

## **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

**Единый адрес:** [sgh@nt-rt.ru](mailto:sgh@nt-rt.ru)

**Веб-сайт:** [www.surg.nt-rt.ru](http://www.surg.nt-rt.ru)

## **Комплекс подготовки анализируемого газа КПАГ-3**

Комплекс предназначен для очистки анализируемых дымовых газов от влаги, механических примесей и обеспечения необходимого расхода пробы через газоанализатор.

Применение комплекса рекомендуется с газоанализаторами, надёжная работа которых зависит от степени очистки пробы анализируемой газовой смеси от влаги и механических примесей.

### **Технические характеристики**

Комплекс предназначен для очистки анализируемых дымовых газов от влаги, механических примесей и обеспечения необходимого расхода пробы через газоанализатор.

Применение комплекса рекомендуется с газоанализаторами, надёжная работа которых зависит от степени очистки пробы анализируемой газовой смеси от влаги и механических примесей.

Комплекс обеспечивает безотказную работу при следующих параметрах окружающей среды:

Температура окружающего воздуха: от - 400С до + 500С;

Атмосферное давление: 0,084-0,107МПа (630-800мм. рт. ст.);

Относительная влажность: до 95% при 350С и более низких температурах без конденсации влаги.

### **Параметры газовой смеси в точке пробоотбора:**

- Температура: не более 4000°С;
- Точка росы: не более +1500°С;
- Давление: не менее 80,0 кПа;

### **Параметры воздушного питания вихревого холодильника (Ранка-Хилша) комплекса:**

- Давление: от 0,35 до 0,6 МПа (от 3,5 до 6,0кгс/см<sup>2</sup>);
- Расход не более: 40м<sup>3</sup>/ч;
- Точка росы: -50°С.

### **Параметры анализируемой газовой смеси на выходе комплекса:**

- Температура: от 50°С до 500°С;
- Точка росы: не более +100°С;
- Давление избыточное: (0,3 ± 0,05) кПа;
- Объёмный расход: ~5±2 см<sup>3</sup>/с;

- Механические примеси: не более 5мкм;

Питание комплекса осуществляется от сети переменного тока напряжением (220 ±22/33) В частоты (50±1) Гц.

Потребляемая мощность не превышает 150 ВА.  
Средний ресурс до среднего ремонта -10000ч.  
Средний срок службы до списания — не менее 8лет.  
Масса — не более 15кг.

### **Габаритные размеры:**

Устройство отбора и подготовки пробы

Длина, мм: не более 1000;  
Присоединительный фланец, мм: Ду 50;  
Трубопровод обогреваемый:  
Длина — 3000 мм;  
Диаметр — не более 70 мм  
Панель (размещается в обогреваемом шкафу) — 400\*300 мм;

### **Комплект поставки**

В комплект поставки комплекса входят:

Устройство отбора и подготовки пробы анализируемых газов — 1шт.  
Обогреваемый трубопровод — 1шт.  
Регулятор температуры — 1шт.  
Регулятор давления воздуха — 1шт.  
Фильтр механических частиц — 1шт.  
Ротаметр — 1шт.

### **Примечание**

- При необходимости, в комплект поставки может входить фильтр сернистого газа.
- Состав комплекса может изменяться в зависимости от конкретных условий применения.

### **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

**Единый адрес:** [sgh@nt-rt.ru](mailto:sgh@nt-rt.ru)

**Веб-сайт:** [www.surg.nt-rt.ru](http://www.surg.nt-rt.ru)