



«Барс 50»

«Барс 63»

«Барс 80»

«Барс 100»

«Барс 120»

«Барс 150»

«Барс 200»

«Барс 250»

«Барс 300»

«Барс 400»

«Барс 500»

ВОДОТРУБНЫЙ КОТЕЛ «БАРС»

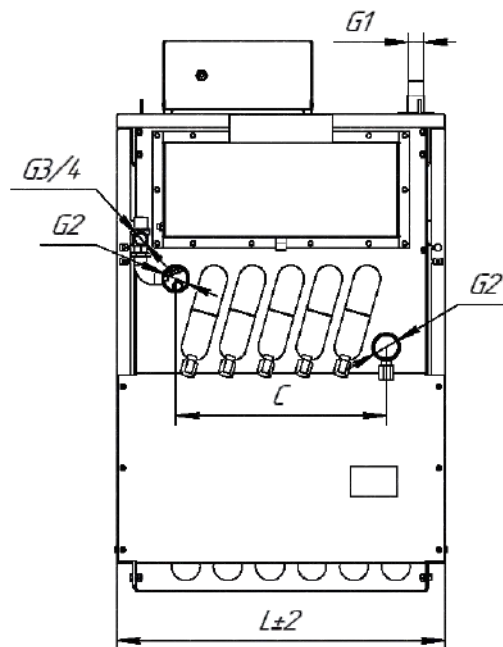
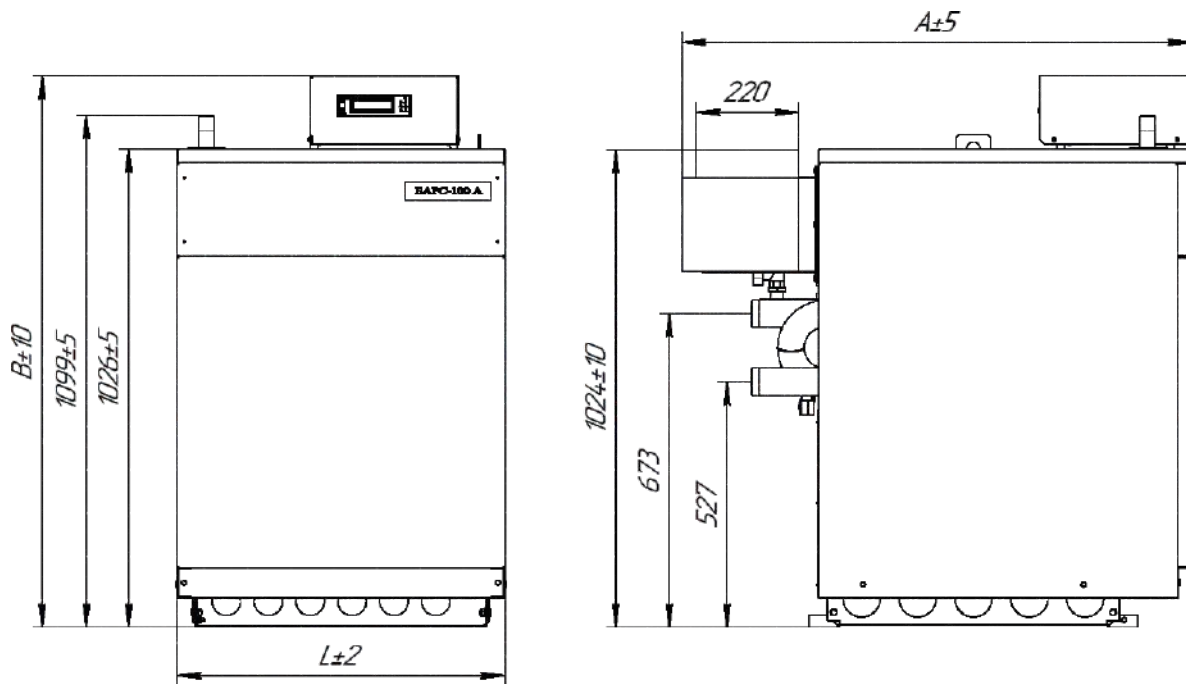
Завод котельного оборудования АО «Ирбис» предлагает своим клиентам водотрубные котлы «Барс» мощностью от 50 до 500 кВт с энергонезависимой автоматикой САБК, электроуправляемой автоматикой КСУБ 20.05 и программируемой погодозависимой автоматикой КСУБ 20.10 и 20.15.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛА «БАРС»

Характеристика		«Барс» 50 кВт	«Барс» 63 кВт	«Барс» 80 кВт	«Барс» 100 кВт	«Барс» 120 кВт	«Барс» 150 кВт	«Барс» 200 кВт	«Барс» 250 кВт	«Барс» 300 кВт	«Барс» 400 кВт	«Барс» 500 кВт
Теплопроизводительность, кВт		47	63	80	95	120	150	200	250	300	400	490
КПД, не менее, %		91										
Вид топлива		природный газ по ГОСТ 5542 сжиженный газ по ГОСТ 20448										
Габаритные размеры	длина, мм	1110	1094	1108	1094	1269	1269	1676	1721	1721	1781	1831
	ширина, мм	488	540	625	704	782	946	740	904	986	1232	1396
	высота, мм	1100	1184	1176	1184	1169	1209	1257	1290	1306	1313	1306
Давление газа (мин ном макс), Па		1000/1300 1500/2000 3000										
Расход природного газа, м ³ /ч		5,5	7	9,3	11,3	14	18	24	28	33	46	56
Макс. темп. воды на выходе, °С		95/110										
Давление воды, не более, МПа		0,6										
Объем воды в котле, л		10,5	17	18,5	21	23	26	30	41	46	56	66
Расход воды, не менее, м ³ /ч		2	2,6	3,3	4,2	5,1	6,3	9,2	10,5	12,6	16,8	21
Диаметр водяных патрубков		G2"										
Диаметр патрубков газопровода		G1"	G1"	G1"	G1"	G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1½"	G1½"	G1½"	G2"
Диаметр патрубка для подсоединения к дымоходу, мм		180	220	220	220	250	300	300	350	350	400	450
Разрежение за котлом, Па		10-20	20-40	10-20	20-60	20-60	20-60	30-60	20-60	30-60	30-60	30-60
Уровень звука, не более, дБА		80										
Масса нетто, не более, кг		165	180	200	260	295	330	360	415	470	540	620

ВОДОТРУБНЫЙ КОТЕЛ «БАРС»

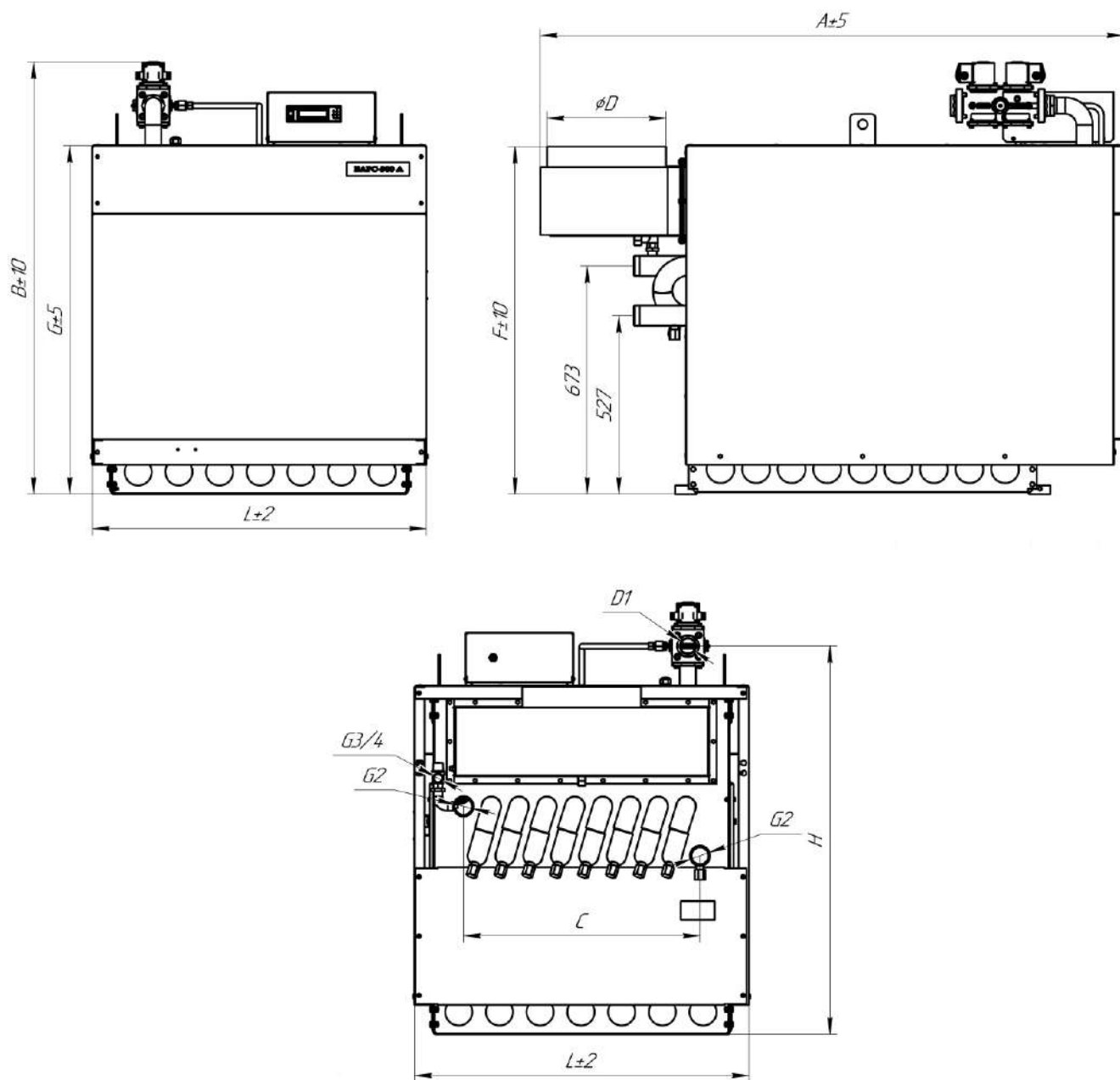
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (50-100 КВТ)



Типоразмер котла	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм
«Барс 50»	488	1110	1174	205
«Барс 63»	540	1094	1184	287
«Барс 80»	625	1107	1175	369
«Барс 100»	704	1094	1184	451

ВОДОТРУБНЫЙ КОТЕЛ «БАРС»

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (120-500 КВТ)



Типоразмер котла	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	G, мм	H, мм	D1
«Барс 120»	782	1269	1169	533	250	976	974	1063	G1¼"
«Барс 150»	946	1269	1169	697	300	976	970	1063	G1¼"
«Барс 200»	740	1676	1257	451	300	1024	1028	1028	G1¼"
«Барс 250»	904	1721	1275	615	350	1024	1028	1146	G1½"
«Барс 300»	986	1721	1275	697	350	1024	1028	1146	G1½"
«Барс 400»	1232	1781	1313	943	400	1025	1028	1176	G1½"
«Барс 500»	1373	1831	1307	1107	450	1025	1028	1170	G2"

ВОДОТРУБНЫЙ КОТЕЛ «БАРС»

«БАРС» С КСУБ 20.15

- ☑ питание от электрической сети;
- ☑ большая сенсорная панель для задания режимов и контроля параметров;
- ☑ регулировка температуры теплоносителя на выходе из котла в зависимости от температуры наружного воздуха;
- ☑ автоматическое поддержание температуры в помещении;
- ☑ задание суточного и недельного режима работы котла;
- ☑ дистанционное управление котлом по интерфейсу RS-485;
- ☑ диспетчеризация котла по каналам GSM/GPRS, Ethernet, Wi-Fi;
- ☑ управление котлом через интернет;
- ☑ управление котлом с помощью смартфона на базе операционной системы Android;
- ☑ архивация аварийных и технологических событий, а также действий оператора;
- ☑ сохранение параметров работы котла в виде графиков;
- ☑ контроль наличия пламени запальной горелки, разрежения за котлом (тяги), присоединительного давления газа и максимальной температуры воды;
- ☑ наличие двух клапанов класса С, перекрывающих подачу газа на основную горелку;
- ☑ наличие встроенного регулятора давления газа;
- ☑ возможность подключения к пульту управления;
- ☑ SMS-оповещение и подключение к пульту управления;
- ☑ возможность подключения комнатного термостата;
- ☑ возможность подключения датчика давления воды;
- ☑ возможность модуляции мощности (по отдельному заказу);
- ☑ автоматический розжиг запальной горелки при запуске котла;
- ☑ работа в котельных без обслуживающего персонала.



«БАРС» С КСУБ 20.10

- ☑ питание от электрической сети;
- ☑ жидкокристаллический дисплей с указателем температуры;
- ☑ регулировка температуры теплоносителя на выходе из котла в зависимости от температуры наружного воздуха;
- ☑ автоматическое поддержание температуры в помещении;
- ☑ задание суточного и недельного режима работы котла;
- ☑ дистанционное управление котлом по интерфейсу RS-485;
- ☑ диспетчеризация котла по каналам GSM/GPRS, Ethernet, Wi-Fi;
- ☑ контроль наличия пламени запальной горелки, тяги, присоединительного давления газа и максимальной температуры воды;
- ☑ SMS-оповещение и подключение к пульту управления;
- ☑ возможность модуляции мощности (по отдельному заказу);
- ☑ работа в котельных без обслуживающего персонала.



«БАРС» С КСУБ 20.05

- ☑ питание от электрической сети;
- ☑ указатель температуры;
- ☑ контроль и регулирование температуры теплоносителя;
- ☑ контроль наличия пламени запальной горелки, тяги и максимальной температуры воды;
- ☑ наличие встроенного регулятора давления газа;
- ☑ наличие двух клапанов класса С, перекрывающих подачу газа на основную горелку;
- ☑ возможность подключения к пульту управления;
- ☑ возможность подключения эквитермического регулятора температуры;
- ☑ возможность оповещения об аварии;
- ☑ работа в котельных без обслуживающего персонала.



«БАРС» С САБК

- ☑ работа на энергии давления газа;
- ☑ указатель температуры;
- ☑ контроль и регулирование температуры теплоносителя;
- ☑ контроль наличия пламени запальной горелки и разрежения за котлом (тяги);
- ☑ наличие встроенного регулятора давления газа;
- ☑ наличие двух клапанов класса С, перекрывающих подачу газа на основную горелку;
- ☑ пьезорозжиг запальной горелки;
- ☑ возможность оповещения об аварии.



КОТЛЫ С МОДУЛЯЦИЕЙ МОЩНОСТИ

Газовые отопительные котлы «Барс» с автоматикой КСУБ 20.10 и КСУБ 20.15 выпускаются в двух вариантах: с одноступенчатым и двухступенчатым регулированием теплопроизводительности — так называемой модуляцией мощности. Двухступенчатое регулирование позволяет наиболее эффективно и экономно организовывать отопление благодаря тому, что котел работает на максимальной мощности не все время.

Потребитель может настроить модуляцию под свои нужды. При этом по умолчанию такие котлы могут работать в двух режимах:

- ☑ до достижения заданной температуры котел работает на полную мощность, а затем переходит на малое горение, обеспечивая медленное снижение температуры воды; как только температура падает до порогового значения, заданного в автоматике, котел возвращается в режим большого горения;
- ☑ котел переходит на малое горение и работает на поддержание оптимальной температуры; для равномерного износа ресурса котла предусмотрено автоматическое переключение малого пламени с одной части коллектора на другую через определенное время.