



ПроМетрика

Счетчик газа НЕО

Умный мембранный счетчик газа

2025



- Основана весной 2022 года
- Главный офис в Москве
- Производство в г. Лобня (Московская обл.)
- Цель: заместить импортную продукцию, поставлявшуюся ранее иностранными компаниями путем локализации производства на территории РФ и странах Таможенного союза
- современная бизнес-модель организации производственной деятельности
- Основные направления:
 - **Коммунально-бытовые приборы учета**
 - **Поверочные установки**
 - **Разработка программного обеспечения**



Молодая компания с большим опытом

Счетчик газа НЕО G4, G6, G10 (К)



HEO G4



HEO G6



HEO G10

Умные счетчики газа с передачей данных GPRS/LTE

Счетчик газа НЕО G16, G25, G40, G65, G100



НЕО G16



НЕО G25



НЕО G65

Умные счетчики газа с передачей данных GPRS/LTE

Технические характеристики



Типоразмер	HEO G4T 1,2 л (110, 1¼) HEO G6T 2 л (250, 1¼) HEO G10T 6 л (250, 1¾)
Диапазон рабочих расходов	HEO G4T 0,04 — 6 м ³ /ч HEO G6T 0,06 — 10 м ³ /ч HEO G10T 0,10 — 16 м ³ /ч
Диапазон температуры	-40°C до +50°C
Порог чувствительности	HEO G4T, HEO G6T: 0,008 м ³ /ч HEO G10T: 0,01 м ³ /ч
Рабочее давление	50 кПа
Межповерочный интервал	6 лет
Параметры связи	- встроенный GPRS модем (NBloT) - локальный беспроводной Bluetooth
Установка по взрывоопасной зоне	2ExicIBT4 X
Срок работы с передачей данных 1 раз в день	6 лет

Технические характеристики



Типоразмер	HEO G16T	6 л (280, 2)
	HEO G25T	12 л (335, 2 ½)
	HEO G40T	18 л (570, фланец)
	HEO G65T	24л (680, фланец)
	HEO G100T	48л (800, фланец)
Диапазон рабочих расходов	HEO G16T	0,16 – 25 м ³ /ч
	HEO G25T	0,25 – 40 м ³ /ч
	HEO G40T	0,40 – 65 м ³ /ч
	HEO G65T	0,65 – 100 м ³ /ч
	HEO G100T	1,0 – 160 м ³ /ч
Диапазон температуры	-40°C до +50°C	
Межповерочный интервал	6 лет	
Параметры связи	- встроенный GPRS модем (NBloT) - локальный беспроводной Bluetooth	
Установка по взрывоопасной зоне	2ExicIBT4 X	
Срок работы с передачей данных 1 раз в день	6 лет	

Технические характеристики

- Приведение объема газа к стандартным условиям $V_{ст}$.
- Встроенный преобразователь температуры
- Подстановочные значения P и $K_{сж}$.
- Архивирование данных (190 дней часовой архив)
- Встроенный GPRS модем (LTE/NB-IoT)
- Батарейное питание
- Программное обеспечение в виде web-приложения
- Интеграция в системы верхнего уровня в биллинговые системы
- Интеграция с ИУС «Цифра»



Электронная счетная голова НЕО



- **Точечный матричный дисплей**
 - 2 кнопки для навигации
 - LCD выключен по умолчанию, активируется при нажатии кнопки. Может быть включен всегда
- **Точечный матричный дисплей**
 - 2 кнопки для навигации
 - LCD выключен по умолчанию, активируется при нажатии кнопки. Может быть включен всегда
- **Комплект батареек**
 - 1x D-Cell литиевая батарея для счетной головы и GPRS модема
 - 1x C-Cell литиевая батарея для метрологической части
- **Режим обслуживания**
 - Замена батареи без нарушения пломбы Поверителя
 - Возможность подключения внешней антенны
- **Защита данных**
 - Разделение уровней доступа



Батарейное питание НЕО



- **Батареи:**
 - 1x D-Cell литиевая батарея. 1 x C-Cell литиевая батарея.
 - 1 батарея может быть заменена на месте установки счетчика, 2 батарея незаменяемая, используется для питания счетчика
- **Управление энергосбережением**
 - Потребление энергии постоянно контролируется и оценивается
 - Сигнал тревоги на сервер генерируется при достижении 10% от оставшейся энергии
 - Режим пониженного потребления
- **Передача данных**
 - Передача данных на сервер сбора данных **каждый день**
 - Локальное подключение по Bluetooth

Защита от несанкционированного воздействия



- Неразъёмный корпус электронного индекса
- Дополнительные места для пломбировки электронного индекса на корпусе
- Несколько уровней доступа для изменения параметров
- Установка подстановочных значений **только Главным метрологом с сервера**
- Информирование об открытии батарейного отсека
- Отправка тревоги в случае открытия основного корпуса

Коммуникационные возможности

Беспроводной интерфейс Bluetooth позволяет:

- Выполнять локальное подключение по беспроводному интерфейсу
- Выполнение сервисных функций
- Чтение текущих и архивных значений
- ПО НЕО ГАЗ
- Мобильное приложение



 Bluetooth



Замена мембранных счетчиков без телеметрии



Замена комплексов без телеметрии



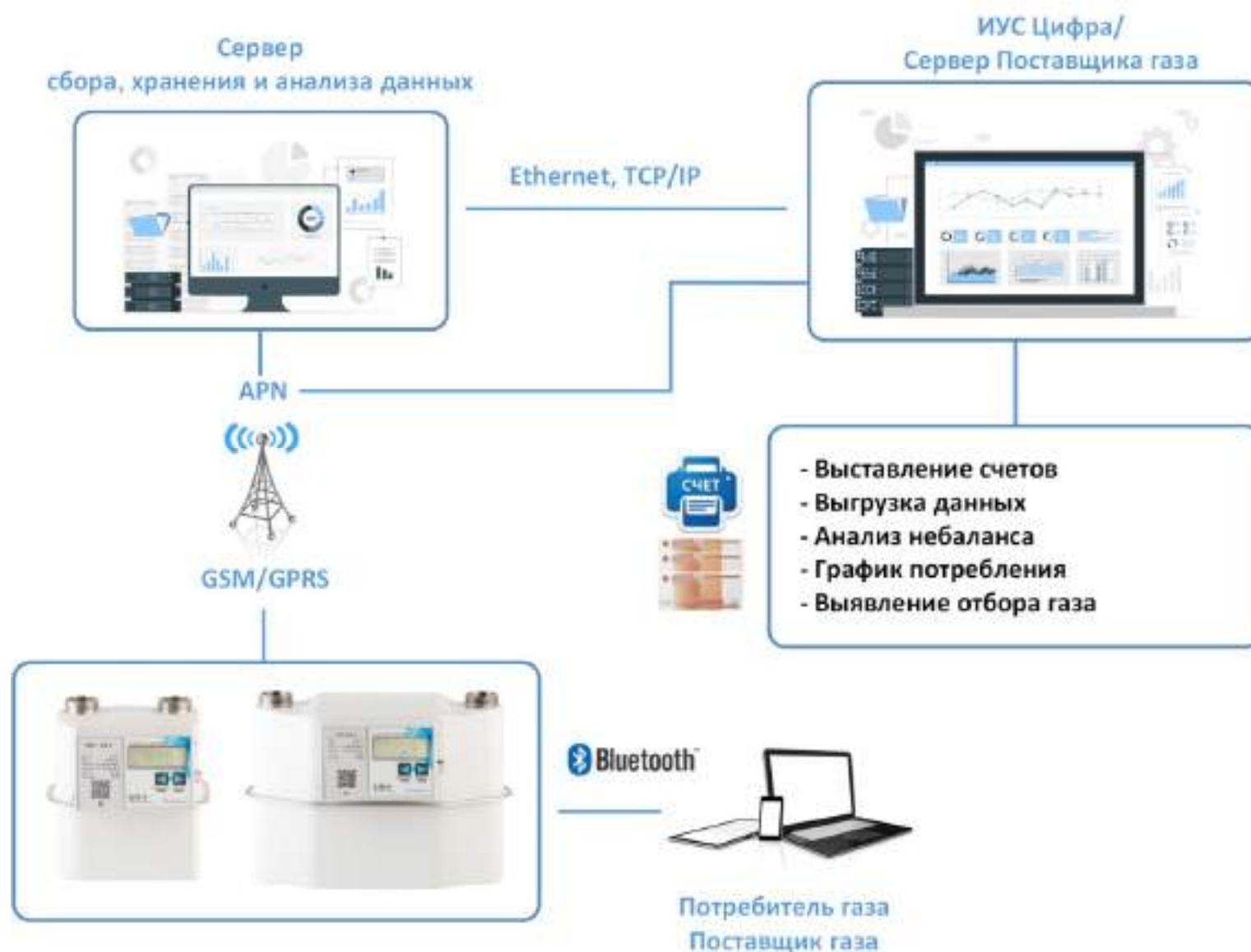
- Текущие параметры
- Статистика
- Архив и журнал**
- Основные настройки
- Настройки связи
- Проверка
- Обновление ПО

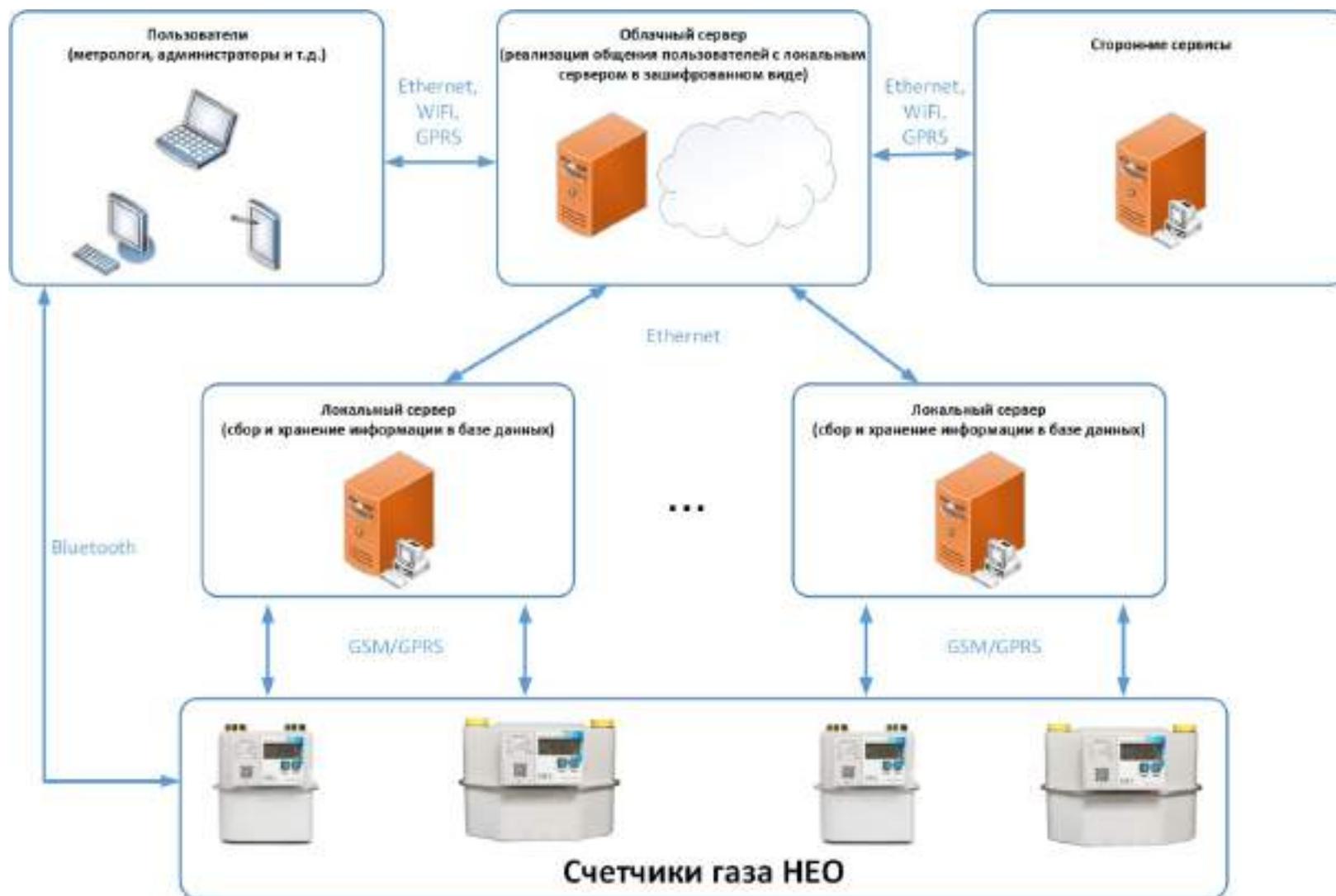
Архив и журнал

[Считать](#)
[Отчет](#)
[Открыть файл](#)
[Сохранить файл](#)

[Часовые](#)
[Суточные](#)
[Месенные](#)
[Журнал событий](#)
[Журнал изменений](#)

Дата и время	Источник	Старое значение	Новое значение	Статус
19.11.2023 13:16:05	Уровень доступа изменен	Администратор	Не авторизован	
19.11.2023 13:15:21	Уровень доступа изменен	Не авторизован	Администратор	
19.11.2023 13:02:45	Обнаружено открытие батарейного отсека			установлено
19.11.2023 13:02:45	Обнаружено открытие основного отсека			установлено
19.11.2023 13:02:40	Запуск устройства			
19.11.2023 13:00:03	Обнаружено открытие батарейного отсека			установлено
19.11.2023 13:00:03	Обнаружено открытие основного отсека			установлено
19.11.2023 13:00:01	Запуск устройства			
19.11.2023 12:16:17	Уровень доступа изменен	Администратор	Не авторизован	
19.11.2023 12:15:36	Уровень доступа изменен	Не авторизован	Администратор	
19.11.2023 12:15:13	Уровень доступа изменен	Администратор	Не авторизован	
19.11.2023 12:13:25	Уровень доступа изменен	Не авторизован	Администратор	
19.11.2023 12:06:40	Обнаружено открытие батарейного отсека			установлено
19.11.2023 12:06:40	Обнаружено открытие основного отсека			установлено
19.11.2023 12:06:30	Запуск устройства			
19.11.2023 11:54:42	Уровень доступа изменен	Не авторизован	Администратор	
19.11.2023 11:31:55	Обнаружено открытие батарейного отсека			установлено
19.11.2023 11:31:55	Обнаружено открытие основного отсека			установлено





Программное обеспечение ПроНЕО

