

# Генераторы влажного газа первого разряда

## «ТКА-ГВЛ-03»

Новая модель в линейке генераторов влажности, производимых предприятием НТП «ТКА».

### Отличительная особенность:

наличие встроенной камеры влажности объёмом 8,3 литра и шести цилиндрических встроенных камер влажности с диаметрами входных портов от 5 до 32 мм. Генераторы выпускаются по ГОСТ 8.547-09.

Генераторы предназначены для создания паровоздушного потока с требуемой относительной влажностью методом смешения двух потоков воздуха – сухого и влажного.



### Основные технические характеристики

Диапазон воспроизведения относительной влажности:

- для цилиндрических рабочих камер 1..6 ..... от 1 до 100 %
- для рабочей камеры 7 (объём 8,3 литра) ..... от 3 до 97 %

Предел допускаемой основной погрешности:

- для цилиндрических рабочих камер 1..6 .....  $\pm 1,0$  % отн. вл.
- для рабочей камеры 7 (объём 8,3 литра) .....  $\pm 1,5$  % отн. вл.

Точность поддержания установленного уровня влажности (не хуже): .....  $\pm 0,5$  % отн. вл.

Шаг установки уровня влажности: ..... 1 %, в пределах от 0 до 100 % отн. вл.

Количество рабочих камер: ..... 7

Диаметры зондов приборов, устанавливаемых в камеры 1..6: ..... от 5 мм до 32 мм

Внутренние габариты рабочей камеры 7 (Ш x Г x В): ..... 260 x 160 x 200 мм

Питание: ..... 220 В, 50 Гц

Потребляемая мощность: ..... 50 Вт

Габариты (Д x Ш x В): ..... 570 x 440 x 515 мм

Масса (не более): ..... 60 кг

В комплект поставки генератора входят поверенный прецизионный термогигрометр «ROTRONIC HYGROPALM HP22», а также внешний, подключаемый к генератору, термогигрометр «ТКА-ВТГ», предназначенный для контроля окружающих условий по температуре, влажности, давлению.

Обеспечен электронный контроль ресурса осушителя и уровня воды в барботёре.

### Область применения прибора

Оказание услуг в области обеспечения единства измерений: калибровка, градуировка и поверка измерителей относительной влажности, в испытательных лабораториях, в центрах стандартизации и метрологии, на производстве.

### Существенные преимущества перед аналогами

Наличие большой встроенной камеры влажности. Электронное управление режимами работы генератора, двухсторонняя связь с ПК. Компактность, автономность, не требуется подключения внешних газовых магистралей или баллонов со сжатым газом.

ООО «НТП «ТКА» 192289, г. Санкт-Петербург, Грузовой проезд, д.33, к.1, литер Б

(812) 331-19-81, 331-19-82

info@tkaspb.ru

www.tkaspb.ru

