



ГАЗОВЫЕ СЧЕТЧИКИ



gaz.saiman.kz
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 **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 компаний **Minol-Zenner!**

Группа компаний Minol-Zenner была основана в 1903 году Карлом Адольфом Зеннером, именно он заложил первый камень для современной компании Zenner. В настоящее время Группа компаний Minol-Zenner является одним из старейших и ведущих европейских производителей приборов учета газа. Minol-Zenner 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-ДТ 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 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 **CF-G2,5-01-D** предназначен для измерения расхода газа в квартирах и домах с газовыми колонками и плитами. Межосевое расстояние – 110 мм.



Счетчики газовые **CF-G4-01-D** и **CF-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 CF-G4-01-D T** 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.

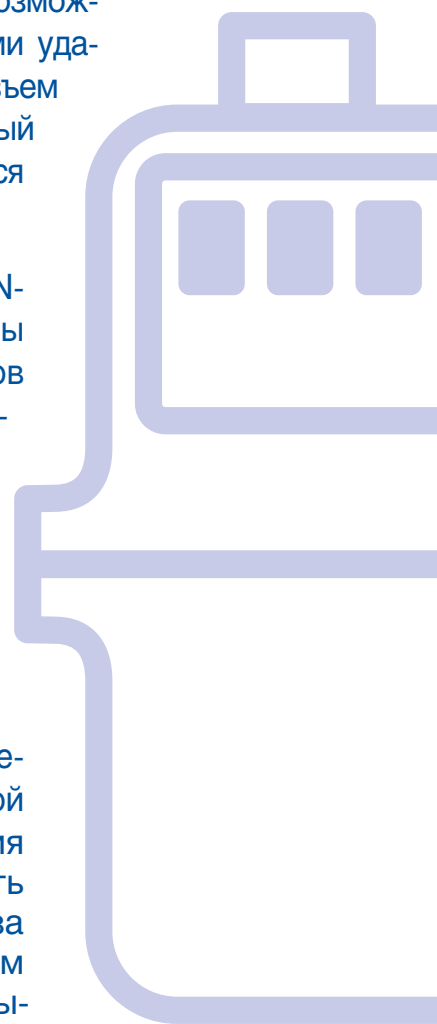
Измерительный механизм представляет собой четыре камеры: клапанная группа плюс две мембраны из высококачественного многослойного материала, сохраняющего форму и целостность на протяжении всего срока службы, даже при экстремальных нагрузках и температурах.

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 установлен 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. Эта опция улучшает адаптируемость мембранного счетчика газа к окружающей среде, тем самым значительно повышая точность измерения.

Диaphragменные 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.



Преимущества и отличительные особенности газовых счетчиков ТМ SAIMAN-ZENNER:

Газовые счетчики ТМ SAIMAN-ZENNER впечатляют подчеркнуто 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 счетчиков 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 завальцованной 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 многослойных мембран EFFBE (Франция), износоустойчивые даже при экстремальных режимах работы приборов.

Газовые счетчики ТМ SAIMAN-ZENNER отличают и другие преимущества:

- Конструкция счётного устройства счётчиков оснащена механизмом передачи вращения от мембраны посредством герметичного магнитного привода. 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.
- Координируется движение клапанов относительно оптимального, благодаря чему значение Q_{\min} остается стабильным.
- Проведение метрологических процедур в собственной аккредитованной метрологической лаборатории, оснащенной соответствующим современным оборудованием.

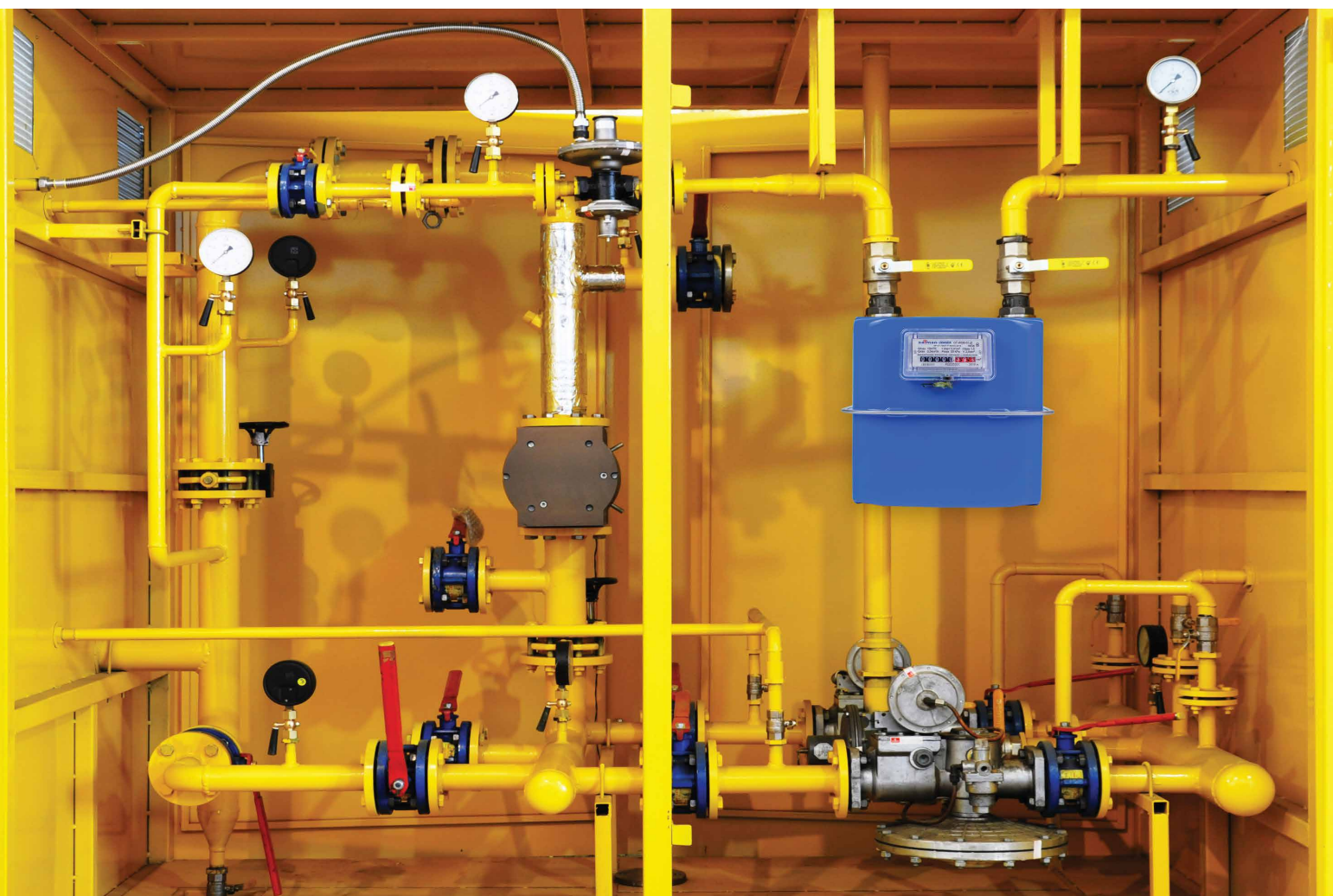
Высокое качество сборки, точность, безопасность и ряд используемых передовых технологий делают газовый счетчик ТМ SAIMAN-ZENNER высококачественным измерительным прибором с возможностью снятия показаний в системах телеметрии с организацией автоматизированных программ контроля и учета потребления газа.

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 компактные 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 Температура окружающей среды, °С	- 10...+40°С	- 30...+50°С - 40...+50°С			
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.

Интеллектуальное управление потреблением 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	ШГС-6Б	ШГС-6-2Б	ШГС-6-Р
Степень защиты	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Толщина стали корпуса, мм	0,6	0,6	0,6	0,8
Габаритные размеры, мм	240*300*186	290*350*223	290*350*223	360*380*242
Масса, kg	1,73	1,98	2,65	6,81
Способ установки	навесной			
Покрытие	Антикоррозийная порошковая краска желтого цвета			
	Открытие дверей правое, наличие замка с ключом			

По желанию Заказчика открывание возможно левое.

Возможно исполнение металлических шкафов для газовых счетчиков (ШГС) согласно параметрам, необходимые по проектам Заказчика.



НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

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 допущены к производству в Республике Казахстан и по своим техническим характеристикам соответствуют требованиям СТ РК ГОСТ Р 50818-2016.

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

Могут использоваться в системах автоматизированного учета.

Казахстан Республикасы
Индустрия және
инфрақұрылымдық даму
министрінің

"Техникалық реттеу және
метрология комитеті"
республикалық мемлекеттік
мекемесі

Министерство индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан

Республиканское государственное
учреждение "Комитет
технического регулирования и
метрологии"

Номер: KZ76VTN00003139 Дата выдачи: 28.01.2019

СЕРТИФИКАТ № 14760
об утверждении типа средств измерений

Зарегистрирован в реестре
государственной системы обеспечения
единства измерений Республики Казахстан
07.02.2018г. за № KZ.02.02.06031-2018
Действителен до 07.02.2023г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных
результатов испытаний утвержден тип

счётчиков газа

наименование средства измерений

объемные диафрагменные СГ-G1,6-01-Д; СГ-G2,5-01-Д; СГ-G4-01-Д; СГ-WG6-01-Д

обозначение типа

производимых ТОО «Корпорация Сайман»

наименование производителя

Казахстан

территориальное место расположения производства

и допущен к производству/вводу в эксплуатацию в Республике Казахстан.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему
сертификату.

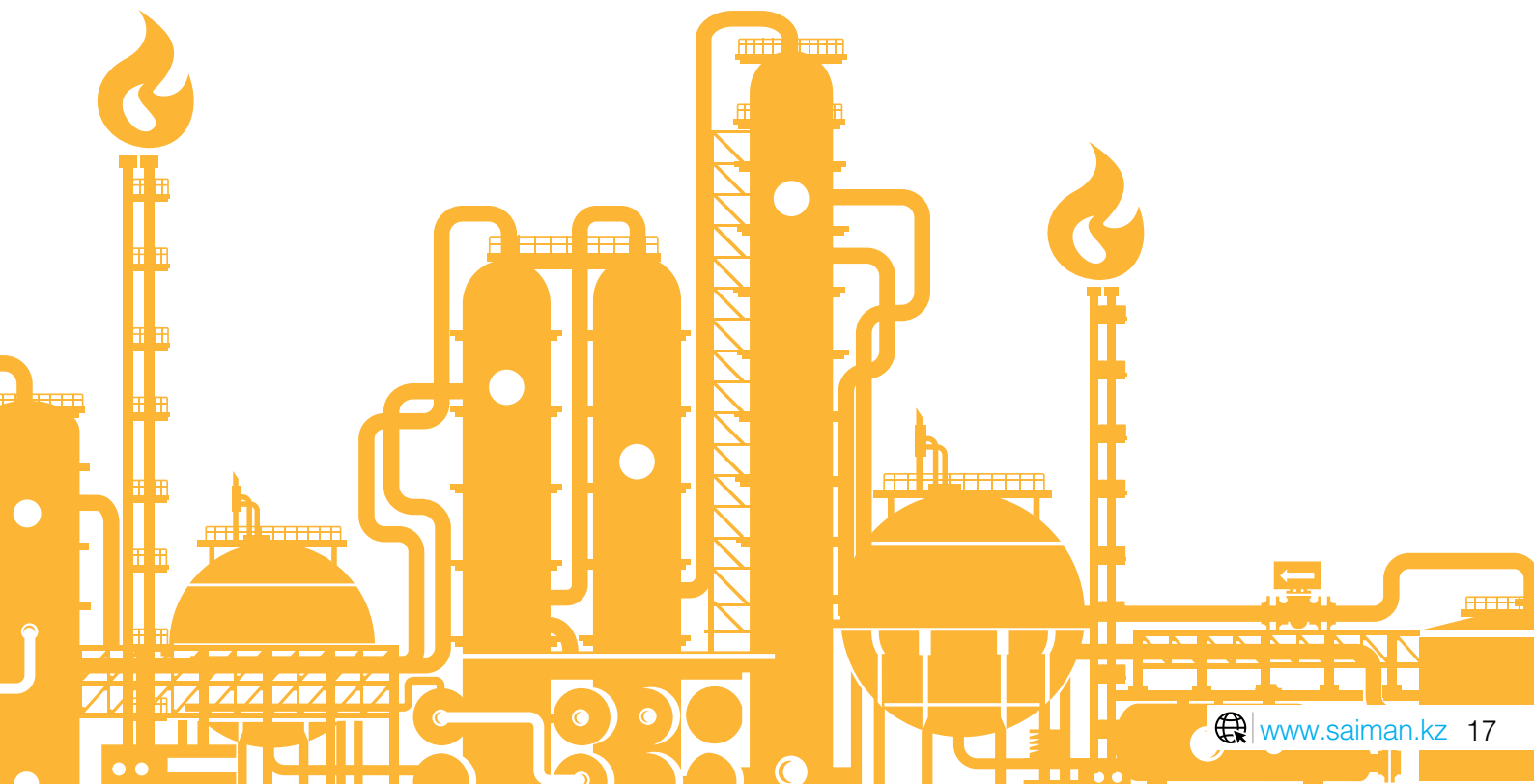
Председатель



Шаккалиев Арман Абаевич



Бұл сертификат 07.02.2019 жылдың 7 күні берілген. "Сертификация құрал және стандарттары сақталуы мен өкілетті ұйымдары Т. Шайкы, 1" ұйымына тапсырыс берілген. Қазақстан Республикасының Үкіметінің 2018 жылғы 7 ақпанындағы Қазақстан Республикасының Үкіметінің "Ұлттық стандарттар мен техникалық регламенттерді қалыптастыру және қолдану туралы" Заңымен бекітілген "Техникалық реттеу және метрология комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесінің қолымен берілген. Қазақстан Республикасының Үкіметінің 2018 жылғы 7 ақпанындағы Қазақстан Республикасының Үкіметінің "Ұлттық стандарттар мен техникалық регламенттерді қалыптастыру және қолдану туралы" Заңымен бекітілген "Техникалық реттеу және метрология комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесінің қолымен берілген. www.saiman.kz



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.

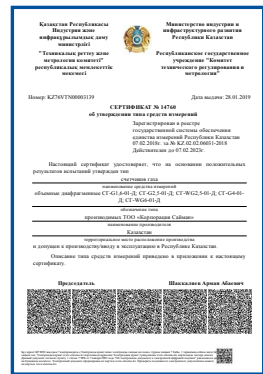
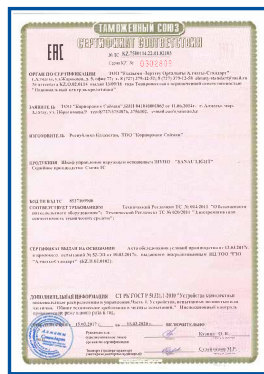
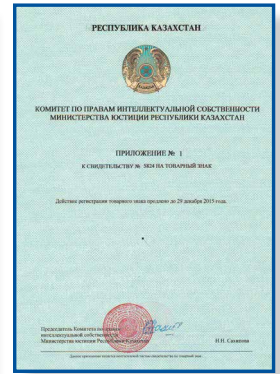
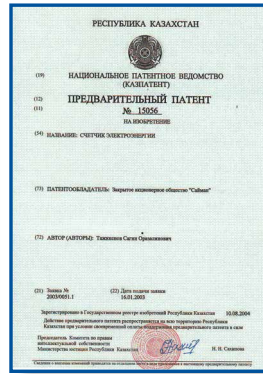
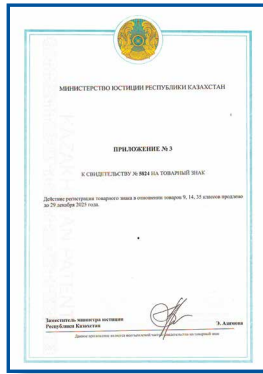
Для сотрудников нашей Компании не имеет значения количество продукции в заказе клиента – для нас каждый покупатель становится Другом!

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

