

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: ymp@nt-rt.ru
веб-сайт yampol.nt-rt.ru

Счетчики газа ротационные бытовые G2,5 ЕГЛ, G4 ЕГЛ, G6 ЕГЛ, G10 ЕГЛ с электронным счетным устройством и термокоррекцией



Счетчики газа ротационного типа с электронным счетным устройством **G2,5 ЕГЛ, G4 ЕГЛ, G6 ЕГЛ, G10 ЕГЛ** предназначены для измерения объема природного газа в соответствии с ГОСТ 5542 при проведении коммерческого учета на объектах газопотребления.

В конструкции счетчиков используется электронный счетный модуль с цифровой индикацией объемного расхода газа и использование в перспективе чип-карты.

Счетчики не имеют себе равных по характеристикам среди аналогов. Особыми преимуществами они обладают по сравнению со счетчиками других типов.

Электронное отсчетное устройство герметически отделено от измерителя и от измеряемой среды. В зависимости от исполнения в корпусе счетчика установлен датчик температуры, сигналы с которого поступают в электронный блок и служат для корректировки показаний в зависимости от температуры измеряемой среды.

Счетчики являются взрывозащищенными, имеют маркировку взрывозащиты "0ExiaIIa4 X" и могут устанавливаться во взрывоопасных зонах.

Варианты исполнения счетчиков газа:

- Счетчики газа с электронным счетным устройством маркировки ЕГЛ;
- Счетчики газа с электронным счетным устройством и с корректором температуры маркировки ЕГЛ-Т;
- Счетчик газа с электронным счетным устройством и дистанционным кабельным снятием показателей ЕГЛ-Д;
- Счетчик газа с электронным счетным устройством, с корректором температуры и дистанционным кабельным снятием показателей ЕГЛ-Т-ДП;
- Счетчик газа с электронным счетным устройством с корректором температуры и бескабельным снятием показателей ЕГЛ-Т-ДР;
- Счетчик газа с электронным счетным устройством и бескабельным снятием показателей ЕГЛ-ДР;

Для дистанционного снятия показаний будут поставляться:

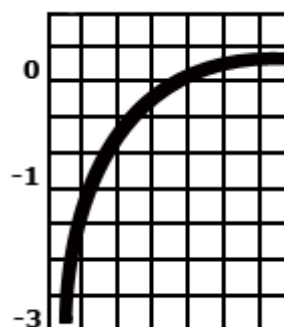
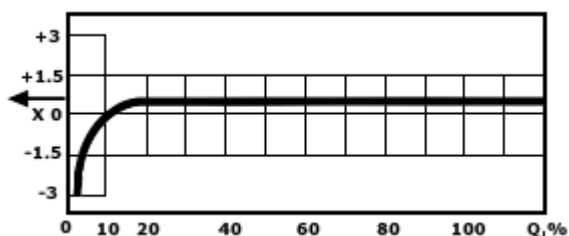
- Пульт дистанционного контроля ПД;
- Пульт дистанционного контроля с радиосигналом ПР.

Технические данные:

Параметры	Модель			
	G2,5	G4	G6	G10
Номинальный объемный расход газа (Q), м ³ /ч	2,5	4	6	10
Максимальный объемный расход газа (Q _{max}), м ³ /ч	4	6	10	16
Минимальный объемный расход газа (Q _{min}), м ³ /ч	0,06	0,06	0,08	0,10
Порог чувствительности (начало учета расхода) (Q _{start}), м ³ /ч	0,008	0,008	0,008	0,01
Пределы допустимой относительной погрешности при выпуске из производства, % в диапазонах: -Q _{min} ≤ Q < 0.1 Q _{max}	3 1.5	3 1.5	3 1.5	3 1.5

$-0,1 Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max}$			
Максимальное избыточное давление измеряемого газа, кПа	50	300	
Диаметр условного прохода штуцеров (трубы), мм	20	32	
	(или под заказ)		
Габаритные размеры, мм	127x100x92	147x100x92	
Масса, кг	1,56	2,4	
Средний срок службы, лет, не менее	20		
Гарантийный срок эксплуатации, лет, не менее	5		
Температура окружающей и измеряемой среды, °C	от -25 до +50		
Материалы корпусов и роторов	алюминиевые сплавы		

Типичная кривая калибровки



Границы допускаемой относительной ошибки счетчиков во время выпуска из производства и после ремонта не превышают:

$\pm 3\%$ в диапазоне расходов $Q_{\min} < q$
 $\pm 1,5\%$ в диапазоне расходов $0,1 Q_{\max} < q < Q_{\max}$

Способы сбора показаний счетчиков газа ЕГЛ электронным счетным устройством

Дистанционный сбор показаний с помощью двухпроводной линии

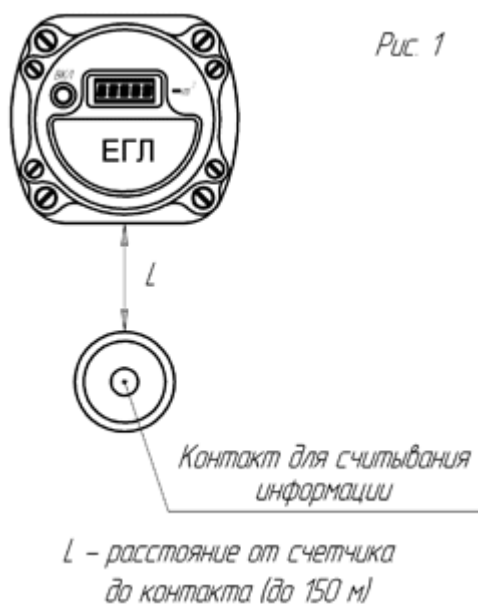


Рис 1

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

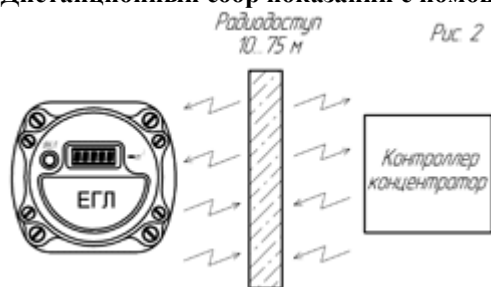
От газового счетчика ЕГЛ выводится двухпроводная линия в зону свободного доступа контролера-обходчика. На втором конце линии устанавливается вандалозащищенный контакт. Используя переносное считывающее устройство, контролер производит сбор показаний счетчиков. Сбор производится простым прикосновением 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

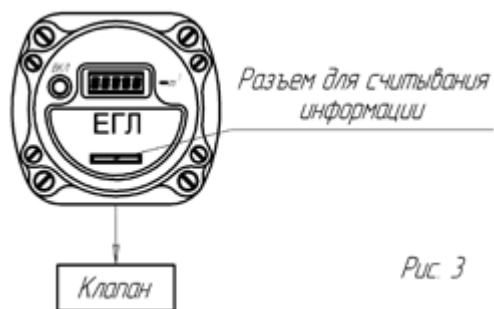


На рис. 2 приведена структурная схема системы более сложного решения, учитывая затраты на его реализацию и решения организационных вопросов, однако обеспечивающего гибкость в построении системы сбора данных.

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.

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адресс: ymp@nt-rt.ru

веб-сайт yampol.nt-rt.ru