

ТОО «АВТОМАТИЧЕСКИЕ КОТЛЫ»



ПАСПОРТ

**Водогрейный котёл отопления длительного горения
КСВм-12,15, 20, 30, 30г.к, 40, 40 г.к., 60, 60 г.к., 80
кВт.
КСВм-100, 150, 200, 400, 500, 600 кВт.**

г. Караганда.



ТОО «Автоматические котлы»
Караганда, Молокова, 82

www.autokotly.com

Оглавление

Паспорт	3
1.1 Общие сведения о котле.	3
1.2 Гарантии изготовителя.....	3
2 Основные технические данные и характеристики.	5
3. Сведения об изготовлении.....	7
3.1. Общие сведения.....	7
3.2. Комплект поставки КСВм 12кВт-80кВт.	7
3.2.1. Комплект поставки КСВм 100кВт-600кВт.	7
3.3. Свидетельство о приемке.....	8
3.4. Данные об аппаратуре для измерения, управления сигнализации, регулирования и автоматической защиты для КСВм 12 кВт-80кВт.....	8
3.4.1 Типы вентиляторов для КСВм 12 кВт-80кВт.....	8
3.5. Данные об аппаратуре для измерения, управления сигнализации, регулирования и автоматической защиты для КСВм 100 кВт-600кВт.....	9
3.5.1 Типы вентиляторов для КСВм 100 кВт-600кВт.....	9
4. Сведения об установке	9
4.1. Сведения о местонахождении котла.....	9
4.2. Сведения об установленной арматуре	9
4.3. Сведения о питательных устройствах	10
4.4. Сведения о водоподготовительном оборудовании	10
4.5. Сведения о ремонте котла и замене элементов, работающих под давлением	10
4.6. Лицо, ответственное за исправное состояние и техническую эксплуатацию.....	11
4.7. Сведения об освидетельствованиях.	11
5. Регистрация	11
Гарантийные условия.....	12
Гарантийный талон... ..	12

Паспорт (Формуляр)

Паспорт

1.1 Общие сведения о котле.

Котел изготовлен ТОО «Автоматические котлы».

Исполнение и тип котла: водогрейный отопительный механизированный (с ручной топкой) для сжигания твердого топлива.

1.2 Гарантии изготовителя.

ТОО «Автоматические Котлы» предоставляет гарантию Покупателю на проданное изделие, на принципах и условиях, определенных в настоящей гарантии.

Вместе с условиями гарантии Покупателю выдается Инструкция обслуживания, в которой определены условия эксплуатации котла, способ его монтажа, а также параметры, касающиеся дымовой трубы, топлива.

1. Гарант гарантирует надлежащую работу котла при условии строгого соблюдения условий настоящей инструкции, в особенности в области параметров касающихся топлива, дымовой трубы, подключения к системе центрального отопления.

2. Документом, дающим покупателю право на бесплатный гарантийный ремонт, является оригинал Тех. Паспорта котла. Дубликаты Тех. Паспорта выдаваться не будут.

3. Гарантия перестаёт действовать в следующих случаях:

- использование не заводского аварийного клапана 1.5 bar и расширительного бака не соответствующих требованиям. Объем расширительного бака должен быть не менее 10% от общего объема воды в системе отопления.
- подключение котла к замкнутой системе без соответствующих средств защиты и не поддержание работоспособности бака,
- превышение допустимого рабочего давления,
- работа котла с максимальной температурой работы выше 95°C,
- работа котла с температурой воды, регулярно опускающейся ниже 45°C

4. Гарантия не распространяется на:

- конденсацию воды, появление смолистых отложений в котле и в канале трубопровода, а также последствий этих явлений;
- глубокую коррозию котла, возникшую в результате его неправильной эксплуатации;
- соединения котла;
- термоманометр;
- аварийный клапан;
- элементы, подверженные естественному износу, а именно: болты, гайки, рукоятки, асбестовые уплотнители.
- неисправностей, возникших вследствие неправильной регулировки котла, отсутствием подачи электроэнергии к котлу и воды;



5. Расходы в связи с необоснованным вызовом представителей сервисного центра несёт пользователь. Необоснованным вызовом представителей сервисного центра считается: их вызов с целью устранения неполадок, возникших вследствие внешних причин, не зависящих от изделия, отсутствие документов, дающих право на гарантийный ремонт.

6. Производитель не несет ответственность за ущерб, возникший в результате не правильной установки, и эксплуатации котла

7. Производитель не несет ответственность за не правильно подобранную мощность котла клиентом, не соответствующую требованиям к объекту.

Срок действия предоставленной гарантии составляет:

1. 5 лет на герметичность теплообменника на сварных швах;

2. 2 года на электронику и вентилятор Польского производства;

3. гарантия не распространяется на изнашивающиеся элементы, а именно: болты, гайки, рукоятки, асбестовые уплотнители.

П А С П О Р Т

Котёл отопления длительного горения КСВм

**При передаче котла другому владельцу вместе с котлом
передается настоящий формуляр**

2. Основные технические данные и характеристики.

Основные технические данные КСВм 12 кВт-80кВт и характеристики приведены в таблице 1

Назначение	Для отопления и горячего водоснабжения										
Вид топлива	Твердое топливо (уголь, дрова)										
Максимальная температура воды на выходе, °С	95										
Кoeffициент полезного действия, %, не менее	84										
Тип (модель) котла КСВм-	12	15	20 г.к	30	30 г.к.	40	40 г.к.	60	60 г.к.	80	80 г.к.
Номинальная теплопроизводительность, кВт/ч	12	15	20	30	30	40	40	60	60	80	80
Отапливаемая площадь до, м ²	120	150	200	300	300	400	400	600	600	800	800
Максимальное давление воды, bar	0,6	1,0									
Поверхность нагрева водогрейного котла, м ²	1,14	1,91	2,3	3	4,86	4	5,4	6	7,8	8,8	9,8
Ширина, мм	500	565	640	700	640	710	740	760	760	950	970
Глубина, мм	850	920	1010	1300	1060	1550	1080	1560	1220	1940	1250
Высота без вентилятора, мм	1250	1350	1490	1350	1700	1190	1880	1290	2050	1410	2100
Высота с вентилятором, мм	1440	1490	1630	1490	1840	1380	2020	1500	2260	1650	2340
Толщина металла, мм	4	5									
Масса котла	200	300	400	430	450	560	550	700	750	975	850
Диаметр подключения к теплотрассе, не менее	32	32	32	32	32	32	32	40	40	50	50
Диаметр дымовой трубы, не менее	159					219					
Высота трубы	Не менее 4 м										
Разовая загрузка, м ³	0,08	0,122	0,13	0,18	0,18	0,18	0,21	0,26	0,33	0,42	0,45
Объем водоизмещения котла отопления, л	43	82	115	120	130	145	162	210	216	270	280

Основные технические данные КСВм 100кВт-600кВт и характеристики приведены в таблице 2.

Назначение	Для отопления и горячего водоснабжения						
Вид топлива	Твердое топливо (уголь, дрова)						
Максимальное давление воды, bar	1,0						
Максимальная температура воды на выходе, °С	95						
Коэффициент полезного действия, %, не менее	84						
Тип (модель) котла КСВм-	100	150	200	300	400	500	600
Номинальная теплопроизводительность, кВт/ч	100	150	200	300	400	500	600
Отапливаемая площадь до, м ²	1000	1500	2000	3000	4000	5000	6000
Поверхность нагрева водогрейного котла, м ²	13,7	17,2	22,4	33,2	44	53	63,5
Ширина, мм	1080	1270	1550	1880	1900	1900	2020
Глубина, мм	2040	2350	2380	2380	3050	3800	4250
Высота без вентилятора, мм	1700	1700	1820	1820	1820	1820	1820
Высота с вентилятором, мм	2120	2120	2240	2240	2240	2240	2240
Толщина металла, мм	5						
Масса котла	1175	1450	1800	2150	2725	3800	4800
Диаметр подключения к теплотрассе, не менее	50	76	89	89	108	108	108
Диаметр дымовой трубы, не менее	273	273	325	325	426	530	530
Высота трубы	Не менее 6м						
Разовая загрузка, м ³	0,46	0,64	1,02	1,52	1,52	1,52	1,52
Объем водоизмещения котла отопления, л	690	830	1090	1400	1800	2500	3050

Примечание; 1. Качество сетевой и подпиточной воды должно соответствовать требованиям СНиП II – 35-76.

2. Работа котла на рядовом топливе допускается при следующих ограничениях:

- максимальный размер кусков – 50 мм
- содержание фракции до 6 мм – не более 60%
- влажность каменных углей – не более 10%

3. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВЛЕНИИ

Котел изготовлен ТОО «Автоматические Котлы», Казахстан, Караганда, Молокова, 82

(наименование и адрес предприятия-изготовителя)

3.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Год, месяц изготовления _____

Тип (модель) Котёл отопления длительного горения КСВМ-_____

Назначение отопление зданий и сооружений

Вид топлива Каменный уголь, дрова

Расчетные параметры:

Давление теплоносителя **12 кВт - 0,6 Бар; 15-600 кВт - 1,0 Бар.**

Температура воды, не более °С 90

Теплопроизводительность, кВт/ч (согласно таблице 1, таблице 2

3.2. Комплект поставки КСВМ 12кВт-80кВт

Наименование	Количество шт.	Техническая характеристика*
Котел в сборе	1	
Вентилятор	1	
Микропроцессорный регулятор температуры с панелью управления	1	
Предохранительный клапан 1,5 bar	1	1,77 см ²
Термоманометр	1	
Паспорт	1	
Инструкция по обслуживанию котла	1	
Инструкция по обслуживанию микропроцессорного регулятора температуры	1	

3.2.1 Комплект поставки КСВМ 100кВт-600кВт

Наименование	Количество шт.	Техническая характеристика*
Котел в сборе	1	
Вентилятор, модель КСВМ 100кВт, 150кВт.	1	
Вентилятор, модель КСВМ 200кВт, 300кВт, 400кВт 500кВт, 600кВт.	2	
Микропроцессорный регулятор температуры с панелью управления	1	
Предохранительный клапан 1,5 bar	2	1,77 см ²
Термоманометр	1	
Паспорт	1	



Инструкция по обслуживанию котла	1	
Инструкция по обслуживанию микропроцессорного регулятора температуры	1	

* Для предохранительных клапанов - площадь сечения, мм; для указателей уровня воды - место установки; для аппаратуры измерения, управления, сигнализации и автоматической защиты - тип (марка), ГОСТ или ТУ.

3.3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ Котёл длительного горения

КСВм- _____, ГОСТ 20548-93 / ГОСТ 30735-2001

(наименование, обозначение)

заводской номер _____ изготовлен в соответствии с требованиями ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.11г. №823 и Соответствует ГОСТ 20548-93 / ГОСТ 30735-2001

(№ ГОСТ, ОСТ, ТУ)

и признан годным к эксплуатации.

Гидравлическому испытанию давлением 0,3 МПа (3 кгс/см²) в течении 30 мин подвергся.

Начальник производственного цеха _____
подпись, фамилия, дата

Начальник ОТК _____
подпись, фамилия, дата

3.4. Данные об аппаратуре для измерения, управления сигнализации, регулирования и автоматической защиты для КСВм 12кВт-80кВт.

№	Наименование	Количество шт.	Тип(марка)	ГОСТ или ТУ
1	Микропроцессорный регулятор температуры с панелью управления	1	KG Elektronik SP-35 или аналог	ЕАС
2	Вентилятор	1	см. по табл. № 3.4.1	ЕАС
3	Термоманометр	1	ТМ 80-R	ЕАС
4	Предохранительный клапан	1	WATTS 1,5bar	ЕАС

3.4.1. Типы вентиляторов для КСВм 12кВт-80кВт.

№	Номинальная теплопроизводительность									
	12	15	20	30	30 г.к.	40	40 г.к.	60	60 г.к.	80
1	DPS – 120/DP-120	DP – 120	DP – 120	DP – 120	DP – 120	DP – 140WPA-140/RV-05	DP – 140WPA-140/RV-05	DP – 140WPA-145	DP – 140WPA-145	DP – 160WPA-160

3.5. Данные об аппаратуре для измерения, управления сигнализации, регулирования и автоматической защиты для КСВм 100кВт-600кВт.

№	Наименование	Количество шт.	Тип(марка)	ГОСТ или ТУ
1	Микропроцессорный регулятор температуры с панелью управления	1	Krypton (м. 310.17) или аналог	ЕАС
2	Вентилятор, модель КСВм 100кВт, 150кВт.	1	см. по табл. № 3.5.1	ЕАС
3	Вентилятор, модель КСВм 200кВт, 300кВт, 400кВт 500кВт, 600кВт.	2	см. по табл. № 3.5.1	ЕАС
4	Термоманометр	1	ТМ 80-R	ЕАС
5	Предохранительный клапан	2	WATTS 1,5bar	ЕАС

3.5.1 Типы вентиляторов для КСВм 100кВт-600кВт.

№	Номинальная теплопроизводительность						
	100	150	200	300	400	500	600
1	DP-160 G2E180	DP-160 G2E180	DP-160 G2E180+ DP – 140WPA- 140	DP-160 G2E180+ DP – 140WPA- 140	DP-160 G2E180+ DP – 140WPA- 145	DP-160 G2E180+ DP – 140WPA- 145	DP-160 G2E180+ DP – 140WPA- 145

4. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВКЕ

4.1. Сведения о местонахождении котла

Наименование предприятия и его адрес	Местонахождение котла (адрес котельной)	Дата установки

4.2. Сведения об установленной арматуре

Наименование	Кол- во	ГОСТ, ТУ, (марка)	Условны й проход, Мм	Условное давление МПа (кгс/см ²)	Место установки



4.3. Сведения о питательных устройствах

Наименование	Тип	Кол-во	Параметры		Тип привода (паровой, электрич.)
			номинальн ая подача, м ³ /ч	напор, МПа (кгс/см ²)	

4.4. Сведения о водоподготовительном оборудовании

Наименование	Количество	Техническая характеристика

Фильтры Na, H – катионитовые – производительность; деаэраторы – тип, производительность; декарбонизаторы – тип, производительность

4.5. Сведения о ремонте котла и замене элементов, работающих под давлением

Дата	Сведения о ремонте и замене	Подпись ответственного лица

4.6. Лицо, ответственное за исправное состояние и техническую эксплуатацию

Номер и дата Приказа о назначении	Должность, фамилия имя, отчество	Дата проверки знаний Правил	Подпись

4.7. Сведения об освидетельствованиях

Дата	Вид освидетельствования	Результаты освидетельствования	Срок следующего Освидетельствования	Подпись Ответственного лица

5. РЕГИСТРАЦИЯ

Котёл отопления длительного горения КСВМ – _____.

(водогрейный)

зарегистрирован “ _____ ” _____ 20__ г. за № _____

В паспорте прошнуровано _____ листов, в том числе чертежей на _____ листах и отдельных документов _____ листов согласно прилагаемой описи.

(должность, Ф.И.О.
лица, зарегистрировавшего котел)

(подпись)



