



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"КИРОВСКИЙ ЗАВОД"



основан в 1745 году.

Мы являемся крупнейшим производителем
сантехнической продукции
и
отопительного оборудования
в России и странах СНГ.

**Комплект
для работы на газе котла
КЧМ - 5 "МИКРО"**

**Паспорт
Инструкция по монтажу**

2013

1. Основные сведения об изделии и технические данные

Комплект предназначен для перевода котла универсального отопительного водогрейного чугунного секционного типа КЧМ - 5 «МИКРО», работающего на твёрдом топливе, для работы на газообразном топливе – природном газе низкого давления по ГОСТ 5542 (низшая теплота сгорания, при 20⁰С не менее 31,8 МДж/м³, категория взрывоопасной смеси 11А-Т1) или сжиженном по ГОСТ 20448.

Расчетным топливом принят природный газ с низшей теплотой сгорания 35,8 МДж/м³. При применении топлива с другими характеристиками номинальная тепловая мощность может несколько отличаться от указанной в таблице 1.1.

Основу комплекта составляет атмосферная горелка.

В состав комплекта входит термоманометрическая автоматика безопасности и регулирования САБК-4Т , 710 MINISIT . Допускается применение и других видов (моделей, марок) автоматик, как отечественных, так и зарубежных фирм - производителей, не ухудшающих теплотехнические показатели котла и обеспечивающих прекращение подачи топлива (газа) в случаях:

- погасании факелов горелок (основной и/или запальной);
- уменьшения разрежения в топке или за котлом; а также осуществляющих регулирование температуры теплоносителя на выходе из котла.

Составные части (детали и узлы) комплекта приведены в таблице 2.1.

ВНИМАНИЕ! Будьте внимательны при покупке комплекта:

Проверьте комплект поставки в соответствии с разделом «Комплектность» настоящего документа. После приобретения комплекта претензии на отсутствие отдельных деталей или узлов не принимаются.

К сведению! Комплект сертифицирован в составе котла и на него может распространяться действие сертификата соответствия выданного на котел.

ВНИМАНИЕ!

При переводе котла с твёрдого топлива для работы на газе (при той же отапливаемой площади) необходимо учитывать, что номинальная теплопроизводительность котла на газообразном топливе выше, чем на твердом.

В процессе производства комплекта, в конструкцию атмосферной горелки могут быть внесены непринципиальные изменения и усовершенствования без отражения их в настоящем документе.

Настоящий документ прикладывается к котлу, предназначенному для работы на газе, и является неотъемлемой частью его эксплуатационной документации.

1.2 Технические данные комплекта, основные параметры и характеристики атмосферной горелки приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

№ п/п	Наименование параметра	Числовые значения	
		3	4
1	Количество секций котла, шт	3	4
2	Номинальная теплопроизводительность котла, кВт.	19,0	24,0
3	Номинальная тепловая мощность горелки, кВт	22,5	28,5
4	Номинальная тепловая мощность, кВт: - основной горелки - запальной горелки	21,5	27,5
		1,0	1,0
5	Габаритные размеры горелки, мм, не более:		
	- длина	370	
	- ширина	220	
	- высота	250	
6	Масса комплекта, кг, не более	12.8	

2.Комплектность

Таблица 2.1

	Количество секций котла, шт	4	5	Примечание
№ п/п	Наименование и обозначение, деталей и узлов, входящих в комплект поставки	Количество, шт.		
1	2	3	4	5
1	Автоматика САБК 4- Т*	1	1	Допускается применение других видов автоматики.
2	Горелка К 212.20.000	1	1	
5	Гильза датчика температуры черт. №2.253.03.000Б	1	1	
8	Пробка черт. №2.253.00.002	1	1	
9	Болт М8×60 ГОСТ 17798	3	3	Для крепления горелки к котлу
10	Шайба 8.08 ГОСТ 11371	3	3	
11	Паспорт. Инструкция по монтажу (настоящий) К207.00.000 ПС	1	1	

* Комплект завода – поставщика с эксплуатационной документацией .

ВНИМАНИЕ! Для перевода котла для работы на сжиженном газе предусмотрены сопла черт. № 2.209.05.002 – по отдельному заказу.

3 Правила транспортирования и хранения

3.1 Комплекты в упаковке транспортируются любым видом транспорта без ограничения скорости и расстояния, исключая возможность механических повреждений и воздействия атмосферных осадков в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для выбранного вида транспорта.

3.2 Крепление комплектов при транспортировании должно обеспечивать их сохранность.

3.3 При погрузочно-разгрузочных работах нельзя подвергать комплекты ударным нагрузкам, это может привести к повреждению вложенных деталей и узлов.

3.4 Упакованные комплекты хранятся при температуре от +5 до +35 °С и относительной влажности воздуха не более 80% в закрытых или других помещениях.

3.5 После транспортировки в упаковочной таре при минусовой температуре

комплект перед монтажом на котёл необходимо выдержать при комнатной температуре в течение суток.

4 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует исправную работу комплекта для работы на газе котла КЧМ- 5 «МИКРО» при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем документе.

Гарантийный срок эксплуатации автоматики согласно информации фирмы-изготовителя, см. паспорт на автоматику.

Гарантийный срок эксплуатации на остальные детали комплекта - 18 месяцев со дня продажи, если дату продажи установить не возможно, этот срок исчисляется со дня изготовления.

ВНИМАНИЕ! *Гарантийный ремонт (замена) производится только при наличии идентичных идентификационных номеров на горелке, паспорте, счете – фактуре (накладной).*

При выходе из строя какого-либо узла в течение гарантийного срока специалист сервисной организации (или местного управлением газового хозяйства) в соответствии с требованиями нормативных документов органов надзора совместно с владельцем должны заполнить «Гарантийный талон» (с указанием дефекта) и выслать его вместе с дефектным узлом в адрес предприятия - изготовителя или фирмы-поставщика (адрес определяется при приобретении продукции).

Комиссия предприятия - изготовителя (фирмы-поставщика) обследует присланный узел (или устройство) вместе с «Гарантийным талоном».

В случае если виновником является потребитель, то изготовитель (фирма-поставщик) ответственности не несет и претензии не принимает, а в обратном случае - производится замена (или ремонт) и транспортные расходы за счет изготовителя (фирмы-поставщика).

Срок службы не менее 10 лет.

Предприятие - изготовитель не несет ответственности, не гарантирует исправную работу комплекта и не принимает претензий в случаях:

1 Механических повреждений, при несоблюдении правил монтажа, эксплуатации и обслуживания.

2 Небрежного хранения, обращения и транспортирования владельцем или фирмой поставщиком (торгующей организацией).

3 Проведение монтажных, пуско-наладочных, ремонтных работ организациями, не имеющими официального разрешения (лицензии) на выполнение такого рода работ.

4 Возникновения дефектов, вызванных стихийными бедствиями, преднамеренными действиями, пожарами и т.п.

5 Отсутствия штампа торгующей организации в «Гарантийном талоне».

Для отзывов и пожеланий наши реквизиты:

ОАО «Кировский завод», 249440, Россия, Калужская обл.,

г. Киров, пл. Заводская, д. 2, тел/факс 8 (48456) 5-22-10, 5-24-01

Технический отдел – тел. 8 (48456) 5-62-76

Служба продаж - тел. 8 (484-56) 5-70-83

Служба качества - тел. 8 (484-56) 5-68-65

Служба технического контроля - тел. 8 (484-56) 5-71-11

5 Свидетельство о приемки

Комплект для работы на газе котла КЧМ- 5«МИКРО»

заводской № _____

с автоматикой _____

заводской № _____

изготовлен и принят в соответствии с действующей конструкторско-технологической документацией и признан годным для эксплуатации.

Условное обозначение котла после монтажа комплекта:

КЧМ - 5«МИКРО» _____ ТУ 4931- 049 -10836194-2011
теплопроизв. идентификация

Производственный мастер _____
(подпись, расшифровка подписи)

Представитель СТК _____
(подпись, расшифровка подписи)

М. П. _____
(число, месяц, год)

* *Заполняется в случае совместной приёмки с котлом*

6 Свидетельство о консервации

Комплект для работы на газе котла КЧМ - 5«МИКРО» подвергнут консервации на ОАО «Кировский завод» согласно требованиям, предусмотренным действующей конструкторско-технологической документацией.

Срок защиты - 12 месяцев _____ Дата консервации _____

Консервацию произвел _____
(подпись)

7 Свидетельство об упаковывании

Комплект для работы на газе котла КЧМ - 5«МИКРО» упакован на ОАО «Кировский завод» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ должность _____ подпись _____ расшифровка подписи _____

Корешок
Гарантийного талона

№ _____

изъят
« ____ » _____ 20 ____ г.

(подпись)

(расшифровка подписи)

249440, Россия, г.Киров, Калужская область,
пл. Заводская, дом 2
ОАО «Кировский завод»

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

на гарантийный ремонт (замену):

«Комплекта для работы на газообразном топливе котла типа
КЧМ - 5«МИКРО»

заводской № _____

с автоматикой _____ тип, марка

заводской № _____

Дата изготовления _____
(штамп СТК изготовителя)

Дата продажи
торгующей организации _____
(штамп организации)

Адрес владельца: _____

Наименование и обозначение детали или узла _____

вышло из строя _____
(число, месяц, год)

1. Описание дефекта _____

2. Причина дефекта (транспортирование, монтаж, заводской дефект,
неправильное обслуживание, эксплуатация и т. д.). _____

3. Выполненные работы и заключение _____

Исполнитель _____
(Фамилия И.О.) (подпись) (число, месяц, год)

Владелец _____
(Фамилия И.О.) (подпись) (число, месяц, год)

УТВЕРЖДАЮ

(должность ответственного лица)

(наименование сервисной организации)

МП _____
(подпись, И.О. Фамилия)

« ____ » _____ 20 ____ г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

1 Общие указания

1.1 Перед монтажом комплекта на котёл внимательно ознакомьтесь с рекомендациями настоящего документа, с руководством по эксплуатации на котёл и с требованиями эксплуатационной документации на все комплектующие, входящие в состав комплекта.

1.2 Монтаж комплекта производится специализированной организацией (или специалистами местного управления газового хозяйства) в соответствии с требованиями нормативных документов органов надзора РФ и с обязательным заполнением «Гарантийного талона» о переводе котла для работы на газе в руководстве по эксплуатации на котёл .

2 Меры безопасности

2.1 Соблюдайте меры безопасности при монтаже комплекта на котёл, т.к. их нарушение может не только повредить эксплуатацию котла в дальнейшем, но и причинить вред Вашему здоровью.

2.2 При монтаже комплекта на котёл необходимо соблюдать требования следующих нормативных документов:

- *«Правил пожарной безопасности» ППБ-01-03;*
- *«Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов» ПБ 10-574-03;*
- *«Правил пользования газом в быту»;*
- *«Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок ПОТ РМ-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00»;*
- *«Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления ПБ 12-529-03».*

2.3 Монтаж комплекта на котел рекомендуется производить в помещении с температурой окружающего воздуха не ниже + 5 °С и относительной влажностью не более 80 %.

2.4 Запрещается владельцу самостоятельно производить монтаж комплекта на котёл и вносить какие-либо изменения в его конструкцию.

3 Подготовка к монтажу

3.1 Комплект к месту установки следует транспортировать в упаковке предприятия–изготовителя.

3.2 После выполнения условий хранения распаковать комплект на месте монтажа и провести осмотр комплекта поставки в соответствии с разделом «Комплектность» настоящего документа.

3.3 Ознакомиться с рекомендациями по монтажу автоматики, приведенными в соответствующих разделах эксплуатационного документа на автоматику.

3.4 Произвести подготовку котла для работы на газе:

- отключить котёл от источников электропитания (при наличии);
- демонтировать и снять дверцу шуровочную и щиток шуровочного окна;
- отвернуть болты крепления кронштейнов к пакету секций М8 ;
- очистить все поверхности нагрева котла (в том числе топочное пространство)

от нагара.

- закрыть плотно дверцу загрузочную ;

- снять верхнюю глухую пробку и установить пробку с внутренней резьбой

G 1/2"-В и ввернуть гильзу датчика температуры.

Котёл готов для монтажа комплекта для работы на газе.

4 Монтаж

4.1 Установить горелку на котёл (в проем шуровочной дверцы), закрепив тремя болтами М8 х 60 из комплекта поставки (см. пункт. 9 таблица 2.1) через шайбы 8 (см. пункт. 10 таблица 2.1).

4.2 Установить термостат (входит в комплект автоматики) в гильзу датчика температуры (см. пункт. 6 таблица 2.1) и закрепить его пробкой (см. пункт. 8 таблица 2.1)

4.3 Произвести монтаж газопровода.

ВНИМАНИЕ! При монтаже газопровода использовать трубы по ГОСТ 3262.

1. Сечение трубопроводов подачи газа к котлу должно обеспечивать номинальный расход газа в соответствии с теплопроизводительностью котла.

2. Сборку резьбовых соединений выполнять с подмоткой трепанного льна пропитанного масляной краской или железным суриком, разведенным на натуральной олифе. Также можно использовать ленту ФУМ.

4.4 Монтаж автоматики САБК-4Т, 710 MINISIT и т.д. выполнять строго в соответствии с паспортом на вышеуказанную автоматику.

К сведению! Датчик тяги и прокладку (входят в комплект автоматики) крепить на фронтальный лист горелки винтами М4 .

5 Наладка, пуск и регулирование

5.1 Подключить котел к газопроводу.

ВНИМАНИЕ! Трубопроводы подачи газа к горелке перед её подключением должны быть продуты. Грязь, окалина и т. д. при попадании в автоматику могут нарушить ее работоспособность.

5.2 Испытать газопровод горелки и её соединения до ввода в эксплуатацию на герметичность. Устранить все обнаруженные утечки, если таковые имеются.

5.3 Проверить работу автоматики, все датчики к ней должны быть также проверены на срабатывание и отрегулированы, согласно рекомендациям эксплуатационной документации.

ВНИМАНИЕ! Проверка работы автоматики производится при пуско – наладочных работах.

5.4 Порядок работы приведен в соответствующих разделах паспорта на установленную автоматику .

Для обеспечения эффективной работы котла на газе следует перед началом его эксплуатации произвести регулировку подачи первичного и вторичного воздуха в топку котла. Процесс регулировки заключается в следующем:

- первичный воздух регулируется втулками, установленными на соплах коллектора горелки;
- подача вторичного воздуха осуществляется через отверстия предусмотренные в подовом листе .

Содержание

Паспорт

1. Основные сведения об изделии и технические данные.....	2
2. Комплектность.....	4
3. Правила транспортировки и хранения.....	4
4. Гарантии изготовителя.....	5
5. Свидетельство о приемки.....	7
6. Свидетельство о консервации.....	7
7. Свидетельство об упаковывании.....	7
8. Гарантийный талон.....	8

Инструкция по монтажу

1. Общие данные.....	9
2. Меры безопасности.....	9
3. Подготовка к монтажу.....	10
4. Монтаж.....	10
5. Наладка, пуск и регулирование.....	11
Лист регистрации изменений.....	14

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	Изменен	Заменен	Новых	Изъятых					