



# ГАЗОВЫЕ СЧЕТЧИКИ



ОО «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 **экономия 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 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 ТМ SAIMAN СГ-G1,6-01-Д, СГ-G2,5-01-Д, СГ-G4-01-Д, СГ-G4-01-Д Т, СГ-WG6-01-Д и СГ-G4-01-Д ЕТ П NB-IoT AV OP предназначены для измерения пропущенного через них объема газа.

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

Счетчики газа ТМ SAIMAN могут эксплуатироваться автономно или в составе автоматизированных систем коммерческого учета газа АСКУГ и/или в автоматизированных системах комплексного учета коммунальных услуг АСКУКУ.



Счетчики газа SAIMAN 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 **CG-G1,6-01-D** предназначен для измерения расхода газа в квартирах многоэтажных жилых строений, где только одна газовая плита. Межосевое расстояние – 110 мм.



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

Счётчики подготовлены для работы в системах телеметрии с помощью подключаемого датчика импульсов. Датчик может быть установлен и опломбирован в режиме эксплуатации.



Счетчик газовый **CG-WG6-01-D** 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.



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

Счетчик газа **T-серии CG-G4-01-D T** имеет механическую температурную компенсацию (коррекцию) и может устанавливаться внутри помещений и в специальном шкафу на улице.

**Счётчик подготовлен для работы в системах телеметрии с помощью подключаемого датчика импульсов. Датчик может быть установлен и опломбирован в режиме эксплуатации.**



Счетчик газовый **CG-G4-01-D ET P NB-IoT AV OP** предназначен для измерения расхода газа в квартирах и домах с газовыми колонками и плитами. Межосевое расстояние – 110 мм; 150 мм.

Счетчик имеет электронную температурную компенсацию (ET) и может устанавливаться внутри помещений и в специальном шкафу на улице.

**Счётчик применяется автономно или в составе автоматизированных систем коммерческого учета газа АСКУГ и/или в автоматизированных системах комплексного учета коммунальных услуг АСКУКУ.**

# 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.

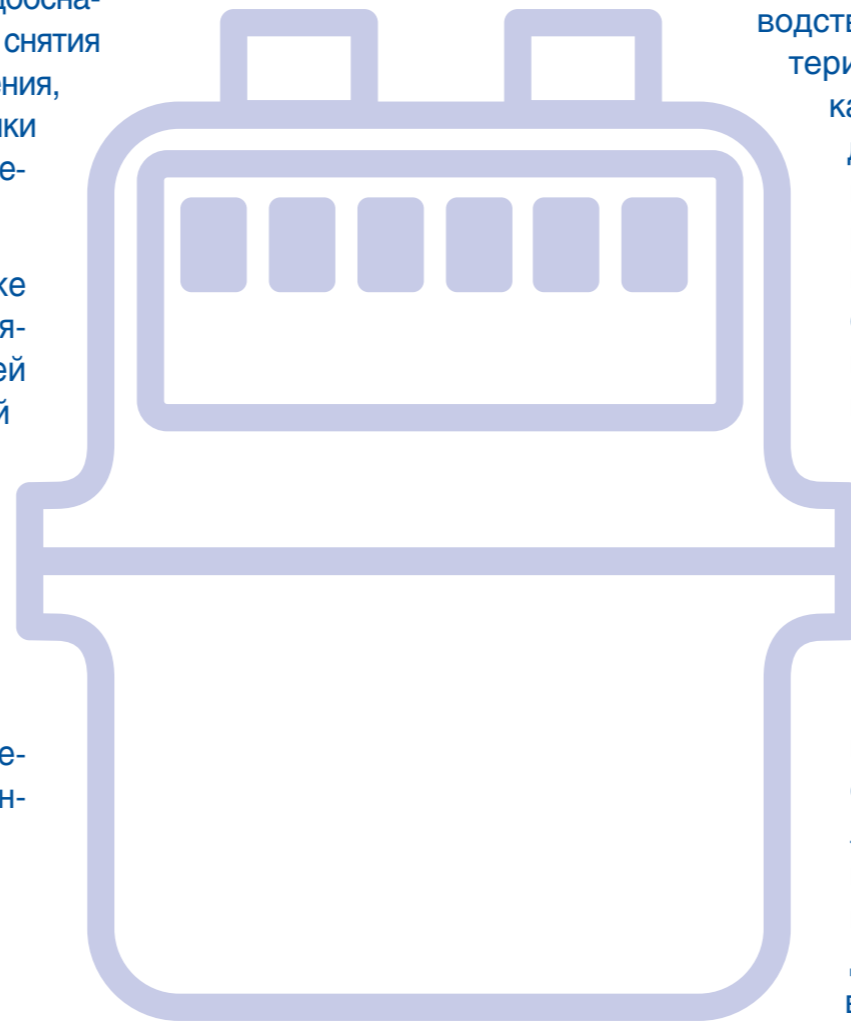
Измерительный механизм представляет собой четыре камеры: клапанная группа плюс две мембраны из высококачественного многослойного материала, сохраняющего форму и целостность на протяжении всего срока службы, даже при экстремальных нагрузках и температурах.

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 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 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 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 TM SAIMAN:

Газовые счетчики TM SAIMAN 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 погодостойчивой 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 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 TM SAIMAN отличают 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.

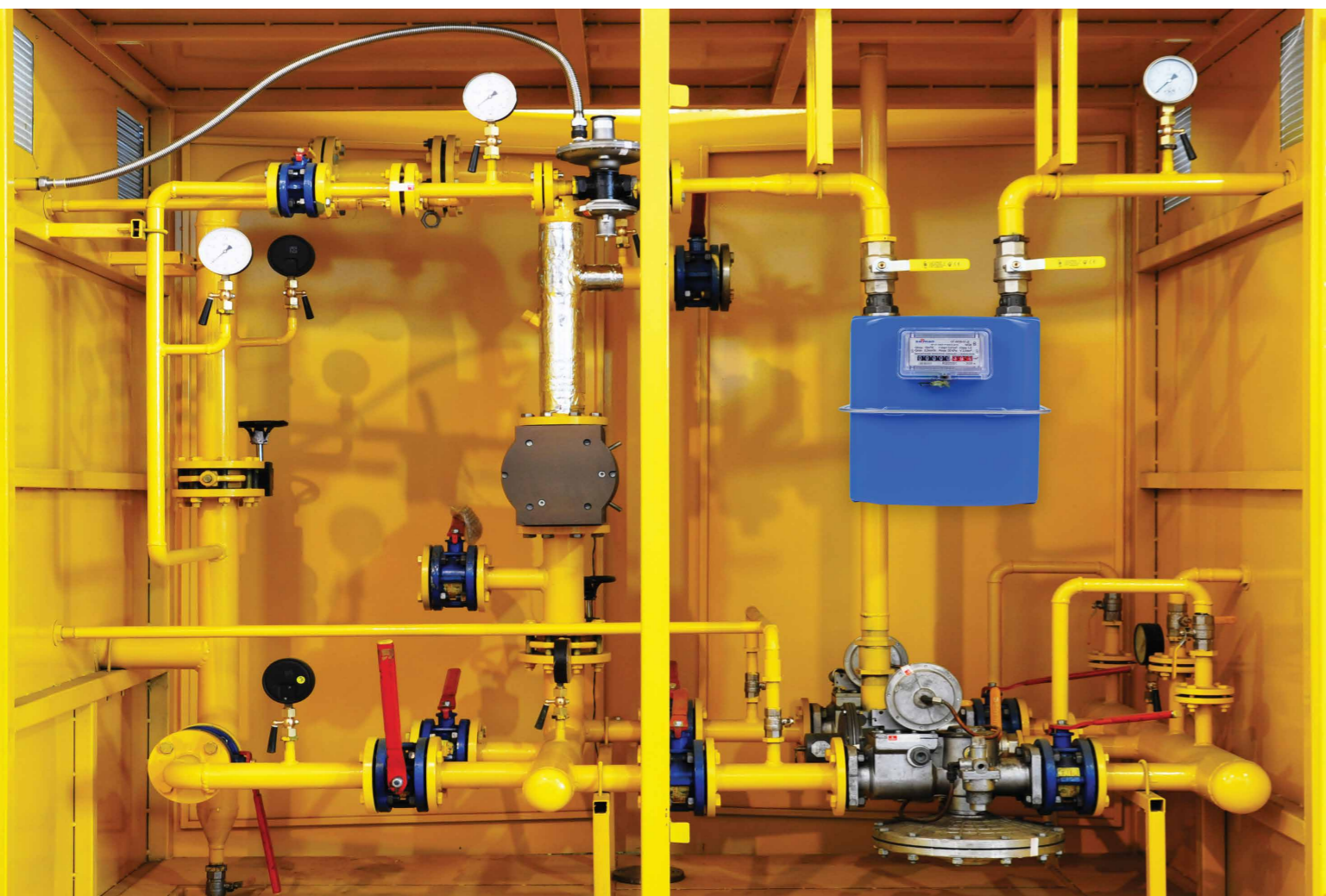
**Высокое качество сборки, точность, безопасность и ряд используемых передовых технологий делают газовый счетчик TM SAIMAN высококачественным измерительным прибором с возможностью снятия показаний в системах телеметрии с организацией автоматизированных программ контроля и учета потребления газа.**

# О СЧЁТЧИКЕ

Уникальность счетчиков TM SAIMAN 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 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 сертифицированы и разрешены к применению в Казахстане. Внесены в Реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан.



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Счетчики газа (типоразмеры)							
	без термокоррекции				с механическим термокомпенсатором		с электронным термокомпенсатором и функцией удаленного контроля клапана	
	СГ-G1, 6-01-Д	СГ-G2, 5-01-Д	СГ-G4-01-Д	СГ-WG6-01-Д	СГ-G4-01-Д Т	СГ-WG6-01-Д Т	СГ-G4-01-Д ЕТ П NB-IoT AV OP	СГ-WG6-01-Д ЕТ П NB-IoT AV OP
Минимальный расход Q <sub>min</sub> , м³/ч	0,016	0,025	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Номинальный расход Q <sub>n</sub> , м³/ч	1,6	2,5	4	4	4	6	4	6
Максимальный расход Q <sub>max</sub> , м³/ч	2,5	4	6	6	6	10	6	10
Порог чувствительности, м³/ч	0,0032	0,005	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
Циклический объём камер, дм³	0,8	1,2	1,2	1,2	1,2	2,5	1,2	2,5
Масса счётчика, не более, кг	2,0	2,5	2,5	4,0	2,5	4,0	2,5	4,0
Габаритные размеры, не более, мм	190x190x175	230x250x175	250x250x180	230x250x175	260x290x200	250x250x180	260x290x200	
Межцентровое расстояние присоединений, мм	110		160	110	160	110	150	160
Диаметр присоединительной резьбы, дюйм	G1 1/4; M30x2							
Давление газа рабочее, не более, кПа	50							
Максимально допустимое давление газа, кПа	100							
Погрешность при первичной поверке, %: в диапазоне от Q <sub>min</sub> до 0,1Q <sub>n</sub> в диапазоне от 0,1Q <sub>n</sub> до Q <sub>max</sub> , включительно					±3 ±1,5			
Класс точности	1,5							
Отсчетное устройство	механический счетный механизм				электронный 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					- 30...+50°С			
Температура окружающей среды, °С	-10... +40°С				- 40...+50°С			
Гарантийный срок, лет	1							
Межповерочный интервал, лет	5							
Расчётный срок службы, лет, не менее	24							
Степень защиты	IP65							
Направление подвода газа	правое, левое							
Объём потреблённого газа в кубических метрах определяется по первым пяти цифрам, расположенным перед запятой.								
Счетчики газа SAIMAN поставляются с Первичной поверкой. Следующая Поверка - через 5 лет.								
Счетчики могут использоваться в системах автоматического учета газа.								

Для корректировки влияния температуры газа на показания отсчётного устройства в конструкцию счетчиков введено устройство с биметаллической температурной компенсацией (Т). По желанию Заказчика счетчики газа комплектуются низкочастотным датчиком импульсов для встраивания в систему автоматизации снятия показаний.

### Нормативное обеспечение

Соответствие требованиям СТ РК ГОСТ Р 50818-2016 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Счетчики газа TM SAIMAN могут быть оснащены следующими дополнительными опциями:

Т – механический термокомпенсатор  
 ЕТ – электронный термокомпенсатор  
 П – блок дополнительной памяти для сбора данных  
 АВ – автоматический клапан

Г – GSM / GPRS - канал передачи данных через сотовую связь  
 IP – инфракрасный порт передачи данных  
 OP – оптопорт передачи данных  
 И – импульсный датчик

RF – радиомодуль, радиовыход 868, 433Mhz  
 L – интерфейс передачи данных по протоколу LPWAN (LoRaWan)  
 NB IoT – Narrow Band IoT.

Счетчики газа SAIMAN - 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 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.



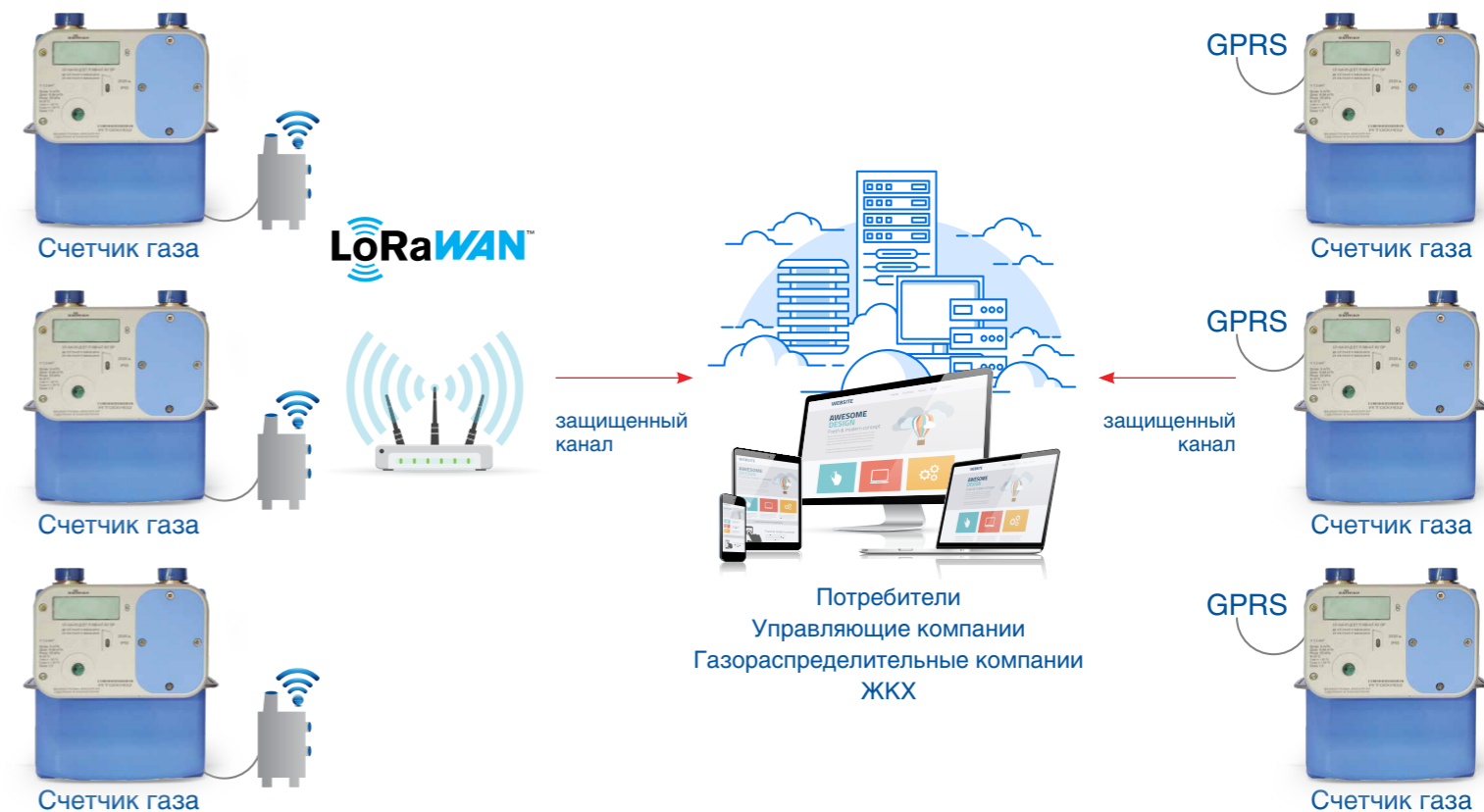
**Интеллектуальная технология LoRaWAN/NB-IoT** стремительно развиваются с разворачиванием Интернета вещей, в котором реализован сбор данных на расстоянии километров, являясь идеальным выбором для пригородных районов.

**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





Собственное производство с современным технологическим оборудованием и оптимальное конструкторское решение позволило Компании изготавливать защитные металлические шкафы для газовых счетчиков (ШГС) и газорегуляторные шкафные пункты (ГРПШ) для индивидуального газоснабжения, а также для подачи газа на коммунальные объекты с малыми расходами газа.

# НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

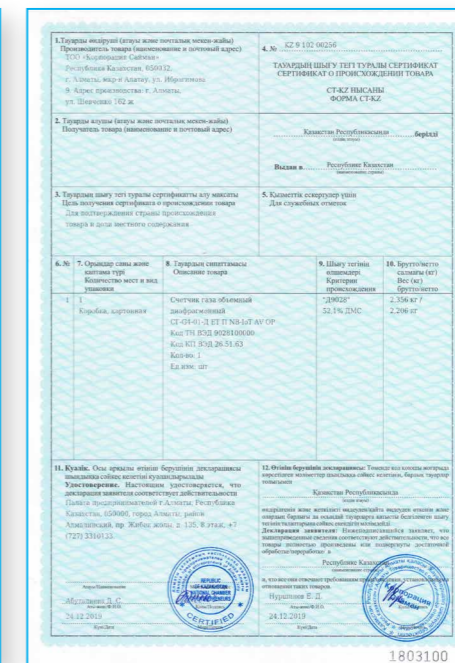


Счетчики газа ТМ SAIMAN допущены к производству в Республике Казахстан и по своим техническим характеристикам соответствуют требованиям СТ РК ГОСТ Р 50818-2016 и СТ 233-1910-06-ТОО-14-2018.

Счётчики внесены в Государственный реестр Республики Казахстан под №KZ.02.02.06031-2018 от 07.02.2018 г.

Счетчики газа ТМ SAIMAN могут эксплуатироваться автономно или в составе автоматизированных систем коммерческого учета газа АСКУГ и/или в автоматизированных системах комплексного учета коммунальных услуг АСКУКУ.

## ШКАФЫ ДЛЯ ГАЗОВОГО СЧЕТЧИКА (ШГС)



### Основные технические характеристики ШГС

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.				

## ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ШКАФНЫЕ ПУНКТЫ (ГРПШ)



Изготавливаются по собственным разработкам и согласно пожеланиям Заказчика. Модели ГРПШ классифицируются в зависимости от комплектации. Могут комплектоваться необходимым количеством узлов учета расхода газа и линий редуцирования.

Металлический корпус ГРПШ с защитным покрытием запирается на ключ.



# 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

