



# ГАЗОВЫЕ СЧЕТЧИКИ



[gaz.saiman.kz](http://gaz.saiman.kz)  
[www.saiman.kz](http://www.saiman.kz)



ТОО «Корпорация Сайман»

# ТАКТИКА НУЛЕВЫХ ПОТЕРЬ!

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ точные приборы учета газа,  
ДЕЛАЕМ потребление газовой энергии прозрачным  
и СПОСОБСТВУЕМ справедливому распределению расходов



Каждый из нас хотя бы раз задумывался о том, чтобы платить за потребляемый газ именно ту сумму, на которую было использовано газа именно Вами.

**Решение вполне оправданного желания – современные счетчики газа, доступные каждому.** Индивидуальные газовые счетчики обеспечивают экономию средств до 70-80%.

И если Вы были, например, в отпуске, отдыхали вне своего дома, то никто не испортит Ваш «праздник»: не потребует от Вас оплаты газа, которым Вы совсем не пользовались.

ТОО «КОРПОРАЦИЯ САЙМАН» - ведущая компания отечественного приборостроения, которая обеспечивает своих потребителей качественными измерительными приборами, предлагает интеллектуальные решения для более эффективного использования энергоресурсов.

# С 1992...

**Мы работаем по стратегическим направлениям, которые сохраняли все эти годы:**

- **ПРИСУТСТВИЕ ТМ SAIMAN.** Мы стремимся расширить географию нашего присутствия. Мы гордимся тем, что производим и осуществляем поставки высокотехнологичных продуктов, созданные с преимуществом поддержки и опыта.
- **НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.** Наши инвестиции в инновации выделяют нас и обеспечивают нам значительные успехи в технологиях.
- **ОТКРЫТИЕ НОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ.** Залог развития нашей Компании - новые рабочие места, новая продукция - и наше ДА в росте экономики республики.
- **ЭКОЛОГИЧНОСТЬ И ЭКОНОМИЧНОСТЬ.** Каждый достоин жить и работать в зданиях с низким потреблением энергии и управлять своими расходами. Мы помогаем нашим партнерам понять преимущества перехода от традиционных технологий к более эффективным решениям.

Высокая квалификация, ценный опыт и плодотворный труд наших специалистов определили признательность и уважение отечественного бренда SAIMAN, справедливо заслуживший свою значимую нишу на рынке казахстанского приборостроения.



# Станьте частью перемен вместе с нами

## Новое производство

По рекомендациям наших экспертов принято своевременное решение о запуске нового производства газового направления в сотрудничестве с группой **ZENNER International GmbH & Co. KG**!

Компания ZENNER International GmbH & Co. KG была основана в 1903 году Карлом Адольфом Зеннером, именно он заложил первый камень для современной компании Zenner. В настоящее время компания ZENNER International GmbH & Co. KG является одним из старейших и ведущих европейских производителей приборов учета газа. ZENNER International GmbH & Co. KG имеет дистрибьюторскую сеть в более чем 40 странах и клиентскую сеть в более чем 90 странах мира.

Сотрудничество с мировым лидером рынка газового оборудования даст новый импульс в нашем развитии, даст возможность реализации совместных проектов, направленных на производство отечественных счетчиков газа и сопутствующей продукции.

Ввод в производство цехов изготовления счетчиков газа — это не только инвестиции в развитие завода — это прежде всего выпуск новой отечественной продукции, новые рабочие места и наш вклад в развитие газовой отрасли республики.

## ПЛАНИРУЕМ ИНВЕСТИРУЕМ

С большим энтузиазмом мы предлагаем новую продукцию высокого качества и надежности – газовые счетчики SAIMAN-ZENNER и защитные шкафы для газового счетчика.

При производстве приборов учета газа мы применяем самые современные технологии, используемые в приборостроении.



# СЧЕТЧИКИ ГАЗА ОБЪЕМНЫЕ ДИАФРАГМЕННЫЕ

Счетчики газа СГ-G1,6-01-Д, СГ-G2,5-01-Д, СГ-G4-01-Д, СГ-G4-01-Д Т и СГ-WG6-01-Д предназначены для измерения пропущенного через него объема газа.

Область применения – коммунальное хозяйство и иные сферы, требующие учёта потребления природного, сжиженного, нефтяного и другого сухого неагрессивного газа.



Счетчики газа SAIMAN-ZENNER отвечают высоким требованиям измерения и безопасности. Сочетают в себе инновационные технологии, ноу-хау используемых материалов при производстве, запатентованные системы и устройства, что является гарантией соответствия мировым стандартам качества.

# СЧЕТЧИКИ ГАЗА ОБЪЕМНЫЕ ДИАФРАГМЕННЫЕ



Счетчик газовый **СГ-G1,6-01-Д**  
предназначен для измерения  
расхода газа в квартирах  
многоэтажных жилых строений,  
где только одна газовая плита.  
Межосевое расстояние – 110 мм.



Счетчик газовый **СГ-WG6-01-Д**  
предназначен для измерения расхода газа, в  
домах и дачах, на небольших предприятиях и  
на производстве с малым потреблением газа с  
газовыми колонками и плитами.  
Межосевое расстояние – 160 мм.





Счетчик газовый **СГ-G2,5-01-Д** предназначен для измерения расхода газа в квартирах и домах с газовыми колонками и плитами. Межосевое расстояние – 110 мм.



Счетчики газовые **СГ-G4-01-Д** и **СГ-G4-01-Д Т** предназначены для измерения расхода газа в квартирах и домах с газовыми колонками и плитами. Межосевое расстояние – 110 мм.

Счетчик газа **Т-серии СГ-G4-01-Д Т** имеет механическую температурную компенсацию (коррекцию) и может устанавливаться как внутри помещений, так и на улице.

# О СЧЁТЧИКЕ

Счётчик газа состоит из следующих основных компонентов: герметичного корпуса из гальванизированной стали с порошковым покрытием, измерительного механизма и отсчётного устройства. Покрытие корпуса предотвращает искрообразование и коррозию при эксплуатации счётчика. Детали и узлы механизмов изготовлены из пластмасс, стойких к химическому воздействию.

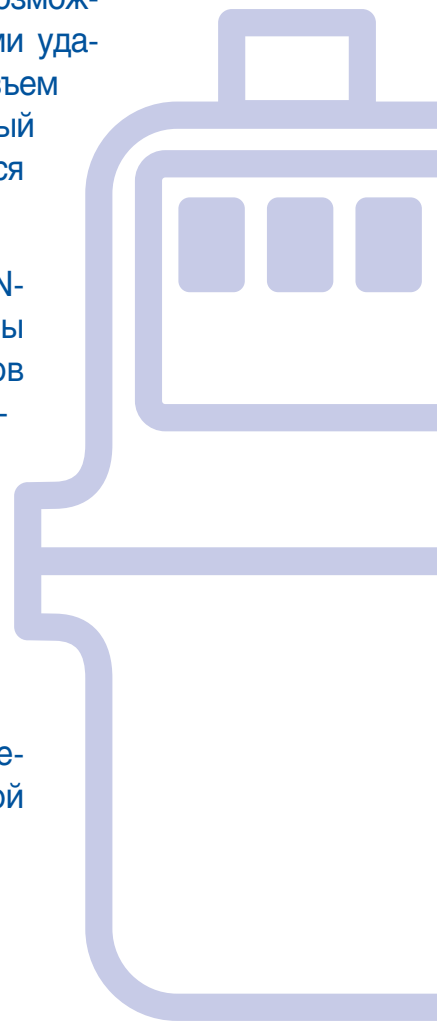
Измерительный механизм представляет собой четыре камеры: клапанная группа плюс две мембраны из высококачественного многослойного материала, сохраняющего форму и целостность на протяжении всего срока службы, даже при экстремальных нагрузках и температурах.

Измерительный механизм имеет встроенную защиту от обратного хода и от инерции вращения. Наличие фитингов, обратного клапана и пломбы. Передача вращений осуществляется герметичным магнитным приводом на внешнее устройство механического или электронного отсчётного устройства, что обеспечивает наивысшую безопасность прибора в системе газопровода ввиду отсутствия отверстий для осевого механического привода. Утечка газа конструктивно исключена. Низкий процент наработки до отказа. Мембраны EFFBE (Франция).

Счетчики газа SAIMAN-ZENNER могут быть установлены как на улице, так и внутри помещений. Счетчики подготовлены для работы в системах телеметрии с помощью подключаемого герконового датчика импульсов. Датчик может быть монтирован и опломбирован в режиме эксплуатации. Удаленная передача по радиоканалу и GSM. Возможность дооснащения датчиками удаленного снятия данных (разъем для подключения, импульсный датчик). Счетчики выпускаются в 3-х типоразмерах.

Счетчики газа SAIMAN-ZENNER также представлены модельным рядом счетчиков с коррекцией по температуре. Модельный ряд таких счетчиков обозначаются литерой «Т». Для корректировки влияния температуры газа на показания отсчётного устройства в конструкцию счётчиков введено устройство с биметаллической температурной компенсацией.

**Диафрагменные газовые счетчики торговой марки SAIMAN-ZENNER отечественного производства G1.6, G2.5, G4 и G6 характеризуются точными измерениями, постоянной стабильностью измерений, длительным сроком службы, высокой надежностью и подходят для различных газовых сред.**



# О СЧЁТЧИКЕ

## Преимущества и отличительные особенности газовых счетчиков ТМ SAIMAN-ZENNER:



Газовые счетчики ТМ SAIMAN-ZENNER впечатляют подчеркнuto качественным внешним видом, что является неоспоримым зеркальным отражением использования при их производстве высококачественных материалов в сочетании с не менее качественными техническими деталями, обеспечивающие надежную и непрерывную работу приборов. Герметичный оцинкованный корпус счётчиков изготовлен из гальванизированной стали высокого качества. Покрывают корпус погодоустойчивой порошковой краской, предотвращающей искрообразование и коррозию. Герметизированный специальным термостойким швейцарским клеем, ободок счетчика представляет собой цельное кольцо из нержавеющей стали и производится под высоким давлением. Используемые внутренние детали счетчиков изготовлены из материалов, не подлежащих коррозии, а пластмассовые детали и узлы механизмов не подвергаются химическому воздействию.

Счетчики SAIMAN-ZENNER прочные с долгим сроком эксплуатации, безопасные и герметичные, устойчивые к загрязнению. Высокая надёжность счетчиков обеспечена также применением в конструкции счетчиков мембран EFFBE (Франция), износостойкие даже при экстремальных режимах работы приборов.

## Газовые счетчики ТМ SAIMAN-ZENNER отличаются и другие преимущества:

- Исключена утечка газа.
- Счётчики оборудованы защитой от внешнего магнитного воздействия. Измерительный механизм имеет встроенную защиту от обратного хода и от инерции вращения.
- Расширенный диапазон расходов.
- Интегрированная система для настройки кривой ошибки. Кривая погрешности – гладкая, преимущественно располагается в положительной области.

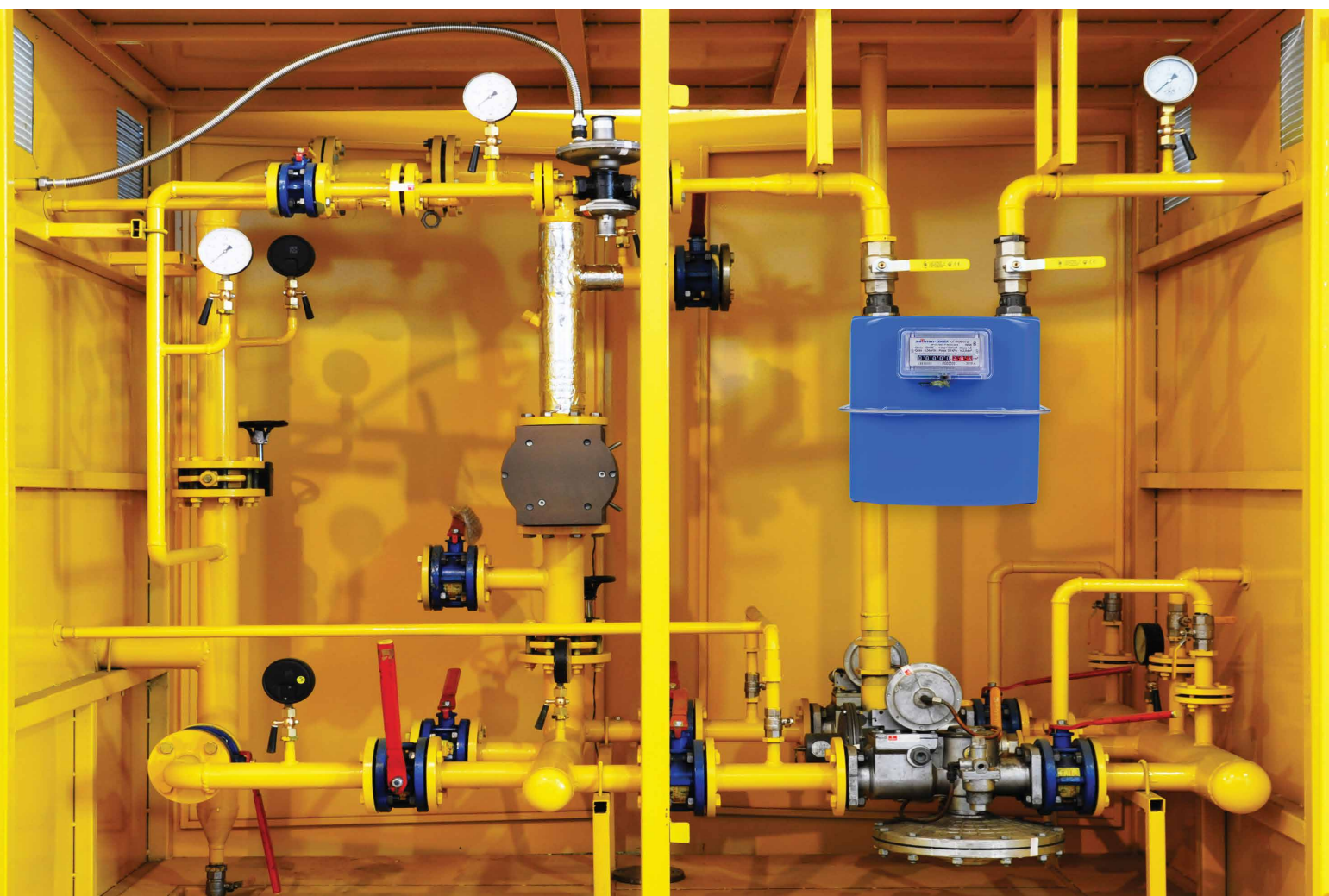
Высокое качество сборки, точность, безопасность и ряд используемых передовых технологий делают газовый счетчик ТМ SAIMAN-ZENNER высококачественным измерительным прибором с возможностью снятия показаний в системах телеметрии с организацией автоматизированных программ контроля и учета потребления газа.

# О СЧЁТЧИКЕ

**Уникальность счетчиков ТМ SAIMAN-ZENNER не ограничены сказанному и можно смело дополнить следующим:**

- Современный привлекательный дизайн
- Возможность монтажа и опломбирования в режиме эксплуатации прибора
- Преимущества пожароустойчивости и огнестойкости
- Удобные оптимальные размеры
- Небольшой вес счётчиков
- По желанию Заказчика счетчики газа SAIMAN-ZENNER могут изготавливаться для прямого (справа налево) или обратного (слева направо) направления протекания газа
- Необходимая для установки счётчиков соединительная арматура поставляется по запросу Заказчика
- Наличие шкафов защиты представленных газовых счетчиков с учетом выпускаемых типоразмеров.

**Счетчики газа SAIMAN-ZENNER сертифицированы и разрешены к применению в Казахстане. Внесены в Реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан.**



# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Счетчики газа (типоразмеры)				
	СГ-G1,6-01-Д	СГ-G2,5-01-Д	СГ-G4-01-Д	СГ-G4-01-Д Т	СГ-WG6-01-Д
Минимальный расход $Q_{\min}$ , м³/ч	0,016	0,025	0,04		0,04
Номинальный расход $Q_n$ , м³/ч	1,6	2,5	4		6
Максимальный расход $Q_{\max}$ , м³/ч	2,5	4	6		10
Порог чувствительности, м³/ч	0,0032	0,005	0,008		0,008
Механический термокомпенсатор	-	-	-	Т	-
Циклический объём камер, дм³	0,8	1,2	1,2	1,2	2,5
Масса счётчика, не более, кг	2,0	2,5	2,5	2,5	4
Габаритные размеры, не более, мм	190x190x175	230x250x175			260x290x200
Межцентровое расстояние присоединений, мм	110		110		160
Диаметр присоединительной резьбы, дюйм	1 1/4; М30x2				
Давление газа рабочее, не более, кПа	50				
Максимально допустимое давление газа, кПа	100				
Погрешность при первичной поверке, %: в диапазоне от $Q_{\min}$ до $0,1Q_n$ в диапазоне от $0,1Q_n$ до $Q_{\max}$ , включительно	±3 ±1,5				
Класс точности	1,5				
Отсчетное устройство	механический счетный механизм				
Максимальная ёмкость отсчетного устройства, м³, не менее	99999				
Цена деления отсчетного устройства, дм³, не более	0,2				
Цена одного импульса, имп/м³	0,01				
Температура учитываемого газа, °С	- 25...+50°С				
Температура окружающей среды, °С	- 10...+40°С	- 40...+50°С			
Гарантийный срок, лет	1				
Межповерочный интервал, лет	8				
Расчётный срок службы, лет, не менее	24				
Степень защиты	IP65				

**Счетчики газа могут быть оснащены следующими дополнительными опциями:**

**Т** – механический термокомпенсатор

**ЕТ** – электронный термокомпенсатор

**И** – импульсный датчик

**RF** – радиомодуль, радиовыход 868, 433Mhz

**L** – интерфейс передачи данных по протоколу LPWAN (LoRaWan)

**NB IoT** – Narrow Band IoT.

Счетчики газа SAIMAN-ZENNER - современные интеллектуальные приборы учета, адаптированные к применению в Автоматизированных системах с подробной информацией о потреблении энергии в режиме реального времени. В них предусмотрена возможность дооснащения датчиками удаленного снятия данных (низкочастотный импульсный датчик, разъём для подключения). Датчик может быть установлен и опломбирован в режиме эксплуатации.

### **Интеллектуальные счетчики газа SAIMAN-ZENNER характеризуются следующими особенностями:**

- Беспроводная передача данных на большие расстояния
- Данные для анализа передаются на облачную платформу
- Расстояние связи в радиусе 5 километров
- Соответствие международному стандартному протоколу LoRaWAN/3GPP
- Автоматическая загрузка данных
- Удаленный мониторинг
- Дистанционное управление клапаном (не во всех модификациях счетчика)
- Аварийный сигнал: сигнал о низком заряде батареи, сигнал о температуре
- Тревожный сигнал об утечке (не во всех модификациях счетчика)
- Формирование суточных и месячных данных для выставления счетов.

## **АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ГАЗА АСКУГ SANAU GAZ**

Автоматизированная система коммерческого учета газа «**SANAU GAZ**», как система считывания показаний счетчика, является оптимальным программно-аппаратным комплексом в организации эффективного управления газоснабжением.

### **Система АСКУГ даёт возможность решить следующие задачи:**

- Улучшить управление счетчиком
- Организовать коммерческий учет потребления газа
- Анализировать данные о потреблении
- Создать статистику потребления
- Дистанционно управлять газовыми клапанами
- Загружать данные на центральный сервер.



### **Интеллектуальная технология LoRaWAN/NB-IoT**

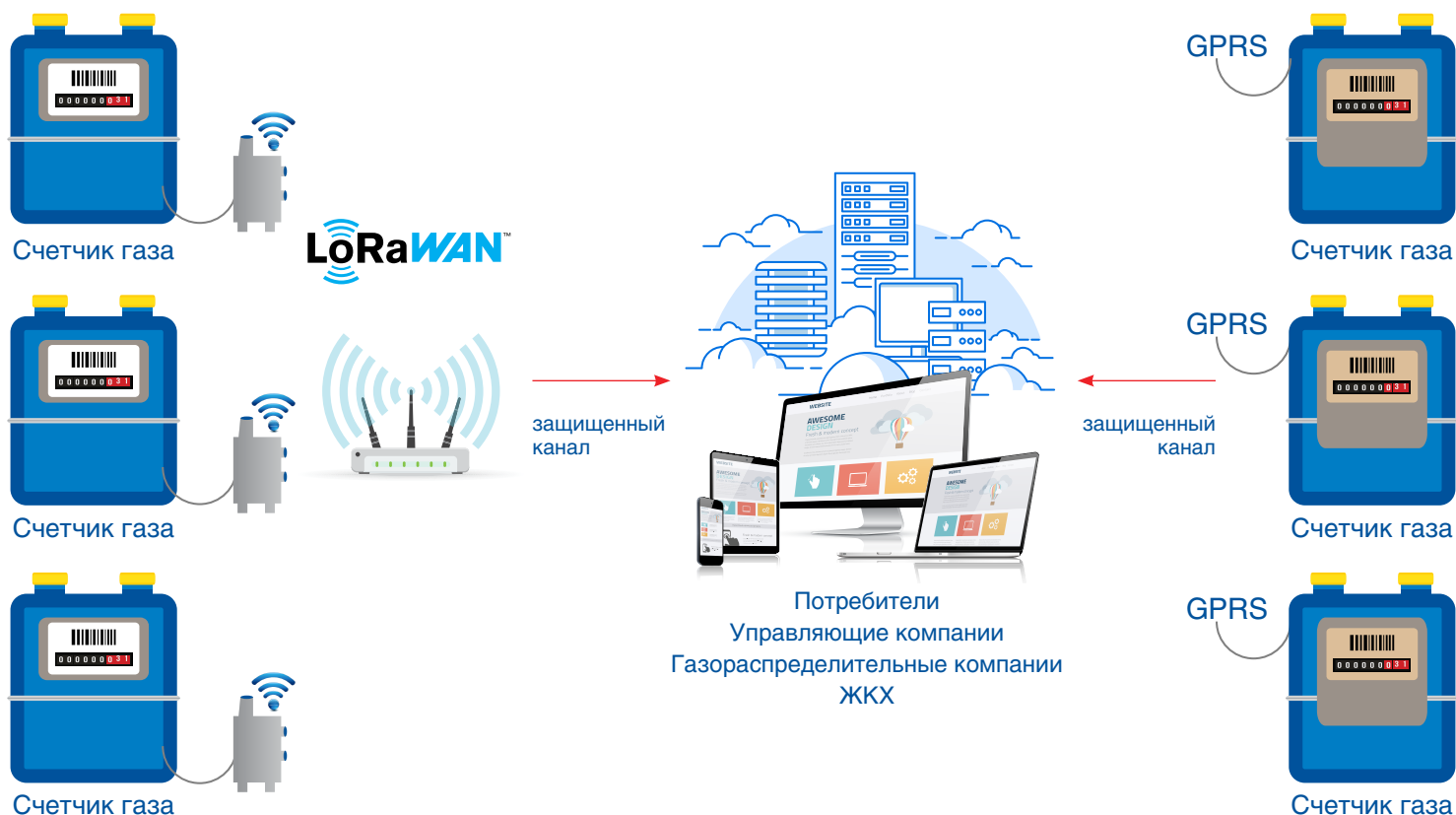
стремительно развиваются с развертыванием Интернета вещей, в котором реализован сбор данных на расстоянии километров, являясь идеальным выбором для пригородных районов.

Кроме того, внедрение системы АСКУГ SANAU GAZ позволит получить дополнительные преимущества:

- Экономия времени и средств
- Сбор данных о потреблении
- Сбор данных через сеть (LoRaWAN, NB-IoT, GPRS/GSM)
- Сбор данных с помощью мобильных сборщиков данных (Bluetooth)
- Многоуровневое шифрование данных
- Профессиональное и в то же время простое в использовании программное обеспечение для управления и просмотра.

Наша Компания предлагает полный комплекс услуг внедрения и дальнейшей поддержки Автоматизированной системы коммерческого учета газа «SANAU GAZ» на Ваших объектах независимо от локальных условий в максимально короткие сроки в соответствии с существующими нормативно-техническими требованиями и с учетом Ваших пожеланий.

## Автоматизированная система коммерческого учета газа АСКУГ SANAU GAZ



# ШКАФ ДЛЯ ГАЗОВОГО СЧЕТЧИКА (ШГС)



Собственное производство с современным технологическим оборудованием и оптимальное конструкторское решение позволило нам разработать и внедрить в серийное производство защитные металлические шкафы (ШГС) для газовых счетчиков SAIMAN-ZENNER.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Шкаф для газового счетчика				
	ШГС-4Б Код ZR01 без задней панели	ШГС-6Б Код ZR02 без задней панели	ШГС-6-2Б Код ZR03 без задней панели	ШГС-6-Р Код ZR04 с задней панелью	ШГС-4-Р Код ZR05 с задней панелью
Толщина стали корпуса, мм	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8
Габаритные размеры, мм	300*240*186	350*290*223	360*300*242	450*500*210	320*450*200
Масса, не более, kg	2,02	2,73	2,77	6,91	5,03
Способ установки	Навесной				
Покрытие	Антикоррозийная порошковая краска желтого цвета				

Открытие дверей правое, наличие замка с ключом

По желанию Заказчика открывание дверей возможно левое.







# ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОМПАНИИ, ОПТОВЫХ ПОКУПАТЕЛЕЙ И РЕГИОНАЛЬНЫХ ДИЛЕРОВ

Квалифицированные специалисты производства, высококлассные конструктора и технологи, технически грамотные менеджеры, надежное Партнерское соглашение с ведущим лидером газового оборудования, гибкая система оплаты и скидок, оптимальные сроки поставки, гарантийные обязательства на всю поставляемую продукцию - вот неполный перечень преимуществ работы с нашей Компанией.

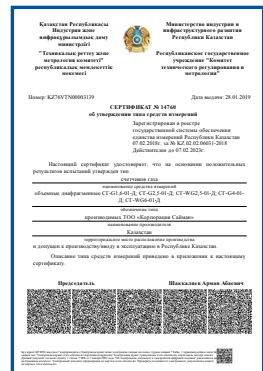
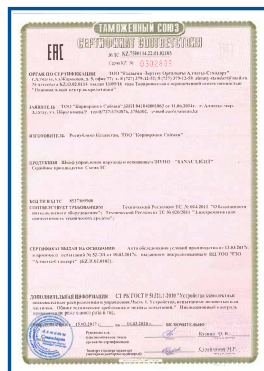
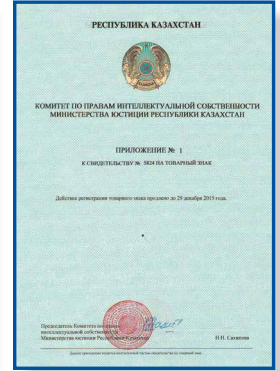
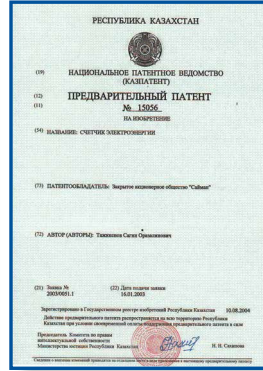
Для сотрудников нашей Компании не имеет значения количество продукции в заказе клиента – для нас каждый покупатель становится Другом!

Надеемся, что сотрудничество с нашей Компанией будет взаимовыгодным и долгосрочным.

Искренне с Вами,  
ТОО «Корпорация Сайман»



# СВИДЕТЕЛЬСТВА И СЕРТИФИКАТЫ



## Как нас найти...

gas.saiman.kz

www.saiman.kz

- ПРИЁМНАЯ - +7 727 3754876  
zao@saiman.kz
- КОММЕРЧЕСКИЙ ОТДЕЛ - +7 727 3385188  
sales@saiman.kz
- ОТДЕЛ АСКУЭ - +7 727 3760952, 3754876 / вн. 227  
askue@saiman.kz
- ОТДЕЛ АСУНО - +7 727 3754876 / вн.128  
asuno@saiman.kz
- ФИРМЕННЫЙ МАГАЗИН - +7 727 3754876 / вн.109  
+7 727 3756366
- СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР - +7 727 3754876 / вн.120  
+7 727 3760233

