

Генератор влажного газа эталонный Суходей-3П



Интервал поверки

12 месяцев

Цена по запросу

Госреестр РФ

РС 80277-20

Производитель

МИКРОФОР, Россия

Назначение генератора влажного газа эталонного Суходей-3П:

Генераторы [Суходей-3](#) и [Суходей-3П](#) предназначены для воспроизведения задаваемых значений температуры точки росы (иней) в парогазовых смесях методом двух температур, двух давлений и их комбинаций. Генераторы являются рабочими эталонами 1-го разряда [Суходей-3П](#) или 2-го разряда [Суходей-3](#) в соответствии с приказом Росстандарта №2885 от 15.12.2021 и могут применяться для градуировки и поверки гигрометров проточного и (при условии оснащения рабочей камерой) погружного типа при выпуске их из производства или ремонта, в процессе эксплуатации или после хранения.

Описание генератора влажного газа эталонного Суходей-3П:

Принцип работы генераторов основан на совместном использовании методов двух температур и двух давлений, заключающимся в насыщении газа влагой в насытителе при контролируемых значениях давления и температуры с последующим их изменением до давления и температуры в измерительной камере с исследуемыми преобразователями гигрометров.

Генераторы [Суходей-3](#) и [Суходей-3П](#) содержат основной блок, внешний сепаратор и термостат жидкостный переливной прецизионный. Основной блок может поставляться либо в настольном исполнении, либо установленным в стандартную 19-дюймовую напольную стойку, в которой также могут размещаться одна или несколько измерительных камер для исследуемых преобразователей гигрометров, блок газоподготовки и другие

устройства.

Особенности генератора влажного газа эталонного Суховей-ЗП:

Воспроизведение точки росы (инея) основано на фундаментальном физическом принципе – фазовом равновесии. Для работы генератора не требуется контрольный гигрометр;

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»;

В комплект поставки генератора входит термостат жидкостной переливной прецизионный **ТПП-1.3**.

Технические характеристики генератора влажного газа эталонного Суховей-ЗП:

Параметр	Значение	
	Суховей-З	Суховей-ЗП
Диапазон воспроизведения точки росы (инея)	от -80 до +20°C	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности генератора при воспроизведении точки росы (инея)	±0,5°C	±0,2°C
Время установления задаваемой точки росы (инея)*	не более 90 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 -50°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 3000 Вт	
Габаритные размеры не более (ширина×высота×глубина):	500×350×420 мм	
- блок генератора	610×1400×500 мм	
- термостат с внешним насытителем		
Масса генератора:		
- блок генератора	не более 25 кг	
- термостат с внешним насытителем	не более 70 кг	

* - 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-3П:

№	Наименование	Количество
1	Блок генератора основной с модулем управления и индикации Суховей-3П	1
2	Внешний сепаратор	1
3	Термостат переливной прецизионный ТПП-1.3 (или аналогичный)	1
4	Руководство по эксплуатации	1
5	Диск с программным обеспечением	1
6	Упаковка	1

Дополнительная комплектация Суховей-3П:

нет изображения

нет изображения

нет изображения

[Измерительная камера M24x1, для генераторов Суховей-3\(П\) и Суховей-4В](#)

Цена по запросу



[Система подготовки сжатого воздуха с глубокой осушкой, для генераторов Суховей-3\(П\) и Суховей-4В](#)

Цена по запросу



[Измерительная камера M20x1,5, для генераторов Суховей-3\(П\) и Суховей-4В](#)

Цена по запросу



нет изображения

нет изображения

[Измерительная камера G1/2'' BSP - 3/4''-16 UNF, для генераторов Суховей-3\(П\) и Суховей-4В](#)

Цена по запросу



[Измерительная камера 5/8'' UNF, для генераторов Суховей-3\(П\) и Суховей-4В](#)

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