

Генераторы влажного газа эталонные Сухолей-3 и Сухолей-3П

Генераторы Сухолей-3 и Сухолей-3П предназначены для поверки средств измерений температуры точки росы/инея.

Успешно применяются в нескольких центрах стандартизации и метрологии, метрологических лабораториях и промышленных предприятиях.

Тип средств измерений **внесен в ФИФОЕИ** под регистрационным номером 80277-20.

Сухолей-3П является эталоном 1-го разряда, Сухолей-3 является эталоном 2-го разряда в соответствии с приказом Росстандарта №2885 от 15.12.2021.

Ключевые особенности:

- **фундаментальный метод** воспроизведения единицы температуры точки росы/инея – сочетание методов двух температур и двух давлений
- автоматизированная установка и поддержание заданного значения точки росы/инея
- 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 без задействования термостата



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	
- Сухолей-3П	± 0,2 °С
- Сухолей-3	± 0,5 °С
Габаритные размеры (ширина × высота × глубина):	
- блок генератора	450 × 300 × 460 мм
- термостат ТПП-1.3 с внешним насытителем	610 × 1400 × 500 мм
Масса:	
- блок генератора	25 кг
- термостат ТПП-1.3 с внешним насытителем (без теплоносителя)	70 кг

Стандартная комплектация:

- генератор Сухолей-3(П) настольного исполнения (включая термостат ТПП-1.3 и внешний насытитель)
- 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:

- преобразователь интерфейса ПИ-1С для подключения генератора к компьютеру
- 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, ИВГ-1, Easidew, MMS35, MDM300, Hygrovision BL, Конг-Прима, FAS-W, FAS-SW, ГигроСкан и другие.