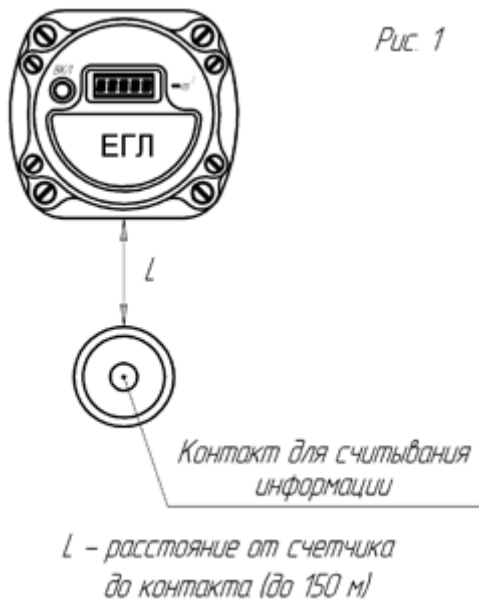


Способы сбора показаний счетчиков газа ЕГЛ электронным счетным устройством

Дистанционный сбор показаний с помощью двухпроводной линии



На рис. 1 приведена структурная схема наиболее простого решения, учитывая затраты на его реализацию и решения организационных вопросов.

От газового счетчика ЕГЛ выводится двухпроводная линия в зону свободного доступа контролера-обходчика. На втором конце линии устанавливается вандалозащищенный контакт. Используя переносное считывающее устройство, контролер производит сбор показаний счетчиков. Сбор производится простым прикосновением устройства сбора к контакту на протяжении нескольких секунд. В газовой конторе данные переносятся в компьютер и являются основанием для начисления платы за услуги.

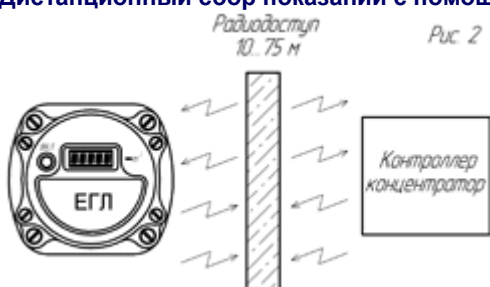
Наиболее перспективным данное решение является в условиях одноэтажной застройки при малой концентрации абонентов.

Достоинства – простота реализации, небольшие затраты.

Данная реализация также позволяет концентрировать информацию в локальном устройстве сбора информации для дальнейшей её передачи в центр сбора информации. Что говорит о её перспективности и гибкости с экономической точки зрения для

различных условий применения.

Дистанционный сбор показаний с помощью радиосигнала

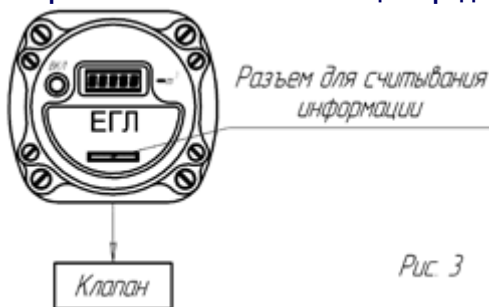


На рис. 2 приведена структурная схема системы более сложного решения, учитывая затраты на его реализацию и решения организационных вопросов, однако обеспечивающего гибкость в построении системы сбора данных.

Основная область применения – многоэтажная застройка при высокой концентрации потребителей.

Неоспоримое достоинство данного решения – отсутствует необходимость доступа в квартиру, и отсутствуют провода связи.

Сбор показаний обеспечивающий предоплату за использованный газ



На рис. 3 приведена структурная схема системы, которая обеспечивает предоплату за использованный газ.

Организационно проще всего данное решение применимо в новостройках или при установке счетчиков через газовые конторы.

Данное решение имеет среднюю стоимость реализации и упрощает или решает ряд организационных вопросов. Потребитель заинтересован в работоспособности системы, обязан выполнить своевременную оплату, нет необходимости развёртывать систему сбора информации и т.д.