

**Генераторы чистого пара  
для фармацевтической промышленности  
Каталог**



**ООО «СБН-Импэкс»**

Телефон: 8 (495) 142-22-35, (965) 231-62-02,  
[www.sbn-impex.ru](http://www.sbn-impex.ru), e-mail: [sbn-impex@mail.ru](mailto:sbn-impex@mail.ru)

117218, г. Москва, ул. Кржижановского, дом 29, корпус 5

2021 г.

## Генератор чистого пара серии PSG

**Сфера применения:** Получение чистого пара в фармацевтической промышленности.

Источник нагрева: промышленный пар, электричество.

Производство по нормам GMP, FDA

### Сертификаты, декларации о соответствии требованиям ТР ТС

ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением"

ТР ТС 004/2011 " О безопасности низковольтного оборудования "

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

**Рабочий процесс оборудования:** Исходная вода подаётся насосом, попадает в сепаратор пара и трубки парового нагревателя, которые представляют собой сообщающиеся сосуды. Уровень воды в сепараторе пара контролируется датчиком уровня и PLC. Промышленный пар входит в рубашку парового нагревателя, нагревает исходную воду до состояния пара, исходная вода превращается в чистый пар. Чистый пар проходит с низкой скоростью через сепаратор, где имеющиеся мелкие капли отсекаются каплеуловителем и под силой тяжести падают в нижнюю часть сепаратора в исходную воду для повторного нагрева, а пар проходит через каплеуловитель в верхнюю часть сепаратора, и выводится трубопроводом в точки потребления.

Давление чистого пара контролируется и поддерживается программой управления посредством регулировки клапана входящего промышленного пара. В процессе испарения исходной воды её уровень в сепараторе пара контролируется датчиком уровня, при недостатке автоматически восполняется и поддерживается на необходимом уровне. Периодичность сброса концентрата исходной воды в канализацию также может быть установлена в программе управления.

### Технические характеристики

(при давлении промышленного пара 0.3 Мра, давлении чистого пара 0.15-0.2Мра)

Модель	Производительность по чистому пару (кг/ч)	Расход исходной воды (кг/ч)	Расход промышленного пара (кг/ч)	Габариты (в*д*ш, мм)
PSG100	100	115	130	2100*900*570
PSG200	200	230	250	2500*900*570
PSG300	300	345	370	2500*1110*680
PSG400	400	460	480	2600*1110*680
PSG500	500	575	590	2600*1170*720
PSG800	800	920	960	3500*1175*930
PSG1000	1000	1150	1200	3700*1175*930





**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

**EAЭС**

№ EAЭС RU C-CN.AA71.A.00362/21  
Серия RU № 0271168

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», место нахождения: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н; адрес места осуществления деятельности: 1196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н. Аттестат аккредитации № RA.RU.11AA71 дата регистрации 06.03.2015. Телефон: +7 (812) 777-44-00, адрес электронной почты: cert@lenpromexpertiza.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «СБН-Импэкс», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 117218, Российская Федерация, город Москва, улица Кржижановского, дом 29, корпус 5, этаж 4, помещение I, комната №10, ОГРН 1147746430050. Телефон: +7 (965) 231-62-02, адрес электронной почты: sbn-impex@mail.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Highfine Engineering LTD. место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: No.373 East Road of Zhonghua, Sanchang Industrial Park, Haimen City, Jiangsu Province, Китайская Народная Республика

**ПРОДУКЦИЯ** Сосуд, предназначенный для газов и используемый для рабочих среды группы 2, с максимально допустимым рабочим давлением 0,66 МПа, вместимостями: сепаратора пара 0,57 м<sup>3</sup>, межтрубного пространства теплообменника 0,1м<sup>3</sup>, трубного пространства теплообменника 0,07м<sup>3</sup>, 4-ой категории оборудования согласно приложению № 1 к ТР ТС 032/2013: генератор чистого пара модели PSG1000-S, изготовленный в соответствии с конструкторской документацией изготовителя: чертеж со спецификацией KNR19027.0 от 17.12.2019. Единичное изделие, заводской номер HF-19095-01, контракт № PSG1000-19RU от 15.01.2020, инвойс № QP-20200115 от 15.01.2020.



**КОД ТН ВЭД EAЭС** 8402 19 900 9

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013).

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № ИЛ-58.ОД.СРТ-2021 от 30.08.2021, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «ТЭДЭКС» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА53) и других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 032/2013, согласно Приложению № 1 на бланке № 0778289. Схема сертификации - 4с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013): ГОСТ 34347-2017 «Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия» Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы установлены в эксплуатационной документации. Выдан взамен № EAЭС RU C-CN.AA71.A.00361/21 дата выдачи 02.09.2021 год.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 02.09.2021 **ПО** 01.09.2026 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  Трофимова Анна Андреевна (Ф.И.О.)  
Эксперт (эксперт-аудитор)  Иванова Валерия Олеговна (Ф.И.О.)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**  
**ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**



**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью "СБН-ИМПЭКС"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Москва, 117218, улица Кржижановского, дом 29, корпус 5, Эт 4 пом I Ком 10, основной государственный регистрационный номер: 1147746430050, номер телефона: +79652316202, адрес электронной почты: sbn-impex@mail.ru

**в лице** Генерального директора Санжиевой Соелмы Викторовны

**заявляет, что** Генератор чистого пара, модели: PSG100-S, PSG200-S, PSG300-S, PSG400-S, PSG500-S, PSG800-S, PSG1000-S, PSG2000-S, PSG3000-S, PSG4000-S

**изготовитель** HIGHFINE ENGINEERING LTD. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: No.373 East Road of Zhonghua, Sanchang Industrial Park, Haimen City, Jiangsu Province, Китай. Адреса места осуществления деятельности производственных площадок по изготовлению продукции: No.387 East Road of Zhonghua, Sanchang Industrial Park, Haimen City, Jiangsu Province, Китай; No.129 West Road of Zhonghua, Sanchang Industrial Park, Haimen City, Jiangsu Province, Китай.

Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/30/EU "О электромагнитной совместимости", Директивой 2014/35/EU "По низковольтному оборудованию и системам".

Код ТН ВЭД EAЭС 8402199009. Серийный выпуск

**соответствует требованиям**

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года № 768, ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 года № 879

**Декларация о соответствии принята на основании**

Протокола испытаний № 0211-СА/2020 29.12.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Национальный Стандарт Качества», аттестат аккредитации № МКК RU.31734.ИЛ0520 от 02 июля 2020 года.

Схема декларирования 1д

**Дополнительная информация**

ГОСТ МЭК 60204-1-2002 "Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования"; ГОСТ 30804.6.3-2013 (IEC 61000-6-3:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы испытаний", раздел 7; ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний", раздел 8. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 29.12.2025 включительно**



М. П.

Санжиева Соелма Викторовна

(Ф.И.О. заявителя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии: EAЭС N RU Д-CN.HX37.B.17915/20**

**Дата регистрации декларации о соответствии: 30.12.2020**