

RIMAN

Котлы Riman Stark

Новая линейка водогрейных котлов
патентованной конструкции



RIMAN



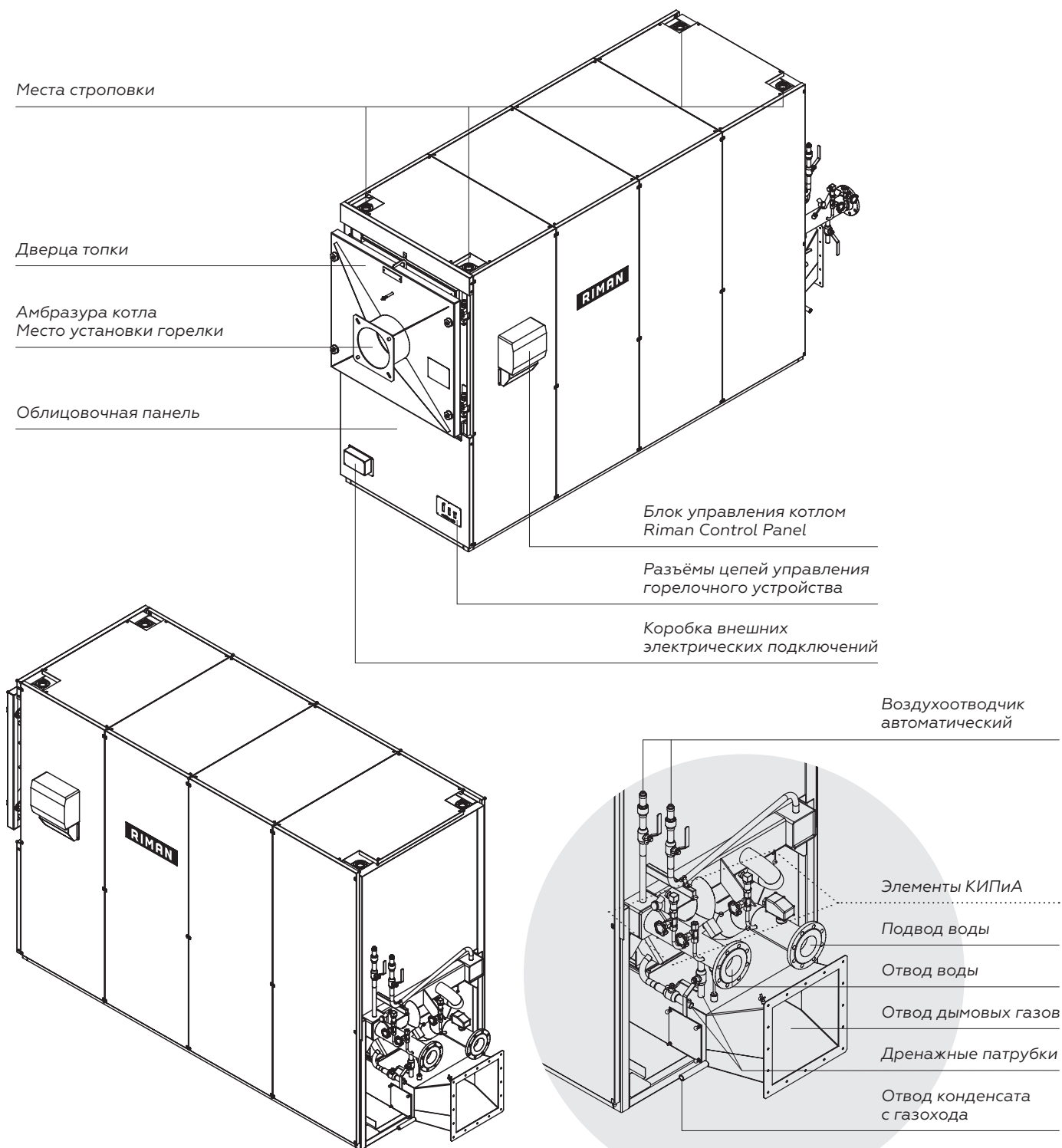
На протяжении долгих лет мы являемся единственным производителем водотрубных водогрейных котлов марки RIMAN собственной конструкторской разработки и производства.

Котлы RIMAN Stark отличаются высокой экономичностью, эффективностью, надежностью, устойчивостью к образованию накипи и удобны в российских условиях эксплуатации.

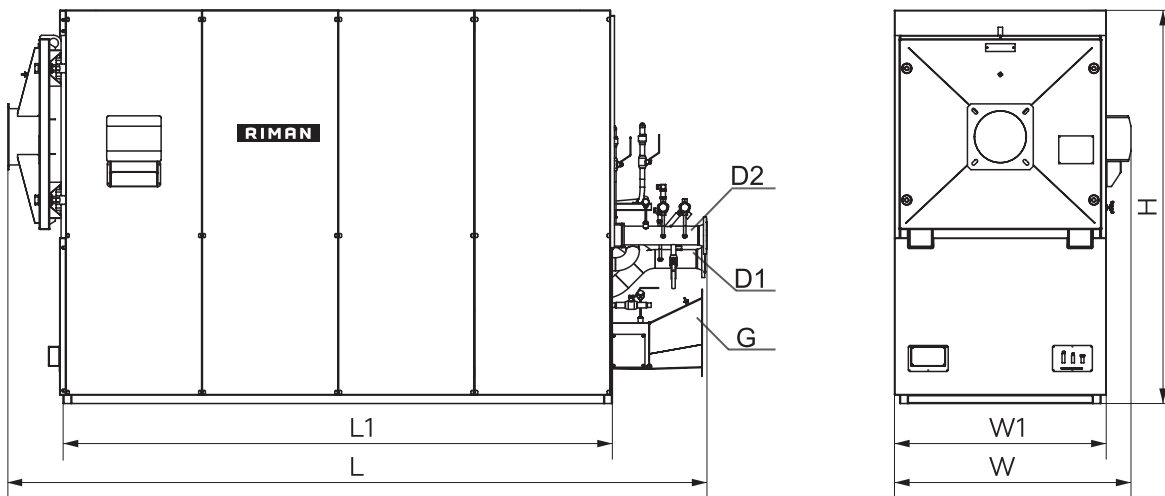
**Главный конструктор
Ю. М. Гнедочкин**

Котлы Riman Stark

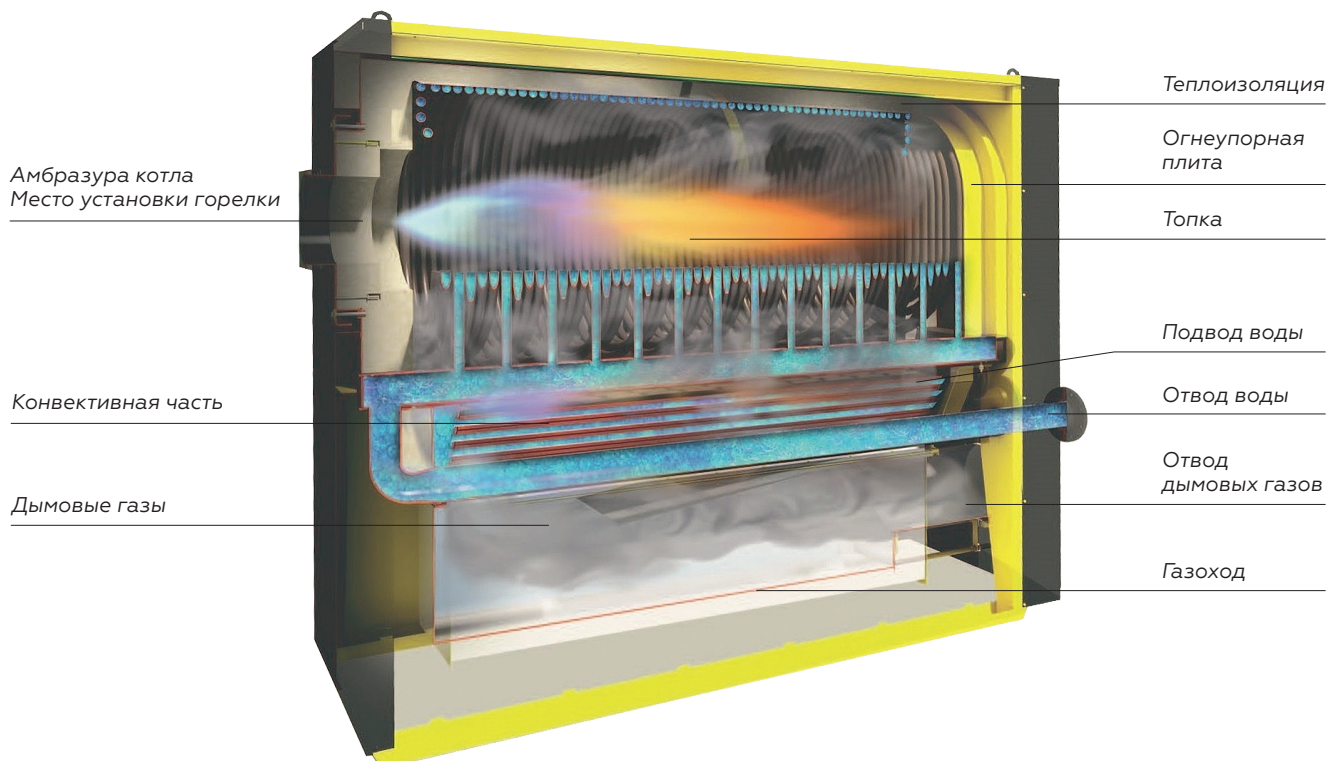
Водогрейные котлы патентованной конструкции производства ООО «Теплогазстрой» г. Пермь. Производитель выполняет проектирование, монтаж и наладку. Это позволяет учитывать все недостатки и преимущества котлов и регулярно производить их усовершенствование.



RIMAN STARK



Инновационная конструкция геометрии топки котла и конвективного блока, расположенного снизу, позволили уменьшить ширину котла, а также существенно снизить его вес. В ходе разработки были проведены анализ конструкции в расчётно-графической программной среде, а также стендовые испытания на производственной базе, что позволило максимально точно выполнить соответствие рабочих характеристик котла проектируемым.



№ п/п	Наименование параметра	Единица изм.	Модель котла Riman Stark							
			300	400	500	600	700	800	900	
1	Номинальная теплопроизводительность ¹	МВт	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
2	Минимальная теплопроизводительность ²	МВт	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	
3	Коэффициент полезного действия ³	%	93–94	93–94	93–94	93–94	93–94	93–94	93–94	
4	Минимальное рабочее давление воды на входе в котёл	МПа	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	
5	Максимальное рабочее давление воды на входе в котёл	МПа	1	1	1	1	1	1	1	
6	Температура воды на входе в котёл, минимальная	°С	60	60	60	60	60	60	60	
7	Температура воды на входе в котёл, номинальная	°С	70	70	70	70	70	70	70	
8	Перепад температуры на входе-выходе котла, ΔТ	°С	25	25	25	25	25	25	25	
9	Температура воды на выходе из котла, максимальная	°С	95	95	95	95	95	95	95	
10	Расход воды через котёл, минимальный	м³/час (т/час)	9,29	12,38	15,48	18,57	21,67	24,76	27,86	
11	Расход воды через котёл, номинальный	м³/час (т/час)	10,32	13,76	17,20	20,64	24,08	27,52	30,95	
12	Гидравлическое сопротивление котла при номинальном расходе	кПа	10–20	10–20	10–20	10–20	10–20	10–20	10–20	
13	Сопротивление газового тракта (аэродинамическое сопротивление котла)	Па	100	100	100	100	150	150	150	
14		мбар	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	
15	Расход газообразного топлива ⁴	м³/час	34,76	46,34	57,93	69,52	81,10	92,69	104,27	
16	Объём уходящих газов при работе на газообразном топливе	м³/час	598,93	798,57	998,21	1197,86	1397,50	1597,14	1796,78	
17	Температура уходящих газов при работе на газообразном топливе ⁵	°С	160	160	160	160	160	160	160	
18	Расход жидкого топлива ⁴	кг/час	27,79	37,05	46,32	55,58	64,85	74,11	83,37	
19	Объём уходящих газов при работе на жидком топливе	м³/час	523,11	697,48	871,85	1046,22	1220,59	1394,96	1569,33	
20	Температура уходящих газов при работе на жидком топливе ⁵	°С	200	200	200	200	200	200	200	
21	Поверхность нагрева котла общая	м²	23,758	23,758	23,758	23,758	42,644	42,644	42,644	
22	в т.ч. топки	м²	8,66	8,66	8,66	8,66	10,822	10,822	10,822	
23	Объём топки	м³	0,489	0,489	0,489	0,489	0,989	0,989	0,989	
24	Объём воды в котле (вместимость)	м³	0,105	0,105	0,105	0,105	0,23	0,23	0,23	
25	Тип топки		реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	
26	Тип котла (по отводу продуктов сгорания)		2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	
27	Габаритные размеры, не более:									
28	■ длина по выступающим частям L ■ по обшивке L1	мм	2197	2197	2197	2197	3155	3155	3155	
			1664	1664	1664	1664	2394	2394	2394	
29	■ ширина с блоком автоматики W ■ без блока автоматики W1	мм	982	982	982	982	1085	1085	1085	
			840	840	840	840	942	942	942	
30	■ высота H	мм	1800	1800	1800	1800	2035	2035	2035	
31	Вес в сборе без горелки	кг	990	990	990	990	1755	1755	1755	
32	Диаметр присоединительных патрубков теплоносителя, Ду D1 - вход D2 - выход	мм	80	80	80	80	100	100	100	
33	Условный проход патрубка отвода дымовых газов G, Ду	мм	260	260	260	260	300	300	300	

¹ При обеспечении расчётного расхода воды. ² Конкретное значение минимальной теплопроизводительности определяется горелочным устройством. ³ В зависимости от вида топлива и его характеристик, а также от наладки оборудования. ⁴ Приведён расход для номинальной мощности котла при удельной теплоте сгорания газообразного топлива 7980 ккал/м³ КПД 93 %, приведён расход для номинальной мощности котла при удельной теплоте сгорания жидкого топлива 10200 ккал/м³ КПД 91 %. ⁵ Номинальное значение, но не более регламентируемого стандартами максимального значения для сжигания конкретного вида топлива. ⁶ Максимально допустимая температура воды на выходе из котла с сохранением ΔТ до 115 °С

№ п/п	Наименование параметра	Единица изм.	Модель котла Riman Stark						
			1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
1	Номинальная теплопроизводительность ¹	МВт	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
2	Минимальная теплопроизводительность ²	МВт	0,3	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48
3	Коэффициент полезного действия ³	%	93–94	93–94	93–94	93–94	93–94	93–94	93–94
4	Минимальное рабочее давление воды на входе в котёл	МПа	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
5	Максимальное рабочее давление воды на входе в котёл	МПа	1	1	1	1	1	1	1
6	Температура воды на входе в котёл, минимальная	°С	60	60	60	60	60	60	60
7	Температура воды на входе в котёл, номинальная	°С	70	70	70	70	70	70	70
8	Перепад температуры на входе-выходе котла, ΔТ	°С	25	25	25	45	45	45	45
9	Температура воды на выходе из котла, максимальная	°С	95	95	95	115	115	115	115
10	Расход воды через котёл, минимальный	м³/час (т/час)	30,95	34,05	37,15	22,36	24,08	25,80	27,52
11	Расход воды через котёл, номинальный	м³/час (т/час)	34,39	37,83	41,27	24,84	26,75	28,66	30,57
12	Гидравлическое сопротивление котла при номинальном расходе	кПа	10–20	10–20	10–20	20–40	20–40	20–40	20–40
13	Сопротивление газового тракта (аэродинамическое сопротивление котла)	Па	150	150	150	200	200	200	200
14		мбар	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2
15	Расход газообразного топлива ⁴	м³/час	115,86	127,45	139,03	150,62	162,20	173,79	185,38
16	Объём уходящих газов при работе на газообразном топливе	м³/час	1996,43	2196,07	2395,71	2595,35	2795,00	2994,64	3194,28
17	Температура уходящих газов при работе на газообразном топливе ⁵	°С	160	160	160	160	160	160	160
18	Расход жидкого топлива ⁴	кг/час	92,64	101,90	111,16	120,43	129,69	138,95	148,22
19	Объём уходящих газов при работе на жидком топливе	м³/час	1743,70	1918,07	2092,44	2266,80	2441,17	2615,54	2789,91
20	Температура уходящих газов при работе на жидком топливе ⁵	°С	200	200	200	200	200	200	200
21	Поверхность нагрева котла общая	м²	42,644	42,644	42,644	68,82	68,82	68,82	68,82
22	в т.ч. топки	м²	10,822	10,822	10,822	16,199	16,199	16,199	16,199
23	Объём топки	м³	0,989	0,989	0,989	1,843	1,843	1,843	1,843
24	Объём воды в котле (вместимость)	м³	0,23	0,23	0,23	0,38	0,38	0,38	0,38
25	Тип топки		реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.
26	Тип котла (по отводу продуктов сгорания)		2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.
27	Габаритные размеры, не более:								
28	■ длина по выступающим частям L ■ по обшивке L1	мм	3155 2394	3155 2394	3155 2394	3635 2836	3635 2836	3635 2836	3635 2836
29	■ ширина с блоком автоматики W ■ без блока автоматики W1	мм	1085 942	1085 942	1085 942	1365 1222	1365 1222	1365 1222	1365 1222
30	■ высота H	мм	2035	2035	2035	2270	2270	2270	2270
31	Вес в сборе без горелки	кг	1755	1755	1755	2570	2570	2570	2570
32	Диаметр присоединительных патрубков теплоносителя, Ду D1 - вход D2 - выход	мм	100	100	100	100	100	100	100
33	Условный проход патрубка отвода дымовых газов G, Ду	мм	300	300	300	400	400	400	400

¹ При обеспечении расчётного расхода воды. ² Конкретное значение минимальной теплопроизводительности определяется горелочным устройством.

³ В зависимости от вида топлива и его характеристик, а также от наладки оборудования. ⁴ Приведён расход для номинальной мощности котла при удельной теплоте сгорания газообразного топлива 7980 ккал/м³ КПД 93 %, приведён расход для номинальной мощности котла при удельной теплоте сгорания жидкого топлива 10200 ккал/м³ КПД 91 %. ⁵ Номинальное значение, но не более регламентируемого стандартами максимального значения для сжигания конкретного вида топлива. ⁶ Максимально допустимая температура воды на выходе из котла с сохранением ΔТ до 115 °С

	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	3000	3100	3200
	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	3	3,1	3,2
	0,51	0,54	0,57	0,6	0,63	0,66	0,69	0,72	0,75	0,9	0,93	0,96
	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94
	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
	29,23	30,95	32,67	34,39	36,11	37,83	39,55	41,27	42,99	51,59	53,31	55,03
	32,48	34,39	36,30	38,22	40,13	42,04	43,95	45,86	47,77	57,32	59,23	61,14
	20-40	20-40	40-55	40-55	40-55	40-55	40-55	40-55	40-55	40-55	40-55	40-55
	200	200	250	250	250	250	250	250	250	300	300	300
	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	3
	196,96	208,55	220,13	231,72	243,31	254,89	266,48	278,06	289,65	347,58	359,17	370,75
	3393,92	3593,57	3793,21	3992,85	4192,50	4392,14	4591,78	4791,42	4991,07	5989,28	6188,92	6388,56
	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
	157,48	166,74	176,01	185,27	194,54	203,80	213,06	222,33	231,59	277,91	287,17	296,43
	2964,28	3138,65	3313,02	3487,39	3661,76	3836,13	4010,50	4184,87	4359,24	5231,09	5405,46	5579,83
	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	81,891	81,891	81,891	81,891	81,891	81,891	81,891	81,891	81,891	117,534	117,534	117,534
	18,746	18,746	18,746	18,746	18,746	18,746	18,746	18,746	18,746	23,699	23,699	23,699
	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	3,038	3,038	3,038
	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,58	0,58	0,58
	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.
	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.
	4035 3190	4035 3190	4035 3190	4035 3190	4035 3190	4035 3190	4035 3190	4035 3190	4035 3190	4520 3697	4520 3697	4520 3697
	1365 1222	1365 1222	1365 1222	1365 1222	1365 1222	1365 1222	1365 1222	1365 1222	1365 1222	1415 1272	1415 1272	1415 1272
	2270	2270	2270	2270	2270	2270	2270	2270	2270	2475	2475	2475
	2895	2892	2895	2895	2895	2895	2895	2895	2895	3905	3905	3905
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	125	125	125
	400	400	400	400	400	400	400	400	400	485	485	485

№ п/п	Наименование параметра	Единица изм.	Модель котла Riman Stark						
			3300	3400	3500	4000	4100	4200	4300
1	Номинальная теплопроизводительность ¹	МВт	3,3	3,4	3,5	4	4,1	4,2	4,3
2	Минимальная теплопроизводительность ²	МВт	0,99	1,02	1,05	1,2	1,23	1,26	1,29
3	Коэффициент полезного действия ³	%	93–94	93–94	93–94	93–94	93–94	93–94	93–94
4	Минимальное рабочее давление воды на входе в котёл	МПа	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
5	Максимальное рабочее давление воды на входе в котёл	МПа	1	1	1	1	1	1	1
6	Температура воды на входе в котёл, минимальная	°С	60	60	60	60	60	60	60
7	Температура воды на входе в котёл, номинальная	°С	70	70	70	70	70	70	70
8	Перепад температуры на входе-выходе котла, ΔТ	°С	45	45	45	45	45	45	45
9	Температура воды на выходе из котла, максимальная	°С	115	115	115	115	115	115	115
10	Расход воды через котёл, минимальный	м³/час (т/час)	56,75	58,47	60,19	68,79	70,51	72,23	73,95
11	Расход воды через котёл, номинальный	м³/час (т/час)	63,06	64,97	66,88	76,43	78,34	80,25	82,16
12	Гидравлическое сопротивление котла при номинальном расходе	кПа	40–55	40–55	40–55	30–40	30–40	30–40	30–40
13	Сопротивление газового тракта (аэродинамическое сопротивление котла)	Па	300	300	300	350	350	350	350
14		мбар	3	3	3	3,5	3,5	3,5	3,5
15	Расход газообразного топлива ⁴	м³/час	382,34	393,92	405,51	463,44	475,03	486,61	498,20
16	Объём уходящих газов при работе на газообразном топливе	м³/час	6588,21	6787,85	6987,49	7985,71	8185,35	8384,99	8584,63
17	Температура уходящих газов при работе на газообразном топливе ⁵	°С	160	160	160	160	160	160	160
18	Расход жидкого топлива ⁴	кг/час	305,70	314,96	324,23	370,54	379,81	389,07	398,33
19	Объём уходящих газов при работе на жидком топливе	м³/час	5754,20	5928,57	6102,94	6974,78	7149,15	7323,52	7497,89
20	Температура уходящих газов при работе на жидком топливе ⁵	°С	200	200	200	200	200	200	200
21	Поверхность нагрева котла общая	м²	117,534	117,534	117,534	181,512	181,512	181,512	181,512
22	в т.ч. топки	м²	23,699	23,699	23,699	37,926	37,926	37,926	37,926
23	Объём топки	м³	3,038	3,038	3,038	6,256	6,256	6,256	6,256
24	Объём воды в котле (вместимость)	м³	0,58	0,58	0,58	1,25	1,25	1,25	1,25
25	Тип топки		реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.
26	Тип котла (по отводу продуктов сгорания)		2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.
27	Габаритные размеры, не более:								
28	■ длина по выступающим частям L ■ по обшивке L1	мм	4520 3697	4520 3697	4520 3697	5896 4880	5896 4880	5896 4880	5896 4880
29	■ ширина с блоком автоматики W ■ без блока автоматики W1	мм	1415 1272	1415 1272	1415 1272	1843 1700	1843 1700	1843 1700	1843 1700
30	■ высота H	мм	2475	2475	2475	2660	2660	2660	2660
31	Вес в сборе без горелки	кг	3905	3905	3905	6570	6570	6570	6570
32	Диаметр присоединительных патрубков теплоносителя, Ду D1 - вход D2 - выход	мм	125	125	125	200	200	200	200
33	Условный проход патрубка отвода дымовых газов G, Ду	мм	485	485	485	560	560	560	560

¹ При обеспечении расчётного расхода воды. ² Конкретное значение минимальной теплопроизводительности определяется горелочным устройством.

³ В зависимости от вида топлива и его характеристик, а также от наладки оборудования. ⁴ Приведён расход для номинальной мощности котла при удельной теплоте сгорания газообразного топлива 7980 ккал/м³ КПД 93 %, приведён расход для номинальной мощности котла при удельной теплоте сгорания жидкого топлива 10200 ккал/м³ КПД 91 %. ⁵ Номинальное значение, но не более регламентируемого стандартами максимального значения для сжигания конкретного вида топлива. ⁶ Максимально допустимая температура воды на выходе из котла с сохранением ΔТ до 115 °С

	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5500	5600	5700	5800	5900
	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9
	1,32	1,35	1,38	1,41	1,44	1,47	1,5	1,65	1,68	1,71	1,74	1,77
	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94
	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
	75,67	77,39	79,11	80,83	82,55	84,26	85,98	94,58	96,30	98,02	99,74	101,46
	84,07	85,98	87,90	89,81	91,72	93,63	95,54	105,09	107,00	108,91	110,82	112,74
	30-40	30-40	30-40	30-40	30-40	30-40	30-40	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50
	350	350	350	350	350	350	350	450	450	450	450	450
	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	509,79	521,37	532,96	544,54	556,13	567,72	579,30	637,23	648,82	660,40	671,99	683,58
	8784,28	8983,92	9183,56	9383,20	9582,85	9782,49	9982,13	10980,34	11179,99	11379,63	11579,27	11778,91
	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
	407,60	416,86	426,12	435,39	444,65	453,92	463,18	509,50	518,76	528,02	537,29	546,55
	7672,26	7846,63	8021,00	8195,37	8369,74	8544,11	8718,48	9590,33	9764,70	9939,07	10113,44	10287,81
	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	181,512	181,512	181,512	196,873	196,873	196,873	196,873	196,873	196,873	196,873	196,873	196,873
	37,926	37,926	37,926	39,833	39,833	39,833	39,833	39,833	39,833	39,833	39,833	39,833
	6,256	6,256	6,256	6,568	6,568	6,568	6,568	6,568	6,568	6,568	6,568	6,568
	1,25	1,25	1,25	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335
	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.
	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.
	5896 4880	5896 4880	5896 4880	6013 5085	6013 5085	6013 5085	6013 5085	6013 5085	6013 5085	6013 5085	6013 5085	6013 5085
	1843 1700	1843 1700	1843 1700	1843 1700	1843 1700	1843 1700	1843 1700	1843 1700	1843 1700	1843 1700	1843 1700	1843 1700
	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660
	6570	6570	6570	6840	6840	6840	6840	6840	6840	6840	6840	6840
	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560

№ п/п	Наименование параметра	Единица изм.	Модель котла Riman Stark						
			6000	6100	6200	6300	6400	6500	7000
1	Номинальная теплопроизводительность ¹	МВт	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	7
2	Минимальная теплопроизводительность ²	МВт	1,8	1,83	1,86	1,89	1,92	1,95	2,1
3	Коэффициент полезного действия ³	%	93–94	93–94	93–94	93–94	93–94	93–94	93–94
4	Минимальное рабочее давление воды на входе в котёл	МПа	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
5	Максимальное рабочее давление воды на входе в котёл	МПа	1	1	1	1	1	1	1
6	Температура воды на входе в котёл, минимальная	°С	60	60	60	60	60	60	60
7	Температура воды на входе в котёл, номинальная	°С	70	70	70	70	70	70	70
8	Перепад температуры на входе-выходе котла, ΔТ	°С	45	45	45	45	45	45	45
9	Температура воды на выходе из котла, максимальная	°С	115	115	115	115	115	115	115
10	Расход воды через котёл, минимальный	м³/час (т/час)	103,18	104,90	106,62	108,34	110,06	111,78	120,38
11	Расход воды через котёл, номинальный	м³/час (т/час)	114,65	116,56	118,47	120,38	122,29	124,20	133,75
12	Гидравлическое сопротивление котла при номинальном расходе	кПа	30–50	30–50	30–50	30–50	30–50	30–50	40–55
13	Сопротивление газового тракта (аэродинамическое сопротивление котла)	Па	450	450	450	450	450	450	600
14		мбар	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	6
15	Расход газообразного топлива ⁴	м³/час	695,16	706,75	718,33	729,92	741,51	753,09	811,02
16	Объём уходящих газов при работе на газообразном топливе	м³/час	11978,56	12178,20	12377,84	12577,49	12777,13	12976,77	13974,98
17	Температура уходящих газов при работе на газообразном топливе ⁵	°С	160	160	160	160	160	160	160
18	Расход жидкого топлива ⁴	кг/час	555,81	565,08	574,34	583,61	592,87	602,13	648,45
19	Объём уходящих газов при работе на жидком топливе	м³/час	10462,18	10636,55	10810,92	10985,29	11159,65	11334,02	12205,87
20	Температура уходящих газов при работе на жидком топливе ⁵	°С	200	200	200	200	200	200	200
21	Поверхность нагрева котла общая	м²	196,873	260,886	260,886	260,886	260,886	260,886	260,886
22	в т.ч. топки	м²	39,833	45,777	45,777	45,777	45,777	45,777	45,777
23	Объём топки	м³	6,568	7,879	7,879	7,879	7,879	7,879	7,879
24	Объём воды в котле (вместимость)	м³	1,335	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
25	Тип топки		реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.
26	Тип котла (по отводу продуктов сгорания)		2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.
27	Габаритные размеры, не более:								
28	■ длина по выступающим частям L	мм	6013	6873	6873	6873	6873	6873	6873
	■ по обшивке L1	мм	5085	5966	5966	5966	5966	5966	5966
29	■ ширина с блоком автоматики W	мм	1843	1913	1913	1913	1913	1913	1913
	■ без блока автоматики W1	мм	1700	1770	1770	1770	1770	1770	1770
30	■ высота H	мм	2660	2780	2780	2780	2780	2780	2780
31	Вес в сборе без горелки	кг	6840	8595	8695	8695	8695	8595	8595
32	Диаметр присоединительных патрубков теплоносителя, Ду D1 - вход D2 - выход	мм	200	200	200	200	200	200	200
33	Условный проход патрубка отвода дымовых газов G, Ду	мм	560	450x800	450x800	450x800	450x800	450x800	450x800

¹ При обеспечении расчётного расхода воды. ² Конкретное значение минимальной теплопроизводительности определяется горелочным устройством.

³ В зависимости от вида топлива и его характеристик, а также от наладки оборудования. ⁴ Приведён расход для номинальной мощности котла при удельной теплоте сгорания газообразного топлива 7980 ккал/м³ КПД 93 %, приведён расход для номинальной мощности котла при удельной теплоте сгорания жидкого топлива 10200 ккал/м³ КПД 91 %. ⁵ Номинальное значение, но не более регламентируемого стандартами максимального значения для сжигания конкретного вида топлива. ⁶ Максимально допустимая температура воды на выходе из котла с сохранением ΔТ до 115 °С

	7100	7200	7300	7400	7500	7600	7700	7800	7900	8000	8100	8200
	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9	8	8,1	8,2
	2,13	2,16	2,19	2,22	2,25	2,28	2,31	2,34	2,37	2,4	2,43	2,46
	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94
	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
	122,10	123,82	125,54	127,26	128,98	130,70	132,42	134,14	135,86	137,58	139,29	141,01
	135,66	137,58	139,49	141,40	143,31	145,22	147,13	149,04	150,95	152,86	154,77	156,68
	40-55	40-55	40-55	40-55	40-55	40-55	40-55	40-55	40-55	40-55	55-75	55-75
	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	700	700
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7
	822,61	834,19	845,78	857,37	868,95	880,54	892,12	903,71	915,30	926,88	938,47	950,05
	14174,63	14374,27	14573,91	14773,55	14973,20	15172,84	15372,48	15572,12	15771,77	15971,41	16171,05	16370,70
	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
	657,71	666,98	676,24	685,50	694,77	704,03	713,30	722,56	731,82	741,09	750,35	759,61
	12380,24	12554,61	12728,98	12903,35	13077,72	13252,09	13426,46	13600,83	13775,20	13949,57	14123,94	14298,31
	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	260,886	260,886	260,886	260,886	260,886	260,886	297,842	297,842	297,842	297,842	297,842	297,842
	45,777	45,777	45,777	45,777	45,777	45,777	50,961	50,961	50,961	50,961	50,961	50,961
	7,879	7,879	7,879	7,879	7,879	7,879	8,994	8,994	8,994	8,994	8,994	8,994
	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,665	1,665	1,665	1,665	1,665	1,665
	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.
	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.
	6873 5966	6873 5966	6873 5966	6873 5966	6873 5966	6873 5966	7487 6616	7487 6616	7487 6616	7487 6616	7487 6616	7487 6616
	1913 1770	1913 1770	1913 1770	1913 1770	1913 1770	1913 1770	1913 1770	1913 1770	1913 1770	1913 1770	1913 1770	1913 1770
	2780	2780	2780	2780	2780	2780	2780	2780	2780	2780	2780	2780
	8595	8595	8595	8595	8595	8595	9250	9250	9250	9250	9250	9250
	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	450x800	450x800	450x800	450x800	450x800	450x800	450x800	450x800	450x800	450x800	450x800	450x800

№ п/п	Наименование параметра	Единица изм.	Модель котла Riman Stark						
			8300	8400	8500	8600	8700	8800	8900
1	Номинальная теплопроизводительность ¹	МВт	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9
2	Минимальная теплопроизводительность ²	МВт	2,49	2,52	2,55	2,58	2,61	2,64	2,67
3	Коэффициент полезного действия ³	%	93–94	93–94	93–94	93–94	93–94	93–94	93–94
4	Минимальное рабочее давление воды на входе в котёл	МПа	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
5	Максимальное рабочее давление воды на входе в котёл	МПа	1	1	1	1	1	1	1
6	Температура воды на входе в котёл, минимальная	°С	60	60	60	60	60	60	60
7	Температура воды на входе в котёл, номинальная	°С	70	70	70	70	70	70	70
8	Перепад температуры на входе-выходе котла, ΔТ	°С	45	45	45	45	45	45	45
9	Температура воды на выходе из котла, максимальная	°С	115	115	115	115	115	115	115
10	Расход воды через котёл, минимальный	м³/час (т/час)	142,73	144,45	146,17	147,89	149,61	151,33	153,05
11	Расход воды через котёл, номинальный	м³/час (т/час)	158,59	160,50	162,42	164,33	166,24	168,15	170,06
12	Гидравлическое сопротивление котла при номинальном расходе	кПа	55–75	55–75	55–75	55–75	55–75	55–75	55–75
13	Сопротивление газового тракта (аэродинамическое сопротивление котла)	Па	700	700	700	700	700	700	700
14		мбар	7	7	7	7	7	7	7
15	Расход газообразного топлива ⁴	м³/час	961,64	973,23	984,81	996,40	1007,98	1019,57	1031,16
16	Объём уходящих газов при работе на газообразном топливе	м³/час	16570,34	16769,98	16969,62	17169,27	17368,91	17568,55	17768,19
17	Температура уходящих газов при работе на газообразном топливе ⁵	°С	160	160	160	160	160	160	160
18	Расход жидкого топлива ⁴	кг/час	768,88	778,14	787,40	796,67	805,93	815,19	824,46
19	Объём уходящих газов при работе на жидком топливе	м³/час	14472,68	14647,05	14821,42	14995,79	15170,16	15344,53	15518,90
20	Температура уходящих газов при работе на жидком топливе ⁵	°С	200	200	200	200	200	200	200
21	Поверхность нагрева котла общая	м²	297,842	297,842	297,842	297,842	297,842	297,842	297,842
22	в т.ч. топки	м²	50,961	50,961	50,961	50,961	50,961	50,961	50,961
23	Объём топки	м³	8,994	8,994	8,994	8,994	8,994	8,994	8,994
24	Объём воды в котле (вместимость)	м³	1,665	1,665	1,665	1,665	1,665	1,665	1,665
25	Тип топки		реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.
26	Тип котла (по отводу продуктов сгорания)		2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.
27	Габаритные размеры, не более:								
28	■ длина по выступающим частям L ■ по обшивке L1	мм	7487 6616	7487 6616	7487 6616	7487 6616	7487 6616	7487 6616	7487 6616
29	■ ширина с блоком автоматики W ■ без блока автоматики W1	мм	1913 1770	1913 1770	1913 1770	1913 1770	1913 1770	1913 1770	1913 1770
30	■ высота H	мм	2780	2780	2780	2780	2780	2780	2780
31	Вес в сборе без горелки	кг	9250	9250	9250	9250	9250	9250	9250
32	Диаметр присоединительных патрубков теплоносителя, Ду D1 - вход D2 - выход	мм	200	200	200	200	200	200	200
33	Условный проход патрубка отвода дымовых газов G, Ду	мм	450x800	450x800	450x800	450x800	450x800	450x800	450x800

¹ При обеспечении расчётного расхода воды. ² Конкретное значение минимальной теплопроизводительности определяется горелочным устройством.

³ В зависимости от вида топлива и его характеристик, а также от наладки оборудования. ⁴ Приведён расход для номинальной мощности котла при удельной теплоте сгорания газообразного топлива 7980 ккал/м³ КПД 93 %, приведён расход для номинальной мощности котла при удельной теплоте сгорания жидкого топлива 10200 ккал/м³ КПД 91 %. ⁵ Номинальное значение, но не более регламентируемого стандартами максимального значения для сжигания конкретного вида топлива. ⁶ Максимально допустимая температура воды на выходе из котла с сохранением ΔТ до 115 °С

	9000	9100	9200	9300	9400	9500	9600	9700	9800	9900	10000
9	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10	
2,7	2,73	2,76	2,79	2,82	2,85	2,88	2,91	2,94	2,97	3	
93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
154,77	156,49	158,21	159,93	161,65	163,37	165,09	166,81	168,53	170,25	171,97	
171,97	173,88	175,79	177,70	179,61	181,52	183,43	185,34	187,26	189,17	191,08	
55-75	55-75	55-75	55-75	55-75	55-75	55-75	55-75	55-75	55-75	55-75	55-75
700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1042,74	1054,33	1065,91	1077,50	1089,09	1100,67	1112,26	1123,84	1135,43	1147,02	1158,60	
17967,84	18167,48	18367,12	18566,76	18766,41	18966,05	19165,69	19365,33	19564,98	19764,62	19964,26	
160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
833,72	842,99	852,25	861,51	870,78	880,04	889,30	898,57	907,83	917,09	926,36	
15693,26	15867,63	16042,00	16216,37	16390,74	16565,11	16739,48	16913,85	17088,22	17262,59	17436,96	
200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
297,842	297,842	297,842	297,842	297,842	297,842	297,842	297,842	297,842	297,842	297,842	297,842
50,961	50,961	50,961	50,961	50,961	50,961	50,961	50,961	50,961	50,961	50,961	50,961
8,994	8,994	8,994	8,994	8,994	8,994	8,994	8,994	8,994	8,994	8,994	8,994
1,665	1,665	1,665	1,665	1,665	1,665	1,665	1,665	1,665	1,665	1,665	1,665
реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.	реверс.
2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.	2-х ходов.
7487 6616	7487 6616	7487 6616	7487 6616	7487 6616	7487 6616	7487 6616	7487 6616	7487 6616	7487 6616	7487 6616	7487 6616
1913 1770	1913 1770	1913 1770	1913 1770	1913 1770	1913 1770	1913 1770	1913 1770	1913 1770	1913 1770	1913 1770	1913 1770
2780	2780	2780	2780	2780	2780	2780	2780	2780	2780	2780	2780
9250	9250	9250	9250	9250	9250	9250	9250	9250	9250	9250	9250
200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
450x800	450x800	450x800	450x800	450x800	450x800	450x800	450x800	450x800	450x800	450x800	450x800

Блоки автоматики собственной разработки

Котлы RIMAN совместимы с любой горелкой и снабжены блоками автоматики собственной разработки с выводом информации на компьютер или телефон через приложение.



Сертификаты и декларации

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AB24.B.08649
Серия RU № 0638903

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ». Место нахождения: 121471, Россия, город Москва, Можайский шоссе, дом 29. Адрес места осуществления деятельности: 121359, Россия, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1; 115280, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 21, корпус 1. Телефон: +7495981249, +74957115932. Адрес электронной почты: info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB24 выдан 17.06.2016 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Теплогазстрой". Основной государственный регистрационный номер: 1035900518720. Место нахождения: 614000, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Куйбышева, дом 118, корпус Б. Телефон: +7(342)2408519, адрес электронной почты: t-stroy@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Теплогазстрой". Место нахождения: 614000, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Куйбышева, дом 118, корпус Б

ПРОДУКЦИЯ Котлы водогрейные марки Riman теплопроводностью от 0,25 до 10,0 МВт. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 25.21.12-016-70853158-2017 "Котлы водогрейные "RIMAN"". Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС (ЕАЭС) 8403 10 900 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 016/2011 "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 1202-1-05 от 12.02.2018 года, Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "МераТех", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21AB62. Акта о результатах анализа состояния производства № 8889 от 12.01.2018 года, органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», регистрационный № RA.RU.11AB24. Комплекта эксплуатационной документации.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента. ГОСТ Р 54829-2011 "Отопительные котлы, оборудованные горелкой с принудительной подачей воздуха, с номинальной тепловой мощностью не более 10 МВт и максимальной рабочей температурой 150°С". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-09. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной или эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.02.2018 **ПО** 13.02.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: Софьянова Елена Георгиевна (подпись, печать)
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)): Николаева Ирина Владимировна (подпись, печать)

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AB24.B.08651
Серия RU № 0638905

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ». Место нахождения: 121471, Россия, город Москва, Можайский шоссе, дом 29. Адрес места осуществления деятельности: 121359, Россия, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1; 115280, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 21, корпус 1. Телефон: +7495981249, +74957115932. Адрес электронной почты: info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB24 выдан 17.06.2016 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Теплогазстрой". Основной государственный регистрационный номер: 1035900518720. Место нахождения: 614000, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Куйбышева, дом 118, корпус Б. Телефон: +7(342)2408519, адрес электронной почты: t-stroy@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Теплогазстрой". Место нахождения: 614000, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Куйбышева, дом 118, корпус Б

ПРОДУКЦИЯ Котлы водогрейные марки Riman теплопроводностью от 0,25 до 10,0 МВт. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 25.21.12-016-70853158-2017 "Котлы водогрейные "RIMAN"". Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС (ЕАЭС) 8403 10 900 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 1202-1-04 от 12.02.2018 года, Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "МераТех", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21AB62. Акта о результатах анализа состояния производства № 8888 от 12.01.2018 года, органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», регистрационный № RA.RU.11AB24. Основания безопасности; паспорта оборудования; руководства (инструкции) по эксплуатации; проектной документации; результатов прочностных расчетов; сведений о технологическом процессе; сведений о проведенных испытаниях (измерениях), документов, подтверждающих квалификацию специалистов изготовителя, сертификатов качества на исходные материалы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента. ГОСТ 21563-93 "Котлы водогрейные. Основные параметры и технические требования". ТР ТС 032/2013, требования безопасности. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-09. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной или эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.02.2018 **ПО** 13.02.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: Софьянова Елена Георгиевна (подпись, печать)
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)): Николаева Ирина Владимировна (подпись, печать)

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AЖ26.B.03046
Серия RU № 0702077

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общества с ограниченной ответственностью "Гамма-Тест". Место нахождения: 129281, Россия, город Москва, улица Летчика Бабушкина, дом 32, корпус 3, этаж 2, помещение 1, комната 29. Адрес места осуществления деятельности: 129281, РОССИЯ, город Москва, улица Летчика Бабушкина, дом 32, корпус 3, помещение 20, 21. Телефон: +7495981249. Адрес электронной почты: info@gamma-test.ru. Регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.11AJ26, дата регистрации аттестата: 17.02.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Теплогазстрой". Основной государственный регистрационный номер: 1035900518720. Место нахождения и место осуществления деятельности: 614003, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Куйбышева, дом 118 В. Телефон: 8-(342)-240-85-19, адрес электронной почты: t-stroy@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Теплогазстрой". Место нахождения и место осуществления деятельности по изготовлению продукции: 614000, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Куйбышева, дом 118 В

ПРОДУКЦИЯ Блоки управления котлов, "RIMAN Control Panel", типа 4658-1, 4658-2, 4659-1, 4659-2, 4660. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.12.31-005-70853158-2015 "Блок управления Riman control panel". Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС (ЕАЭС) 8537 10 900 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 18061000 от 25.06.2018 года, Испытательного центра Зарятого акционерного общества "Спектр-К", регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21JD2. Акта о результатах анализа состояния производства № ГТ040418-05 от 04.06.2018 года, органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Гамма-Тест", регистрационный № RA.RU.11AJ26. Комплекта эксплуатационной документации.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению (бланк № 0518588). Условия хранения: продукция хранится в сухом, проветриваемом складском помещении при температуре от -50 °С до +50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 95 % при +35 °С и более низких температурах без конденсации влаги. Срок хранения: 26 месяцев. Срок службы: 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.06.2018 **ПО** 25.06.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: Калугин Сергей Борисович (подпись, печать)
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)): Волкорезов Сергей Леонидович (подпись, печать)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Теплогазстрой". Основной государственный регистрационный номер: 1035900518720. Место нахождения: 614000, Российская Федерация, Пермский край, город Пермь, улица Куйбышева, дом 118, корпус Б. Телефон: +7(342)2408519, адрес электронной почты: t-stroy@mail.ru и лице Директора Бухарова Сергея Валерьевича, действующего на основании Устава. _____ заявляет, что _____ Котлы отопительные Riman, работающие на жидком топливе теплопроводностью от 0,25 до 10,0 МВт _____ изготовлены в соответствии с ТУ 25.21.12-016-70853158-2017 "Котлы водогрейные "RIMAN"" _____ Общества с ограниченной ответственностью "Теплогазстрой". _____ Место нахождения: 614000, Российская Федерация, Пермский край, город Пермь, улица Куйбышева, дом 118, корпус Б

код ТН ВЭД ЕАЭС: 8403 10 900 0
Серийный выпуск _____
соответствует требованиям _____ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании протокола испытаний № 368-03-02/2018 от 14.02.2018 года, Испытательной лаборатории "Стандартконтроль" Общества с ограниченной ответственностью "Стандарт-Групп", регистрационный номер СДС-СМ.РУ.3791.11/02. Основания безопасности, комплекта эксплуатационной документации, Технического задания на производство.

Схема декларирования: 1х _____
Дополнительная информация Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ Р 54829-2011 (EN 14394:2005 + A 1:2008) "Отопительные котлы, оборудованные горелкой с принудительной подачей воздуха, с номинальной тепловой мощностью не более 10 МВт и максимальной рабочей температурой 150 °С", раздел 8; ГОСТ 10617-83 "Котлы отопительные теплопроводностью от 0,10 до 3,15 МВт. Общие технические условия", ГОСТ EN 14394-2013 (EN 14394:2005+A1:2008, IDT) "Котлы отопительные. Котлы отопительные с горелками с принудительной подачей воздуха для горения номинальной теплопроводностью не более 10 МВт и максимальной рабочей температурой 110 °С". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-09. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 13.02.2023 включительно.

Бухаров Сергей Валерьевич
Должность в Форме управления государственными органами Российской Федерации, осуществляющей деятельность в области

Сведения о регистрации декларации о соответствии:
Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д.РУ.АВ24.В.04497
Дата регистрации декларации о соответствии: 14.02.2018

RIMAN

ООО «Теплогазстрой»

Россия, 614000, г. Пермь, ул. Хлебозаводская, 22, к. 5

Технические специалисты
+ 7 (342) 215-92-25 доб. 300, 333

Отдел продаж
+ 7 (342) 215-92-25 доб. 222, 223

Сайт
t-stroy.com

Электронная почта
info@t-stroy.com

