



# РЕНТГЕНОВСКИЙ ГЕНЕРАТОР ПОСТОЯННОГО ДЕЙСТВИЯ

модель OSA-30L с керамической рентгеновской трубкой  
направленного потока излучения для промышленной дефектоскопии



## ПАСПОРТ

№ OSA.30L.24.01П.87

КИТАЙ / РОССИЯ 2024

## **Внимание потребителя**

Рентгеновский генератор (аппарат) модели OSA-30L предназначен для промышленной дефектоскопии. При включении является источником рентгеновского излучения. По получению аппарата потребитель обязан в десятидневный срок с момента получения известить орган, осуществляющий государственный санитарно-эпидемиологический надзор в соответствующем субъекте Российской Федерации, о получении аппарата. Образец оформления извещения приведен в Приложении 1.

Эксплуатация рентгеновского аппарата должна проводиться при строгом соблюдении требований инструкции по эксплуатации № OSA.30L.24.01П.87 и действующих санитарных правил: ОСПОРБ-99/2010, НРБ-99/2009, СП 2.6.1.3164-14.

Работы с использованием аппарата разрешается проводить только при наличии действующего санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии условий работы с источниками излучения санитарным правилам, выдаваемого органом, осуществляющим государственный санитарно-эпидемиологический надзор в любом субъекте Российской Федерации, и лицензии на право проведения этих работ, выдаваемой органами власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

## 1. Общие указания

1.1 Настоящий формуляр № OSA.30L.24.01П.87 входит в комплект эксплуатационных документов на изделие «Рентгеновский генератор постоянного действия модель OSA-30L для промышленной дефектоскопии».

1.2 Паспорт должен, постоянно находится с изделием.

1.3 При заполнении паспорта не допускаются записи любым карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

1.4 После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица.

## 2. Основные сведения об изделии

**Наименование изделия:** Рентгеновский генератор постоянного действия модель OSA-30L с керамической рентгеновской трубкой направленного потока излучения.

**Заводской номер генератора:** 71065

**Заводской номер блока управления:** 71065

**Дата выпуска:** 2024.01

**Назначение изделия:** Генератор предназначен для использования в качестве источника рентгеновского излучения при неразрушающем контроле материалов методом радиографии в промышленной дефектоскопии в стационарных и полевых условиях.

**Предприятие-изготовитель:** X-Machin Co., Ltd., CHINA.

**Поставщик (представитель):** ООО «Конструкторское Бюро «Икс-Машин», Россия, г. Хабаровск, переулок Краснодарский 33, тел. 8(4212)-244-522 (сервис).

## 3. Технические характеристики

Модель	<b>OSA-30L</b>	
Источник питания	АС 190В-250В / 50Гц	
Мощность (кВт)	3,0	
Рентгеновская труба (материал)	керамика	
Выходное напряжение (кВ)	130 ÷ 300	
Сила тока на выходе (мА)	5	
Направленный поток излучения (градус)	40 × 60	
Размер фокального пятна (мм)	2,5 × 2,5	
Охлаждение воздушное	вентилятор	
Величина давления изолирующего газа FS <sub>6</sub> при температуре 20°C (МПа)	0,35>	
Диапазон рабочих температур (°C)	- 30 ÷ + 40	
Степень пылевлагозащиты	IP65	
Вес (кг)	Генератор рентгеновского излучения с ручками	22
	Блок управления	9
Размер (мм)	Генератор рентгеновского излучения с ручками	Ø 240 × 630
	Блок управления	310 × 145 × 345

Глубина проникновения по Fe при макс. мощности на расстояние 600 мм / пленка D7 с экраном Pb 0,027 / 5 мин. (мм)	50
Доза рентгеновского излучения на расстояние 1 м от генератора (Р/мин)	5.8

#### 4. Комплектность

№	Наименование	Заводской номер	Количество
1	Генератор излучения 300	71065	1 шт.
2	Пульт управления ZY-4000	71065	1 шт.
3	Соединительный кабель		1 шт.
4	Силовой кабель		1 шт.
5	Кабель заземления		1 шт.
6	Сигнальная лампа		1 шт.
7	Транспортный кофр		2 шт.
8	Паспорт		1 шт.
9	Инструкция по эксплуатации		1 шт.
10	Гарантийный талон		1 шт.
11	Запасные части		КОМПЛЕКТ
12	Аксессуары		КОМПЛЕКТ

#### 5. Ресурс, сроки службы и хранения

5.1 Минимальная наработка рентгеновского генератора-----500 ч.

5.2 При этом, мощность экспозиционной дозы рентгеновского излучения, измеренная в указанном в таблице режиме, не менее -----5,8 Р/мин.

5.3 Средний срок службы рентгеновского генератора, не менее-----5 лет.

5.4 Максимальный срок хранения, не более -----12 месяцев\*

\* при хранении более 2 месяцев необходимо осуществлять процедуру прогрева, как описано в инструкции по эксплуатации.

## 6. Гарантийные обязательства

Рентгеновский аппарат для промышленной дефектоскопии изготавливается компанией X-Machin Co., Ltd., CHINA, поставку и последующее гарантийное и послегарантийное техническое обслуживание осуществляет официальный представитель в России Общество с Ограниченной Ответственностью «Конструкторское Бюро «Икс-Машин».

Изготовитель гарантирует соответствие качества оборудования для промышленной дефектоскопии требованиям технических условий и действующим санитарно-эпидемиологическим стандартам на данное изделие при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более – 18 месяцев со дня отгрузки со склада «Поставщика».

Гарантийное и послегарантийное обслуживание (ремонт) «Продукции» осуществляется в авторизированном Сервисе Технического Обслуживания (далее СТО) официального представителя на территории России ООО «КБ «Икс-Машин» по адресу:

- а) РФ, 680009, Россия, г. Хабаровск, переулок Краснодарский 33;
- б) РФ, 350061, Россия, г. Краснодар, микрорайон КСК, улица Рабочая 39;
- в) Республика Казахстан, г. Алматы, улица Иштвана Кобыра 11;
- д) По отдельной заявке «Покупателя»/Конечного потребителя, при условии ее согласования с СТО ООО «КБ «Икс-Машин», допускается проведение гарантийного обслуживания (ремонта) в месте нахождения «Продукции».

## 7. Консервация

Дата	Наименование работ	Срок действия, мес.	Должность	Подпись	Ф.И.О.

## 9. Свидетельство об Упаковывании

### Свидетельство об Упаковывании

Рентгеновский генератор

(НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ)

OSA-30L

(МОДЕЛЬ)

№ (71065, 71065)

(ЗАВОДСКОЙ НОМЕР)

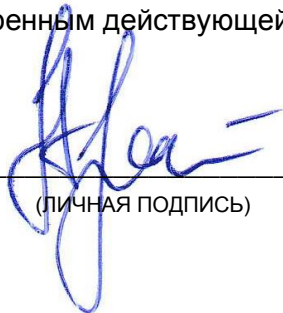
Упакован ООО «Конструкторское Бюро «Икс-Машин»

(НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ)

согласно требованиям, предусмотренным действующей технической документацией

Инженер

(ДОЛЖНОСТЬ)



(ЛИЧНАЯ ПОДПИСЬ)



Ладанов А.С.

(Ф.И.О.)

04.04.2024

(ДАТА)

М.П.

## 10. Свидетельство о приемке

### Свидетельство о приемке

Рентгеновский генератор

(НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ)

OSA-30L

(МОДЕЛЬ)

№ (71065, 71065)

(ЗАВОДСКОЙ НОМЕР)

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Инженер

(ДОЛЖНОСТЬ)



(ЛИЧНАЯ ПОДПИСЬ)



Ладанов А.С.

(Ф.И.О.)

04.04.2024

(ДАТА)

М.П.

## **11. Сведения о рекламациях**

В случае преждевременного выхода оборудования из строя первым делом следует связаться по телефону с ООО «КБ «Икс-Машин», для осуществления гарантийного ремонта Вам необходимо и достаточно указать в сопроводительном письме следующие сведения:

- дата выпуска оборудования;
- дата начала эксплуатации;
- дата выхода из строя;
- основные данные режима эксплуатации;
- наработка в указанном режиме;
- подробное описание неисправности.

## **12. Сведения об утилизации**

Рентгеновский генератор OSA-30L является источником ионизирующего излучения (генерирующим). Согласно требованиям нормативных документов и Постановления Правительства Российской Федерации от 2 Апреля 2012 г. №278 «О лицензировании деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) (за исключением случая, если источники используются в медицинской деятельности)» утилизация рентгеновского оборудования должна выполняться только организациями, которые имеют лицензию на утилизацию.

## **13. Приложение №1**

Приложение 2  
к ОСПОРБ- 99/2010

Регистрационный номер организации \_\_\_\_\_

**Заявка  
на поставку источников ионизирующего излучения**

1. Наименование и почтовый адрес поставщика \_\_\_\_\_

2. Наименование и почтовый адрес заказчика \_\_\_\_\_

3. Наименование организации, для которой производится заказ \_\_\_\_\_

4. Предмет заказа \_\_\_\_\_

Наименование источника	Единица измерения	Активность единицы	Количество единиц на год	В том числе по месяцам												Общее количество на год (активность)	Сумма, руб.		
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				

Итого \_\_\_\_\_

Примечания \_\_\_\_\_

5. Гарантии оплаты \_\_\_\_\_

"\_\_" \_\_\_\_ г. Руководитель организации \_\_\_\_\_  
Главный бухгалтер \_\_\_\_\_

**СОГЛАСОВАНО**

Главный государственный санитарный врач по \_\_\_\_\_

М.П. "\_\_\_" \_\_\_\_ г.

6. Учетные отметки о реализации заказа-заявки (при разовых поставках)

7. Дата отправки источников \_\_\_\_\_ Дата получения источников \_\_\_\_\_  
заказчику "\_\_\_" \_\_\_\_ г. заказчиком "\_\_\_" \_\_\_\_ г.

Исполнено в 4 экз.:

Экз. №№ 1 и 2 – поставщику;

Экз. № 3 – органу госсанэпиднадзора;

Экз. № 4 - заказчику.