

ТК-3.3-30 термоконтейнер



Термоконтейнер ТК-3.3-30 обеспечивает нормальные температурные условия для портативного газоанализатора «ЭКОЛАБ» при работе в условиях отрицательных температур окружающей среды.

Конструктивные особенности

Представляет собой теплоизоляционный чехол для газоанализатора «ЭКОЛАБ» со встроенным нагревателем, работающим от автономного источника электропитания. Встроенный в термочехол нагреватель служит для поддержания нормальной температуры прибора и поступающего на анализ воздуха, необходимого для работы газоанализатора в условиях низких температур окружающей среды.

Конструктивно корпус термоконтейнера выполнен из теплоизоляционных эластичных износостойких материалов. Система принудительной подачи и нагрева анализируемого воздуха представляет собой щелевой лабиринтный теплообменник и два вентилятора, прогоняющих воздух через теплообменник. Теплообменник изготовлен из дюралюминия и встроен в боковую стенку термоконтейнера.

В корпусе термоконтейнера размещены:

- блок питания (БП);
- прозрачное окно для доступа к кнопкам управления газоанализатора;
- защитная съемная теплоизоляционная заглушка отверстия для вентиляции;
- гнездо (разъем) для зарядки БП контейнера;
- блок управления нагревом и вентиляцией (кнопки включения и выключения).

Технические характеристики

Наименование	Значение
Время работы термоконтейнера без подзарядки аккумулятора	не менее 2 час
Мощность, потребляемая в режиме нагрева	не более 15 ВА
Параметры зарядного устройства	зарядный ток – 1А, напряжение холостого хода – 8,4 В
Масса термоконтейнера	не более 1 кг (без прибора)
Габаритные размеры термоконтейнера	250x260x170 мм
Размеры внутренней рабочей камеры под прибор	220x190x80 мм
Объем внутренней рабочей камеры	3300 см ³
Условия эксплуатации термоконтейнера	температура окружающего воздуха от минус 30 °С до плюс 5 °С

Для переноски термоконтейнера используется штатный ремень на плечо. Перед началом работы блок аккумуляторов термоконтейнера следует полностью зарядить путем подключения зарядного устройства через разъем на крышке.

Термоконтейнер с газоанализатором при транспортировке можно держать выключенными для экономии заряда батареи, если температура окружающей среды при транспортировке в автомобиле не опускается ниже +5 °С.



Общий вид термоконтейнера

а – ремень для переноски

б – заглушка гнезда (разъема) для подключения зарядного устройства (ЗУ) к блоку питания (БП)

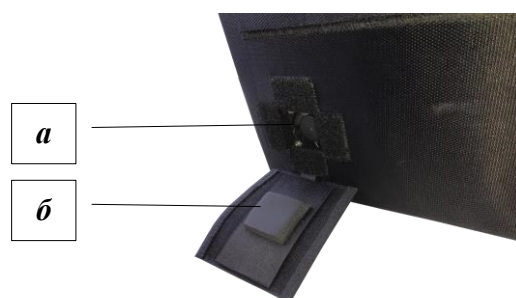
в – верхняя крышка для загрузки газоанализатора «ЭКОЛАБ»

г – кнопки управления нагревом (красная) и вентилятором (синяя)

д – боковая крышка окна для обзора дисплея и управления газоанализатором



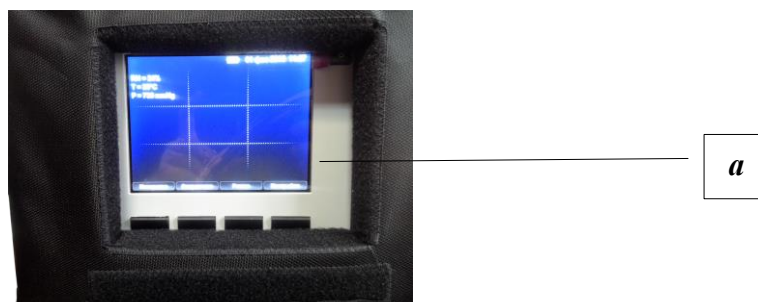
Вид термоконтейнера с открытой верхней крышкой



Вид термоконтейнера с открытой заглушкой отверстия вентиляции

а – входной вентилятор в теплообменнике термоконтейнера

б – заглушка вентилятора



Вид термоконтейнера с открытым окном

а – дисплей газоанализатора ЭКОЛАБ