

## Инструкция по эксплуатации

### Устройство пробоподготовки УП-1/1

#### 1 Назначение

1.1 Устройство пробоподготовки УП-1/1 с коэффициентом разбавления 1:100 предназначено для снижения влияния высокой температуры и повышенной влаги на показания газоанализатора ГАНК-4 и работает в среде при температуре до 200<sup>0</sup>С.

1.2 Для удобства переноски газоанализатора ГАНК-4 и УП-1/1 желательно приобрести сумку-кофр.

#### 2 Основные технические характеристики

2.1 Напряжение питания от сети переменного тока, В	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub>
- частотой, Гц	50 ± 1
или от ГАНК-4, В	12 <sup>+1,2</sup> <sub>-1,8</sub>
2.2 Ток потребления не более, А	0,05
2.3 Коэффициент разбавления газовой пробы, K <sub>p</sub>	1:100
2.4 Погрешность K <sub>p</sub> не более, %	± 5
2.5 Габаритные размеры, мм	
- компрессор с блоком питания	180x140x70
- зонд-разбавитель	1600x35x30
2.6 Масса кг, не более	1

#### 3 Комплект поставки

3.1 Зонд-разбавитель	1 шт
3.2 Компрессор с блоком питания	1 шт.
3.3 Шланг ПВД 1,3 м	2 шт.
3.4 Зарядное устройство	1 шт

#### 4 Требования по технике безопасности

4.1 При подключении блока питания к сети 220 В, необходимо соблюдать требования по электробезопасности согласно ГОСТ 12.1.019-79.

**ВНИМАНИЕ: В КАМЕРЕ ЗАБОРА ПРОБЫ НАХОДИТСЯ СТЕКЛЯННЫЙ ЭЖЕКТОР. ПРИ РАБОТЕ УСТРОЙСТВО НЕ БРОСАТЬ, НЕ УДАРИТЬ ПО НЕМУ.**

## **5 Работа Устройства пробоподготовки УП-1/1**

Общий вид устройства пробоподготовки УП-1/1 представлен на рисунке 1, где показаны передняя панель блока питания, задняя панель и основная часть зонда с разбавителем.

5.1 Перед началом работы необходимо собрать зонд. Для этого, необходимо взять камеру забора пробы и в муфты соединения ввинтить звенья зонда, предварительно ослабив зажимные хомуты. Требуемую длину зонда для работы подобрать, соединением необходимого количества звеньев соединительных муфт. Затянуть хомуты. На концы звеньев надеть шланг ПВД.

Соединить КАНАЛ 1 зонда с КАНАЛОМ 1 блока питания, а КАНАЛ 2 зонда с КАНАЛОМ 2 на задней панели блока питания.

ВЫХОД на боковой панели блока питания соединить со ВХОДОМ газоанализатора ГАНК-4.

5.2 Установить выключатель в положение ПУСК, при этом индикаторная лампа должна гореть.

5.3 При необходимости произвести зарядку аккумулятора, подключив зарядное устройство в гнездо 12 В.

5.4 Включить газоанализатор и произвести измерения согласно руководству по эксплуатации на газоанализатор. Полученные показания умножать на 100 с учетом  $K_p$  коэффициента разбавления.

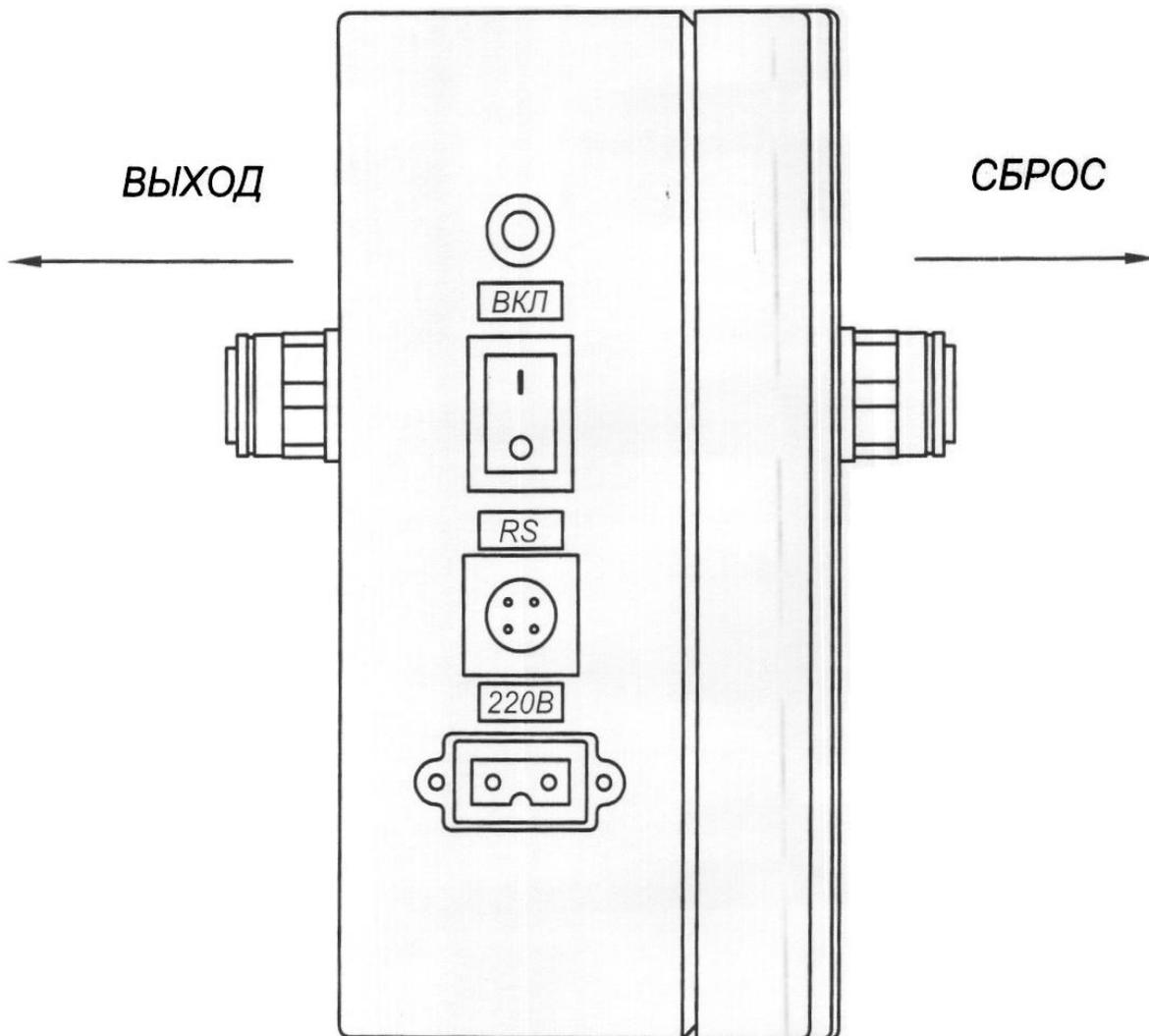


Рисунок 1

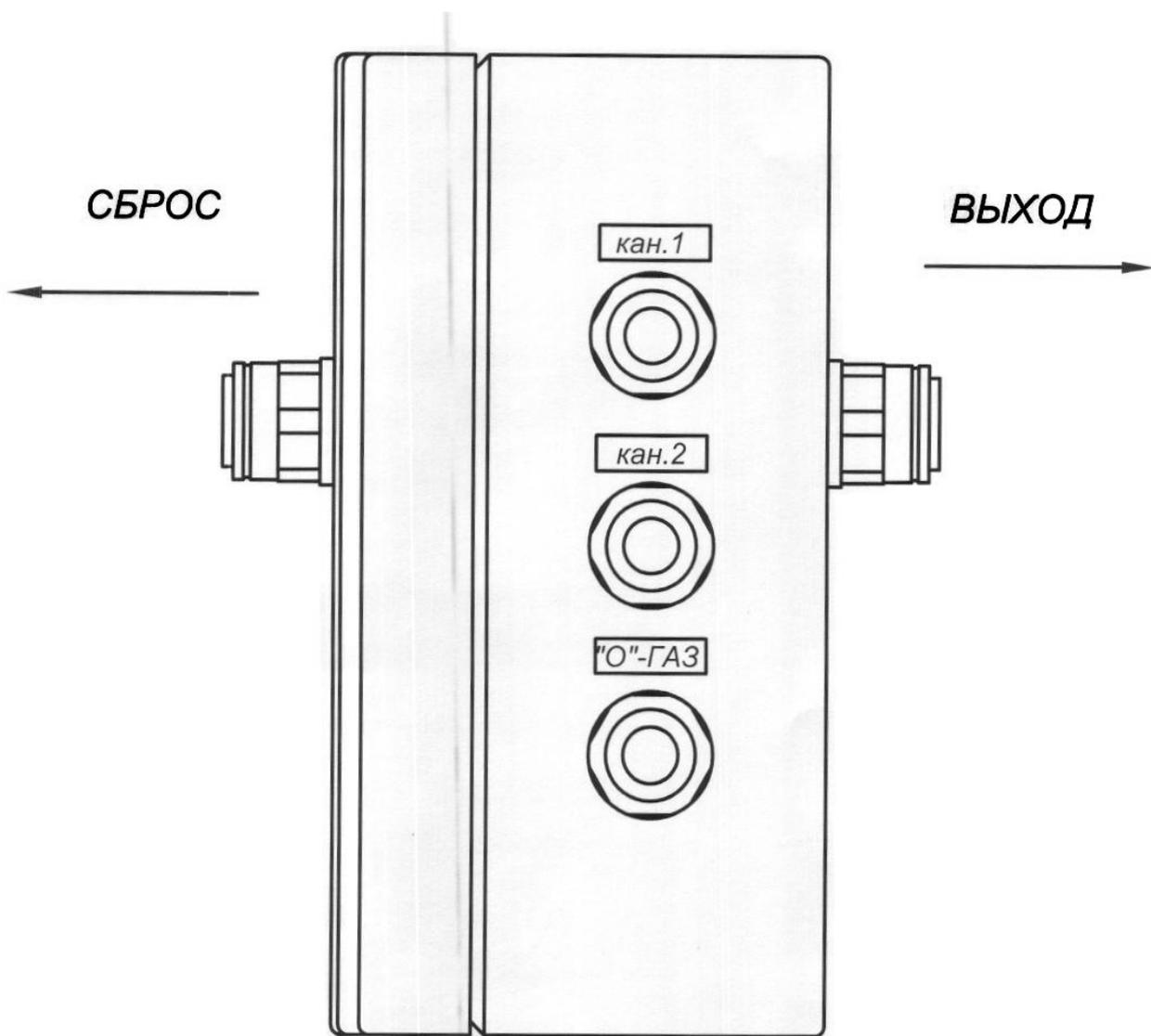


Рисунок 2

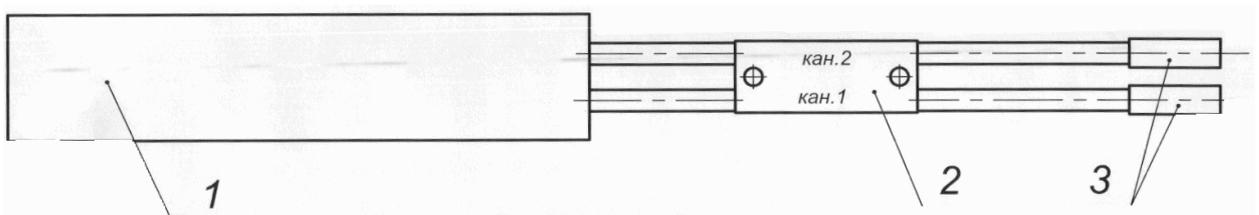


Рисунок 3

1. Камера забора пробы
2. Указатель вход/выход
3. Муфты соединения звеньев зонда