

**ГАЗОАНАЛИЗАТОР
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГАНК-4**

ТЕРМОСТАТ ТП-1

ЭТИКЕТКА

ТУ 4215-008-56591409-2002

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Термостат переносной ТП-1 пассивного действия (далее термостат) предназначен для поддержания внутри рабочей камеры температуры, необходимой для нормальной работы переносного газоанализатора ГАНК-4 в зимних условиях при температурах от минус 50°С.

Поддержание необходимой температуры внутри термостата обеспечивается теплоемкостью газоанализатора, нагревом прибора при его работе и низкой теплопередачей тепла через стенки за счет качественной теплоизоляции. Прогрев поступающего в газоанализатор ГАНК-4 пробы газа осуществляется за счет теплопроводности полиэтиленовых трубок термостата соответствующей длины.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|-----------------------|
| 2.1 Объем рабочей камеры, л | 9 |
| 2.2 Температура окружающего воздуха при эксплуатации, °С | от минус 50 до плюс 5 |
| 2.3 Питание газоанализатора в термостате от встроенного аккумулятора | 12 В |
| 2.3 Время непрерывной работы, ч, не менее | 2 |
| 2.4 Масса термостата, кг, не более | 5 |
| с газоанализатором, кг, не более | 8,5 |
| 2.5 Габаритные размеры, мм | 300x400x200 |

3 СОСТАВ ТЕРМОСТАТА

3.1 Термостат представляет собой пластиковый корпус с теплоизолированными стенками и откидной крышкой со смотровым окном. Теплоизоляция изготовлена из пенополиэтилена, эластичного закрытопористого пенопласта, производимого по японской технологии.

3.2 На боковой стенке термостата (см. рисунок 2) имеются два отверстия ВХОД и ВЫХОД для прохода трубок от зонда отбора проб или других вспомогательных приборов к ГАНК-4.

3.3 На боковой стенке также расположены переключатель ПИТАНИЕ и кнопка ПУСК для включения газоанализатора ГАНК-4.

3.4 Кнопка нажимная служит для открытия крышки газоанализатора ГАНК-4.

4 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4.1 Перед установкой прибора в термостат вынуть внутреннюю перегородку термостата, изготовленную из оргстекла (см. рисунок 3).

4.2 Установить газоанализатор в термостат в помещении при температуре не ниже 15°C.

4.3 Подстыковать к штуцерам ВХОД и ВЫХОД газоанализатора ГАНК-4 трубки термостата с угловыми наконечниками.

4.4 Подключить разъем РС-4 термостата к газоанализатору.

4.5 Сдвинуть газоанализатор в крайнее левое положение в термостате и установить предварительно снятую перегородку, фиксирующую от перемещений газоанализатор.

4.6 Закрыть крышку термостата на защелки и пристегнуть ремень из комплекта поставки к серьгам термостата.

4.7 Газоанализатор ГАНК-4 с термостатом готов к работе.

5 РАБОТА С ТЕРМОСТАТОМ

5.1 Перед выходом на объект для проведения измерений датчиком или химкассетой оператор проводит работы согласно Руководству по эксплуатации КПУ 413322.002 РЭ по подготовке газоанализатора для проведения измерений датчиком или химкассетой соответственно.

5.2 В то время, когда мигает вторая цифра кода объекта в меню газоанализатора ГАНК-4, оператор закрывает крышку газоанализатора, закрывает крышку термостата и выходит на объект.

5.3 Предварительные работы по п.п. 5.1, 5.2 производить в отапливаемом помещении (строение или салон автомобиля).

5.4 На объекте оператор нажимает кнопку ПУСК термостата и автоматически начинают проводиться измерения.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ открывать крышку термостата при выполнении измерений.

5.5 После проведения измерений для смены химкассеты или для подготовки газоанализатора к измерению датчиком необходимо зайти в отапливаемое помещение и произвести вышеуказанные работы.

5.6 Допускается при небольших отрицательных температурах (до минус 10°С) переход на измерение другого вещества производить прямо на объекте, кратковременно (1-2 мин) открыв крышку термостата и крышку газоанализатора.

6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| | |
|---------------------------------|-------|
| 6.1 Термостат | 1 шт. |
| 6.2 Ремень для ношения на плече | 1 шт. |
| 6.3 Этикетка | 1 шт. |

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Термостат ТП-1 изготовлен в соответствии с конструкторской документацией КПКУ 211 900 000 и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

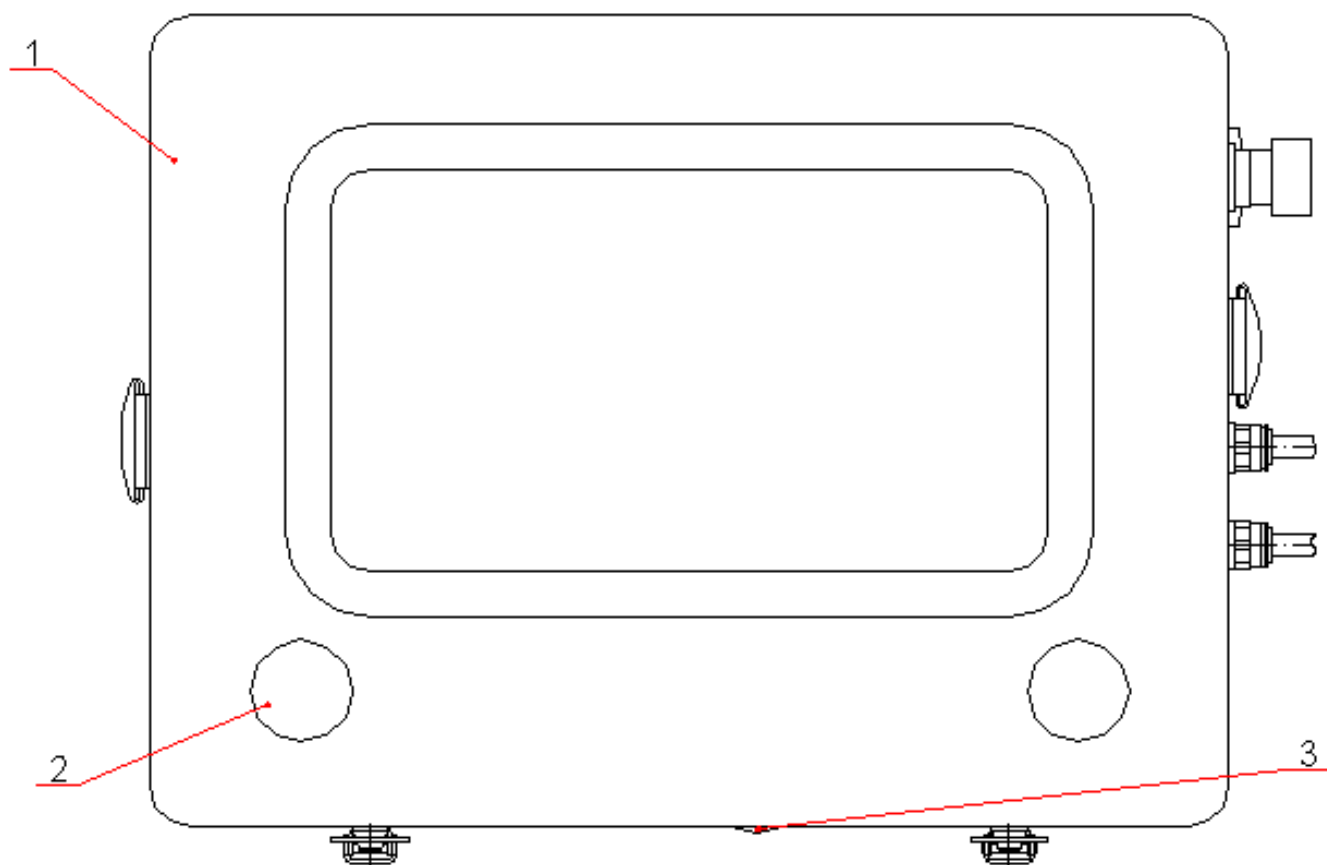


Рисунок 1 - Внешний вид термостата

1 - крышка со смотровым окном

2 - логотип предприятия

3 - кнопка нажимная

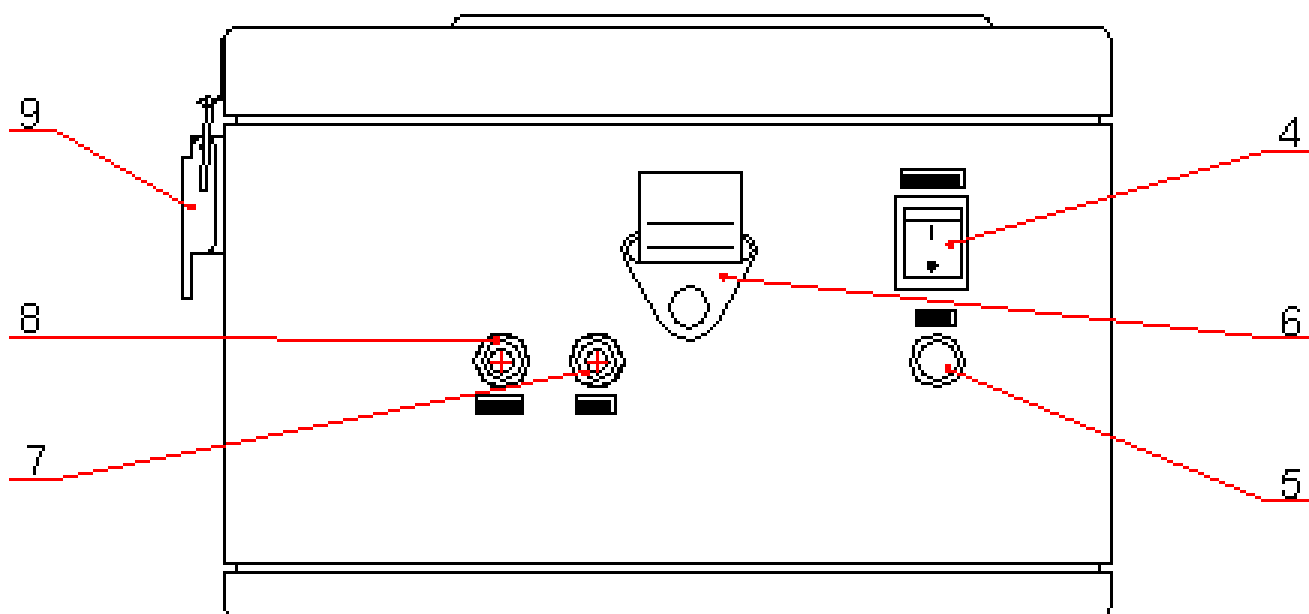


Рисунок 2 - Боковая стенка термостата ТП-1

- 4 - переключатель ПИТАНИЕ
- 5 - кнопка ПУСК
- 6 - серьга для ремня
- 7 - штуцер ВХОД
- 8 - штуцер ВЫХОД
- 9 - защелка

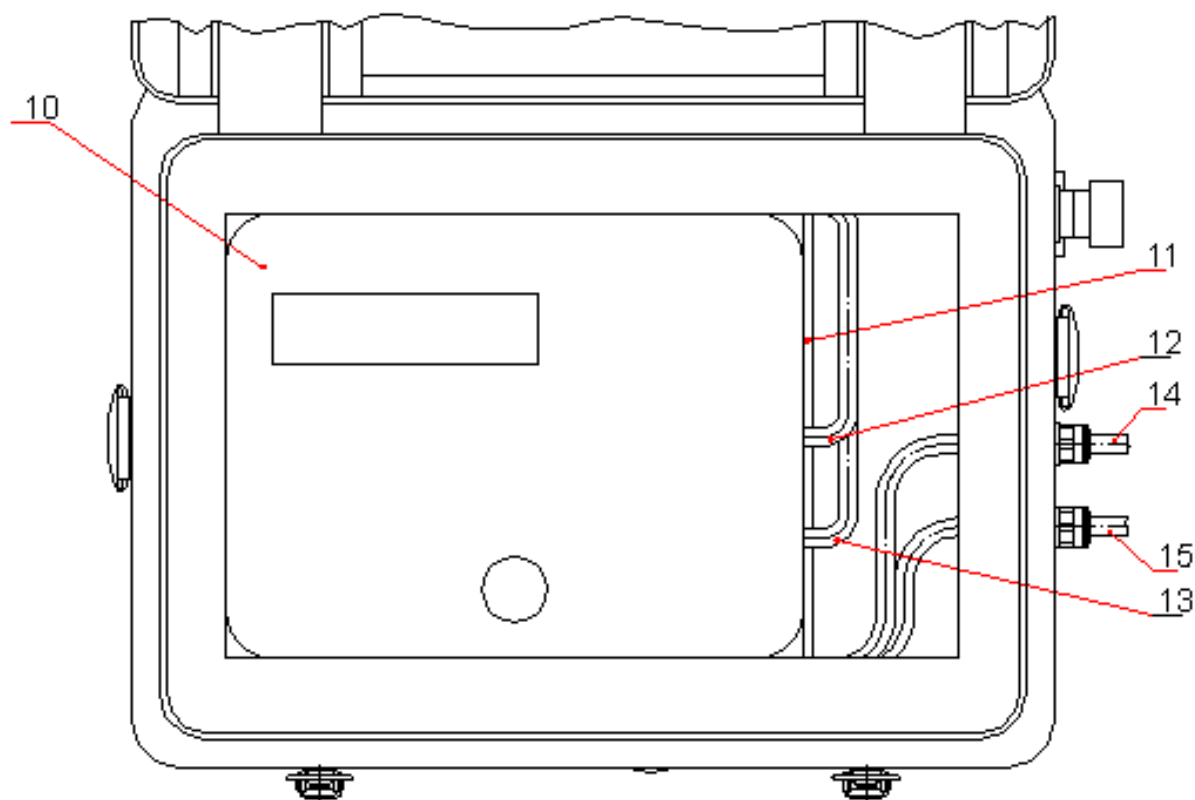


Рисунок 3 - Вид с открытой крышкой

- 10 - газоанализатор ГАНК-4
- 11 - перегородка
- 12 - трубка ВХОД термостата
- 13 - трубка ВЫХОД термостата
- 14 - трубка ВХОД зонда ш татного
- 15 - трубка ВЫХОД газоанализатора