

ПОСЛОЙНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ (БУФЕРЫ) С ПРОТОЧНЫМ ТЕПЛОБМЕННЫМ КОНТУРОМ ГВС СЕРИИ MULTI-INOX

Технические характеристики баков аккумуляторов Multi-Inox

характеристики	ед. изм.	Multi-Inox 450	Multi-Inox 600	Multi-Inox 800	Multi-Inox 1000	Multi-Inox 1500	Multi-Inox 2000
объем ¹	л	450	597	726	911	1390	1904
максимальное рабочее давление бака	МПа	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
максимальная рабочая температура теплообменника котла	°С	90	90	90	90	90	90
максимальная рабочая температура солнечного теплообменника / СО	°С	110	110	110	110	110	110
площадь теплообменника нижнего / верхнего	м ²	-	1,4/1,4	1,8/1,8	1,8/1,8	3,0/2,4	4,5/3,0
объем теплообменника	л	-	9,8/9,8	12,6/12,6	12,6/12,6	20,9/16,8	33,5/20,9
максимальное рабочее давление верхнего теплообменника	МПа	-	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
максимальное рабочее давление солнечного теплообменника	МПа	-	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
максимальное рабочее давление теплообменника ГВС - SPIRAFLEX	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
максимальная рабочая температура теплообменника ГВС - SPIRAFLEX	°С	90	90	90	90	90	90
площадь теплообменника ГВС SPIRAFLEX	м ²	4,7	5,65	5,65	6,95	6,95	8,00
объем теплообменника ГВС SPIRAFLEX	л	32,5	39	39	48	48	56
производительность теплообменника ГВС SPIRAFLEX 45°С	л/мин	25	25	30	36	45	53
максимальный расход ГВС 45°С при температуре в накопителе 65°С	л	195	240	290	360	430	525
мощность теплообменника из нержавеющей стали SPIRAFLEX (температура подачи ≈ 65°С)	кВт	50	61,5	61,5	90	105	128
L - высота бака	мм	1930	1900	1880	2270	2665	2500
d - диаметр бака	мм	600	700	790	790	900	1100
D - диаметр бака с изоляцией	мм	800	900	990	990	1100	1300
мягкая пенополиуретановая изоляция	мм	100	100	100	100	100	100
h1 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	250	275	250	250	380	380
h2 - подающая линия теплообменника ГВС - G 5/4"	мм	245	270	270	270	400	380
h3 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	250	275	250	250	380	380
h4 - обратная линия теплообменника - G 1"	мм	-	345	330	330	460	450
h5 - муфта для защитной гильзы датчика или термометра - G 1/2"	мм	460	420	380	380	510	610
h6 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	480	490	455	530	705	655
h7 - муфта для защитной гильзы датчика или термометра - G 1/2"	мм	695	640	570	680	875	840
h8 - подающая линия теплообменника - G 1"	мм	-	745	750	750	1260	1250
h9 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	715	700	685	815	1015	925
h10 - муфта для защитной гильзы датчика или термометра - G 1/2"	мм	-	865	750	980	1240	1070
h11 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	945	915	900	1100	1325	1205
h12 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	1175	1130	1115	1380	1640	1475
h13 - обратная линия теплообменника - G 1"	мм	-	1105	1060	1370	1590	1410
h14 - муфта для защитной гильзы датчика или термометра - G 1/2"	мм	1255	1215	1150	1440	1680	1530
h15 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	1410	1340	1335	1665	1950	1750
h16 - муфта для защитной гильзы датчика или термометра - G 1/2"	мм	1485	1410	1450	1720	2020	1830
h17 - подающая линия теплообменника - G 1"	мм	-	1505	1480	1790	2190	1960
h18 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	1640	1555	1550	1950	2260	2030
h19 - обратная линия теплообменника ГВС - G 5/4"	мм	1645	1560	1555	1950	2260	2030
высота при наклоне	мм	2090	2120	2130	2470	2890	2820
вес (без изоляции)	кг	150	205	210	238	330	378

Принципиальная схема бака без стальных теплообменников объемом 450=2000 л

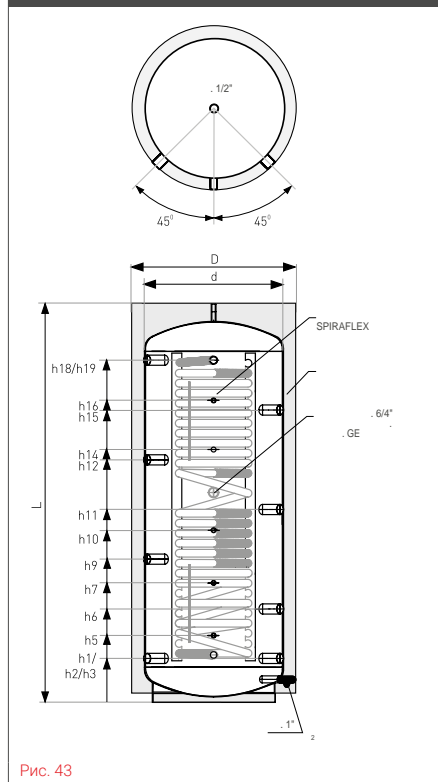


Рис. 43

Принципиальная схема бака с одним стальным теплообменником объемом 600=2000 л

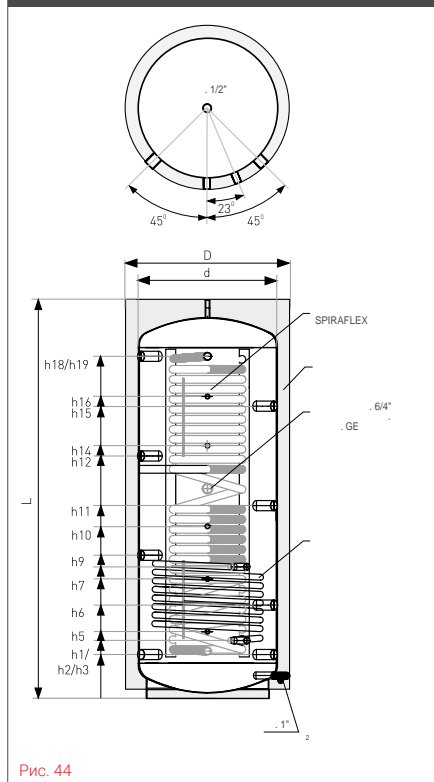


Рис. 44

Принципиальная схема бака с двумя стальными теплообменниками объемом 600=2000 л

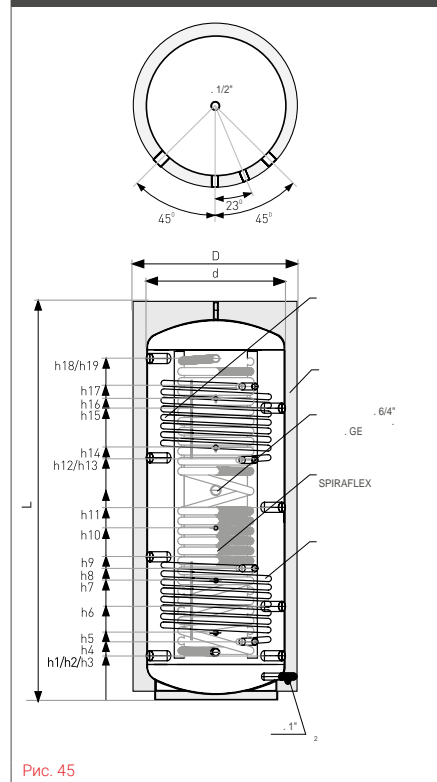


Рис. 45

¹ В соответствии с постановлением комиссии (UE) 812/2013, 814/2013.

² Не входит в стандартную комплектацию.



Фото 53
Multi-Inox
в съемной теплоизоляции Neodul®

Multi-Inox с теплообменником из нержавеющей гофротрубы в пенополиуретановой изоляции 60 мм (450 л), в теплоизоляции **Neodul®** 80 мм (600÷1000 л) и 100 мм (1500÷2000 л)

артикул	объем	модель неэмалированная	код EAN
70-451600	450 л		5901224770555
70-601600	600 л		5901224741906
70-801600	800 л		5901224741913
70-101600	1000 л	с теплообменником из нержавеющей стали / материал ПВХ	5901224741920
70-151600	1500 л		5901224741937
80-201600	2000 л		5901224741944

Multi-Inox с теплообменником из нержавеющей гофротрубы и одним стальным теплообменником в съемной теплоизоляции **Neodul®** 80 мм (600÷1000 л) и 100 мм (1500÷2000 л)

артикул	объем	модель неэмалированная	код EAN
71-601600	600 л		5901224732867
71-801600	800 л		5901224733123
71-101600	1000 л	со стальным теплообменником и теплообменником из нержавеющей стали / материал ПВХ	5901224733130
71-151600	1500 л		5901224733147
81-201600	2000 л		5901224733161

Multi-Inox с теплообменником из нержавеющей гофротрубы и двумя стальными теплообменниками в съемной теплоизоляции **Neodul®** 80 мм (600÷1000 л) и 100 мм (1500÷2000 л)

артикул	объем	модель неэмалированная	код EAN
72-601600	600 л		5901224733079
72-801600	800 л		5901224733086
72-101600	1000 л	с двумя стальными теплообменниками и теплообменником из нержавеющей стали / материал ПВХ	5901224733093
72-151600	1500 л		5901224733109
82-201600	2000 л		5901224733154

Применение и преимущества баков Multi Inox

- ▶ Баки-аккумуляторы послойного нагрева отлично взаимодействуют с твердотопливными, пеллетными, газовыми и жидкотопливными котлами, а также с системами рекуперации тепла.
- ▶ Теплообменник, выполненный из гибкой гофрированной нержавеющей стали Spiraflex® обеспечивает подготовку горячей воды, отвечающую гигиеническим стандартам ЕС.
- ▶ Низкие температуры в нижней части бака-аккумулятора позволяют получить максимальный эффект при передаче тепловой энергии от солнечного коллектора. Это особенно важно в переходный период, а также солнечные дни зимнего периода, в течение которых энергия от солнечного коллектора может успешно дополнить работу котла или даже полностью его заменить. Низкая температура возвращаемого теплоносителя обязательна для конденсационных котлов, поскольку она позволяет максимально использовать энергию от горения топлива.
- ▶ Теплообменник изготовлен из высоколегированной стали стандарта 1.4404 AISI 316L. Благодаря волнообразному профилю и давлению внутри магистрального контура происходит турбулизация потока теплоносителя, которая препятствует отложению солей жесткости внутри теплообменника и обеспечивает самоочищающий эффект.
- ▶ Турбулентный поток воды препятствует образованию бактерий легионеллы, что гарантирует соответствие гигиеническим требованиям европейских норм качества воды ГВС.
- ▶ Большая площадь поверхности нагрева теплообменника и его вертикальное расположение позволяет разграничить тепловые слои аккумулятора. Слои верхних температурных диапазонов обеспечивают высокую производительность системы ГВС, тогда как задачей нижних температурных диапазонов является охлаждение теплоносителя нижних слоев аккумулятора и предварительный нагрев магистрали ГВС.
- ▶ Баки с объемом 600÷2000 л могут быть оснащены одним или двумя дополнительными спиральными теплообменниками из котловой стали стандарта P235GH:
 - нижний (гелио) – для реализации потенциала солнечных коллекторов;
 - верхний – для быстрого нагрева ГВС, например с помощью котла.
- ▶ Баки-аккумуляторы послойного нагрева теплоизолированы съемной изоляцией **Neodul®** 80 и 100 мм.

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

Строки без заливки - основной ассортимент, постоянные складские позиции завода.
Строки с серой заливкой - линейка с увеличенным сроком изготовления.



Фото 54
Multi-Inox
с одним стальным теплообменником, с двумя стальными теплообменниками и без теплообменников