



ООО «НПО «ПРИБОР» ГАНК»

**СУМКА ТЕРМОСТАТНАЯ
ПАСПОРТ**

г. Москва

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, связанные с улучшением технических и потребительских качеств, вследствие чего в паспорте возможны незначительные расхождения между текстом, графическим материалом, эксплуатационной документацией и изделием, не влияющие на качество, работоспособность, надёжность и долговечность изделия.

Изготовление Сумки термостатной осуществляется ООО "НПО "ПРИБОР" г.анк" на территории Российской Федерации согласно ТУ 26.51.70.110-101-56591409-2019 (КПГУ 065155.000).

Сумка термостатная ТУ 26.51.70.110-101-56591409-2019 (КПГУ 065155.000), допущена к применению в Российской Федерации и имеет сертификат соответствия № РОСС RU.АД07.Н00828 от 16.09.2019г., выданный федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

Дата выпуска _____

Предприятие-изготовитель:

ООО «НПО «ПРИБОР» ГАНК»
105318, г. Москва,
ул. Ибрагимова, д. 31, корп. 10
тел.: +7 (495) 419-00-92
e-mail: info@gank4.com
<https://www.gank4.ru>

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт содержит описание сумки термостатной предназначенной для транспортировки, переноски, хранения и поддержания при эксплуатации внутри рабочей камеры температуры, необходимой для нормальной работы переносных газоанализаторов ГАНК-4 при температурах от минус 50°С до плюс 5°С, а также сведения, необходимые при эксплуатации.

Паспорт является неотъемлемой частью сумки термостатной. В случае передачи сумки на другое предприятие или подразделение для эксплуатации и/или ремонта, паспорт подлежит передаче вместе с сумкой.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Сумка термостатная активного действия обеспечивает рабочую температуру для газоанализатора внутри термостата и сохраняет рабочую температуру, поступающего анализируемого вещества (рабочей пробы), а также служит для хранения, транспортировки и переноски газоанализатора и комплектующих к нему, в том числе химкассет.

2 КОНСТРУКЦИЯ

Сумка термостатная представляет собой теплоизоляционный чехол со встроенным нагревателем, работающим от встроенного автономного источника электропитания. Внешний вид сумки термостатной представлен на рисунке 1.

В корпусе сумки термостатной размещены:

- встроенный аккумулятор;
 - прозрачное окно для доступа к кнопкам управления газоанализатора;
 - клавиша включения и выключения нагревательного элемента;
 - разъем для зарядки встроенного аккумулятора;
 - встроенный блок управления нагревателем;
 - цанги-штуцера для входа и выхода анализируемого воздуха;
 - встроенный нагревательный элемент.
- встроенный нагреватель из углеродных нитей служит для поддержания рабочей температуры газоанализатора и поступающего анализируемого воздуха.

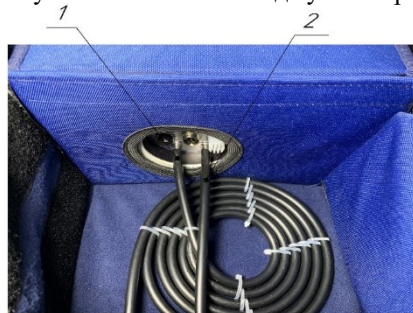
Система принудительной подачи и нагрева анализируемого воздуха представляет собой трубчатый теплообменник, через который проходит анализируемый воздух. Теплообменник изготовлен из трубки полиэтилена высокого давления и расположен в нижней части сумки термостатной.

Установка трубок ВХОДА/ВЫХОДА анализируемого воздуха показана на рисунках 2, 3.



1 - отсек блока управления; 2 - отсек расположения газоанализатора;
3 - отсек для хранения комплектующих; 4 - отсек хранения химкассет;
5 - кнопка включения/выключения подогрева; 6 - разъем для подключения зарядного устройства

Рисунок 1 – Внешний вид сумки термостатной



1 – спиралевидная трубка для ВХОДА анализируемого воздуха
2 – трубка для ВЫХОДА анализируемого воздуха

Рисунок 2 – Установка трубок ВХОДА/ВЫХОДА анализируемого воздуха



1 – переходник; 2 - трубка для ВЫХОДА анализируемого воздуха;
3 – спиралевидная трубка для ВХОДА анализируемого воздуха;
4 – чашка газоанализатора

Рисунок 3 – Установка трубок ВХОДА/ВЫХОДА анализируемого воздуха, через переходник (для приборов до 2017 года выпуска)

3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Перед подготовкой к эксплуатации необходимо провести внешний осмотр, убедиться в отсутствии механических повреждений. Зарядить аккумулятор сумки путем подключения зарядного устройства в соответствующий разъем.

Сумку термостатную, газоанализатор рекомендуется держать выключенными для экономии заряда батареи, если температура окружающей среды выше +5 °С.

Перед эксплуатацией необходимо разместить газоанализатор универсальный ГАНК-4 в соответствующий отсек, подключить трубку ВХОД к штуцеру ВХОД газоанализатора, трубку ВЫХОД к штуцеру ВЫХОД газоанализатора.

При эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 до 2017 года выпуска, применяются переходники. Переходники необходимо подключить на штуцер ВХОД и ВЫХОД газоанализатора, после чего подключить трубку ВХОД к штуцеру ВХОД газоанализатора, трубку ВЫХОД к штуцеру ВЫХОД газоанализатора.

Установить зонд отбора пробы из комплекта газоанализатора к штуцеру «ВХОД» сумки, расположенного на внешней стороне сумки термостатной.

За 20 минут до начала эксплуатации газоанализатора при отрицательных температурах, необходимо произвести включение подогрева сумки термостатной.

Для проведения измерений необходимо руководствоваться эксплуатационной документацией на газоанализатор ГАНК-4.

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Удельная мощность нагревателя: 360 Вт/м².

Толщина слоя утеплителя: 20 мм.

Теплопроводность утеплителя: $\lambda=0,039$ Вт/м \times °С.

Время автономной работы от полностью заряженного аккумулятора составляет:

при t = -20°С: до 6 часов;

при t = -30°С: до 4 часов;

при t = -40°С: до 3 часов;

при t = -50°С: до 2 часов.

Максимальное время работы без подзарядки: 6 часов.

Габаритные размеры: 512×272×225 мм.

Вес: не более 3 кг.

5 КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплектность поставки сумки термостатной указана в таблице 1.

Таблица 1

| № п/п | Наименование позиции | Количество |
|-------|---|------------|
| 1 | Сумка термостатная со встроенным регулятором нагрева и нагревательным элементом | 1 шт. |
| 2 | Зарядное устройство | 1 шт. |
| 3 | Аккумулятор (встроенный), 12В | 1 шт. |
| 4 | Трубка ВХОД/ВЫХОД анализируемого воздуха | 1 шт. |
| 5 | Паспорт | 1 шт. |
| 6 | Переходники (опционально) | 2 шт. |

6 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Сумка термостатная применяется на закрытых и открытых взрывобезопасных помещениях, при температуре окружающего воздуха от минус 50°C до плюс 50°C и относительной влажности воздуха не более 80%, при атмосферном давлении от 86 до 106,7 кПа.

При соблюдении условий эксплуатации срок службы сумки термостатной – 5 лет.

Гарантийный срок сумки термостатной - 1 год со дня продажи изделия.

Срок службы встроенного Li-Ion аккумулятора: не менее 1500 циклов «заряд-разряд».

При механических повреждениях, нарушениях правил эксплуатации, а также при попадании внутрь сумки различных жидкостей и других инородных предметов и веществ гарантия не распространяется.


Сумку термостатную необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства на территории ее эксплуатации.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАЗБИРАТЬ, НАГРЕВАТЬ, ПРОТЫКАТЬ, ОБРАБАТЫВАТЬ АГРЕССИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ.

ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИСКЛЮЧИТЬ ПОПАДАНИЕ ЖИДКОСТИ И ИНЫХ ПРЕДМЕТОВ И ВЕЩЕСТВ ВО ВНУТРЕ СУМКИ ТЕРМОСТАТНОЙ.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Копия сертификата соответствия

| СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ | |
|---|--|
|  | СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ |
| № РОСС RU.АД07.Н00828 | Срок действия с 16.09.2019 по 15.09.2022 |
| | № 0491306 |
| ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения: 195009, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Место осуществления деятельности: 190068, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Большая Подъельская, дом 37, литера А, помещение 5Н. Телефон: +7 (495)-221-18-10, адрес электронной почты: info@velessert.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.10АД07. Дата регистрации аттестата аккредитации: 24.03.2016 года | |
| ПРОДУКЦИЯ Сумка термостатная ТУ 26.51.70.110-101-56591409-2019 (КПГУ 065155.000) Серийный выпуск | КОД ОК 034-2014 (КПЕС 2008) 26.51.70.110 |
| СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 26.51.70.110-101-56591409-2019 (КПГУ 065155.000) | КОД ТН ВЭД |
| ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НПО «ПРИБОР» ганк» Адрес: 105318, г. Москва, ул. Ибрагимова, д. 31, корпус 10, эт/пом. 2/7 ИНН: 7724223692 | |
| СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «НПО «ПРИБОР» ганк» Адрес: 105318, г. Москва, ул. Ибрагимова, д. 31, корпус 10, эт/пом. 2/7 Телефон: 8(495) 419-00-92. E-mail: info@gank4.ru | |
| НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 338-08/12-В от 13.09.2019 года, выданного испытательной лабораторией «Велес» Общества с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «Велес», регистрационный № РОСС RU.31485.04ИДЮ0.006. | |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3. | |
|  Руководитель органа | К.А. Экхарт инициалы, фамилия |
|  Эксперт | И.В. Михайлов инициалы, фамилия |
| Сертификат не применяется при обязательной сертификации | |