

Аккумулялирующие баки

NAD NADO 500, 750, 1000



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ АККУМУЛИРУЮЩИХ БАКОВ NAD И NADO

Аккумулярующие (накопительные) баки служат для аккумуляции избыточного тепла из источника тепла, которым может быть котёл, работающий на твёрдом топливе, тепловой насос, солнечный коллектор, каминная топка, и т. п. Некоторые модели баков могут присоединяться и к нескольким источникам энергии.

Баки серии **NAD** служат только для сохранения тепла в системе отопления. Во внутренней эмалированной ёмкости баков серии **NADO** так же может производиться прямой нагрев хозяйственной воды или предварительный подогрев перед её поступлением в следующий водонагреватель. Всё зависит от температуры отопительной воды, которая аккумулируется в баке. Благодаря непосредственному подключению к котлу, достигается прямой нагрев хозяйственной воды целей до необходимой температуры во внутренней ёмкости. Напротив, подключение к солнечному коллектору или тепловому насосу позволяет производить только предварительный подогрев хозяйственной воды. Поэтому необходимо подключить следующий водонагреватель, например, электрический, который дополнительно подогреет воду до необходимой температуры или в аккумулярующий (накопительный) бак вмонтировать электрический термоэлемент ТЖ 6/4" или нагревательный фланец ТРК (дополнительные оборудования для добавочного нагрева воды).

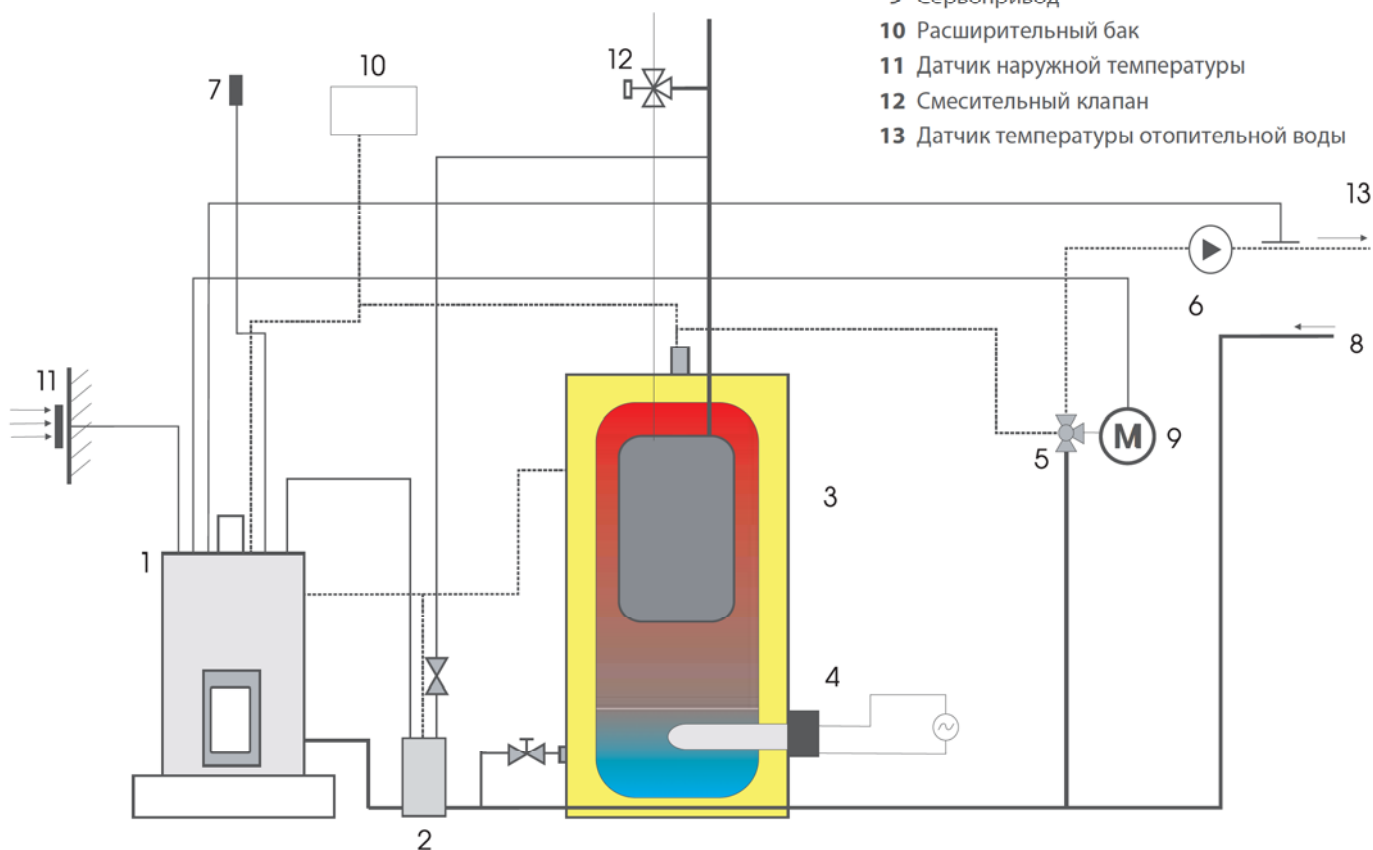
Аккумулярующий бак включённый в отопительную систему с котлом на твёрдом топливе позволяет котлу при подходящей температуре работать в оптимальном режиме.

На аккумулярующие баки NAD и NADO предоставляется гарантия сроком действия на 3 года. На электрические узлы и прочее оборудование – на 2 года.



Пример подключения котла на твёрдом топливе к аккумуляющему баку

- 1 Котёл на твёрдом топливе
- 2 Терморегулятор
- 3 Аккумулярующий бак NAD, NADO
- 4 Электрический термоэлемент
- 5 Трёхходовой клапан
- 6 Циркуляционный насос
- 7 Комнатный термостат
- 8 Обратный контур из системы отопления
- 9 Сервопривод
- 10 Расширительный бак
- 11 Датчик наружной температуры
- 12 Смесительный клапан
- 13 Датчик температуры отопительной воды

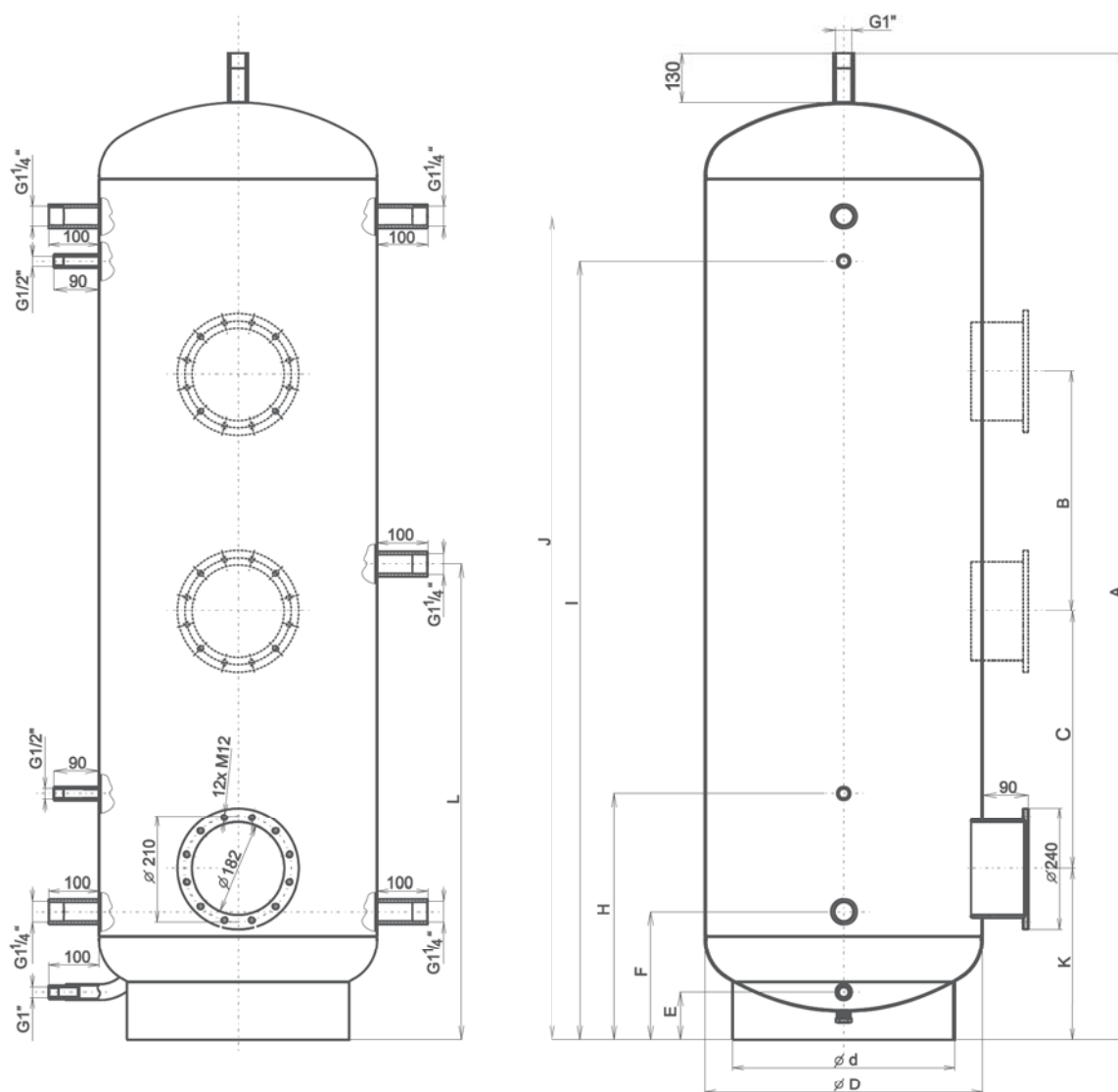


NAD 500, 750, 1000 v1

Аккумулирующие (накопительные) баки **NAD** фланцевые производятся с возможностью размещения от одного до трёх фланцев. Фланец с межцентровым расстоянием болтов 210 мм можно использовать для монтажа фланцевого нагревательного элемента ТРК. По желанию заказчика, размещение патрубков и их количество можно изменить. В стандартном исполнении фланец заглушен.



Макс. давление теплообменника	0,3 МПа
Макс. темп. отопительной воды в теплообменнике	90 °С



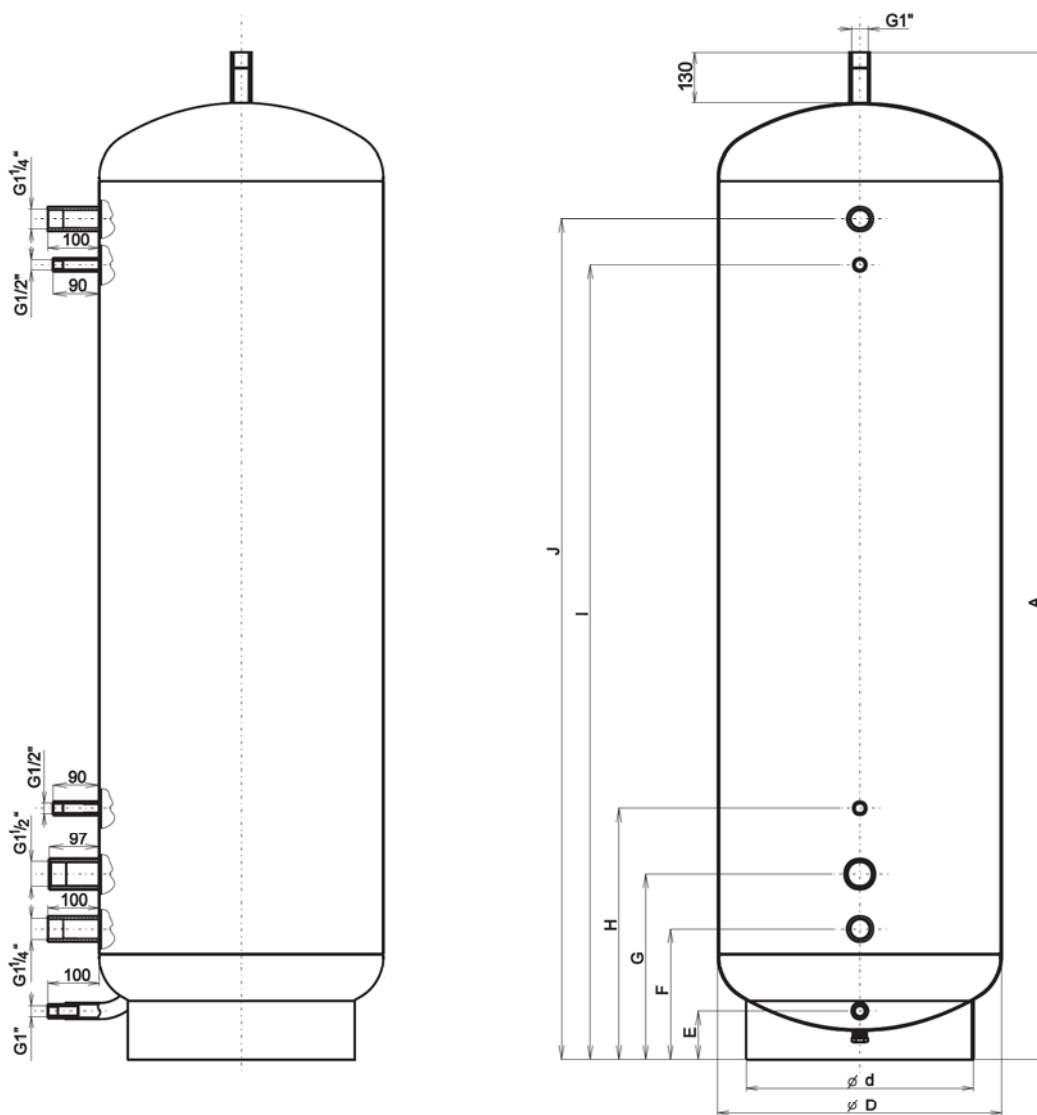
Объём (л)	Диаметр D [мм]	A	B	C	E	F	H	I	J	K	L
500	600	1990	475	510	90	260	494	1545	1635	344	948
750	750	2020	475	510	90	272	506	1557	1647	356	960
1000	850	2053	475	510	90	287	521	1572	1662	371	975

NAD 500, 750, 1000 v2

Аккумулирующие баки **NAD** патрубковые производятся с возможностью размещения патрубков G 6/4". Патрубок G 6/4" можно использовать для монтажа электрического нагревательного элемента ТЭН 6/4". Можно изготовить и с большим количеством патрубков. По желанию заказчика, размещение патрубков и их количество можно изменить. В стандартном исполнении патрубков заглушен.



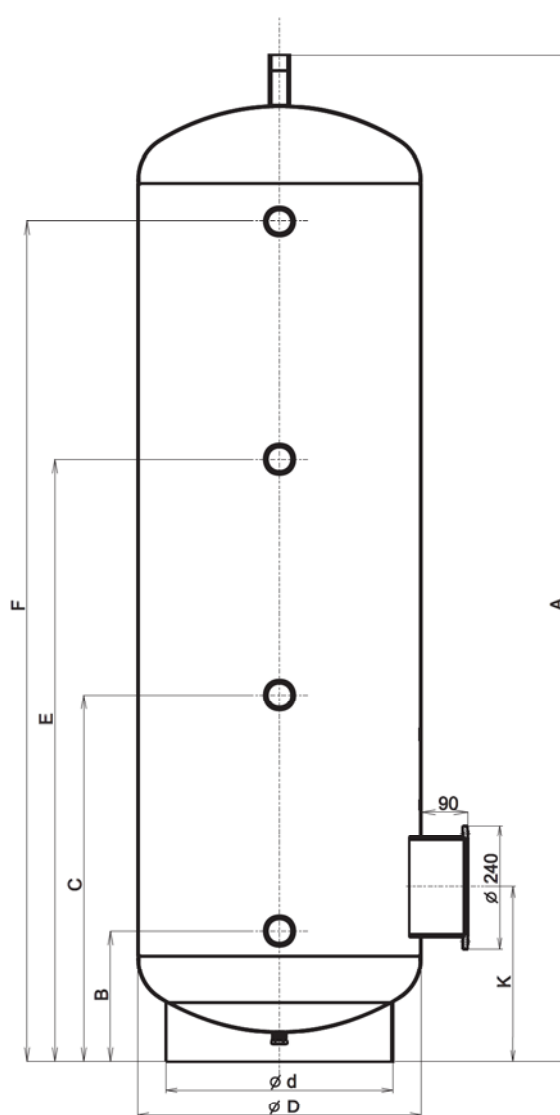
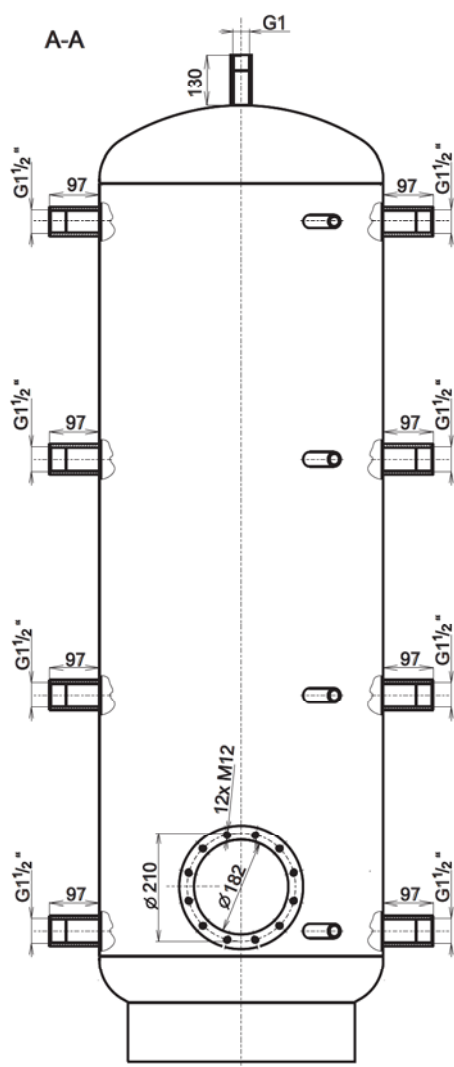
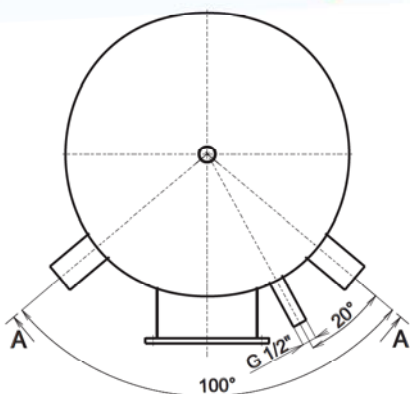
Макс. давление теплообменника	0,3 МПа
Макс. темп. отопительной воды в теплообменнике	90 °С



Объем (л)	Диаметр D [мм]	A	E	F	G	H	I	J
500	600	1990	90	260	364	494	1545	1635
750	750	2020	90	272	376	506	1557	1647
1000	850	2053	90	287	391	521	1572	1662

NAD 500, 750, 1000 v3

Аккумулирующие баки **NAD** производятся в двух исполнениях: с фланцем с межцентровым расстоянием болтов 210 мм для монтажа фланцевого нагревательного элемента ТРК или без фланца, только с патрубками. В стандартном исполнении фланец заглушен.



Макс. давление теплообменника	0,3 МПа
Макс. темп. отопительной воды в теплообменнике	90 °С

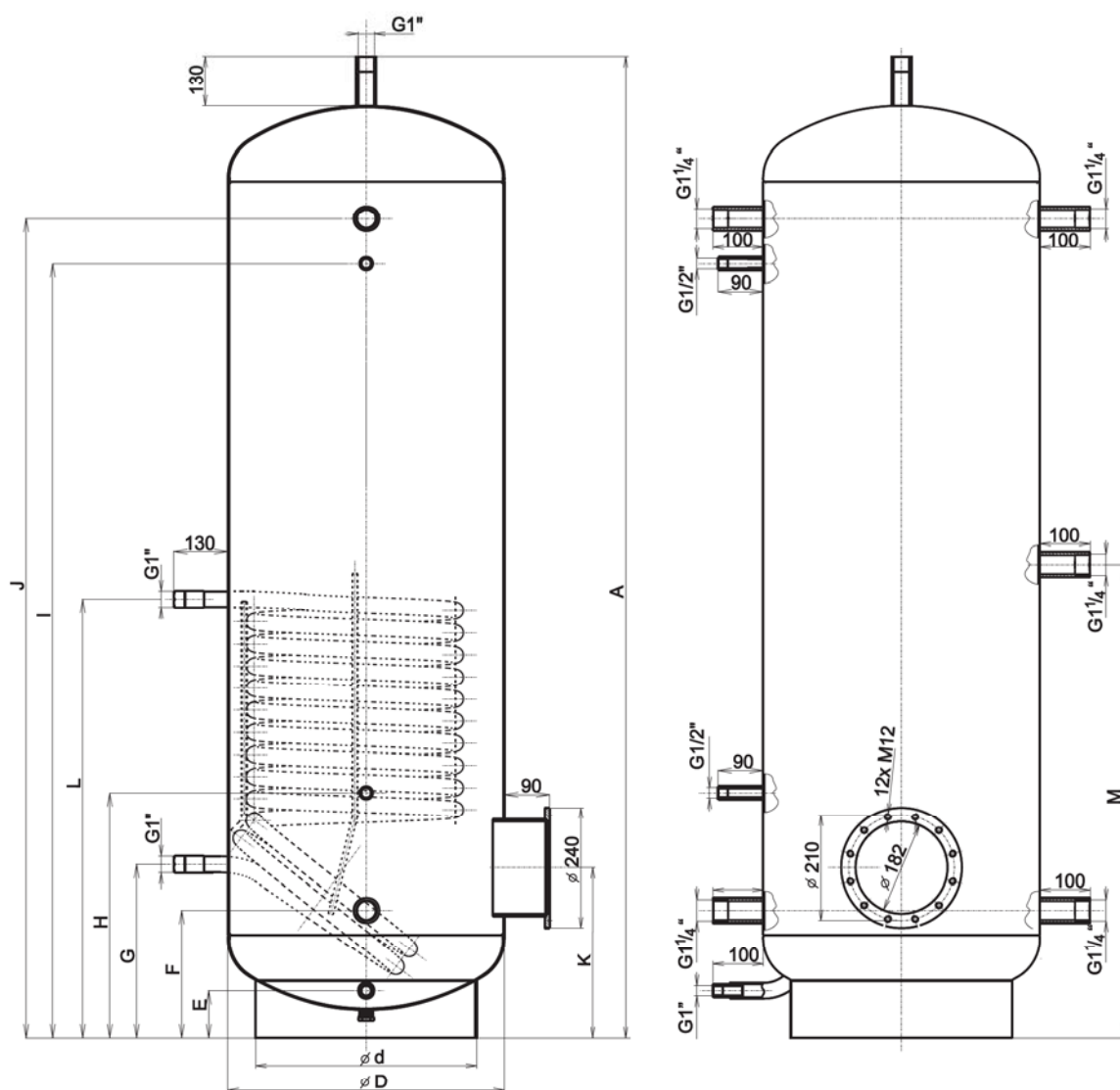
Объем (л)	Диаметр D [мм]	A	B	C	E	F	K
500	600	1990	259	717	1175	1635	344
750	750	2020	271	729	1187	1647	356
1000	850	2053	286	744	1202	1662	371

NAD 500, 750, 1000 v4

Аккумулирующие баки **NAD** производятся с фланцем с межцентровым расстоянием болтов 210 мм для монтажа фланцевого нагревательного элемента ТРК. Можно изготовить и с большим количеством фланцев. Бак содержит теплообменник с площадью поверхности 1,5 м² для присоединения следующей отопительной системы (например, SOLAR). По желанию заказчика размещение патрубков и их количество можно изменить. В баке **NAD v4** над теплообменником можно дополнительно установить патрубок 6/4" для монтажа электрического нагревательного элемента ТЖ 6/4", служащего для дополнительного нагрева (напр. системы на основе солнечных коллекторов, тепловые насосы). В стандартном исполнении фланец заглушен.



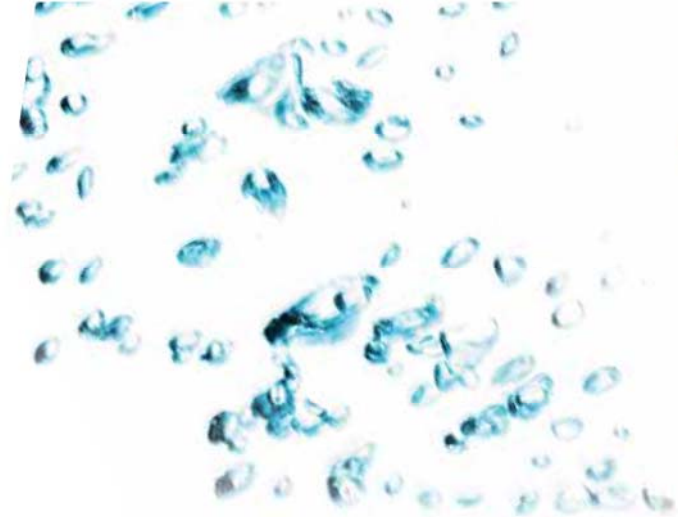
Макс. давление теплообменника	0,3 МПа
Макс. темп. отопительной воды в теплообменнике	90 °С
Макс. давление теплообемника	1 МПа
Макс. темп. отопительной воды в теплообемнике	110 °С



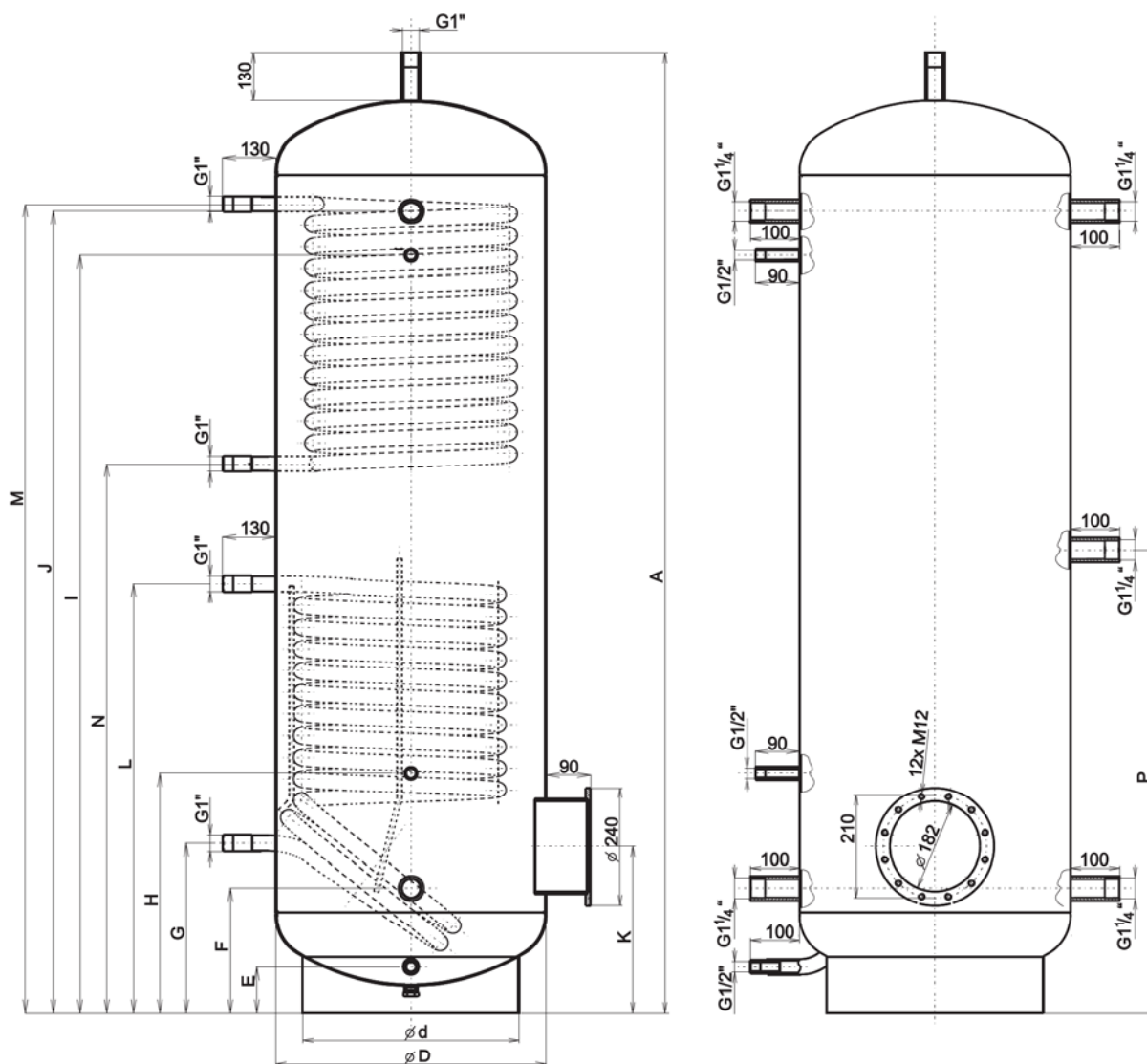
Объем (л)	Диаметр D [мм]	A	E	F	G	H	I	J	K	L	M
500	600	1990	90	260	350	494	1545	1635	344	878	948
750	750	2020	90	272	362	506	1557	1647	356	890	960
1000	850	2053	90	287	377	521	1572	1662	371	905	975

NAD 500, 750, 1000 v5

Аккумуляторные баки **NAD** производятся с фланцем с межцентровым расстоянием болтов 210 мм для монтажа фланцевого нагревательного элемента ТРК. Можно изготовить и с большим количеством фланцев. Бак содержит два теплообменника с площадью поверхности каждого теплообменника 1,5 м² для присоединения следующей отопительной системы (например, SOLAR). По желанию заказчика размещение патрубков и их количество можно изменить. В баке **NAD v4** над теплообменником можно дополнительно установить патрубок 6/4" для монтажа электрического нагревательного элемента ТЭЖ 6/4", служащего для дополнительного нагрева (напр. системы на основе солнечных коллекторов, тепловые насосы). В стандартном исполнении фланец заглушен.



Макс. давление теплообменника	0,3 МПа
Макс. темп. отопительной воды в теплообменнике	90 °С
Макс. давление теплообменника	1 МПа
Макс. темп. отопительной воды в теплообменнике	110 °С



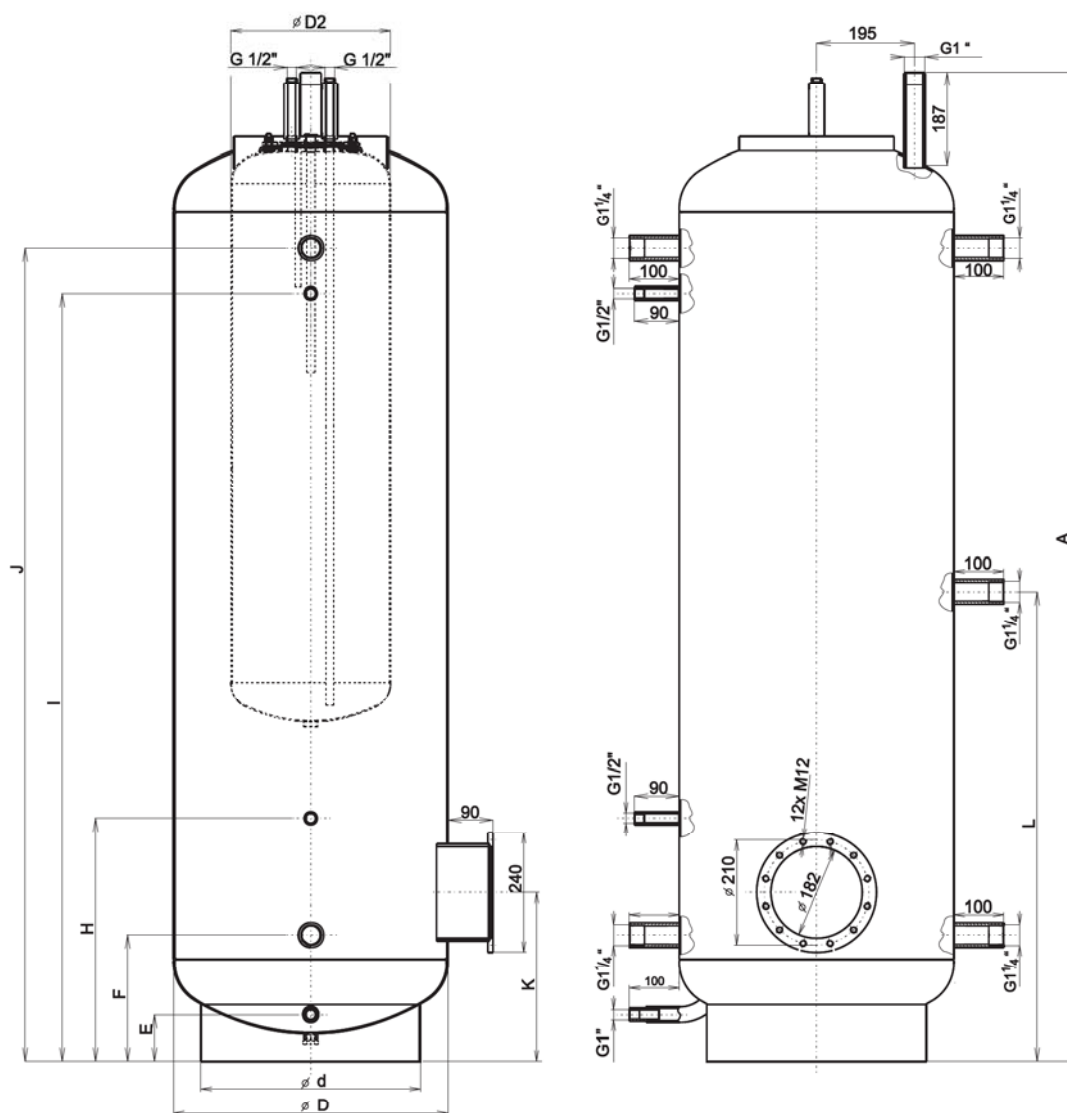
Объём (л)	Диаметр D [мм]	A	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
500	600	1990	90	260	350	494	1545	1635	344	875	1650	1119	948
750	750	2020	90	272	362	506	1557	1647	356	887	1662	1131	960
1000	850	2053	90	287	377	521	1572	1662	371	902	1677	1146	975

NADO 500, 750, 1000 v1

Аккумулирующие баки **NADO**, как и баки серии NAD, производятся в двух исполнениях: с фланцем или с патрубком 6/4". Бак содержит внутренний эмалированный накопительный резервуар ёмкостью 60, 100, 160 или 200 литров (в зависимости от величины аккумулирующего бака). В стандартном исполнении фланец и патрубок 6/4" заглушены.

Модель	Объём накопительного резервуара ТТВ [l]		
	Ø D2 = 320 мм	Ø D2 = 440 мм	Ø D2 = 500 мм
NADO 500	60, 100	160	200
NADO 750	60, 100	160	200
NADO 1000	60, 100	160	200

Макс. давление теплообменника	0,3 МПа
Макс. темп. отопительной воды в теплообменнике	90 °С
Макс. давление внутреннего бака	0,6 МПа
Макс. темп. технической воды во внутреннем баке	90 °С



Объём (л)	Диаметр D [мм]	A	E	F	G	H	I	K
500	600	1990	90	260	494	1545	1635	344
750	750	2020	90	272	506	1557	1647	356
1000	850	2053	90	287	521	1572	1662	371

NADO 500, 750, 1000 v2

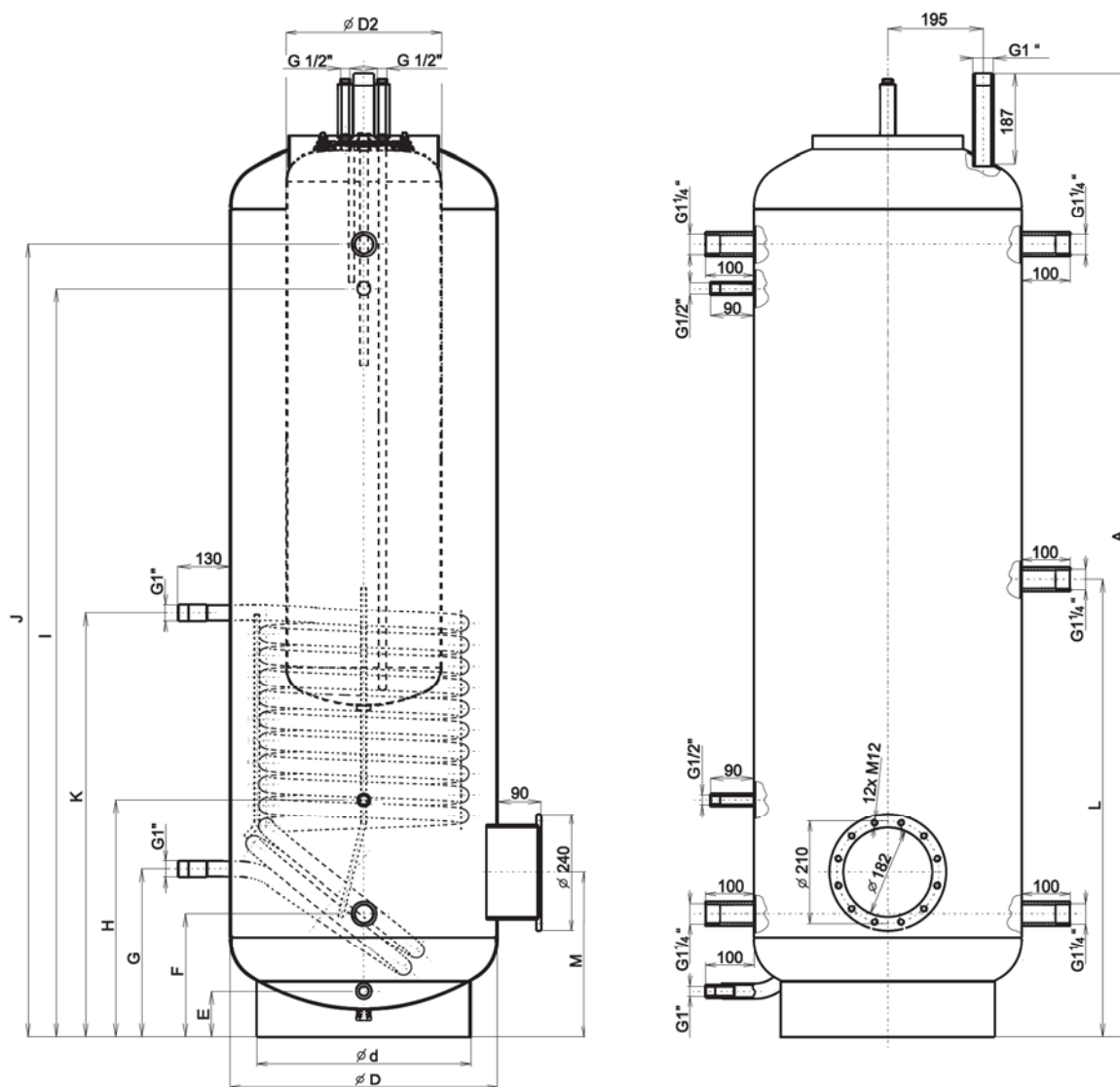
Аккумулирующие баки **NADO** производятся с фланцем с межцентровым расстоянием болтов 210 мм для монтажа фланцевого нагревательного элемента ТРК. Бак содержит теплообменник с площадью поверхности 1,5 м² для присоединения следующей отопительной системы (например, SOLAR). По желанию заказчика размещение патрубков и их количество можно изменить. В баке **NADO v2** с резервуаром для горячей хозяйственной воды емкостью 140 литров, между теплообменником и резервуаром можно дополнительно установить патрубок 6/4" для монтажа электрического нагревательного элемента ТЭ 6/4", служащего для дополнительного нагрева (напр. системы на основе солнечных коллекторов, тепловые насосы). По желанию заказчика, размещение патрубков и их количество можно изменить. В стандартном исполнении фланец заглушен.

Модель	Объем накопительного резервуара ТТВ [л]		
	Ø D2 = 320 мм	Ø D2 = 440 мм	Ø D2 = 500 мм
NADO 500	60, 100	120	140
NADO 750	60, 100	120	140
NADO 1000	60, 100	120	140

Макс. давление теплообменника	0,3 МПа
Макс. темп. отопительной воды в теплообменнике	90 °С

Макс. давление теплообменника	1 МПа
Макс. темп. отопительной воды в теплообменнике	110 °С

Макс. давление внутреннего бака	0,6 МПа
Макс. темп. технической воды во внутреннем баке	90 °С



Объем (л)	Диаметр D [мм]	A	E	F	G	H	I	J	K	L	M
500	600	1990	90	260	350	494	1545	1635	344	948	875
750	750	2020	90	272	362	506	1557	1647	356	960	887
1000	850	2053	90	287	377	521	1572	1662	371	975	902

NADO 500, 750, 1000 v3

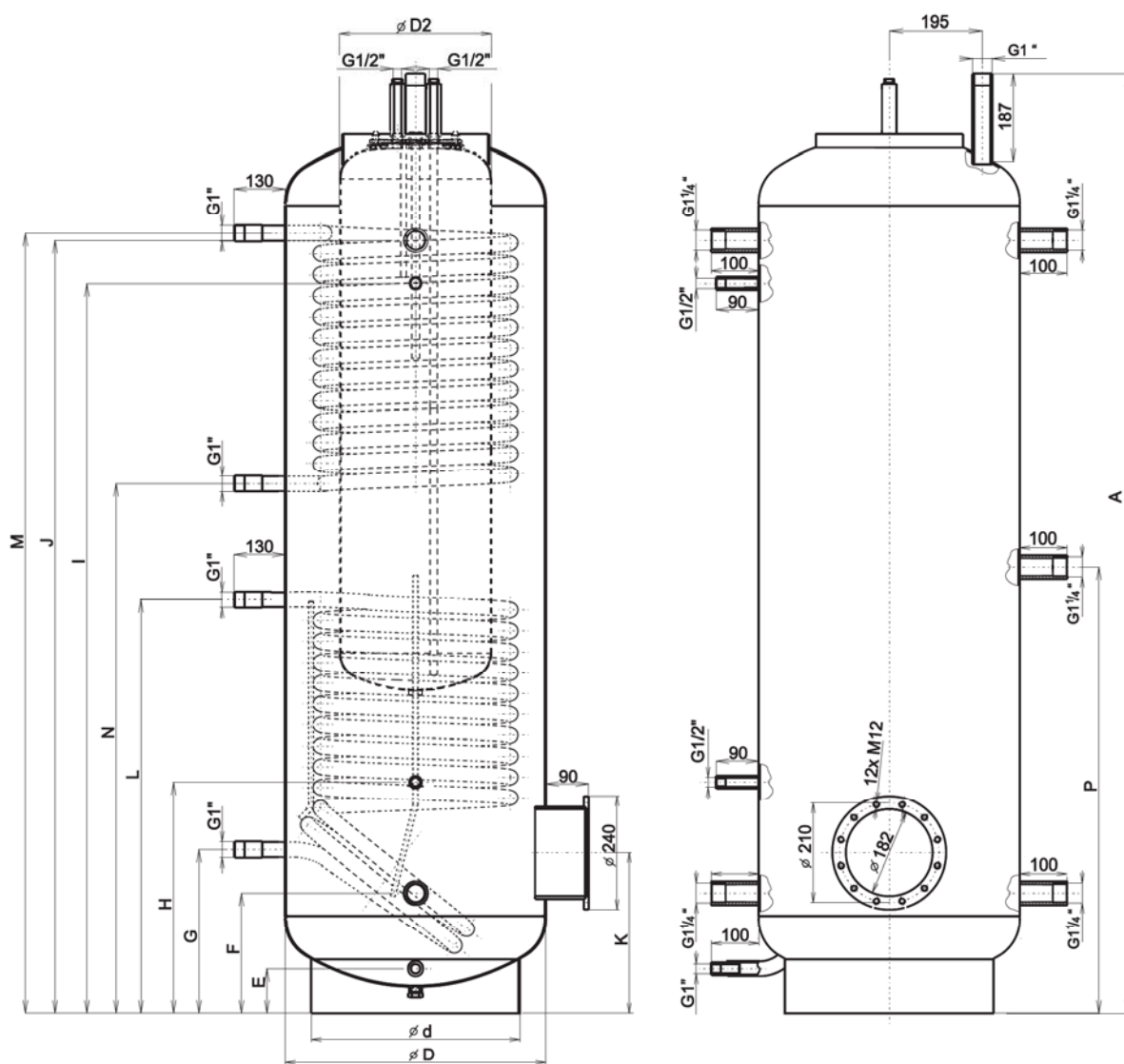
Аккумулирующие баки **NADO** производятся с фланцем с межцентровым расстоянием болтов 210 мм для монтажа фланцевого нагревательного элемента ТРК. Бак содержит два теплообменника с площадью поверхности каждого теплообменника 1,5 м² для присоединения следующей отопительной системы (например, SOLAR). Бак содержит внутренний эмалированный накопительный резервуар ёмкостью 60 или 100 литров (в зависимости от величины аккумулирующего бака). По желанию заказчика, размещение патрубков и их количество можно изменить. В стандартном исполнении фланец заглушен. Аккумулирующие баки могут поставляться с изоляцией из полиуретановой пены (молитан) толщиной 100 мм.

Модель	Объём накопительного резервуара ТТВ [l]	
	Диаметр D2 = 320 мм	
NADO 500	60, 100	
NADO 750	60, 100	
NADO 1000	60, 100	

Макс. давление теплообменника	0,3 МПа
Макс. темп. отопительной воды в теплообменнике	90 °С

Макс. давление теплообменника	1 МПа
Макс. темп. отопительной воды в теплообменнике	110 °С

Макс. давление внутреннего бака	0,6 МПа
Макс. темп. технической воды во внутреннем баке	90 °С

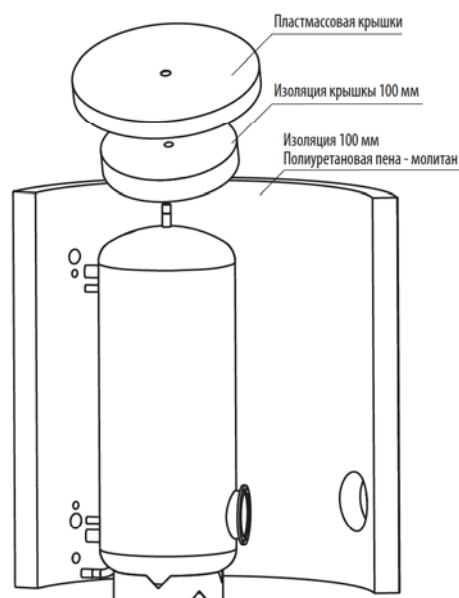


Объём [l]	Диаметр D [мм]	A	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
500	600	1990	90	260	350	494	1545	1635	344	875	1647	1119	943
750	750	2020	90	272	362	506	1557	1647	356	887	1659	1131	955
1000	850	2053	90	287	377	521	1572	1662	371	902	1674	1146	970

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Термоизоляция

Полиуретановая пена (молитан) толщиной 100 мм. Состоит из верхней крышки, крышек фланцев и крышек отверстий. Изоляция поставляется в отдельной упаковке.



Анод с внешним источником питания - не требующий технического обслуживания

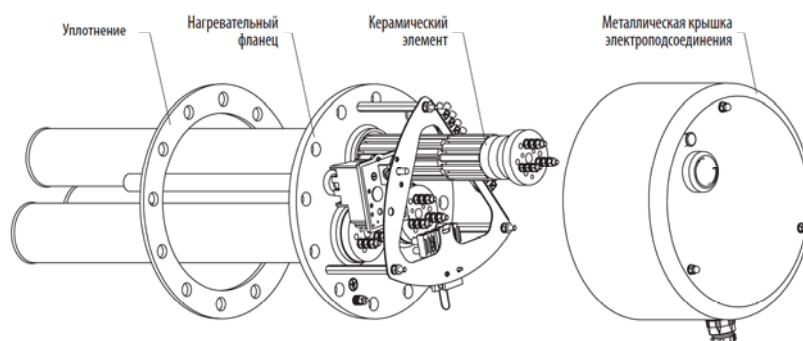
(на заказ)

Защитный анод не изнашивается и не требует технического обслуживания. Защитный анод с внешним источником электропитания состоит из минипотенциостата и титанового электрода, связанных между собой присоединительным кабелем. Потенциостат для катодной защиты эмалированных водонагревателей со встроенным светодиодным LED-индикатором (красный/зелёный). Питающий электрод и электрод сравнения с покрытием из оксидов благородных металлов, использование защитного тока без износа электрода. Анод сравнения используется для измерения действительной величины потенциала в резервуаре.

Фланцевый нагревательный элемент

ТРК 210 - 12/2,2kW

ТРК 210 - 12/3 - 6kW



Модель	Мощность [кВт]	Напряжение [В/Гц]	Длина конструкции [мм]	Коефф. электр. безопасности	Диапазон установки [°C]	Масса [кг]	Крепёж
ТРК 210 - 12/2,2kW	2,2	1 PE-N 230/50	450	IP 44	0-75	9	12xM12
ТРК 210 - 12/3-6kW	3 - 4 - 6	1 PE-N 230/50	450	IP 44	0-75	15	12xM12

Навинчивающийся электрический нагревательный элемент

TJ 6/4" - 2

TJ 6/4" - 2,5

TJ 6/4" - 3,3

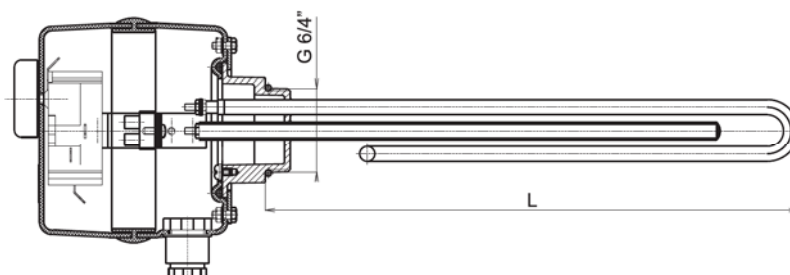
TJ 6/4" - 3,75

TJ 6/4" - 4,5

TJ 6/4" - 6

TJ 6/4" - 7,5

TJ 6/4" - 9



Модель	Мощность [кВт]	Напряжение [В/Гц]	Время нагрева с 10°C до 60°C (около 150 л) [ч]	Время нагрева с 35°C до 60°C (около 150 л) [ч]	Коефф. электр. безопасности	Диапазон установки [°C]	Длина конструкции [мм]
TJ 6/4" - 2	2	1 PE-N 230/50	4,5	2,2	IP 45	0-75	350
TJ 6/4" - 2,5	2,5	1 PE-N 230/50	4	2	IP 44	0-75	360
TJ 6/4" - 3,3	3,3	3 PE-N 400/50	2,7	1,5	IP 44	0-75	330
TJ 6/4" - 3,75	3,75	3 PE-N 400/50	2,3	1,2	IP 44	0-75	350
TJ 6/4" - 4,5	4,5	3 PE-N 400/50	2	1	IP 44	0-75	400
TJ 6/4" - 6	6	3 PE-N 400/50	1,5	0,7	IP 44	0-75	520
TJ 6/4" - 7,5	7,5	3 PE-N 400/50	1,3	0,6	IP 44	0-75	580
TJ 6/4" - 9	9	3 PE-N 400/50	1	0,5	IP 44	0-75	610