

# Генератор влажного газа эталонный Суховой-4В

Генератор Суховой-4В предназначен для поверки средств измерений температуры точки росы/инея. Тип средств измерений внесен в ФИФОЕИ под регистрационным номером 80277-20, является эталоном 2-го разряда в соответствии с приказом Росстандарта №2885 от 15.12.2021.

## Ключевые особенности:

- в основе работы лежит **метод смешивания** сухого и влажного газовых потоков (в диапазоне от -80 до -20°C) и **сочетание методов двух температур и двух давлений** (в диапазоне от -20 до +20°C)
- долговременную стабильность метрологических характеристик обеспечивает использование системы капилляров в модуле смешивания
- автоматизированная установка и поддержание заданного значения точки росы/инея
- чрезвычайно **быстрая** установка точек – около 5 минут
- большой сенсорный дисплей для управления генератором, удобный интерфейс пользователя
- широкая номенклатура поверяемых СИ, наличие программ для поверки гигрометров различных производителей
- наличие режима длительной просушки СИ перед поверкой



## Основные метрологические и технические характеристики:

Наименование характеристики	Значение
Диапазон воспроизведения температуры точки росы/инея	от -80 до +20 °С
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при воспроизведении температуры точки росы/инея	± 1 °С
Габаритные размеры генератора (ширина × высота × глубина)	450 × 300 × 460 мм
Масса генератора	25 кг

### Стандартная комплектация:

- генератор Суховой-4В настольного исполнения
- система подготовки сжатого воздуха с глубокой осушкой (включая компрессор)
- комплект фитингов и трубок для подключения гигрометров
- руководство по эксплуатации
- свидетельство о поверке в качестве эталона

### Дополнительные опции:

- транспортный кейс для основного блока генератора
- Измерительные камеры для установки 2 измерительных преобразователей:
  - ДТР (гигрометр ИВА-8) (установочная резьба M24×1)
  - ДТР (установочная резьба M20×1,5)
  - Easidew или Transmet IS (установочная резьба 5/8" UNF)
  - Easidew (установочная резьба G1/2" BSP) и одного Moisture Analyzer модификации MMS35 (установочная резьба 3/4"-16 UNF)

**Поверяемые гигрометры:** ИВА-8, ИВА-10М, ДТР, Easidew, FAS-SW и другие.