

Суховей-4В генератор влажного газа эталонный



ЭЛЕКТРОНПРИБОР

эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Генератор влажного газа эталонный Суховей-4В



Интервал поверки

12 месяцев

Цена по запросу

Госреестр РФ

PC80277-20

Производитель

МИКРОФОР, Россия

Назначение генератора влажного газа эталонного Суховей-4В:

Генератор **Суховей-4В** предназначен для воспроизведения задаваемых значений температуры точки росы (инея) в парогазовых смесях методами двух температур, двух давлений и смешения газовых потоков. Генератор является рабочим эталоном 2-го разряда в соответствии с приказом Росстандарта №2885 от 15.12.2021 и может применяться для градуировки и поверки гигрометров проточного и (при условии дооснащения рабочей камерой) погружного типа при выпуске их из производства или ремонта, в процессе эксплуатации или после хранения.

Принцип работы генератора в диапазоне точки инея ниже -20°C основан на использовании метода смешения двух потоков газа – сухого и с известным влагосодержанием, в диапазоне точки росы (инея) выше -20°C - на совместном использовании метода двух температур и двух давлений, заключающийся в достижении фазового равновесия водяного пара, содержащегося в парогазовой смеси, с водой при контролируемых значениях давления и температуры с последующим их изменением до давления и температуры в измерительной камере с исследуемыми преобразователями гигрометров.

Особенности генератора влажного газа эталонного Суховей-4В:

Полностью автоматизированный режим установки и поддержания заданного значения точки росы (инея);

Управление генератором может осуществляться либо с использованием встроенного модуля управления и

индикации, либо от персонального компьютера;

Возможность автоматизированного проведения поверки гигрометров производства ООО НПК «МИКРОФОР».

Технические характеристики генератора влажного газа эталонного Суховей-4В:

Параметр	Значение
Диапазон воспроизведения точки росы (инея)	от -80 до +20°C
Пределы допускаемой абсолютной погрешности генератора при воспроизведении точки росы (инея)	±1°C
Время установления задаваемой точки росы (инея)*	не более 30 мин
Питающий газ	воздух или азот
Избыточное давление рабочего газа на входе генератора	от 0,6 до 0,9 МПа
Потребление рабочего газа	не более 2 л/мин
Температура точки инея питающего газа при рабочем давлении на входе в генератор	не хуже -90°C
Расход газа на выходе генератора	от 1 до 2,5 л/мин
Время прогрева генератора	не более 30 мин
Дискретность задания воспроизводимого значения точки росы (инея)	1°C
Нестабильность воспроизводимого значения точки росы (инея)	не более ±0,1°C
Потребляемая мощность	не более 400 Вт
Габаритные размеры, не более (ширина×высота×глубина)	500×350×420 мм
Масса генератора	не более 30 кг

Примечание:

* - время установления зависит от направления хода генератора (понижение или повышение влажности), расхода газа, величины воспроизводимой влажности и степени просушки газовых коммуникаций генератора.

Комплект поставки Суховей-4В:

№	Наименование	Количество
1	Блок генератора основной с модулем управления и индикации со встроенным блоком смешения газовых потоков Суховей-4В	1
2	Диск с программным обеспечением	1
3	Руководство по эксплуатации	1
4	Упаковка	1

Дополнительная комплектация Суховей-4В:



[КУ-2, кабель \(для
установки выносного
зонда в генератор
влажного газа
Суховей-1П\)](#)

Цена по запросу



Москва

8 800 222-91-11
info@lep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@lep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@lep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@lep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование