



ООО «НЭК ТЕХ»
194021, Санкт-Петербург,
ул. Шателена, д. 26, лит. А.
+7 (812) 448-56-98
www.nectech.pro

ВСТРОЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ СЧЕТЧИКОВ ГАЗА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ НАРТИС-СГИ-Т

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО

Санкт-Петербург
2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Термины и сокращения	3
1 Введение	4
1.1 Назначение ПО	4
1.2 Функционал ПО	5

ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

Термины и сокращения, используемые в документе, представлены в Таблице 1.

Термины/Сокращения	Определения/Расшифровки
ПО	Встроенное программное обеспечение для ПУ НАРТИС-СГИ-Т
Прибор учета (ПУ)	Средство измерения, используемое для измерения объёма газа, автоматически приведенного к стандартным условиям (плюс 20 °С и 101,325 кПа), применяемого в бытовых целях, преобразования измерительной информации и её передачи на диспетчерский пункт автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учета газа.

Таблица 1 — Термины и сокращения

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 НАЗНАЧЕНИЕ ПО

ПО обеспечивает функции измерения объёма газа, применяемого в бытовых целях, и передачи измеренной информации в диспетчерский пункт автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учета газа.

1.2 ФУНКЦИОНАЛ ПО

ПО позволяет производить нижеперечисленный функционал:

- считывание показаний со счётного механизма;
- преобразование измеренного объёма газа к стандартным климатическим условиям: плюс 20 °С и 101,325 кПа;
- работа цифровых интерфейсов связи, осуществляющих удаленное считывание показаний:
 - NB-IoT,
 - GSM,
 - LTE,
 - LoRaWAN;
- формирование ответов на запросы, поступающих по интерфейсам связи;
- настройка и считывание данных через конфигуратор;
- использование ПУ в составе автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учета газа.