

GALLUS 2002

СЧЕТЧИК ГАЗА ДИАФРАГМЕННЫЙ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



СОДЕРЖАНИЕ:

Авторские права ©	3
1. ВВЕДЕНИЕ	4
2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ СЧЕТЧИКА.....	4
3. ОПЕРАЦИИ, ПРОИЗВОДИМЫЕ АБОНЕНТОМ.....	5
3.1. КРЕДИТОВАНИЕ СЧЕТЧИКА	5
3.2. ПУСК ГАЗА	6
3.3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗЕРВНОГО КРЕДИТА.....	7
3.4. ВЫВОД ИНФОРМАЦИИ ПО ЗАДОЛЖЕННОСТИ АБОНЕНТА.....	8
3.5. ПОРЯДОК ЗАЧИСЛЕНИЯ ПЛАТЕЖА НА СЧЕТЧИК	8
3.6. ВОЗМЕЩЕНИЕ ОСТАТКА КРЕДИТА.....	9
3.7. ПРОСМОТР ИНФОРМАЦИИ НА ДИСПЛЕЕ	9
4. СООБЩЕНИЯ О НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	12
4.1. ПРЕВЫШЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОГО ДОПУСТИМОГО РАСХОДА ГАЗА:	12
4.2. ОБНАРУЖЕНИЕ УТЕЧКИ ПРИ ПОДАЧЕ ГАЗА:	13
4.3. ПОПЫТКА ВНЕШНЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СЧЕТЧИК, РАЗРЯД БАТАРЕИ:	13

Авторские права ©

В документе приведены сведения о порядке кредитования, пуска и эксплуатации счетчиков газа диафрагменных с предварительной оплатой за газ Gallus 2002.

Все права, относящиеся к этому документу, принадлежат Actaris.

За более подробной информацией обращаться:

ООО «Актарис»

Россия, 109004 Москва

ул. Николаямская, 54

Тел: +7 (495) 935 76 26

Факс: +7 (495) 935 76 40

<http://www.actaris.ru>

**PROPRIETARY RIGHTS NOTICE
COPYRIGHT © 2007 BY ACTARIS METERING SYSTEMS
ALL RIGHTS RESERVED**

Actaris. Все права охраняются законом. Данный документ не может публиковаться, передаваться, храниться в информационных системах любого вида, переводиться на другие языки в любой форме, для каких бы то ни было целей, целиком или частично без письменного разрешения Actaris.

В документ могут вноситься изменения без предварительного оповещения. Actaris оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора без предварительного уведомления потребителей.

1. ВВЕДЕНИЕ

Счетчик газа диафрагменный с предварительной оплатой за газ Gallus 2002 (Галлус 2002) (далее – счетчик) предназначен для измерения потребления газа и контроля за проведением платежей. Счетчик оснащен встроенным запорным клапаном, который перекрывает подачу газа в случае использования всей суммы кредита, а также при возникновении нештатных ситуаций.

Каждый абонент, у которого установлен счетчик, имеет индивидуальную пластиковую смарт-карту (далее – карточку), предназначенную для кредитования счетчика. На этой карточке хранится информация об оплате за газ и показаниях счетчика.

Счетчик является базовым прибором системы «Талексус® Газ», находящейся в пользовании коммунальной компании - поставщика газа.

2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ СЧЕТЧИКА

Счетчик предназначен для учета потребления газа в быту в диапазонах расхода от 0,04 до 6 м³/ч. На лицевой панели прибора расположены:

- механический сумматор;
- жидкокристаллический дисплей;
- устройство считывания информации с карточки;
- две кнопки управления:



Серая треугольная кнопка – «ДИСПЛЕЙ» – используется для циклического переключения режимов работы жидкокристаллического дисплея



Синяя круглая кнопка – «ОТКРЫТЬ КЛАПАН / ИСПОЛЬЗОВАТЬ РК» – используется для:

- 1) открытия запорного клапана счетчика;
- 2) активации использования резервного кредита, если основной кредит, имеющийся в счетчике, достигает минимального значения;
- 3) снятия сигнала тревоги по превышению максимального допустимого расхода газа или обнаружению утечки при подаче газа

Механический сумматор регистрирует величину объема газа, прошедшего через счетчик и состоит из восьми роликовых оцифрованных колес: 5 черных показывают объем в метрах кубических (м³) и 3 красных – в литрах (1 м³ = 1000 л).

Жидкокристаллический дисплей выводит информацию о состоянии прибора, о тарифах на газ и текущем кредите.



ИНДИЦИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ И СИМВОЛЫ:



- Порядковый номер меню



- Значение индицируемого параметра (до 6 знаков)



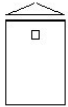
- Размерность измерения объема газа



- Код тарифной ставки



- Нажмите синюю круглую кнопку «ОТКРЫТЬ КЛАПАН / ИСПОЛЬЗОВАТЬ РК»



- Вставьте карточку



- Внутренний запорный клапан открыт



- Внутренний запорный клапан закрыт



- Наличие или активация использования резервного кредита

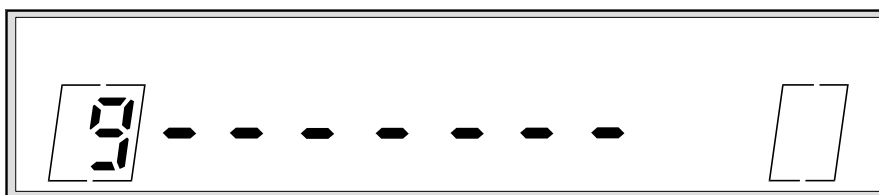
Устройство считывания информации с карточки предназначено для чтения информации о платеже за газ и записи показаний счетчика на карточку абонента. Карточка строго индивидуальна, с «чужим» счетчиком использовать ее невозможно.



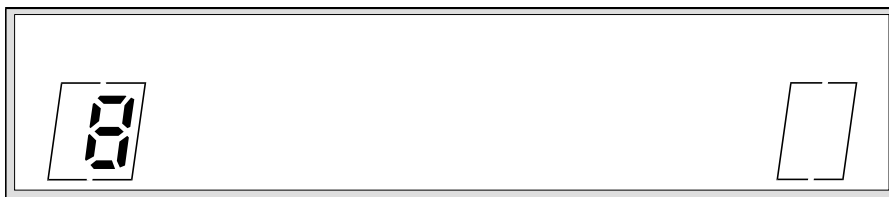
3. ОПЕРАЦИИ, ПРОИЗВОДИМЫЕ АБОНЕНТОМ

3.1. КРЕДИТОВАНИЕ СЧЕТЧИКА

1. Вставьте карточку с кредитом в гнездо счетчика (например: 100 руб.). На дисплее появится сообщение о том, что идет считывание информации с карточки:



В случае если считывание информации по той или иной причине невозможно, на дисплее кратковременно появится следующее сообщение:



В данном случае следует обратиться в организацию, обслуживающую счетчик. Адрес и телефоны указаны на последней странице данного Руководства.

В случае если считывание информации прошло успешно счетчик выдаст **ДВА ЗВУКОВЫХ СИГНАЛА** и дисплей отобразит записанную с карточки на счетчик сумму кредита (в нашем примере – 100 руб.):



2. После завершения операции вытащите карточку из гнезда счетчика.
ВНИМАНИЕ! Не вынимать карточку до полного завершения процесса считывания информации.

3.2. ПУСК ГАЗА

Закрытие запорного клапана в счетчике и прекращение подачи газа абоненту происходит автоматически в следующих случаях:

- основной и резервный кредиты на счетчике израсходованы;
- при превышении максимально допустимого расхода газа Q_{max} ;
- при обнаружении утечки газа;
- при попытке вскрыть лицевую панель счетчика или воздействовать на его работу.

Абонент может открыть запорный клапан и возобновить подачу газа только в том случае, если закрытие клапана произошло по одной из следующих причин:

- отсутствие кредита на счетчике;
- превышение максимально допустимого расхода газа;
- обнаружение утечки газа.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ АБОНЕНТА ПРИ ПУСКЕ ГАЗА:

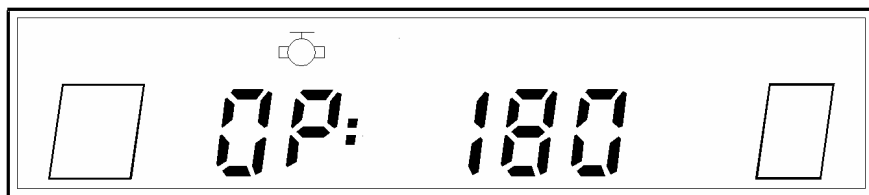
1. Выключите все газовые приборы.
2. Убедитесь в наличии кредита на счетчике. При его отсутствии следует прокредитовать счетчик.
- 3.



Нажмите и не отпускайте синюю круглую кнопку «ОТКРЫТЬ КЛАПАН / ИСПОЛЬЗОВАТЬ РК» (минимум в течение 2 секунд).

Если клапан не открылся, счетчик выдаст звуковой сигнал. **В данном случае следует сообщить об этом в организацию, обслуживающую счетчик. Адрес и телефоны указаны на последней странице данного Руководства.**

Если клапан открылся, счетчик начинает операцию проверки наличия утечки газа. При этом на дисплей выводится следующее изображение (в течение 3-х минут):



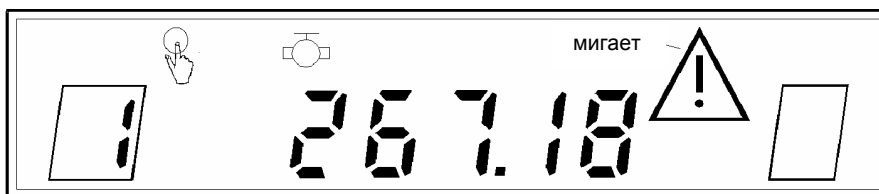
Данная операция выполняется при каждом открытии клапана и является мерой безопасности для проверки наличия не выключенных газовых приборов и обнаружения утечки в газопроводе после счетчика. **Во время всей проверки (3 минуты) газовые приборы в квартире включать нельзя.**

4. В случае если проверка на утечку газа прошла успешно, можно начинать пользоваться газовыми приборами.
5. Если при проверке счетчик обнаружил утечку газа, а все газовые приборы при этом были выключены, то **следует незамедлительно сообщить об этом в организацию, обслуживающую счетчик. Адрес и телефон указаны на последней странице данного Руководства.**

3.3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗЕРВНОГО КРЕДИТА


Резервный кредит – это сумма, которой можно воспользоваться в случае, если приобретенный Вами основной кредит заканчивается и Вы опасаетесь, что остатка кредита может не хватить до посещения пункта оплаты и приобретения нового кредита. Резервный кредит также приобретается у компании-поставщика газа.

Воспользоваться резервным кредитом можно только в том случае, если мигает расположенный в правой части дисплея индикатор в виде треугольника с восклицательным знаком. Последнее означает, что приобретенный Вами основной кредит заканчивается.



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ АБОНЕНТА ДЛЯ АКТИВАЦИИ РЕЗЕРВНОГО КРЕДИТА:

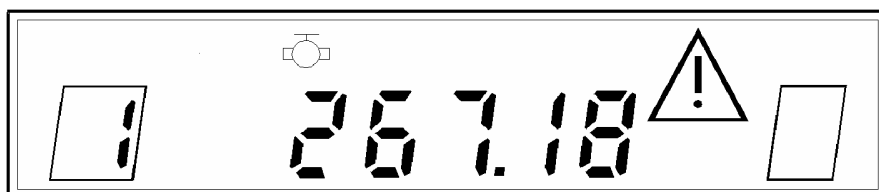
1. Вставьте карточку в гнездо счетчика

2.  Нажмите кратковременно синюю круглую кнопку «ОТКРЫТЬ КЛАПАН / ИСПОЛЬЗОВАТЬ РК».

Во время данной операции сумма имеющегося резервного кредита записывается в регистр основного кредита, а регистр резервного кредита обнуляется.

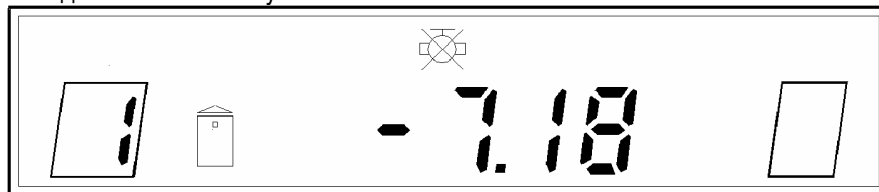
В случае успешной активации использования резервного кредита счетчик выдаст **ТРИ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛА**, а индикатор в виде треугольника с восклицательным знаком перестанет мигать. В течение 6-ти секунд на дисплей будет выводиться значение активированного резервного кредита.

Об использовании резервного кредита будет сигнализировать наличие на дисплее индикатора в виде треугольника с восклицательным знаком:

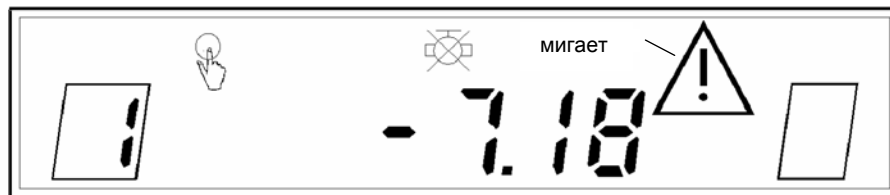


После начала использования резервного кредита абонент должен впоследствии возместить его сумму.

После полного расходования резервного кредита происходит автоматическое закрытие запорного клапана счетчика и полностью прекращается подача газа абоненту:



После закрытия запорного клапана счетчика, но при наличии резервного кредита дисплей индикатора будет иметь следующий вид:



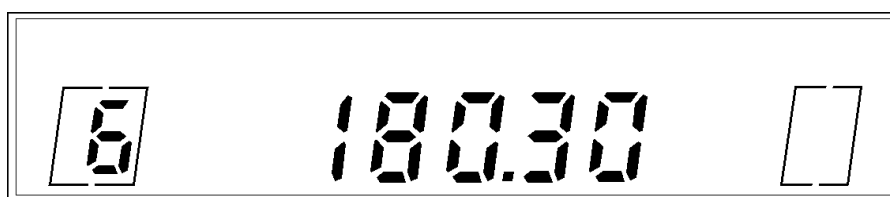
3.4. ВЫВОД ИНФОРМАЦИИ ПО ЗАДОЛЖЕННОСТИ АБОНЕНТА

Если у абонента имеется задолженность перед компанией-поставщиком газа, она может занести сумму задолженности в память установленного у абонента кредитного счетчика. Погашение задолженности при этом может производиться двумя способами:

- при каждом новом кредитовании счетчика 20% от суммы кредита на карточке будет использоваться в счет погашения части имеющейся задолженности;
- ежедневно из суммы кредита, перенесенного на счетчик, для оплаты долга будет списываться фиксированная сумма.

Чтобы получить информацию о наличии и величине задолженности на счетчике и для определения режима погашения задолженности необходимо выполнить следующие операции:

1. Вставьте карточку в гнездо счетчика. **Сумму задолженности можно проверить только с помощью индивидуальной карточки.**
2. С помощью серой треугольной кнопки «ДИСПЛЕЙ» выберите экран №6 («Сумма долга») (при этом карточка абонента должна находиться в гнезде счетчика). На дисплее отобразится сумма задолженности в руб.:



3.5. ПОРЯДОК ЗАЧИСЛЕНИЯ ПЛАТЕЖА НА СЧЕТЧИК

Кредитование счетчика производится в следующем порядке:

1. Сначала возмещается сумма резервного кредита, если он использовался;
2. Оплачивается задолженность;
3. Оставшаяся сумма записывается в основной кредит.

В качестве примера рассмотрим следующий случай:

На кредитном счетчике г-на И. имеется:

- кредит в размере 5 руб.;
- резервный кредит в размере 0 руб., т.к. имевшийся резерв в размере 5 руб. уже был использован ранее;
- задолженность на сумму 20 руб. с 20% режимом погашения.

Г-н И. кредитует свою карточку в пункте оплаты за газ на сумму 20 руб., вставляет ее в гнездо счетчика и нажимает синюю круглую кнопку «ОТКРЫТЬ КЛАПАН / ИСПОЛЬЗОВАТЬ РК»:

- 5 руб. идет на оплату использованного резервного кредита
- 4 руб. (20% от суммы, записанной на карточке) используется для оплаты задолженности
- 11 руб. остается на счетчике в качестве основного кредита
- 16 руб. задолженности [20-4=16]

3.6. ВОЗМЕЩЕНИЕ ОСТАТКА КРЕДИТА

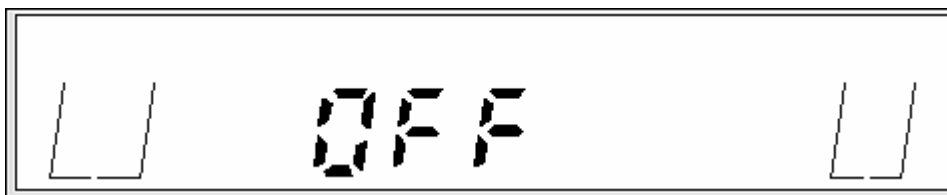
При смене места жительства или длительном отсутствии абонент может получить имеющийся на счетчике остаток кредита и прекратить подачу газа.

Операция осуществляется в том случае, если:

- сумма кредита, имеющегося на счетчике, больше нуля
- величина задолженности на счетчике меньше суммы кредита и имеющегося резервного кредита.

ПОРЯДОК ВОЗМЕЩЕНИЯ ОСТАТКА КРЕДИТА:

1. Нажмите и не отпускайте серую треугольную кнопку «ДИСПЛЕЙ».
2. После того, как счетчик выдаст звуковой сигнал, не отпуская кнопку, вставьте карточку в гнездо счетчика. После этого осуществится запись остатка кредита на карточку и закрывается встроенный запорный клапан счетчика. При этом экран дисплея переходит в следующее состояние:



Запись кредита на карточку длится 30 секунд. **В течение этого времени карточка должна находиться в гнезде счетчика.** По завершении данной операции счетчик переходит в режим «отключен».

3. Выньте карточку из счетчика.

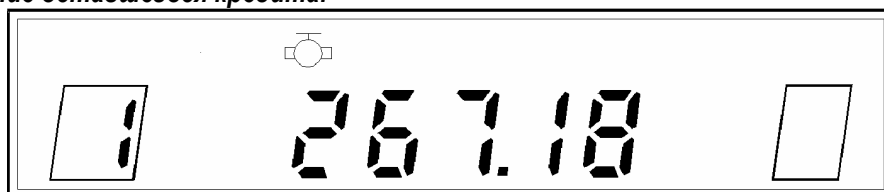
Для возмещения остатка кредита следует обратиться в организацию, обслуживающую счетчик, имея при себе карточку с записанным на ней остатком кредита.

Внимание! Абонент не может самостоятельно перевести счетчик из режима «Отключен» в режим нормального функционирования. Для выполнения данной операции следует вызвать специалиста организации, обслуживающей счетчик. Адрес и телефон указаны на последней странице данного Руководства.

3.7. ПРОСМОТР ИНФОРМАЦИИ НА ДИСПЛЕЕ

В нормальном состоянии дисплей выключен. Для включения дисплея необходимо нажать серую треугольную кнопку «ДИСПЛЕЙ». В целях экономии батареи питания дисплей автоматически гаснет, если в течение 1 минуты абонент не производит никаких операций со счетчиком.

Текущее значение оставшегося кредита:



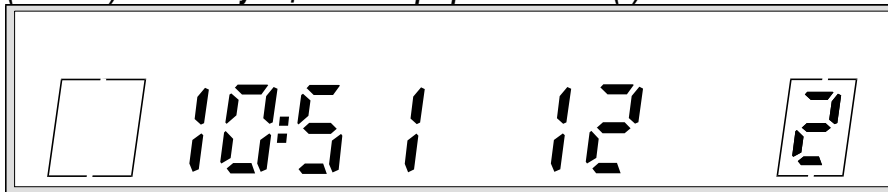
Текущее значение оставшегося кредита при закрытом запорном клапане:



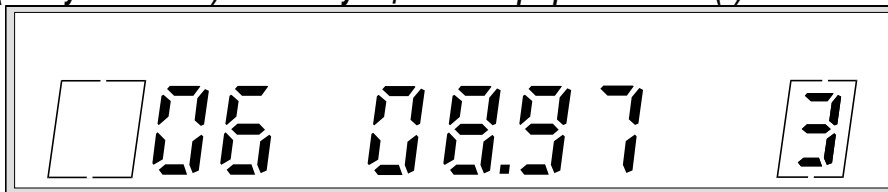
Просмотр дальнейшей информации на дисплее осуществляется последовательным нажатием серой треугольной кнопки «ДИСПЛЕЙ». При нажатии кнопки происходит поочередное изменение состояния экрана дисплея.

ПРИМЕР СМЕНЫ СОСТОЯНИЙ ЭКРАНА ДИСПЛЕЯ ПРИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОМ НАЖАТИИ КНОПКИ «ДИСПЛЕЙ»

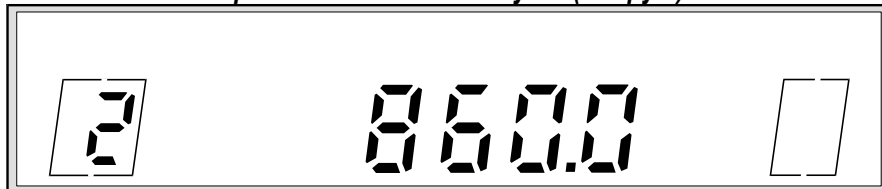
Текущее время (10:51:12) и действующий код тарифной ставки (2):



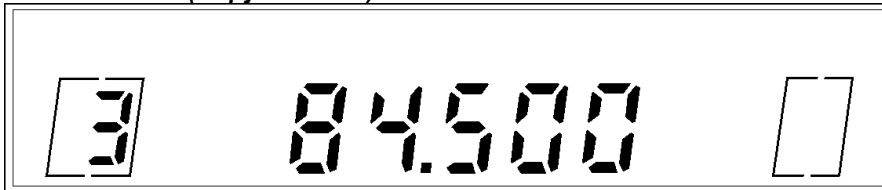
Текущая дата (6 августа 1997 г.) и действующий код тарифной ставки (3):



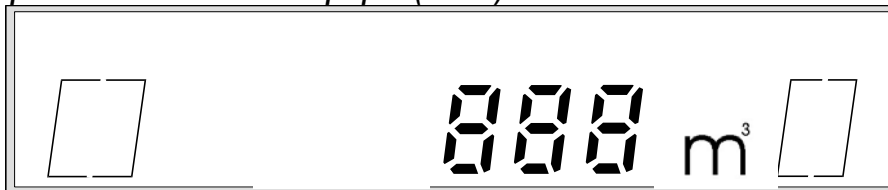
Суммарное значение введенного кредита с момента запуска (860 руб.):



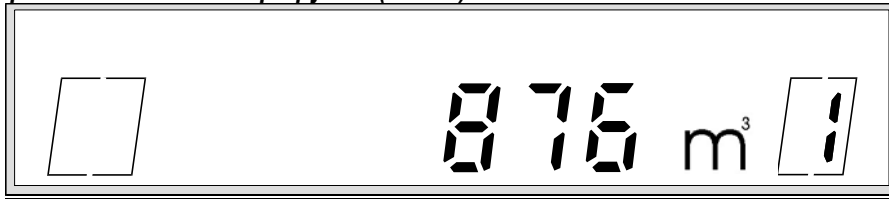
Абонентская плата в неделю (84 руб. 50 коп.):



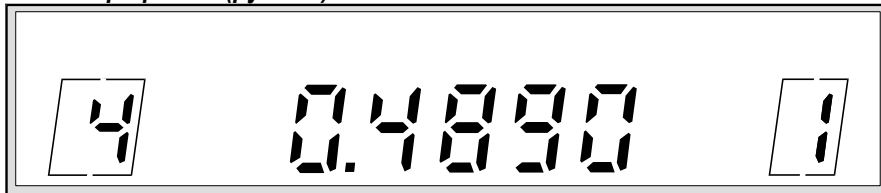
Суммарное потребление газа по всем тарифам (888 м³):



Суммарное потребление газа по тарифу №1 (876 м³):

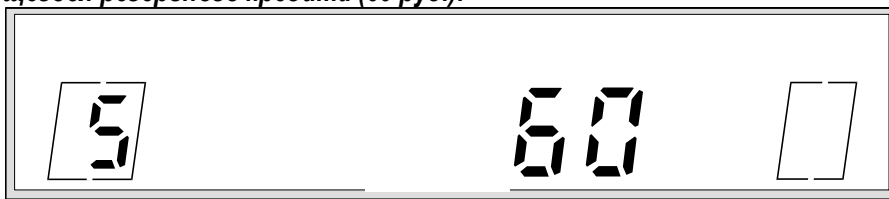


Цена за 1 м³ газа для тарифа №1 (руб./ м³):

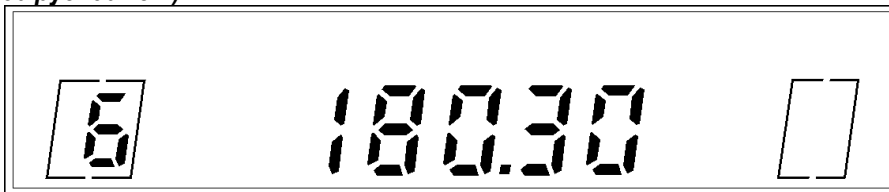


При вставленной в гнездо счетчика карточке абонента возможен просмотр следующей дополнительной информации:

Значение имеющегося резервного кредита (60 руб.):



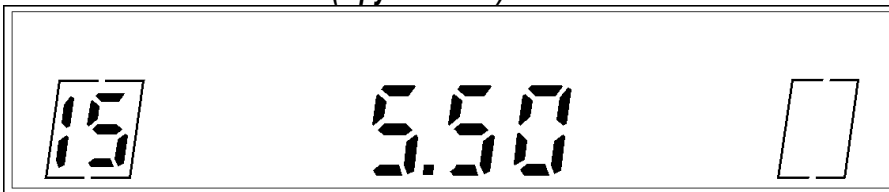
Сумма долга (180 руб. 30 коп.):



Еженедельная выплата долга (20 руб.):



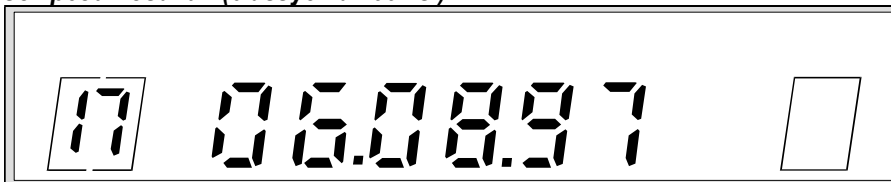
Еженедельный дополнительный платеж (5 руб. 50 коп.):



Сумма последнего кредитования (30 руб.):



Дата последнего кредитования (6 августа 1997 г.):



4. СООБЩЕНИЯ О НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

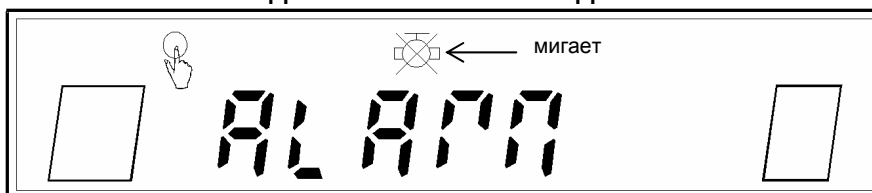
Кредитный счетчик газа сигнализирует о следующих нештатных ситуациях:

- превышение максимально допустимого расхода газа;
- наличие утечки при подаче газа;
- попытка внешнего воздействия на счетчик, разряд батареи.

При обнаружении нештатной ситуации счетчик прекращает подачу газа и выводит на дисплей сообщение о нештатной ситуации.

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ АБОНЕНТА ПРИ ПОЯВЛЕНИИ СООБЩЕНИЙ О НЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ

4.1. ПРЕВЫШЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОГО ДОПУСТИМОГО РАСХОДА ГАЗА:



Появление данного сообщения означает, что фактический расход газа превышает максимальное значение расхода газа для счетчика (6 м³/ч). При этом происходит автоматическое закрытие запорного клапана.

Порядок действий:

1. Выключите все газовые приборы.

2.



Откройте встроенный запорный клапан счетчика, нажав минимум на 2 секунды синюю круглую кнопку «ОТКРЫТЬ КЛАПАН / ИСПОЛЬЗОВАТЬ РК».

3. Дождитесь окончания выполнения проверки на утечку газа и попробуйте снова включить газовые приборы, уменьшив потребляемый ими расход газа.

Если сообщение о превышении расхода сохранилось, позвоните в организацию, обслуживающую счетчик. Адрес и телефон указаны на последней странице данного Руководства. Возможно, неисправно газовое оборудование.

4.2. ОБНАРУЖЕНИЕ УТЕЧКИ ПРИ ПОДАЧЕ ГАЗА:



Данное сообщение означает, что счетчик обнаружил наличие работающего газового прибора или утечки в газопроводе после счетчика при 3-х минутной проверке после подачи газа.

Порядок действий:

1. Выключите все газовые приборы.
- 2.



Попробуйте снова открыть встроенный запорный клапан счетчика, нажав минимум на 2 секунды синюю круглую кнопку «ОТКРЫТЬ КЛАПАН / ИСПОЛЬЗОВАТЬ РК».

Если сообщение о наличии утечки сохранилось, немедленно сообщите об этом в организацию, обслуживающую счетчик. Адрес и телефон указаны ниже.

4.3. ПОПЫТКА ВНЕШНЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СЧЕТЧИК, РАЗРЯД БАТАРЕИ:



Код сигнала тревоги

Коды сигналов тревоги:

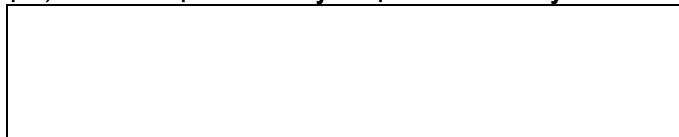
- 1 = Открытие крышки счетчика;
- 2 = Короткое замыкание цепей смарт-карты;
- 3 = Разряд батареи.

Сообщение о сигнале тревоги постоянно выводится на дисплей до тех пор, пока оно не будет устранено специалистом организации, обслуживающей счетчик.

Порядок действий:

Сообщите о наличии сигналов тревоги в организацию, обслуживающую счетчик. Адрес и телефон указаны ниже.

Адрес и телефон организации, занимающейся эксплуатацией и техобслуживанием системы «Талексус® Газ»:



Представительства завода-изготовителя кредитного счетчика газа Gallus 2002:

109004, Москва, ул. Николаямская, 54 ООО «Актарис» Тел.: +7 (495) 935 76 26 Факс: +7 (495) 935 76 40	194044, С.-Петербург, Финляндский просп., 4 ЗАО «Актарис» Тел.: +7 (812) 332 15 01 Факс: +7 (812) 332 15 02
---	--