@mail.ru)**

**[www.s-tank.ru](http://www.s-tank.ru)**