ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ШИББОЛЕТ»
ИНН: 6230002959, ОГРН: 1026201102674
Адрес: 390023, Рязанская область, г. Рязань, пр-д Яблочкова, д. 5, к. 19

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «ШИББОЛЕТ»
_____ / Е.Я. Черняк /

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «SURG6_1»

1. Общие сведения

1.1. Идентификационное наименование программного обеспечения (далее — ПО): SURG6_1.
1.2. Номер версии ПО: 6.1.
1.3. Наименование правообладателя и разработчика: Общество с ограниченной ответственностью «ШИББОЛЕТ» (ООО «ШИББОЛЕТ»).
1.4. ПО является встроенным (заводским) программным обеспечением, предназначенным для работы в составе контрольно-вычислительного устройства (КВУ) расходомера газа массового СУРГ1.000 и его модификаций.

2. Назначение и функции ПО

2.1. ПО предназначено для обеспечения функционирования расходомера газа массового СУРГ1.000, обработки измерительной информации и взаимодействия с оператором.
2.2. Программное обеспечение реализует следующие основные функции:

Вычисление: расчет массового и объемного (приведенного к нормальным условиям по ГОСТ 2939 «Газы. Условия определения объема») расходов газового потока.

Отображение информации: вывод результатов измерений (вычислений) и данных архивов на жидкокристаллический (ЖК) дисплей.

Архивирование: ведение архивов массового и объемного расхода (часовой, суточный, месячный), а также регистрация и архивирование событий энергоотключений и сбросов.

Настройка параметров: изменение настроек функционирования расходомера (параметры трубопроводов, токового выхода 4-20 мА, калибровочных коэффициентов, единиц измерения).

3. Информация, необходимая для установки и эксплуатации ПО

3.1. Среда функционирования: ПО работает в микроконтроллере контрольно-вычислительного устройства (КВУ) расходомера, используя его систему команд. Установка ПО на сторонние компьютеры или устройства не предусмотрена.
3.2. Управление и интерфейс: взаимодействие с пользователем осуществляется через ЖК-дисплей (4 строки по 20 символов) и панель управления КВУ, состоящую из трех кнопок: кнопки навигации (вверх/вниз) и кнопка «Ввод».
3.3. Доступ к функциям: изменение настроек доступно только после ввода пароля (авторизации пользователя). Навигация по меню осуществляется по трехуровневой структуре: «Мониторинг», «Настройка», «Архивы».
3.4. Распространение: ПО является неотъемлемой частью средства измерения СУРГ 1.000, не предназначено для распространения и/или установки конечными пользователями отдельно от прибора.

4. Заключение

ПО «SURG6_1» не требует установки дополнительного программного обеспечения на сторонние устройства и не зависит от зарубежных облачных сервисов и баз данных. Стоимость ПО включена в стоимость расходомера газа массового СУРГ1.000.