



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ “ИРВИС”

Тел./Факс: (843) 264-58-31, 264-58-35,
E-mail: 1@gorgaz.ru; Интернет: <http://www.gorgaz.ru>

Инструкция И4070-102
Листов: 1

ВРСГ-1. Ваши действия при отказе прибора

При обнаружении неисправности счетчика газа ВРСГ-1 в виде индикации сообщений об отказах, нереальных значений измеряемых параметров, неправильной работы индикатора необходимо произвести перезапуск прибора: отключить питание и через 10 секунд снова включить. Если неисправность не устранена, то для уточнения способа ремонта необходимо направить по факсу региональному представителю НПП «ИРВИС» заявку на проведение ремонта.

Заявка обязательно должна содержать:

- 1) заводской номер прибора и год изготовления;
- 2) контактный телефон заказчика;
- 3) обстоятельства, сопутствующие отказу;
- 4) особенности места установки прибора.

Для предварительной диагностики неисправности необходимо приложить к заявке распечатки архивов счетчика (2 листа):

- 1) архив событий за период 3-4 суток, включающий момент отказа;
- 2) архив параметров по часам за дату возникновения неисправности.

При составлении заявки необходимо учесть следующее:

1. Если индицируется сообщение «Плохой сигнал Q», то отказ связан с нестабильностью измеряемого расхода. В этом случае желательно проверить, имеются ли автоколебания при работе регулятора давления газа. В случае, если имеется «качка» - пульсация расхода, определяемая на слух вблизи регулятора в виде ритмичного шипения, либо дребезжания, то необходимо обязательно указать это обстоятельство и примерную частоту колебаний. При этом не следует принимать во внимание, заметны ли колебания по манометру. В большинстве типов манометров приняты меры против колебаний стрелки.
2. Если попеременно индицируются сообщения «Отказ датчика Q», «Р вне допуска», «Т вне допуска», то данный отказ, возможно, связан с замыканием или обрывом в сигнальном кабеле БОИС – ПП. В этом случае необходимо открыть нижний отсек БОИС и измерить напряжение между клеммами «4» («общий») и «5» (+ 27..30 В). Вероятная причина недопустимого уменьшения напряжения – срабатывание искрозащиты вследствие замыкания жил сигнального кабеля.
3. Если на индикаторе отсутствует информация при наличии напряжения в сети питания 220В, то причиной может являться отказ блока питания или отказ индикатора. В этом случае необходимо проверить работоспособность прибора: либо считать архив на компьютер, либо подключить БОИС к принтеру и нажать 2 раза кнопку «Режим» и 2 раза «Ввод» - должен распечататься архив параметров за текущие сутки.
4. Рекомендации изложены применительно к событиям, индицируемым ВРСГ-1 с регистраторами РИ-2 и РИ3.
5. Другие возможные неисправности и методы их устранения изложены в «Руководстве по эксплуатации» из комплекта поставки ВРСГ-1.