



5.9 ВНИМАНИЕ: В соответствии с требованиями безопасности каждые (24±1) часа автоматика производит самостоятельный перезапуск работы без необходимого присутствия пользователя. Это контролирует работоспособность и герметичность затвора клапана безопасности.

6 Применение комнатного термостата

Подключение комнатного термостата к пульту диспетчеризации позволяет без прокладки дополнительного соединения обеспечить управление нагревом теплоносителя по фактической температуре воздуха в помещении. Комнатный термостат обеспечивает комфортную температуру воздуха в зависимости от пожелания потребителя или, при наличии программируемого комнатного термостата, запрограммировать температурный режим в зависимости от времени суток и дня недели. При этом не требуется изменять заданную температуру теплоносителя. Правильное подключение комнатного термостата определяется включением индикации «Нагрев» при установке на термостате температуры выше фактической температуры воздуха в помещении.

7 Возможные неисправности и методы их устранения

Описание неисправности	Возможная причина неисправности	Методы устранения
1 Не горит индикатор питания пульта	Отсутствует напряжение на разъеме питания пульта.	Проверить напряжение в сети, проверить подключение гнезда блока питания, проверить соответствие маркировки блока питания требованиям пульта
2 Не включается котел	Переключатель на блоке управления котлом не находится в положении «GSM»	Проверить положение переключателя на блоке управления, установить в положение «GSM».
	Не поступает сигнал на блок управления котла	Не корректно выполнено соединение разъемов на блоке управления котлом и пульте диспетчеризации. Нарушен кабель управления.
3 Постоянное мерцание индикатора «Нагрев/Код ошибки»	Низкое напряжение питания автоматики котла	Котел работает на элементах резервного питания
4 Мигание сериями индикатора «Нагрев/Код ошибки»	Котел отключился по аварии	Причина возникновения аварийной ситуации указана в «Руководстве по эксплуатации» на автоматику безопасности САБК

8 Свидетельство о приемке

Пульт диспетчеризации САБК-Э 35.03.000 зав. № _____ соответствует требованиям ТУ 4859-002-25331063-2011 и пригоден к эксплуатации.

М.П. ОТК

Дата выпуска _____

Подпись лица, ответственного за приемку _____

Отдел сбыта, маркетинга и рекламы тел./факс (8422) 25-03-48, 25-03-49

Отдел снабжения тел./факс (8422) 25-03-47

Служба качества (8422) 25-01-71, 8-929-792-94-95



Общество с ограниченной ответственностью
«СервисГаз»

433428, Россия, Ульяновская область,
Чердаклинский р-н, с. Озёрки, ул. Центральная, д. 1
www.sgaz.ru; e-mail: kotel@sgaz.ru

Пульт диспетчеризации

Руководство по эксплуатации и паспорт САБК-Э 35.03.000 ПС

1 Назначение

Пульт диспетчеризации предназначен для информирования пользователя (диспетчера котельных):

- о работе автоматики безопасности САБК-Э (САБК-ЭМ) ТУ 4859-002-25331063-2011 в составе газоиспользующей установки (далее - котла),
 - об аварийной ситуации на котле,
 - причину (код ошибки) возникновения аварийной ситуации.
- Пульт диспетчеризации имеет дополнительные возможности управления котлом:
- удаленное включение котла;
 - индикацию корректного включения котла;
 - индикацию работы основной горелки;
 - индикацию сигнала ошибки при аварийной остановке котла;
 - индикацию перехода работы котла на резервное питание;
 - удаленное отключение котла,
 - управления работой котла по температуре воздуха в помещении при подключении к пульту диспетчеризации комнатного термостата (не входит в состав комплекта и приобретается потребителем самостоятельно),

Общий вид пульта представлен на рис. 1

Возможность подключения пульта диспетчеризации к автоматике безопасности моделей САБК-Э, САБК-ЭМ должна быть указана в «Руководстве по эксплуатации (паспорте)» автоматики безопасности.

Пульт диспетчеризации может приобретаться дополнительно к котлам при наличии на нем автоматики безопасности моделей САБК-Э, САБК-ЭМ ТУ 4859-002-25331063-2011 с блоком управления САБК-Э 35.11.000 или блоком управления САБК-Э 37.11.000. Работа с другими моделями блока управления автоматики безопасности не предусмотрена.

2 Технические характеристики

Напряжение питания 12В ±10%,
Номинальная мощность 3 Вт,
Максимальная удаленность от контролируемой автоматики САБК 150 м
Подключаемый кабель 4x0,25мм².

3 Комплектность

В комплект пульта диспетчеризации входит:

- Пульт диспетчеризации 1 шт.
 - Блок питания пульта БПН 12-0,5 1 шт.
 - Крепеж 2 шт.
 - Инструкция по применению пульта диспетчеризации .. 1 шт.
- Кабель подключения пульта в комплект не входит и приобретается потребителем дополнительно.

Комнатный термостат, элементы его установки и подключения приобретаются потребителем самостоятельно. Исполнение комнатного термостата должно обеспечивать нормально замкнутое состояние контактов. Подключение комнатного термостата необходимо производить к разъему (5) взамен имеющейся перемычки

4 Монтаж и подключение пульта диспетчеризации

4.1 Размещение пульта диспетчеризации.

При определении места установки пульта диспетчеризации необходимо учесть дистанционности провода блока питания пульта от сети 220В.

Для крепления пульта необходимо открутить 2 винта М3 на лицевой стороне и отсоединить основание. По основанию пульта произвести разметку положения и установить крепежные элементы.

Соединить лицевую панель с основанием и зафиксировать винтами М3.

Установить пульт на крепежные элементы, подключить разъем блока питания к разъему 9 на боковой стороне пульта для проверки соединений.

4.2 Соединение пульта диспетчеризации с блоком управления автоматике безопасности моделей САБК-Э, САБК-ЭМ необходимо производить 4-х проводным кабелем (не входит в комплект поставки и приобретается потребителем отдельно). Перед соединением необходимо открутить 2 винта М3 на лицевой стороне и отсоединить основание. Соединяемые клеммы разъема ХР9 блока управления автоматике безопасности САБК-Э, САБК-ЭМ и клеммы разъема (5) пульта диспетчеризации должны иметь одинаковую маркировку. Фиксация проводов в разъемах осуществляется винтовыми зажимами. Фиксацию кабеля в корпусе пульта произвести прижатием его двумя «лепестками» к стенке лицевой панели.

5 Работа пульта диспетчеризации

5.1 **ВНИМАНИЕ! Первое включение котла** или **включение котла в начале отопительного сезона** должно производиться непосредственно с блока управления котлом из котельной для обеспечения пожарной безопасности и проведения всего комплекса пуско-наладочных работ, предусмотренных в «Руководстве по эксплуатации» на котельное и газовое оборудование (заполнение системы, включение сигнализаторов загазованности, и всех дополнительных систем, обеспечивающих безопасную эксплуатацию котельных и т.п.).

5.2 Произвести необходимый комплект работ по подготовке пуска котла в соответствии с требованиями «Руководства по эксплуатации» на котел и «Руководства по эксплуатации» автоматике безопасности.

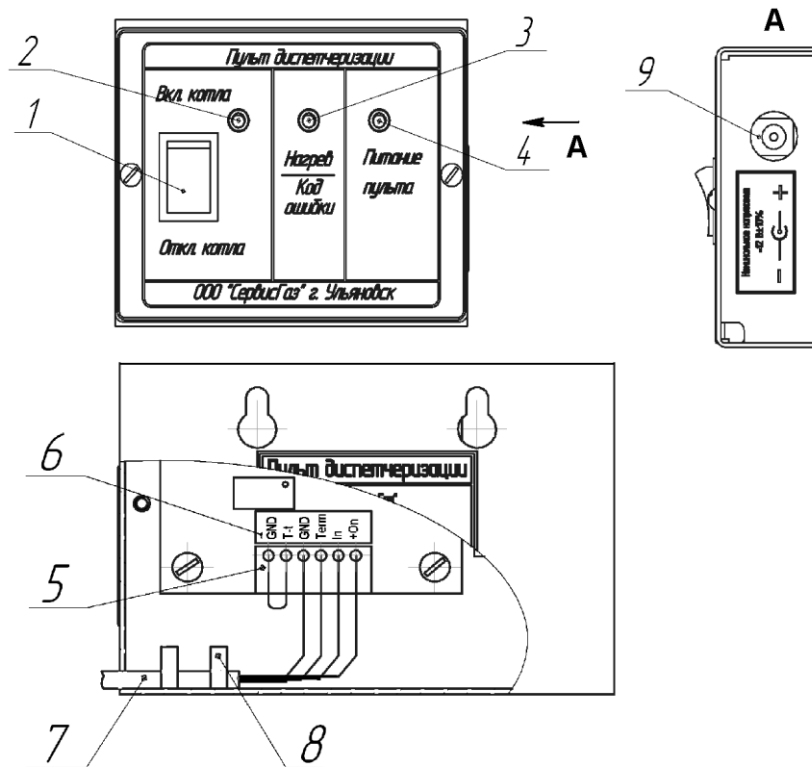
5.3 Произвести розжиг котла установив переключатель режимов в положение «Ручн», и проверить работоспособность всех систем, работу основной горелки в соответствии с требованиями «Руководства по эксплуатации». Задать температуру нагрева теплоносителя не более 80 °С.

5.4 Подключить блок питания к пульту диспетчеризации и в сеть ~220В, Индикатор «Питание пульта» должен загореться. Установить переключатель в положение «Вкл. Котла» Индикатор должен загореться.

ВНИМАНИЕ: При установке переключателя на автоматике котла в положение «Ручн» индикация на пульт поступает, но управление отключением и включением котла не обеспечивается.

5.5 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** переходить на режим удаленной диспетчеризации при наличии нарушений или не выполнении требований руководства по эксплуатации.

5.6 Перевести переключатель на автоматике котла положение «0». Котел должен прекратить работу. Установить переключатель режимом в положение «GSM», проконтролировать процесс розжига котла через пульт диспетчеризации.



- 1- выключатель котла,
- 2- индикация включения котла,
- 3- индикация работы основной горелки или код ошибки,
- 4- индикация питания пульта,
- 5- разъемы для подключения к котлу,
- 6- надпись адреса разъемов,
- 7- кабель,
- 8- фиксаторы кабеля,
- 9- гнездо подключения блока питания.

Рисунок 1 Пульт диспетчеризации

5.7 При аварийном прекращении работы котла по параметрам безопасности индикатор «ГОРЕЛКА/ОШИБКА» формирует серии из 2-х, 3-х, 4-х, 5-ти или 6-ти миганий, указывающие на конкретную причину возникновения неисправности. Описание причин неисправностей и методы их устранения указаны в «Руководстве по эксплуатации» автоматике безопасности. **ВНИМАНИЕ!** При отключении котла, находящегося в состоянии «ОШИБКА» сигнал кода неисправности не сохраняется. Включение котла необходимо произвести только после устранения причины, вызвавшей прекращение работы котла.

5.8 При использовании пульта диспетчеризации необходимо не реже 1 раза в сутки производить визуальный контроль фактического состояния котельного и газового оборудования, поддержание теплового режима и включенное состояние систем безопасности.