

**ГАЗОАНАЛИЗАТОР
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГАНК-4**

ТЕРМОСТАТ ТП-1 ЛПМ

ЭТИКЕТКА

Москва

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Термостат переносной ТП-1 ЛПМ 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 до плюс 5°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 собственного 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. Внешний вид термостата показан на рисунке 1.



Рисунок 1 – Внешний вид термостата ТП-1ЛПМ

3.2 На правой 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 кнопки клавиатуры управления. Кнопки клавиатуры аналогичны клавиатуре на газоанализатора ГАНК-4. Назначение функциональное расписано в руководстве по эксплуатации на газоанализатор.



Рисунок 2 – Правая стенка термостата.

3.4 На передней боковой стенке расположена кнопка нажимная - служит для открытия крышки газоанализатора ГАНК-4 (рисунок 3).



Рисунок 3 – Вид на переднюю боковую стенку

4 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

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

4.2 Подстыковать к штуцерам ВХОД и ВЫХОД газоанализатора ГАНК-4 соответствующие трубки термостата.

4.3 Подключить электрический круглый разъем термостата к разъёму «МС» газоанализатора.

4.4 Сдвинуть газоанализатор в крайнее левое положение в термостате.

4.5 Закрыть крышку термостата на защелки и пристегнуть ремень из комплекта поставки газоанализатора.

4.6 Газоанализатор ГАНК-4 с термостатом готов к работе.

4.7 Для отстыковки трубок от термостата нажать по оси в сторону корпуса термостата на торец штуцера и выдернуть трубку.



5 РАБОТА С ТЕРМОСТАТОМ

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

5.2 Включает газоанализатор ГАНК-4, устанавливает измеряемое вещество при измерении датчиком или устанавливает химкассету, далее 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 работает с клавиатурой термостата для проведения измерений.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ открывать крышку термостата при выполнении измерений.

5.5 После проведения измерений для смены химкассеты необходимо зайти в отапливаемое помещение и произвести вышеуказанные работы.

5.6 Допускается при небольших отрицательных температурах (до минус 10°C) 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 Этикетка 1 шт.



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

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Термостат ТП-1 ЛПМ изготовлен на предприятии ООО «НПО «Прибор» г. Москва, ул. Щербаковская, д. 53, кор. 16, тел. /факс: +7 (495) 419-00-92, +7 (495) 580-61-31 и признан годным к эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число