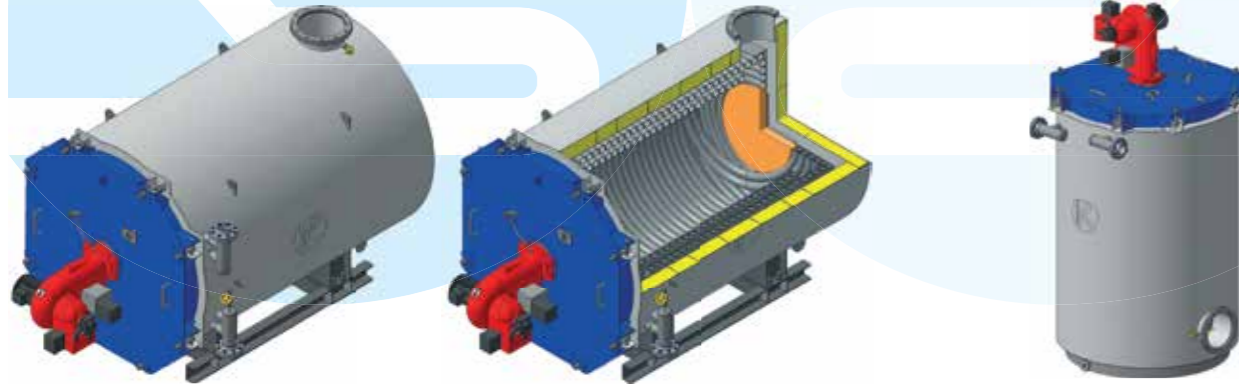


КОТЛЫ С ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫМ ОРГАНИЧЕСКИМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ

Котлы автоматизированные вспомогательные судовые типа КАВТ с высокотемпературным органическим теплоносителем

Горизонтальное исполнение

Вертикальное исполнение



Котлы с высокотемпературным органическим теплоносителем (термомасляные котлы) типа КАВТ предназначены для выработки тепловой энергии в составе вспомогательных энергетических установок (ВЭУ) судов (объектов) ледового класса – танкеров, ледоколов, морских нефтедобывающих платформ и вспомогательных судов ВМФ подведомственных Российскому Морскому Регистру Судоходства (РМРС).

Котлы соответствуют требованиям Правил Российского Морского Регистра судоходства и удовлетворяют требованиям для судов со знаком автоматизации AUT1 или AUT2.

Термомасляные котлы изготавливаются и поставляются горизонтального и вертикального исполнений.

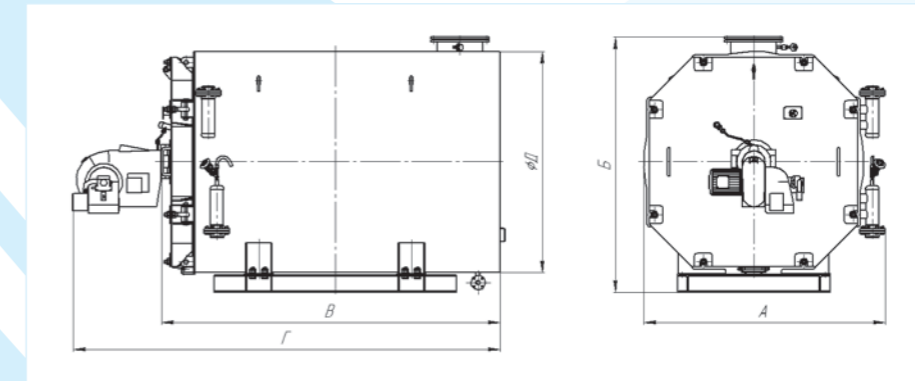
Котлы комплектуются блочными горелками, работают на дизельном топливе ДТ-Л-62-К5, ЕВРО класса 3 и др.

В качестве теплоносителя применяется высокотемпературные органические теплоносители отечественного и импортного производства (ТЛВ-330, АМТ-300, АМТ-300Т, Терминол 59 и др.).

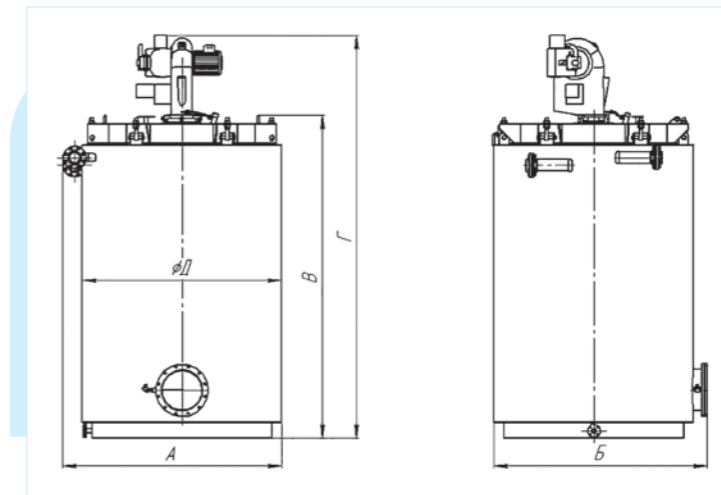
Основные параметры термомасляных котлов на 100% нагрузке

КАВТ		0,6	1,0	1,25	1,6	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
Номинальная теплопроизводительность	кВт	600	1000	1250	1600	2000	2500	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Расчетное давление теплоносителя перед котлом	Мпа	1,0											
Температура теплоносителя перед котлом	°С	140											
Температура теплоносителя на выходе из котла	°С	180											
Гидравлическое сопротивление котла	Мпа	0,15	0,28	0,16	0,29	0,19	0,30	0,28	0,25	0,22	0,24	0,23	0,24
Расход теплоносителя	т/ч	23	38	48	62	77	96	116	154	193	231	308	385
Расход дизельного топлива	кг/ч	59	97	123	156	196	245	294	393	490	589	785	981
Температура уходящих газов	°С	250	237	242	242	257	255	259	262	259	261	259	260
КПД котла, не менее	%	87,5											

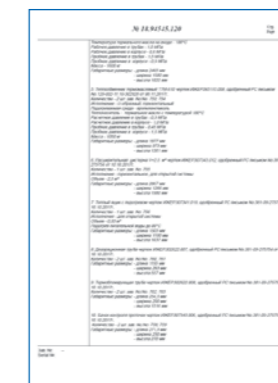
Габариты термомасляных котлов



КАВТ (горизонтальное исполнение)		0,6	1,0	1,25	1,6	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	
Размеры	А	мм	1600	1820	2000	2060	2220	2260	2380	2730	3040	3180	3480	3940
	Б	мм	1700	1900	2100	2120	2290	2310	2420	2760	3070	3210	3500	3960
	В	мм	2220	2500	2800	3150	3650	3980	4300	5000	5700	6050	6950	7800
	Г	мм	2860	3230	3530	3880	4550	4930	5250	6150	7020	7370	8550	9400
	Д	мм	1420	1650	1820	1820	1980	1980	2100	2400	2710	2850	3080	3540



КАВТ (вертикальное исполнение)		0,6	1,0	1,25	1,6	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	
Размеры	А	мм	1600	1820	2000	2060	2220	2260	2380	2730	3040	3180	3480	3940
	Б	мм	1540	1760	1940	1950	210	2140	2240	2560	2860	3000	3280	3720
	В	мм	2360	2640	2940	3290	3810	4140	4480	5200	5900	6280	7200	8050
	Г	мм	3000	3370	3670	4020	4710	5090	5430	6350	7220	7600	8800	9650
	Д	мм	1420	1650	1820	1820	1980	1980	2100	2400	2710	2850	3080	3540



Свидетельство формы 6.5.30 Российского Морского Регистра Судоходства