

СЕРТИФИКАТ  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

---



№ 18910 от 23 июня 2025 г.

Срок действия до 2 марта 2030 г.

Наименование типа средств измерений:  
**Сигнализаторы горючих газов СГГ-20Микро**

Производитель:  
**ФГУП «СПО «Аналитприбор», г. Смоленск, Российская Федерация**

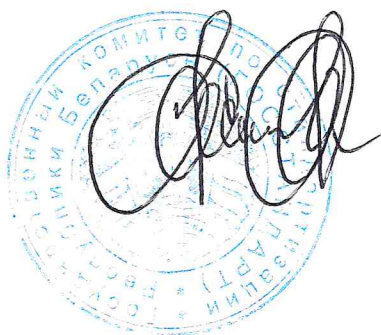
Выдан:  
**ФГУП «СПО «Аналитприбор», г. Смоленск, Российская Федерация**

Документ на поверку:  
**ИБЯЛ.413531.012 МП «Государственная система обеспечения единства измерений.  
Сигнализаторы горючих газов СГГ-20Микро. Методика поверки» с изменением № 1**

Интервал времени между государственными поверками: **6 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23.06.2025 № 77  
Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, или утвержденный тип единичного экземпляра средства измерений разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя



И.А.Кисленко

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ  
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений  
от 23 июня 2025 г. № 18910

Наименование типа средств измерений и их обозначение: сигнализаторы горючих газов СГГ-20Микро

Назначение и область применения: в соответствии с разделом «Назначение средства измерений» Приложения.

Описание: в соответствии с разделом «Описание средства измерений» Приложения.

Обязательные метрологические требования: диапазон измерений (диапазон показаний); пределы допускаемой основной абсолютной погрешности; пределы допускаемой вариации показаний, значения приведены в таблице 3 Приложения.

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: дрейф показаний сигнализаторов за 8 ч непрерывной работы; время срабатывания сигнализации уровня загазованности при содержании определяемого компонента; пределы допускаемой дополнительной погрешности сигнализаторов, при изменении температуры окружающей среды в рабочих условиях эксплуатации на каждые 10 °С от температуры, при которой определялась основная погрешность; диапазон регулирования порогов срабатывания ПОРОГ1 (ПОРОГ2); диапазон сигнальных концентраций сигнализаторов совокупности компонентов в условиях эксплуатации; пределы допускаемой основной абсолютной погрешности сигнализаторов совокупности компонентов по определяемым компонентам, отличным от поверочного; нормальные условия измерений, значения приведены в таблице 3 Приложения, в соответствии с таблицами 4, 5 Приложения.

Комплектность: в соответствии с таблицей 6 Приложения.

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: на средстве измерений и/или на эксплуатационных документах.

Поверка осуществляется по ИБЯЛ.413531.012 МП «Государственная система обеспечения единства измерений. Сигнализаторы горючих газов СГГ-20Микро. Методика поверки» с изменением № 1.

Сведения о методиках (методах) измерений: в соответствии с разделом «Сведения о методиках (методах) измерений» Приложения.

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений: в соответствии с разделом «Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к типу средств измерений» Приложения.

Перечень средств поверки: отсутствует.

Идентификация программного обеспечения: в соответствии с таблицей 2 Приложения.

Производитель средств измерений: в соответствии с разделом «Изготовитель» Приложения.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений: в соответствии с разделом «Испытательный центр» Приложения.

Приведенные по тексту Приложения ссылки на документы «Р 50.2.077-2014», Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 декабря 2020 г. № 2315 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах» для Республики Беларусь носят справочный характер.

Фотография общего вида средств измерений носит иллюстративный характер и представлена на рисунке 1 Приложения.

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака(ов) поверки средств измерений: на свидетельство о поверке и (или) на средство измерений или при отсутствии такой возможности на эксплуатационную документацию.

Схема пломбировки от несанкционированного доступа: отсутствует.

Приложение: описание типа средств измерений, регистрационный номер:  
№ 60935-15, на 8 листах.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «16» августа 2024 г. № 1945

Регистрационный № 60935-15

Лист № 1  
Всего листов 8

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Сигнализаторы горючих газов СГГ-20Микро**

**Назначение средства измерений**

Сигнализаторы горючих газов СГГ-20Микро (далее – сигнализаторы) предназначены для непрерывных автоматических измерений объемной доли или дозврывоопасных концентраций одиночных горючих газов, паров горючих жидкостей и их совокупности в воздухе, а также выдачи сигнализации о достижении содержания определяемых компонентов установленных пороговых значений.

**Описание средства измерений**

Принцип действия сигнализаторов – термохимический.

Способ подачи контролируемой среды – конвекционный. Допускается принудительный способ подачи контролируемой среды на сигнализаторы.

Сигнализаторы представляют собой индивидуальные приборы непрерывного действия.

Конструктивно сигнализаторы состоят из корпуса, блока аккумуляторного и встроенного или выносного датчика (ВД) на кабеле или гибком держателе (ГД).

В сигнализаторах предусмотрены следующие каналы вывода информации:

- табло;
  - световые, звуковые, вибрационные информационные сигналы.
- Сигнализаторы выполняют следующие функции:
- измерений с выводом результатов измерений на табло;
  - аварийной сигнализации уровня загазованности;
  - выбора/задания параметров сигнализаторов;
  - пересчета измеренных значений в массовую концентрацию;
  - расчета среднесменных значений массовой концентрации;
  - самодиагностики;
  - архивирования;
  - обмена данными с внешним устройством по каналу USB;
  - сброса параметров сигнализаторов к заводским настройкам;
  - тревожной сигнализации;
  - течеискателя.

Сигнализаторы выпускаются в модификациях, перечень, условные наименования и конструктивные отличия которых приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Модификации сигнализаторов

| Условное наименование модификации | Поверочный компонент                        | Тип сигнализатора по ГОСТ 27540-87/<br>контролируемое вещество          | Способ крепления ТХД   | Тип аккумулятора |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| СГГ-20Микро                       | метан<br>(CH <sub>4</sub> )                 | совокупности компонентов/<br>согласно приложению А<br>ИБЯЛ.413531.012ПС | встроенный             | Ni-MH            |
| СГГ-20Микро-01                    |                                             |                                                                         | ГД                     |                  |
| СГГ-20Микро-02                    |                                             |                                                                         | выносной <sup>1)</sup> |                  |
| СГГ-20Микро-03К                   |                                             |                                                                         | выносной <sup>2)</sup> |                  |
| СГГ-20Микро-М                     | метан<br>(CH <sub>4</sub> )                 | одиночного компонента/<br>метан (CH <sub>4</sub> )                      | встроенный             |                  |
| СГГ-20Микро-01М                   |                                             |                                                                         | ГД                     |                  |
| СГГ-20Микро-02М                   |                                             |                                                                         | выносной <sup>1)</sup> |                  |
| СГГ-20Микро-Г                     | гексан<br>(C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> ) | совокупности компонентов/<br>согласно приложению А<br>ИБЯЛ.413531.012ПС | встроенный             |                  |
| СГГ-20Микро-01Г                   |                                             |                                                                         | ГД                     |                  |
| СГГ-20Микро-02Г                   |                                             |                                                                         | выносной <sup>1)</sup> |                  |
| СГГ-20Микро-02ГД                  |                                             |                                                                         | встроенный             |                  |
| СГГ-20Микро-В                     | водород<br>(H <sub>2</sub> )                | одиночного компонента/<br>водород (H <sub>2</sub> )                     | встроенный             |                  |
| СГГ-20Микро-01В                   |                                             |                                                                         | ГД                     |                  |
| СГГ-20Микро-02В                   |                                             |                                                                         | выносной <sup>1)</sup> |                  |
| СГГ-20Микро-П                     | пропан<br>(C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )  | одиночного компонента/<br>пропан (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )       | встроенный             |                  |
| СГГ-20Микро-01П                   |                                             |                                                                         | ГД                     |                  |
| СГГ-20Микро-02П                   |                                             |                                                                         | выносной <sup>1)</sup> |                  |
| СГГ-20Микро-Л                     | метан<br>(CH <sub>4</sub> )                 | совокупности компонентов/<br>согласно приложению А<br>ИБЯЛ.413531.012ПС | встроенный             | Li-Ion           |
| СГГ-20Микро-01-Л                  |                                             |                                                                         | ГД                     |                  |
| СГГ-20Микро-02-Л                  |                                             |                                                                         | выносной <sup>1)</sup> |                  |
| СГГ-20Микро-03К-Л                 |                                             |                                                                         | выносной <sup>2)</sup> |                  |
| СГГ-20Микро-М-Л                   | метан<br>(CH <sub>4</sub> )                 | одиночного компонента/<br>метан (CH <sub>4</sub> )                      | встроенный             |                  |
| СГГ-20Микро-01М-Л                 |                                             |                                                                         | ГД                     |                  |
| СГГ-20Микро-02М-Л                 |                                             |                                                                         | выносной <sup>1)</sup> |                  |
| СГГ-20Микро-Г-Л                   | гексан<br>(C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> ) | совокупности компонентов/<br>согласно приложению А<br>ИБЯЛ.413531.012ПС | встроенный             |                  |
| СГГ-20Микро-01Г-Л                 |                                             |                                                                         | ГД                     |                  |
| СГГ-20Микро-02Г-Л                 |                                             |                                                                         | выносной <sup>1)</sup> |                  |
| СГГ-20Микро-02ГД-Л                |                                             |                                                                         | встроенный             |                  |
| СГГ-20Микро-В-Л                   | водород<br>(H <sub>2</sub> )                | одиночного компонента/<br>водород (H <sub>2</sub> )                     | встроенный             |                  |
| СГГ-20Микро-01В-Л                 |                                             |                                                                         | ГД                     |                  |
| СГГ-20Микро-02В-Л                 |                                             |                                                                         | выносной <sup>1)</sup> |                  |
| СГГ-20Микро-П-Л                   | пропан<br>(C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )  | одиночного компонента/<br>пропан (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )       | встроенный             |                  |
| СГГ-20Микро-01П-Л                 |                                             |                                                                         | ГД                     |                  |
| СГГ-20Микро-02П-Л                 |                                             |                                                                         | выносной <sup>1)</sup> |                  |

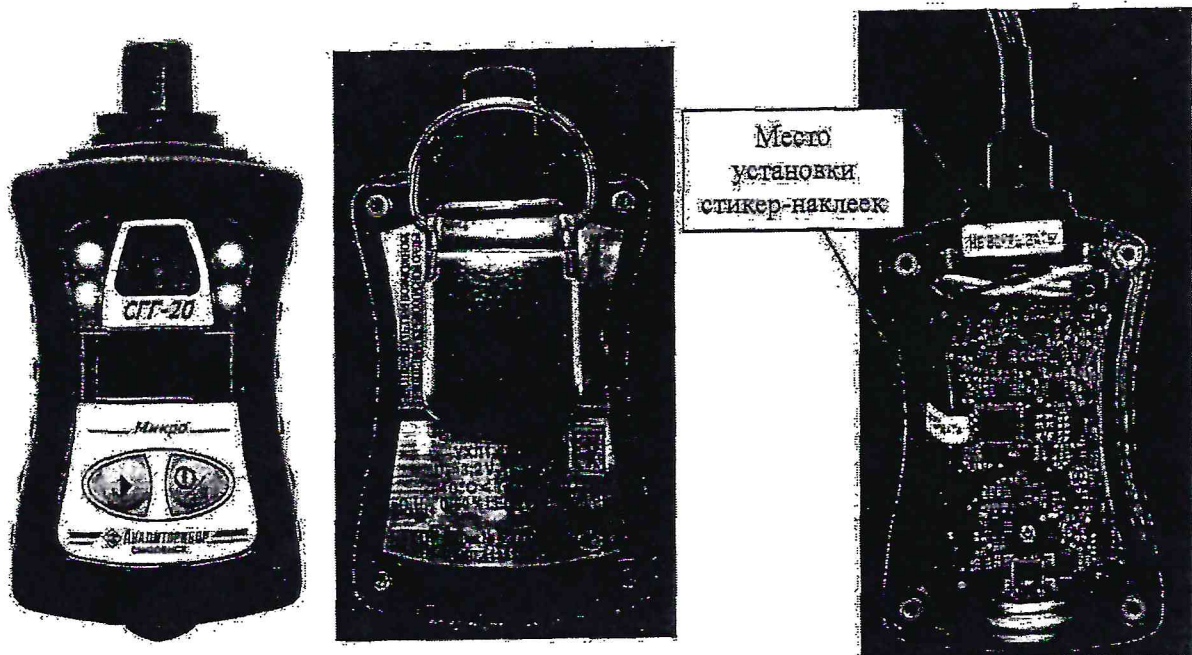
<sup>1)</sup> Длина кабеля ВД – 5 м, по отдельному заказу – от 1 до 10 м.

<sup>2)</sup> Сигнализаторы комплектуются приспособлением для контроля баллонов под давлением, длина кабеля 1 м.

Предусмотрено нанесение заводского номера в цифровом формате на табличку, расположенную на задней поверхности корпуса сигнализаторов, фотохимическим методом или лазерной гравировкой.

Ограничение доступа к внутреннему объему сигнализаторов осуществляется путем установки гарантийных (пломбирочных) стикер-наклеек.

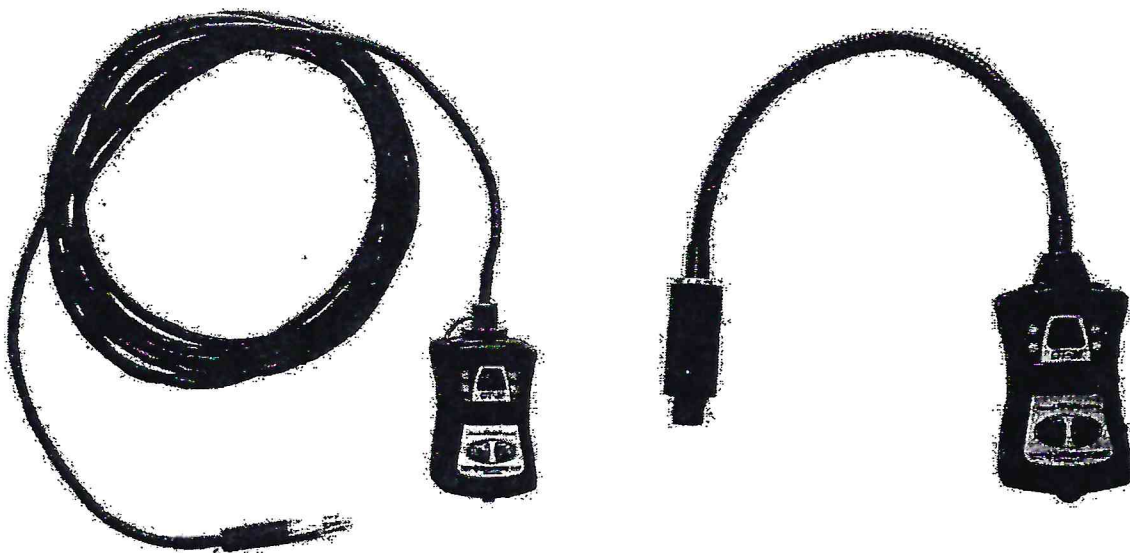
Общий вид сигнализаторов с указанием мест нанесения знака утверждения типа, заводского номера и схема пломбирования представлены на рисунках 1 и 2.  
Нанесение знака поверки на сигнализаторы не предусмотрено.



вид спереди

встроенный ТХД

вид сзади



выносной ТХД

ТХД на ГД

Рисунок 1 — Общий вид сигнализаторов с указанием мест пломбировки

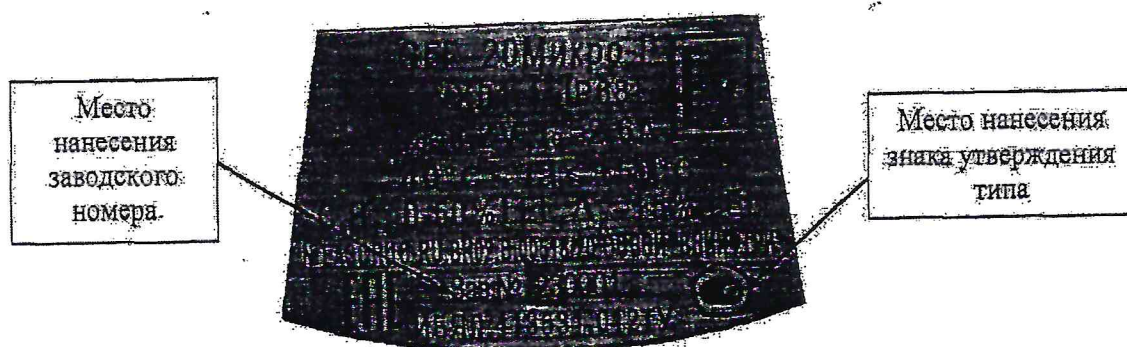


Рисунок 2 — Общий вид таблички фирменной с указанием места нанесения знака утверждения типа и заводского номера.

#### Программное обеспечение

В сигнализаторах используется встроенное программное обеспечение (ВПО), реализующее следующие функции: сбор, обработку и передачу измерительной информации, самодиагностику сигнализаторов.

Влияние ВПО на метрологические характеристики учтено при нормировании метрологических характеристик.

Уровень защиты ВПО и измерительной информации от непреднамеренных и преднамеренных изменений «высокий» в соответствии с рекомендациями Р 50.2.077-14.

Идентификационные данные ВПО приведены в таблице 2.

Таблица 2 — Идентификационные данные ВПО

| Идентификационные данные (признаки)             | Значение                  |                            |
|-------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
|                                                 | Тип аккумулятора<br>Ni-MH | Тип аккумулятора<br>Li-Ion |
| Идентификационное наименование                  | SGG-20Micro-N             | SGG-20Micro-L              |
| Номер версии (идентификационный номер), не ниже | 4.0                       | 1.0                        |
| Цифровой идентификатор                          | C19A                      | 9C3D                       |
| Алгоритм вычисления цифрового идентификатора    | CRC-16                    |                            |

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 3 — Метрологические характеристики

| Наименование характеристики                              | Значение                       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Диапазон измерений (диапазон показаний):                 |                                |
| - сигнализаторы совокупности компонентов, % НКПР         | от 0 до 50<br>(от 0 до 100)    |
| - сигнализаторы одиночного компонента, объемная доля, %: |                                |
| поверочный компонент — метан                             | от 0 до 2,50<br>(от 0 до 4,40) |
| поверочный компонент — водород                           | от 0 до 2,00<br>(от 0 до 2,40) |
| поверочный компонент — пропан                            | от 0 до 0,85<br>(от 0 до 1,70) |

Продолжение таблицы 3

| Наименование характеристики                                                                                                                                                                                                        | Значение                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности:                                                                                                                                                                               |                                |
| - сигнализаторы совокупности компонентов, % НКПР                                                                                                                                                                                   | $\pm 5$                        |
| - сигнализаторы одиночного компонента, объемная доля, %:                                                                                                                                                                           |                                |
| поверочный компонент - метан                                                                                                                                                                                                       | $\pm 0,25$                     |
| поверочный компонент - водород                                                                                                                                                                                                     | $\pm 0,20$                     |
| поверочный компонент - пропан                                                                                                                                                                                                      | $\pm 0,09$                     |
| Пределы допускаемой вариации показаний:                                                                                                                                                                                            |                                |
| - сигнализаторы совокупности компонентов, % НКПР                                                                                                                                                                                   | $\pm 2,5$                      |
| - сигнализаторы одиночного компонента, объемная доля, %:                                                                                                                                                                           |                                |
| поверочный компонент - метан                                                                                                                                                                                                       | $\pm 0,13$                     |
| поверочный компонент - водород                                                                                                                                                                                                     | $\pm 0,10$                     |
| поверочный компонент - пропан                                                                                                                                                                                                      | $\pm 0,05$                     |
| Дрейф показаний сигнализаторов за 8 ч непрерывной работы, не более:                                                                                                                                                                |                                |
| - сигнализаторы совокупности компонентов, % НКПР                                                                                                                                                                                   | $\pm 2,5$                      |
| - сигнализаторы одиночного компонента, объемная доля, %:                                                                                                                                                                           |                                |
| поверочный компонент - метан                                                                                                                                                                                                       | $\pm 0,13$                     |
| поверочный компонент - водород                                                                                                                                                                                                     | $\pm 0,10$                     |
| поверочный компонент - пропан                                                                                                                                                                                                      | $\pm 0,09$                     |
| Время срабатывания сигнализации уровня загазованности при содержании определяемого компонента, в 1,6 раза превышающем значение уставки срабатывания, с, не более:                                                                  | 15                             |
| Пределы допускаемой дополнительной погрешности сигнализаторов, при изменении температуры окружающей среды в рабочих условиях эксплуатации на каждые 10 °С от температуры, при которой определялась основная погрешность, не более: |                                |
| - сигнализаторы совокупности компонентов, % НКПР:                                                                                                                                                                                  |                                |
| поверочный компонент - метан                                                                                                                                                                                                       | $\pm 1,0$                      |
| поверочный компонент - гексан                                                                                                                                                                                                      | $\pm 1,5$                      |
| - сигнализаторы одиночного компонента, % объемной доли:                                                                                                                                                                            |                                |
| поверочный компонент - метан                                                                                                                                                                                                       | $\pm 0,05$                     |
| поверочный компонент - водород                                                                                                                                                                                                     | $\pm 0,04$                     |
| поверочный компонент - пропан                                                                                                                                                                                                      | $\pm 0,03$                     |
| Диапазон регулирования порогов срабатывания ПОРОГ1 (ПОРОГ2):                                                                                                                                                                       |                                |
| - сигнализаторы совокупности компонентов, % НКПР                                                                                                                                                                                   | от 0 до 45,0<br>(от 0 до 50,0) |
| - сигнализаторы одиночного компонента, объемная доля, %:                                                                                                                                                                           |                                |
| поверочный компонент - метан                                                                                                                                                                                                       | от 0 до 2,25<br>(от 0 до 2,50) |
| поверочный компонент - водород                                                                                                                                                                                                     | от 0 до 1,80<br>(от 0 до 2,00) |
| поверочный компонент - пропан                                                                                                                                                                                                      | от 0 до 0,70<br>(от 0 до 0,85) |

Продолжение таблицы 3

| Наименование характеристики                                                                                                                                                                                                                                                                      | Значение                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Диапазон сигнальных концентраций сигнализаторов совокупности компонентов в условиях эксплуатации, % НКПР <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                           | от 5 до 50                                       |
| Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности сигнализаторов совокупности компонентов по определяемым компонентам, отличным от поверочного, % НКПР:<br>- с поверочным компонентом метан:<br>по водороду, пропану, гексану<br>- с поверочным компонентом гексан:<br>по пропану<br>по декану | $\pm 10$<br>$\pm 7,5$<br>$\pm 15$                |
| Нормальные условия измерений:<br>- температура окружающей среды, °C<br>- относительная влажность, %<br>- атмосферное давление, кПа                                                                                                                                                               | от +15 до +25<br>от 50 до 80<br>от 97,3 до 105,3 |
| <sup>1)</sup> При значении порога сигнализации ПОРОГ2 – 12,0 % НКПР                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |

Таблица 4 – Технические характеристики

| Наименование характеристики                                                                                                                                                                                                                                         | Значение                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Габаритные размеры, мм, не более:<br>- корпус, длина×ширина (ширина без клипсы)×высота<br>- ТХД на ГД, длина×диаметр×длина ГД<br>- выносной ТХД, длина×диаметр×длина кабеля (максимальная длина)                                                                    | 55×50(35)×105<br>65×23×300<br>100×20×1000<br>(10000) |
| Масса (масса без клипсы), кг, не более:<br>- встроенный ТХД<br>- ТХД на ГД<br>- выносной ТХД (без учета массы кабеля)                                                                                                                                               | 0,2 (0,17)<br>0,4 (0,37)<br>0,35 (0,32)              |
| Время прогрева, с, не более                                                                                                                                                                                                                                         | 180                                                  |
| Диапазон показаний рассчитанных значений массовой концентрации, мг/м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                   | от 0 до 42000                                        |
| Условия эксплуатации:<br>- температура окружающей среды, °C<br>- относительная влажность окружающей среды при температуре +35 °C и более низких температурах, без конденсации влаги, %, не более<br>- атмосферное давление (высота над уровнем моря до 1000 м), кПа | от -40 до +50<br>95<br>от 84,0 до 120                |
| Изменение пространственного положения вокруг каждой из трех взаимно перпендикулярных осей, к которому стойки сигнализаторы (рабочее положение)                                                                                                                      | 360°<br>(произвольное)                               |
| Электрическое питание от встроенного блока аккумуляторного, В:<br>- Ni-MH<br>- Li-Ion                                                                                                                                                                               | от 2,0 до 2,9<br>от 2,8 до 4,2                       |
| Степень защиты сигнализаторов по ГОСТ 14254-2015:<br>- одноклоного<br>- двухклоного:<br>корпус<br>ВД                                                                                                                                                                | IP68<br>IP68<br>IP54                                 |
| Группа взрывозащищенного оборудования по ГОСТ 31610-0-2019                                                                                                                                                                                                          | II                                                   |

Продолжение таблицы 4

| Наименование характеристики                            | Значение                                                         |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Вид взрывозащиты                                       | искробезопасная электрическая цепь, взрывонепроницаемая оболочка |
| Уровень взрывозащиты оборудования по ГОСТ 31610.0-2019 | взрывобезопасный Gb (I)                                          |
| Маркировка взрывозащиты:<br>- NI-MH<br>- Li-Ion        | 1Ex db Ib IIC T6 Gb X<br>1Ex db Ib IIC T5 Gb X                   |

Таблица 5 – Показатели надежности

| Наименование характеристики                                      | Значение |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| Средняя наработка на отказ, ч, не менее <sup>1)</sup>            | 35000    |
| Назначенный срок службы, лет <sup>1)</sup>                       | 20       |
| <sup>1)</sup> Без учета срока службы ТХД и блока аккумуляторного |          |

#### Знак утверждения типа

наносится на табличку, расположенную на задней стенке корпуса сигнализаторов, фотохимическим методом или лазерной гравировкой, а также на титульный лист руководства по эксплуатации, паспорта типографским способом.

#### Комплектность средства измерений

Таблица 6 – Комплектность сигнализаторов

| Наименование                                                                                                                                   | Обозначение       | Количество |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Сигнализатор горючих газов СГГ-20Микро <sup>1)</sup>                                                                                           | -                 | 1 шт.      |
| Ведомость эксплуатационных документов                                                                                                          | ИБЯЛ.413531.012ВЭ | 1 экз.     |
| Комплект эксплуатационных документов <sup>2)</sup>                                                                                             | -                 | 1 компл.   |
| Комплект ЗИП <sup>3)</sup>                                                                                                                     | -                 | 1 компл.   |
| <sup>1)</sup> Модификация согласно заказу                                                                                                      |                   |            |
| <sup>2)</sup> Согласно ведомости эксплуатационных документов ИБЯЛ.413531.012ВЭ Методика проверки входит в комплект эксплуатационных документов |                   |            |
| <sup>3)</sup> Согласно ведомости ЗИП                                                                                                           |                   |            |

#### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Использование по назначению» документа ИБЯЛ.413531.012РЭ «Сигнализаторы горючих газов СГГ-20Микро. Руководство по эксплуатации».

#### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 декабря 2020 г. № 2315 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах»;

ГОСТ 27540-87 Сигнализаторы горючих газов и паров термохимические. Общие технические условия;

ИБЯЛ.413531.012ТУ Сигнализаторы горючих газов СГГ-20Микро. Технические условия.

**Изготовитель**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Смоленское производственное объединение «Аналитприбор» (ФГУП «СПО «Аналитприбор»)  
ИНН 6731002766

Адрес: 214031, г. Смоленск, ул. Бабушкина, д. 3  
Телефон: +7 (4812) 31-12-42, 31-30-77, 31-06-78  
Бесплатный звонок по России: 8-800-100-19-50  
Факс: +7 (4812) 31-75-17, 31-75-18, 31-75-16  
E-mail: info@analitpribor-smolensk.ru  
Web-сайт: www.analitpribor-smolensk.ru

**Испытательный центр**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Очаково-Матвеевское, ул. Озерная, д. 46

Телефон: +7 (495) 437-55-77, факс: +7 (495) 437-56-66

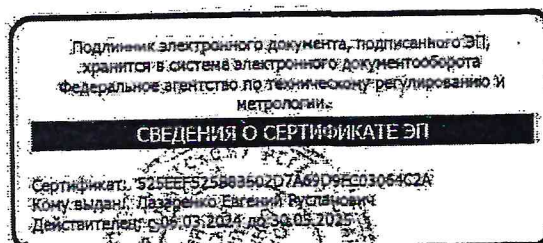
E-mail: office@vniims.ru

Web-сайт: www.vniims.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13.

**Заместитель**

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии



Е.Р.Лазаренко

«20» августа 2024 г.