

## ПРАЙС-ЛИСТ на продукцию завода котельного оборудования "ВОЛЬФ"

Действует с 02.05.2011 г

**ВОДОГРЕЙНЫЕ жаротрубные 2-х ходовые котлы WOLF Energy Solutions серии DUOTHERM мощностью от 500 до 2 000 кВт**

рабочее давление до 6 бар, температура теплоносителя на выходе котла до 115°C

модель котла	ном. мощность,		габариты котла, мм			масса, кг	КПД, %	объём воды, л	артикул котла	цена <sup>(1)</sup> рубли
	кВт	кКал	длина	ширина	высота					
<b>Duotherm 500</b>	500	430	2 785	1 100	1 380	1 490	92	460	00-020-00500	<b>330 320</b>
<b>Duotherm 800</b>	800	688	3 270	1 260	1 510	2 300	92	850	00-020-00800	<b>457 540</b>
<b>Duotherm 1100</b>	1 100	946	3 270	1 260	1 510	2 350	92	910	00-020-01100	<b>511 220</b>
<b>Duotherm 1600</b>	1 600	1 376	3 470	1 525	1 840	3 300	92	1 490	00-020-01600	<b>711 120</b>
<b>Duotherm 2000</b>	2 000	1 720	4 070	1 690	1 975	4 450	92	2 000	00-020-02000	<b>836 370</b>

**ВОДОГРЕЙНЫЕ жаротрубные 3-х ходовые котлы WOLF серии EUROTWIN мощностью от 450 до 1 250 кВт**

рабочее давление до 6 бар, температура теплоносителя на выходе котла до 115°C

модель котла	ном. мощность,		габариты котла, мм			масса, кг	КПД, %	объём воды, л	артикул котла	цена <sup>(1)</sup> рубли
	кВт	кКал	длина	ширина	высота					
<b>Eurotwin 450</b>	450	387	2 085	910	1 660	920	94	540	00-050-00450	<b>370 770</b>
<b>Eurotwin 600</b>	600	516	2 110	990	1 800	1 416	94	585	00-050-00600	<b>419 380</b>
<b>Eurotwin 800</b>	800	688	2 510	990	1 800	1 584	94	650	00-050-00800	<b>472 310</b>
<b>Eurotwin 1000</b>	1 000	860	2 335	1 060	1 985	1 972	94	800	00-050-01000	<b>587 640</b>
<b>Eurotwin 1250</b>	1 250	1 075	2 735	1 060	1 985	2 342	94	950	00-050-01250	<b>697 590</b>

**ВОДОГРЕЙНЫЕ жаротрубные 3-х ходовые котлы WOLF серии EUROMAX мощностью 1 600 и 2 000 кВт**

рабочее давление до 6 бар, температура теплоносителя на выходе котла до 115°C

модель котла	ном. мощность,		габариты котла, мм			масса, кг	КПД, %	объём воды, л	артикул котла	цена <sup>(1)</sup> рубли
	кВт	кКал	длина	ширина	высота					
<b>Euromax 1600</b>	1 680	1 445	3 240	1 570	1 770	3 200	94	1 970	00-060-01600	<b>781 540</b>
<b>Euromax 2000</b>	2 150	1 849	3 450	1 690	1 880	3 800	94	2 500	00-060-02000	<b>955 380</b>

**ВОДОГРЕЙНЫЕ жаротрубные 3-х ходовые котлы WOLF серии GKS DYNATHERM мощностью от 1 700 до 5 800 кВт**

рабочее давление 6 бар (2), температура теплоносителя на выходе котла до 115°C

модель котла	ном. мощность,		габариты котла, мм			масса, кг	КПД, %	объём воды, л	артикул котла	цена <sup>(1)</sup> рубли
	кВт	кКал	длина	ширина	высота					
<b>Dynatherm 1600</b>	1 700	1 462	3 520	1 665	1 950	4 400	94	2 770	00-030-01600	<b>843 420</b>
<b>Dynatherm 2000</b>	2 000	1 720	3 925	1 890	2 175	6 100	94	4 267	00-030-02000	<b>1 089 660</b>
<b>Dynatherm 2500</b>	2 800	2 408	4 125	1 940	2 175	7 150	94	4 670	00-030-02500	<b>1 294 300</b>
<b>Dynatherm 3200</b>	3 200	2 752	4 745	2 040	2 300	8 200	94	5 900	00-030-03200	<b>1 552 240</b>
<b>Dynatherm 4000</b>	4 440	3 818	5 195	2 140	2 475	9 400	94	6 810	00-030-04000	<b>1 786 670</b>
<b>Dynatherm 5000</b>	5 800	4 987	5 500	2 390	2 725	13 900	94	8 740	00-030-05000	<b>2 287 400</b>

(2) - возможно исполнение 8 и 10 бар

(1) - приведены рекомендуемые розничные цены с учётом НДС на котел в заводской комплектации на условиях склад-завод (г. Сафоново, Смоленская обл.)

Данные цены предназначены исключительно для расчета. Окончательная стоимость оборудования определяется при заказе.

Заводская комплектация жаротрубных котлов:

- котел в тепловой изоляции и металлической обшивке с поворотной камерой и крепежными элементами под горелку;
- ответные фланцы патрубков входа и выхода воды с комплектом крепежных элементов;
- газоход с шибберной заслонкой и ответным фланцем (только для котла Duotherm);
- упаковка котла в пленку;
- комплект документации.

**ПРАЙС-ЛИСТ**
**на продукцию завода котельного оборудования "ВОЛЬФ"**

Действует с 02.05.2011 г

**ВОДОГРЕЙНЫЕ водотрубные газоплотные котлы WOLF Energy Solutions серии EUROTHERM мощностью от 1 100 до 58 200 кВт**

температура теплоносителя на выходе котла до 95°C, давление до 13 бар

модель котла	ном. мощность,		габариты котла, мм			масса, кг	КПД, %	объём воды, л	артикул котла	цена <sup>(1) (2)</sup> рубли
	кВт	кКал	длина	ширина	высота					
<b>Eurotherm 1/95</b>	1 100	1 000	4 260	1 225	1 345	2 800	93	21	00-010-001095	<b>795 430</b>
<b>Eurotherm 1,5/95</b>	1 600	1 380	4 660	1 225	1 600	3 500	93	30	00-010-015095	<b>988 670</b>
<b>Eurotherm 2/95</b>	2 000	1 700	4 960	1 225	1 857	4 200	93	38	00-010-002095	<b>1 141 140</b>
<b>Eurotherm 2,5/95</b>	2 500	2 250	5 395	1 022	2 407	5 600	93	50	00-010-025095	<b>1 440 980</b>

температура теплоносителя на выходе котла до 115°C, давление до 13 бар

модель котла	ном. мощность,		габариты котла, мм			масса, кг	КПД, %	объём воды, л	артикул котла	цена <sup>(1) (2)</sup> рубли
	кВт	кКал	длина	ширина	высота					
<b>Eurotherm 1/115</b>	1 100	1 000	4 260	1 225	1 345	2 800	93	21	00-010-001115	<b>821 320</b>
<b>Eurotherm 1,5/115</b>	1 600	1 380	4 660	1 225	1 600	3 500	93	30	00-010-015115	<b>1 005 560</b>
<b>Eurotherm 2/115</b>	2 000	1 700	4 960	1 225	1 857	4 200	93	38	00-010-002115	<b>1 198 770</b>
<b>Eurotherm 2,5/115</b>	2 500	2 250	5 395	1 022	2 407	5 600	93	50	00-010-025115	<b>1 481 550</b>
<b>Eurotherm 3/115</b>	3 150	2 709	5 932	2 460	2 660	4 750	93	60	00-010-03115	<b>1 606 740</b>
<b>Eurotherm 4/115</b>	4 650	3 998	6 920	2 770	3 110	8 100	93	89	00-010-04115	<b>2 186 180</b>
<b>Eurotherm 7/115</b>	7 560	6 500	7 470	3 000	3 520	9 500	93	144	00-010-07115	<b>3 375 000</b>
<b>Eurotherm 11/115</b>	11 630	10 000	8 930	3 000	3 530	13 700	93	220	00-010-11115	<b>4 690 800</b>
<b>Eurotherm 17/115</b>	17 440	14 996	10 600	3 550	3 530	19 000	93	332	00-010-17115	<b>7 080 280</b>
<b>Eurotherm 23/115</b>	23 260	20 000	11 400	4 060	5 100	25 500	93	440	00-010-23115	<b>8 550 050</b>
<b>Eurotherm 35/115</b>	35 000	30 095	15 100	4 060	5 100	31 500	93	667	00-010-35115	<b>11 420 000</b>

температура теплоносителя на выходе котла до 150°C, давление до 16 бар

модель котла	ном. мощность,		габариты котла, мм			масса, кг	КПД, %	объём воды, л	артикул котла	цена <sup>(1) (2)</sup> рубли
	кВт	кКал	длина	ширина	высота					
<b>Eurotherm 3/150</b>	3 150	2 709	5 932	2 460	2 660	5 000	93	60,0	00-010-03150	<b>1 793 240</b>
<b>Eurotherm 4/150</b>	4 650	3 998	6 920	2 770	3 110	8 500	93	88,6	00-010-04150	<b>2 439 930</b>
<b>Eurotherm 7/150</b>	7 560	6 500	7 470	3 000	3 530	10 000	93	144,0	00-010-07150	<b>3 525 080</b>
<b>Eurotherm 11/150</b>	11 630	10 000	8 930	3 000	3 530	14 500	93	220,0	00-010-11150	<b>4 997 780</b>
<b>Eurotherm 17/150</b>	17 440	14 996	10 600	3 550	3 530	20 000	93	332,0	00-010-17150	<b>7 495 890</b>
<b>Eurotherm 23/150</b>	23 260	20 000	11 400	4 060	5 100	27 000	93	440,0	00-010-23150	<b>8 945 230</b>
<b>Eurotherm 35/150</b>	35 000	30 095	15 100	4 060	5 100	33 000	93	667,0	00-010-35150	<b>11 989 560</b>
<b>Eurotherm 58/150</b>	58 200	50 043	16 030	5 560	5 640	57 000	93	620,0	00-010-58150	<b>13 796 400</b>

**ВОДОГРЕЙНЫЕ водотрубные котлы WOLF Energy Solutions серии NOVOTHERM мощностью от 35 000 до 116 300 кВт**

температура теплоносителя на выходе котла до 150°C, давление до 16 бар

модель котла	ном. мощность,		габариты котла, мм			масса, кг	КПД, %	объём воды, л	артикул котла	цена <sup>(1) (2)</sup> рубли
	кВт	кКал	длина	ширина	высота					
<b>Novotherm 30</b>	35 000	30 095	-	-	-	-	93	-	00-100-030150	по запросу
<b>Novotherm 50</b>	58 000	49 871	-	-	-	-	93	-	00-100-050150	по запросу
<b>Novotherm 100</b>	116 300	100 000	-	-	-	-	93	-	00-100-100150	по запросу

температура теплоносителя на выходе котла до 150°C, давление до 25 бар

<b>Novotherm 30</b>	35 000	30 095	-	-	-	-	93	-	00-101-030150	по запросу
<b>Novotherm 50</b>	58 000	49 871	-	-	-	-	93	-	00-101-050150	по запросу
<b>Novotherm 100</b>	116 300	100 000	-	-	-	-	93	-	00-101-100150	по запросу

<sup>(1)</sup> - приведены рекомендуемые розничные цены с учётом НДС на котел в заводской комплектации на условиях склад-завод (г. Сафоново, Смоленская обл.)

<sup>(2)</sup> - стоимость котлов приведена без учета стоимости услуг по сборке котлов, поставляемых блоками.

Данные цены предназначены исключительно для расчета. Окончательная стоимость оборудования определяется при заказе.

Заводская комплектация водотрубных котлов Eurotherm:

- котел в тепловой изоляции и металлической обшивке с фронтальной камерой и крепежными элементами под горелку (для котлов Eurotherm 1 - 11);
- трубопроводы подводящие, отводящие, перепускные, ответные фланцы патрубков входа и выхода воды с комплектом крепежных элементов (для котлов Eurotherm 1 - 11);
- блоки котла в сборе с фронтальной камерой и крепежными элементами под горелку (Eurotherm-17 - 1 блок, Eurotherm-23 - 2 блока, Eurotherm-35 - 3 блока, Eurotherm-58 - 5 блоков);
- ответные фланцы патрубков входа и выхода воды с комплектом крепежных элементов (для котлов Eurotherm 17, 23, 35, 58);
- комплект деталей обшивки в упаковке и теплоизоляционных материалов (для котлов Eurotherm 17, 23, 35, 58);
- комплект дренажных и воздушных трубопроводов без запорной арматуры;
- газосход с ответным фланцем;
- упаковка котла в пленку (для котлов Eurotherm 1 - 11);
- комплект документации.

## ПРАЙС-ЛИСТ

### на продукцию завода котельного оборудования "ВОЛЬФ"

Действует с 02.05.2011 г

**ПАРОВЫЕ жаротрубные 2-х ходовые котлы WOLF Energy Solutions серии VAPOTHERM от 500 до 4 000 кг/ч**

рабочее избыточное давление до 6 или 9 бар

модель котла	ном. мощность,		габариты котла, мм			масса, кг	КПД, %	давление, бар	артикул котла	цена <sup>(1)</sup> рубли
	кВт	кКал	длина	ширина	высота					
<b>Vapotherm 500</b>	325	279	2 640	1 980	1 940	2 000	92	6	00-040-05006	<b>1 070 000</b>
								9	00-040-05009	<b>1 123 500</b>
<b>Vapotherm 1 000</b>	651	560	3 495	2 250	2 260	2 800	92	6	00-040-10006	<b>1 250 000</b>
								9	00-040-10009	<b>1 300 000</b>
<b>Vapotherm 1 600</b>	1 040	894	4 150	2 280	2 380	4 000	92	6	00-040-16006	<b>1 600 000</b>
								9	00-040-16009	<b>1 700 000</b>
<b>Vapotherm 2 500</b>	1 630	1 402	4 635	2 415	2 590	7 000	92	6	00-040-25006	<b>1 900 000</b>
								9	00-040-25009	<b>2 000 000</b>
<b>Vapotherm 4 000</b>	2 600	2 236	5 595	2 660	2 860	9 000	92	6	00-040-40006	<b>2 800 000</b>
								9	00-040-40009	<b>2 900 000</b>

<sup>(1)</sup> - приведены рекомендуемые розничные цены с учётом НДС на котел в заводской комплектации на условиях склад-завод " (г. Сафоново, Смоленская обл.)

Данные цены предназначены исключительно для расчета. Окончательная стоимость оборудования определяется при заказе.

Заводская комплектация жаротрубных котлов:

- котел в тепловой изоляции и металлической обшивке с поворотной камерой и крепежными элементами под горелку;
- ответные фланцы патрубков входа и выхода воды с комплектом крепежных элементов;
- экономайзер встроенный неотсекаемый;
- равномерная колонка;
- комплект защитной автоматики котла и КИПиА (по согласованию с заказчиком);
- комплект запорно-регулирующей арматуры (по согласованию с заказчиком);
- комплект документации.

**ПРАЙС-ЛИСТ**
**на продукцию завода котельного оборудования "ВОЛЬФ"**

Действует с 02.05.2011 г

**Система управления WESCONT - используется с водотрубными котлами; WOLF - с жаротрубными котлами**
**Котловая автоматика WESCONT 201 (на базе контроллера Siemens Sitronic S7)**

Система управления котла WESCONT201 является автоматизированной системой управления котлом на базе устройства цифрового программного управления, выполняющей следующие автоматизированные функции:

- технологические защиты оборудования котла;
- контроль параметров котлового контура;
- управление оборудованием котла;
- регулирование температуры подачи котла;
- диагностика параметров работы котла;
- сбор эксплуатационных данных.

модель	артикул	цена <sup>(1)</sup> , рубли
Автоматика безопасности котла <b>WESCONT 201</b>	00-070-02011	<b>224 360</b>
Автоматика безопасности и регулирования <b>WESCONT 201 с датчиками</b>	00-070-02012	<b>297 860</b>
Автоматика безопасности и регулирования <b>WESCONT 201 с датчиками и группой без-ти</b>	00-070-02013	<b>385 280</b>

**Каскадная автоматика WESCONT 311 (на базе контроллера Siemens Sitronic S7)**

Система каскадного управления работой котлов WESCONT311

Интегрированная система каскадного управления котлами WESCONT311 выполняет функции WESCONT201 и дополнительно обеспечивает:

- каскадное управление несколькими (до 8 ед.) котлами (установка режимов работы, приоритетов включения, конфигурирование настроек автоматической очередности включения котлов);
- погодозависимое управление (регулирование температур на выходе каждого котла согласно температурному графику);
- управление двумя независимыми контурами (отопительным и контуром ГВС или вентиляции);
- визуализация технологического процесса управления каскадом (контроль и настройка параметров всей системы котлов);
- сбор и передача технологической информации на верхний уровень (во внешнюю систему SCADA).

модель	артикул	цена <sup>(1)</sup> , рубли
<b>Автоматика безопасности котла WESCONT 311</b>	00-070-03111	<b>415 700</b>
<b>Автоматика безопасности и регулирования WESCONT 311 с датчиками</b>	00-070-03112	<b>561 820</b>
<b>Автоматика безопасности и регулирования WESCONT 311 с датчиками и группой без-ти</b>	00-070-03113	<b>649 240</b>

**Котловая автоматика WOLF**

модель	артикул	цена <sup>(1)</sup> , рубли
Устройство регулирования <b>WOLF R21</b> (в комплекте с защитным ограничителем температуры и регулятором температуры котла, датчиком температуры прямой линии, кабелем горелки первой и второй ступени), на 1 котел	TO-88-2287	<b>56 500</b>
Модуль управления каскадом <b>WOLF KM</b> (работа в каскаде до 4-х котлов), 1 на каскад	27 44 294	<b>35 100</b>
Модуль управления <b>WOLF BM</b> в качестве погодозависимого устройства регулирования с программой отопления и ГВС (с датчиком темп-ры наружного воздуха), 1 на каскад	27 44 076	<b>26 700</b>

<sup>(1)</sup> - приведены рекомендуемые розничные цены с учётом НДС на оборудование в заявленной комплектации на условиях склад-завод (г. Сафоново, Смоленская обл.)

Данные цены предназначены исключительно для расчета. Окончательная стоимость оборудования определяется при заказе.

**ПРАЙС-ЛИСТ**
**на продукцию завода котельного оборудования "ВОЛЬФ"**

Действует с 02.05.2011 г

**Система управления WESCONT - используется с водотрубными котлами; WOLF - с жаротрубными котлами**
**Котловая автоматика WESCONT 201 (на базе контроллера Siemens Sitronic S7)**

Система управления котла WESCONT201 является автоматизированной системой управления котлом на базе устройства цифрового программного управления, выполняющей следующие автоматизированные функции:

- технологические защиты оборудования котла;
- контроль параметров котлового контура;
- управление оборудованием котла;
- регулирование температуры подачи котла;
- диагностика параметров работы котла;
- сбор эксплуатационных данных.

модель	артикул	цена <sup>(1)</sup> , рубли
Автоматика безопасности котла <b>WESCONT 201</b>	00-070-02011	<b>224 360</b>
Автоматика безопасности и регулирования <b>WESCONT 201 с датчиками</b>	00-070-02012	<b>297 860</b>
Автоматика безопасности и регулирования <b>WESCONT 201 с датчиками и группой без-ти</b>	00-070-02013	<b>385 280</b>

**Каскадная автоматика WESCONT 311 (на базе контроллера Siemens Sitronic S7)**

Система каскадного управления работой котлов WESCONT311

Интегрированная система каскадного управления котлами WESCONT311 выполняет функции WESCONT201 и дополнительно обеспечивает:

- каскадное управление несколькими (до 8 ед.) котлами (установка режимов работы, приоритетов включения, конфигурирование настроек автоматической очередности включения котлов);
- погодозависимое управление (регулирование температур на выходе каждого котла согласно температурному графику);
- управление двумя независимыми контурами (отопительным и контуром ГВС или вентиляции);
- визуализация технологического процесса управления каскадом (контроль и настройка параметров всей системы котлов);
- сбор и передача технологической информации на верхний уровень (во внешнюю систему SCADA).

модель	артикул	цена <sup>(1)</sup> , рубли
<b>Автоматика безопасности котла WESCONT 311</b>	00-070-03111	<b>415 700</b>
<b>Автоматика безопасности и регулирования WESCONT 311 с датчиками</b>	00-070-03112	<b>561 820</b>
<b>Автоматика безопасности и регулирования WESCONT 311 с датчиками и группой без-ти</b>	00-070-03113	<b>649 240</b>

**Котловая автоматика WOLF**

модель	артикул	цена <sup>(1)</sup> , рубли
Устройство регулирования <b>WOLF R21</b> (в комплекте с защитным ограничителем температуры и регулятором температуры котла, датчиком температуры прямой линии, кабелем горелки первой и второй ступени), на 1 котел	TO-88-2287	<b>56 500</b>
Модуль управления каскадом <b>WOLF KM</b> (работа в каскаде до 4-х котлов), 1 на каскад	27 44 294	<b>35 100</b>
Модуль управления <b>WOLF BM</b> в качестве погодозависимого устройства регулирования с программой отопления и ГВС (с датчиком темп-ры наружного воздуха), 1 на каскад	27 44 076	<b>26 700</b>

<sup>(1)</sup> - приведены рекомендуемые розничные цены с учётом НДС на оборудование в заявленной комплектации на условиях склад-завод (г. Сафоново, Смоленская обл.)

Данные цены предназначены исключительно для расчета. Окончательная стоимость оборудования определяется при заказе.

## ПРАЙС-ЛИСТ

### на продукцию завода котельного оборудования "ВОЛЬФ"

Действует с 02.05.2011 г

**Система управления WESCONT - используется с водотрубными котлами; WOLF - с жаротрубными котлами**

**Котловая автоматика WESCONT 101 (на базе контроллера производства ООО «Контэл»)**

Система управления котла WESCONT101 является автоматизированной системой управления котлом на базе устройства цифрового программного управления, выполняющей следующие автоматизированные функции:

- технологические защиты оборудования котла;
- контроль параметров котлового контура;
- управление оборудованием котла;
- регулирование температуры подачи котла;
- регулировка температуры обратной линии;
- управление циркуляционным насосом и насосом рециркуляции;
- регулирование мощности горелки;
- обеспечение функции «прогрев»;
- обеспечение функции «горячий резерв»;
- диагностика параметров работы котла.

модель	артикул	цена <sup>(1)</sup> , рубли
<b>Котловая автоматика WESCONT 101</b>	00-070-01011	<b>137 000</b>
<b>Котловая автоматика WESCONT 101 с датчиками</b>	00-070-01012	<b>188 450</b>

**Котловая автоматика WESCONT 111 (на базе контроллера производства ООО «Контэл»)**

Интегрированная система каскадного управления котлами WESCONT 111:

- каскадное управление несколькими (до 4 ед.) котлами (установка режимов работы, приоритетов включения, конфигурирование настроек автоматической очередности включения котлов, регулировка мощности горелок, управление включением котловых циркуляционных насосов).
- сбор и передача технологической информации на верхний уровень.

модель	артикул	цена <sup>(1)</sup> , рубли
<b>Котловая автоматика WESCONT 111</b>	00-070-01111	<b>238 300</b>
<b>Котловая автоматика WESCONT 111 с датчиками (мин.комплект 4 котла)</b>	00-070-01112	<b>257 500</b>

**Котловая автоматика WESCONT 051 (на базе оборудования производства компании «Овен»)**

Система управления котла WESCONT 051 является автоматизированной системой управления котлом на базе устройств производства компании «Овен» цифрового программного управления, выполняющей следующие автоматизированные функции:

- технологические защиты оборудования котла с возможностью передачи на верхний уровень;
- регулировка мощности горелки ( температуры на выходе из котла);
- регулировка температуры обратной линии;
- управление циркуляционным насосом;
- диагностика параметров работы котла;
- возможность дистанционного запроса на выработку тепла.

модель	артикул	цена <sup>(1)</sup> , рубли
<b>Котловая автоматика WESCONT 051</b>	00-070-00511	<b>127 200</b>
<b>Котловая автоматика WESCONT 051 с датчиками (мин.комплект)</b>	00-070-00512	<b>178 600</b>

<sup>(1)</sup> - приведены рекомендуемые розничные цены с учётом НДС на оборудование в заявленной комплектации на условиях склад-завод (г. Сафоново, Смоленская обл.)

Данные цены предназначены исключительно для расчета. Окончательная стоимость оборудования определяется при заказе.

## ПРАЙС-ЛИСТ на продукцию завода котельного оборудования "ВОЛЬФ"

Действует с 02.05.2011 г

### Система управления WESCONT BKS 001 - используется с водотрубными котлами до 95 оС и до 115 оС

#### Котловая автоматика WESCONT BKS 001 (на базе контроллера BECKHOFF)

WESCONT BKS 001 является автоматизированной системой управления котлом на базе устройств цифрового программного управления и графической сенсорной панели оператора, выполняющих следующие автоматизированные функции:

- автоматика безопасности котла с определением первопричины останова;
- управление оборудованием котла (горелка, насос циркуляции или рециркуляции, клапан, котловые задвижки);
- регулирование температуры подачи котла с функцией погодозависимого управления;
- контроль основных технологических параметров и состояний оборудования котлового контура;
- сбор, архивирование и отображение технологических параметров и событий;
- регулирование температуры воды на входе котла;
- возможность выбора типа выходного управляющего воздействия ПИД – регуляторов: аналоговый или дискретный с ШИМ;
- человеко-машинный интерфейс с системой контроля доступа;
- визуализация технологического процесса, с возможностью конфигурирования системы;
- передача технологической информации по сети Ethernet на верхний уровень (SCADA система).

модель	артикул	цена <sup>(1)</sup> , рубли
<b>Котловая автоматика WESCONT BKS 001</b>	***	<b>218 620</b>
<b>Котловая автоматика WESCONT BKS 001 с датчиками (газ)</b>	***	<b>274 960</b>
<b>Котловая автоматика WESCONT BKS 001 с датчиками (ж.т.)</b>	***	<b>281 380</b>
<b>Котловая автоматика WESCONT BKS 001 с датчиками (газ - ж.т.)</b>	***	<b>287 440</b>

### Система управления WESCONT BKS 001-С - используется с водотрубными котлами до 95 оС и 115 оС

#### Котловая автоматика WESCONT BKS 001-С (на базе контроллера BECKHOFF, с функцией каскадного управления)

WESCONT BKS 001-С выполняет все функции WESCONT BKS 001 и дополнительно обеспечивает:

- каскадное управление котлами, до 16 ед. (установка режимов работы, приоритетов включения, конфигурирование настроек автоматической очередности включения котлов).
- визуализация процесса управления каскадом, с возможностью конфигурирования режимов работы системы;
- управление тремя независимыми контурами (отопительным, контуром ГВС и вентиляции).

модель	артикул	цена <sup>(1)</sup> , рубли
<b>Котловая автоматика WESCONT BKS 001-С</b>	***	<b>338 920</b>
<b>Котловая автоматика WESCONT BKS 001-С с датчиками и группой без-ти (газ)</b>	***	<b>435 300</b>
<b>Котловая автоматика WESCONT BKS 001-С с датчиками группой без-ти (ж.т.)</b>	***	<b>445 780</b>
<b>Котловая автоматика WESCONT BKS 001-С с датчиками группой без-ти (газ - ж.т.)</b>	***	<b>452 320</b>

<sup>(1)</sup> - приведены рекомендуемые розничные цены с учётом НДС на оборудование в заявленной комплектации на условиях склад-завод (г. Сафоново, Смоленская обл.)

Данные цены предназначены исключительно для расчета. Окончательная стоимость оборудования определяется при заказе.

Объем поставки котловой автоматики для водогрейного котла с температурой воды до 115 оС:

- щит управления на базе программируемого логического контроллера и графической сенсорной панели управления;
- первичные преобразователи давления и температуры, 4-20 мА;
- дискретные датчики;
- группа безопасности котла;
- программное обеспечение ПЛК и панели;
- техническая документация;
- руководство пользователя;
- транспортировочная упаковка.

Котловая автоматика WESCONT BKS 001 и WESCONT BKS 001-С полностью соответствует "Правилам устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 338 К (115°С) и "Правилам безопасности систем газораспределения и газопотребления", ПБ 12-529-03.

## ПРАЙС-ЛИСТ на продукцию завода котельного оборудования "ВОЛЬФ"

Действует с 02.05.2011 г

### Система управления WESCONT BKS 007 - используется с водотрубными котлами до 150 оС

#### Котловая автоматика WESCONT BKS 007 (на базе контроллера BECKHOFF)

WESCONT BKS 007 является автоматизированной системой управления котлом на базе устройств цифрового программного управления и графической сенсорной панели оператора, выполняющих следующие автоматизированные функции:

- автоматика безопасности котла с определением первопричины останова;
- управление оборудованием котла (горелка, насос циркуляции или рециркуляции, клапан, котловые задвижки);
- регулирование температуры подачи котла с функцией погодозависимого управления;
- контроль основных технологических параметров и состояний оборудования котлового контура;
- сбор, архивирование и отображение технологических параметров и событий;
- регулирование температуры воды на входе котла;
- возможность выбора типа выходного управляющего воздействия ПИД – регуляторов: аналоговый или дискретный с ШИМ;
- человеко-машинный интерфейс с системой контроля доступа;
- визуализация технологического процесса, с возможностью конфигурирования системы;
- передача технологической информации по сети Ethernet на верхний уровень (SCADA система).

модель	артикул	цена <sup>(1)</sup> , рубли
<b>Котловая автоматика WESCONT BKS 007</b>	***	<b>227 040</b>
<b>Котловая автоматика WESCONT BKS 007 с датчиками и группой без-ти (газ)</b>	***	<b>372 460</b>
<b>Котловая автоматика WESCONT BKS 007 с датчиками и группой без-ти (ж.т.)</b>	***	<b>379 120</b>
<b>Котловая автоматика WESCONT BKS 007 с датчиками и группой без-ти (газ - ж.т.)</b>	***	<b>385 440</b>

### Система управления WESCONT BKS 007-С - используется с водотрубными котлами до 150 оС

#### Котловая автоматика WESCONT BKS 007-С (на базе контроллера BECKHOFF, с функцией каскадного управления)

WESCONT BKS 007-С выполняет все функции WESCONT BKS 007 и дополнительно обеспечивает:

- каскадное управление котлами, до 16 ед. (установка режимов работы, приоритетов включения, конфигурирование настроек автоматической очередности включения котлов).
- визуализация процесса управления каскадом, с возможностью конфигурирования режимов работы системы;
- управление тремя независимыми контурами (отопительным, контуром ГВС и вентиляции).

модель	артикул	цена <sup>(1)</sup> , рубли
<b>Котловая автоматика WESCONT BKS 007-С</b>	***	<b>338 920</b>
<b>Котловая автоматика WESCONT BKS 007-С с датчиками и группой без-ти (газ)</b>	***	<b>520 200</b>
<b>Котловая автоматика WESCONT BKS 007-С с датчиками и группой без-ти (ж.т.)</b>	***	<b>539 940</b>
<b>Котловая автоматика WESCONT BKS 007-С с датчиками и группой без-ти (газ - ж.т.)</b>	***	<b>640 100</b>

<sup>(1)</sup> - приведены рекомендуемые розничные цены с учётом НДС на оборудование в заявленной комплектации на условиях склад-завод (г. Сафоново, Смоленская обл.)

Данные цены предназначены исключительно для расчета. Окончательная стоимость оборудования определяется при заказе.

Объем поставки котловой автоматики для водогрейного котла с температурой воды до 150 оС:

- щит управления на базе программируемого логического контроллера и графической сенсорной панели управления;
- первичные преобразователи давления и температуры, 4-20 мА;
- дискретные датчики;
- группа безопасности котла;
- измеритель расхода воды через котел;
- программное обеспечение ПЛК и панели;
- техническая документация;
- руководство пользователя;
- транспортировочная упаковка.

Котловая автоматика WESCONT BKS 007 и WESCONT BKS 007-С полностью соответствует "Правилам устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов", ПБ 10-574-03 и "Правилам безопасности систем газораспределения и газопотребления", ПБ 12-529-03.

## ПРАЙС-ЛИСТ на продукцию завода котельного оборудования "ВОЛЬФ"

Действует с 02.05.2011 г

**Система управления WESCONT BKS 002 - используется с паровыми котлами.**

**Котловая автоматика WESCONT BKS 002 (на базе контроллера BECKHOFF)**

WESCONT BKS 002 является автоматизированной системой управления котлом на базе устройств цифрового программного управления и графической сенсорной панели оператора, выполняющих следующие автоматизированные функции:

- автоматика безопасности котла с определением первопричины останова;
- управление оборудованием котла (горелка, клапан или насос питательной воды);
- ПИД - регулирование давления пара и уровня воды;
- контроль основных технологических параметров и состояний оборудования котлового контура;
- сбор, архивирование и отображение технологических параметров и событий;
- возможность выбора типа выходного управляющего воздействия ПИД – регуляторов: аналоговый или дискретный с ШИМ;
- человеко-машинный интерфейс с системой контроля доступа;
- визуализация технологического процесса, с возможностью конфигурирования системы;
- передача технологической информации по сети Ethernet на верхний уровень (SCADA система).

модель	артикул	цена <sup>(1)</sup> , рубли
<b>Котловая автоматика WESCONT BKS 002</b>	***	<b>199 920</b>
<b>Котловая автоматика WESCONT BKS 002 с датчиками и группой без-ти (газ)</b>	***	<b>239 740</b>
<b>Котловая автоматика WESCONT BKS 002 с датчиками и группой без-ти (ж.т.)</b>	***	<b>246 160</b>
<b>Котловая автоматика WESCONT BKS 002 с датчиками и группой без-ти (газ - ж.т.)</b>	***	<b>252 220</b>

<sup>(1)</sup> - приведены рекомендуемые розничные цены с учётом НДС на оборудование в заявленной комплектации на условиях склад-завод (г. Сафоново, Смоленская обл.)

Данные цены предназначены исключительно для расчета. Окончательная стоимость оборудования определяется при заказе.

Объем поставки котловой автоматики для парового котла:

- щит управления на базе программируемого логического контроллера и графической сенсорной панели управления;
- первичные преобразователи давления и температуры, 4-20 мА;
- дискретные датчики;
- группа безопасности котла;
- программное обеспечение ПЛК и панели;
- техническая документация;
- руководство пользователя;
- транспортировочная упаковка.

Котловая автоматика WESCONT BKS 007 и WESCONT BKS 007-С полностью соответствует "Правилам устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов", ПБ 10-574-03 и "Правилам безопасности систем газораспределения и газопотребления", ПБ 12-529-03.