

**Фотографические изображения медицинского изделия**

**Устройство рентгеновское питающее РПУ-«ОКО»  
по ТУ 9442-022-1150760-2006**

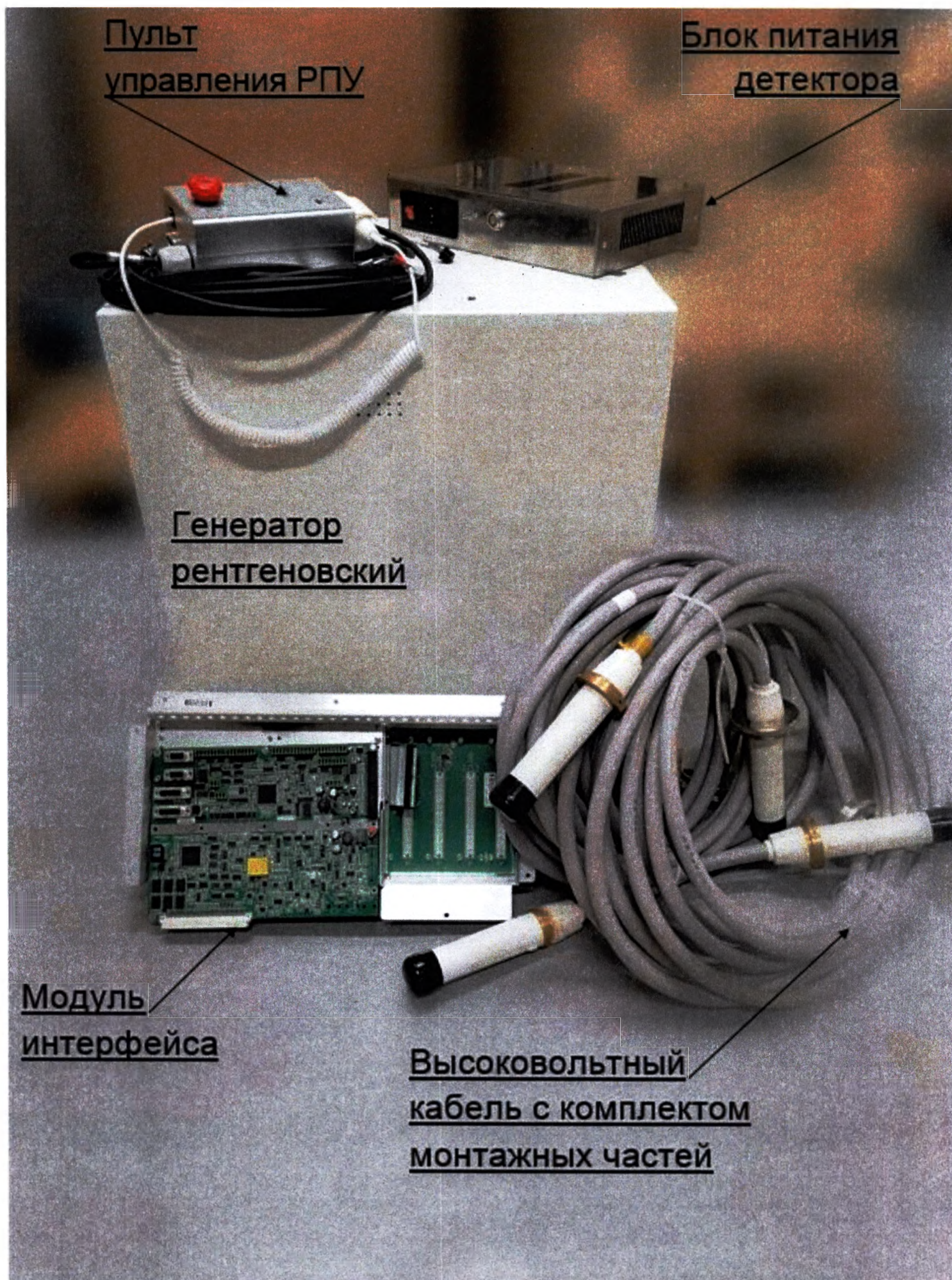
Блок питания  
детектора

Генератор  
рентгеновский

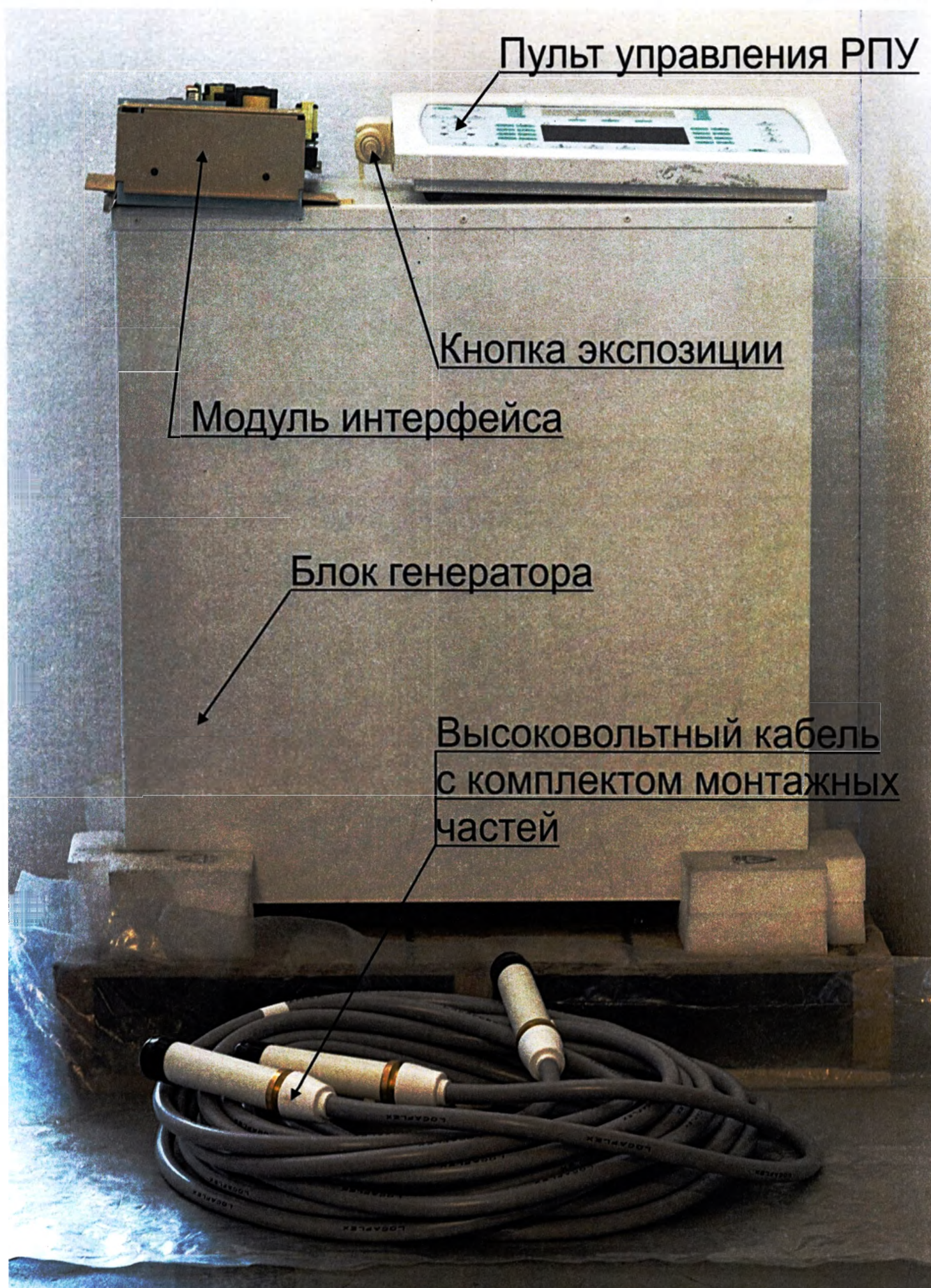
Кнопка  
экспозиции

Пульт  
управления РПУ

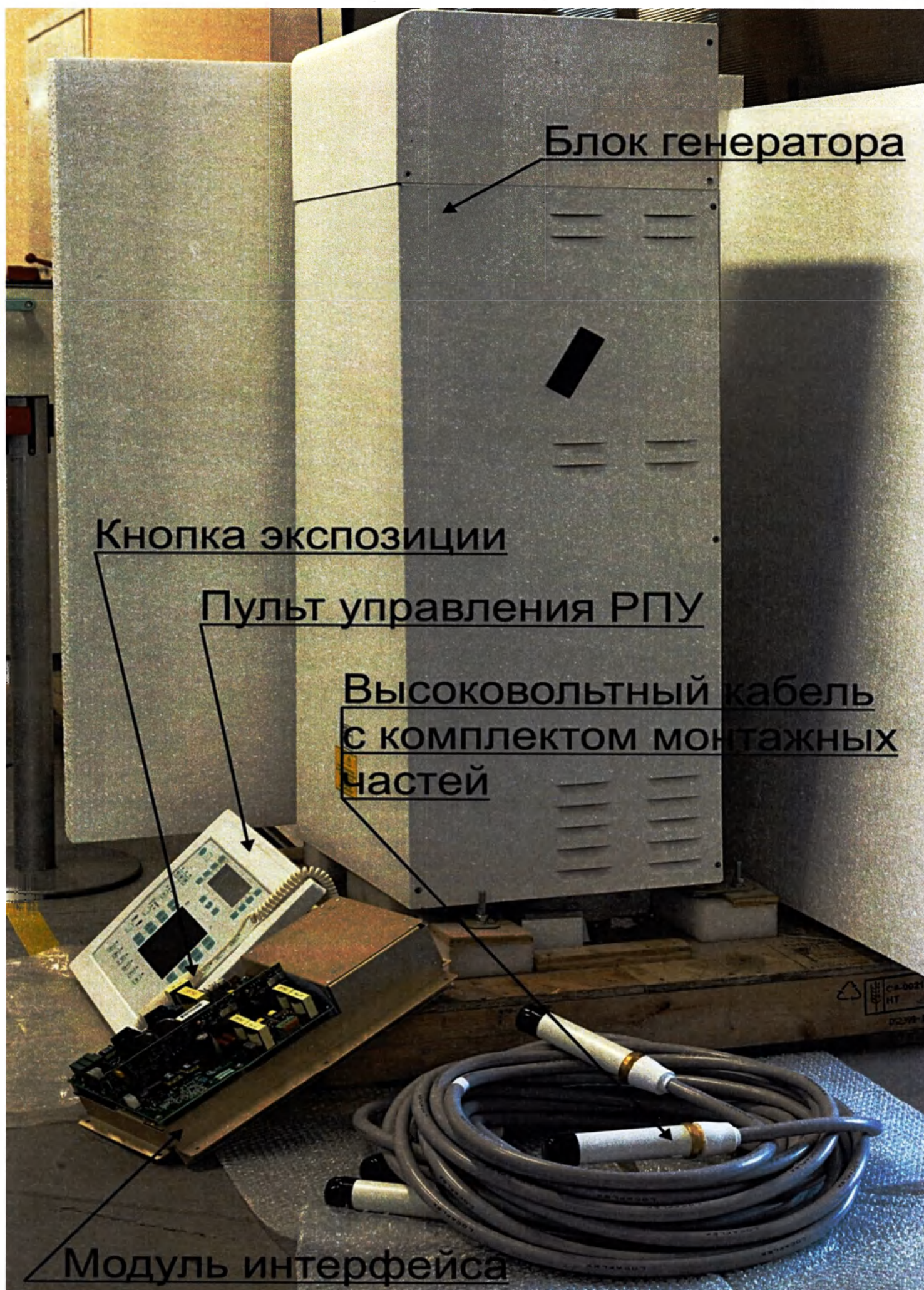
Фотография 1 – Устройство рентгеновское питающее РПУ-«ОКО», исполнение 1 РПУ-45. Вариант внешнего вида



Фотография 2 – Устройство рентгеновское питающее РПУ-«ОКО», исполнение 2 РПУ-50. Вариант внешнего вида



Фотография 3 – Устройство рентгеновское питающее РПУ-«ОКО», исполнение 3 РПУ-60. Вариант внешнего вида



Фотография 4 – Устройство рентгеновское питающее РПУ-«ОКО», исполнение 4 РПУ-80. Вариант внешнего вида

**ЭЛЕКТРОН****Устройство рентгеновское  
питающее РПУ-"ОКО"****ОБОЗНАЧЕНИЕ****РПУ45Е****(RPU45E-00-0100)****ТУ****9442-022-11150760-2006****Серийный номер****GP0006010****Дата изготовления****2023-04****Изготовитель****АО "НИПК "ЭЛЕКТРОН"****~220 В, 50 Гц, 0,13 Ом, 32 А**

NR-20-0010-11

**длит. 0,9 кВА  
крат. 3,6 кВА**

Фотография 5 – Устройство рентгеновское питающее РПУ-«ОКО», исполнение 1 РПУ-45.

Образец внешнего вида варианта маркировки

**ЭЛЕКТРОН**Устройство рентгеновское  
питающее РПУ-"ОКО"**ОБОЗНАЧЕНИЕ**

РПУ50Е

ТУ

(RPU50E-00-0000)

Серийный номер

9442-022-11150760-2006

Дата изготовления

GP0005173

Изготовитель

2023-04

АО "НИПК "ЭЛЕКТРОН"

NP-20-0010-11

длит. 2,6 кВА  
крат. 100 кВА

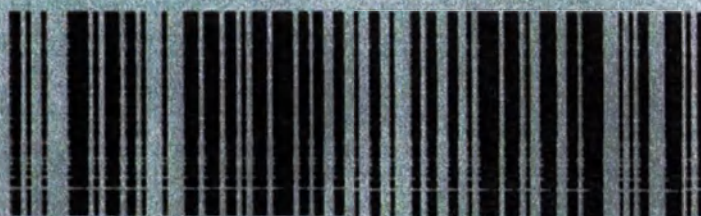
3N~380В, 50Гц, 0,13 Ом, 100 А



Фотография 6 – Устройство рентгеновское питающее РПУ-«ОКО», исполнение 2 РПУ-50.  
Образец внешнего вида варианта маркировки

**ЭЛЕКТРОН****Устройство рентгеновское  
питающее РПУ-"ОКО"****ОБОЗНАЧЕНИЕ****РПУ60Е****(RPU60E-00-0000)****ТУ****9442-022-11150760-2006****Серийный номер****GP0006001****Дата изготовления****2023-05****Изготовитель****АО "НИПК "ЭЛЕКТРОН"****3N-380В, 50Гц, 0,13 Ом, 100 А**

NP-20-0010-11

**длит. 2,6 кВА  
крат. 100 кВА**

Фотография 7 – Устройство рентгеновское питающее РПУ-«ОКО», исполнение 3 РПУ-60.

Образец внешнего вида варианта маркировки

**ЭЛЕКТРОН**Устройство рентгеновское  
питающее РПУ-"ОКО"**ОБОЗНАЧЕНИЕ**

РПУ80Е

ТУ

(RPU80E-00-0000)

Серийный номер

9442-022-11150760-2006

Дата изготовления

GP0006039

Изготовитель

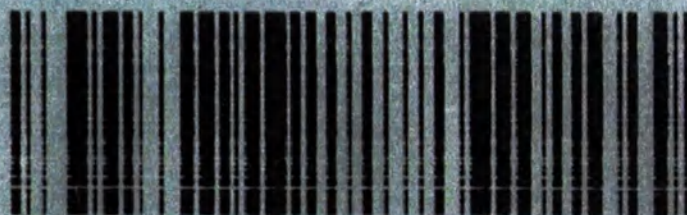
2023-05

АО "НИПК "ЭЛЕКТРОН"

NP-20-0010-11

длит. 2,6 кВА  
крат. 100 кВА

3N~380В, 50Гц, 0,13 Ом, 100 А



Фотография 8 – Устройство рентгеновское питающее РПУ-«ОКО», исполнение 4 РПУ-80.  
Образец внешнего вида варианта маркировки

**ЭЛЕКТРОН**

Устройство рентгеновское  
питающее РПУ-"ОКО"  
РПУ80Е

(RPU80E-00-0000)

9442-022-11150760-2006

NN0025357

2023-06

ТУ

Серийный номер

Дата изготовления

Обозначение МИ

AFC3-00-0000-59

Серийный номер МИ

GP0006240

Изготовитель

АО "НИПК "ЭЛЕКТРОН"

3N~380В, 50Гц, 0,13 Ом, 100 А

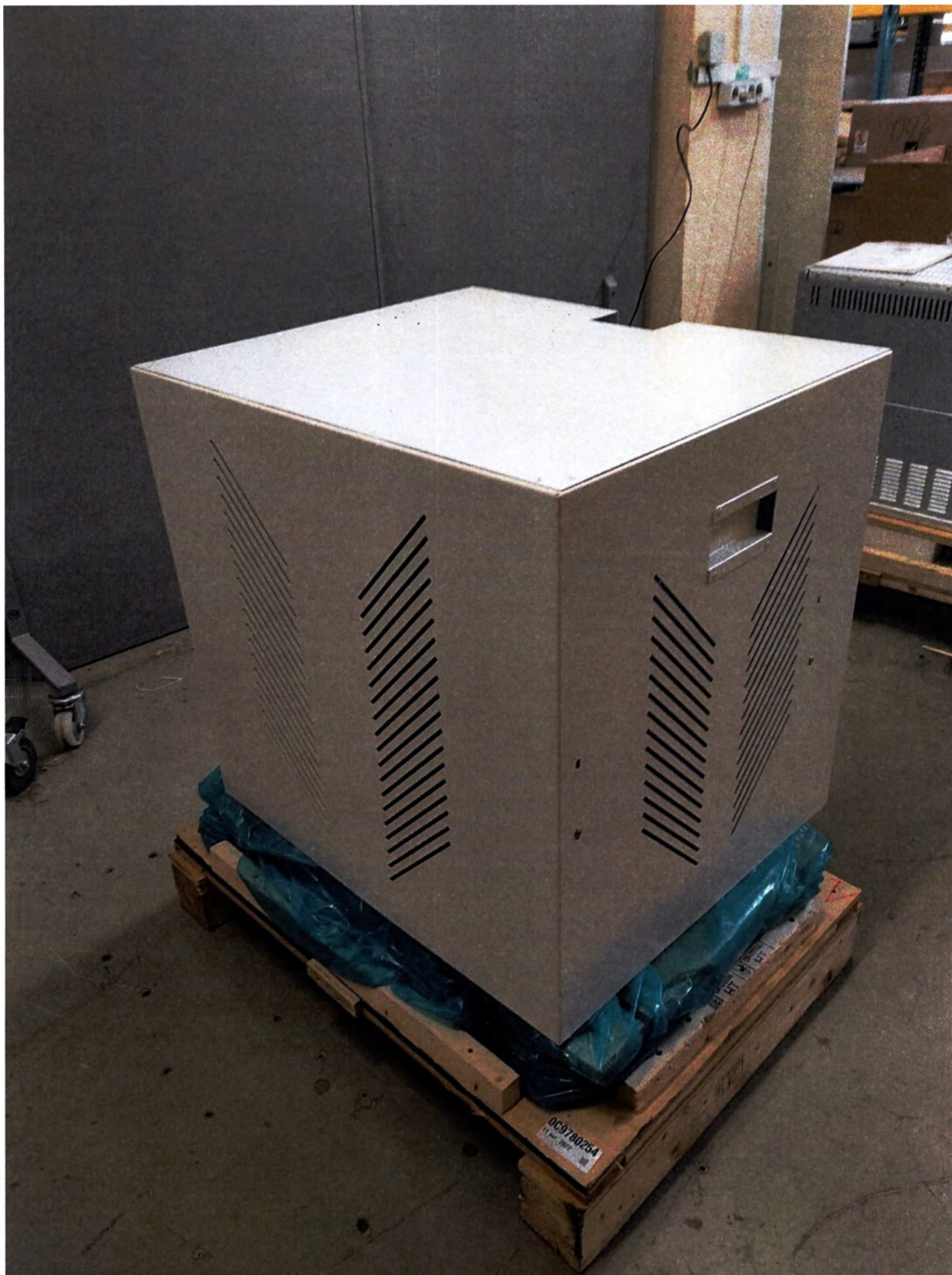
NP-23-0666-02



длит. 2,6 кВА  
крат. 100 кВА



Фотография 9 – Образец внешнего вида варианта маркировки Устройства рентгеновского питающего РПУ-«ОКО»  
в составе МИ, производства АО «НИПК «ЭЛЕКТРОН»



**Фотография 10 – Блок генератора серии Epsilon, Emd Technologies (вариант внешнего вида)**

**Emd Technologies**

400 du Parc  
Saint-Eustache (Quebec)  
Canada, J7R 0A1

**Epsilon High Voltage X-Ray Generator**

REF/Model: EPS 45-80

PN: 10000.368

Configuration: **EPS ETA 50R**

SN: 22-E0077



IEC 60601-1, CLASS I, TYPE B



Manufactured:  
**May 2022**



MADE IN CANADA

9912.00.S8

ETL CLASSIFIED



Intertek  
58611

**Medical Electrical Equipment**

**CE**  
0413



This product complies with DHHS radiation performances of  
21 CFR, Sub-chapter J in effect at date of manufacturing.

EMD's High Voltage Generators are protected by one or  
more claims of EMD's United States Patent Number  
7,936,544, 6,738,275, 6,967,559 and 7,375,993 and  
EMD's European Patent 1 102 388 B1. Additional EMD  
patent applications pertinent to the product are pending.

9913.04

Фотография 11 – Блок генератора серии Epsilon, Emd Technologies. Образец внешнего вида варианта маркировки



Фотография 12 – Генератор рентгеновский серии XRPS-10 по спецификации, АО НИПК «Электрон» (вариант внешнего вида)

**ЭЛЕКТРОН****Генератор рентгеновский  
XRPS-10-6380**

**Серийный номер** NN0030390  
**Дата изготовления** 2023-07

---

**Обозначение МИ** РПУ80Е  
(RPU80E-00-0000)  
**Серийный номер МИ** GP0006186

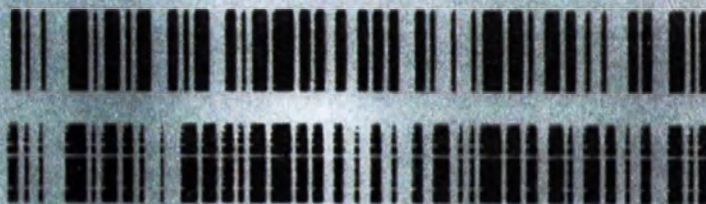
---

**Изготовитель** АО «НИПК «ЭЛЕКТРОН»

---

3N-380B, 50Гц, 100 кВА

NP-20-C200-02



Фотография 13 – Генератор рентгеновский серии XRPS-10 по спецификации АО НИПК «Электрон». Образец внешнего вида варианта маркировки



**Фотография 14 – Генератор рентгеновский серии Cetus, High Voltage Tech (вариант внешнего вида)**

## HVT X-RAY GENERATOR

HVT X线高压发生器

MODEL 型号: Cetus 80R01 PN: 03490014

SN 产品序列号: CE0809100831222001

Manufactured: 生产日期: 2022-9-16

CLASS I - CONTINUOUS OPERATION WITH INTERMITTENT LOADING  
I类 间歇加载 连续运行Refer to Service Manual for Power Line Ratings  
电源要求请参考服务手册

Made in China by High Voltage Technologies

Room 406, Building 24, No. 588, Xinjunhuan Road, Minhang District, Shanghai, P.R. China

海玮电子科技(上海)有限公司 上海市闵行区新骏环路588号24号楼406室 中国制造



Фотография 16 – Генератор рентгеновский, модель RV-71RF, Zhuhai Rayimaging Technology Co (вариант внешнего вида)



Фотография 17 – Пульт управления из комплекта генератора RV-71RF, Zhuhai Rayimaging Technology Co  
(вариант внешнего вида)

## ZHUHAI RAYIMAGING TECHNOLOGY CO., LTD

Tel: +86 756 3635978

Production Date: Dec. 08. 2022

➤ Registration Certificate No:

Guangdong Instrument Registration No. 20212060296

➤ Machine Name: High Voltage Generator

➤ Model: RV-71RF

➤ Serial Number: 71RFCC336A009

➤ Input power: 92kVA

➤ Output power: 71kW

➤ Power connection: AC380V, 50Hz;

➤ Run-Modes: Intermittent load running continuously

➤ Type: Class I non-application part

➤ Production address: 2/F NO. 18, KEJI 5 ROAD, CHUANGXIN

➤ HAIAN, TANGJIA HIGH-TECH ZONE, ZHUHAI, GUANGDONG, CHINA

Other contents as shown in the instruction

Фотография 18 – Генератор рентгеновский, модель RV-71RF, Zhuhai Rayimaging Technology Co. Образец внешнего вида варианта маркировки



Фотография 19 – Генератор рентгеновский серии PROGEN, Listem Corporation (вариант внешнего вида)

고전압 발생장치  
HIGH-VOLTAGE GENERATOR

**LISTEM**

모델명  
Model

PROGEN-650RH

제조번호  
Serial Number

SN

0076

제조일자  
Data



22.09.28

전원전압  
Supply Voltage

380

V

3

~

50/60

Hz

80

kVA

정격  
Rating

-

mA

-

kVp

640

mA

100

kVp

400

mA

150

kVp

제조사  
Manufacturer



주식회사 리스템  
LISTEM Corporation



주소  
Address

26365, 강원도 원주시 문막읍 동화공단로 94  
94, Donghwagongdan-ro, Munmak-eup, Won  
ju-si, Gangwon-do, 26365, Republic of Korea  
Tel : +82-1577-8522 / Fax : +82-2-860-9530  
www.listem.co.kr

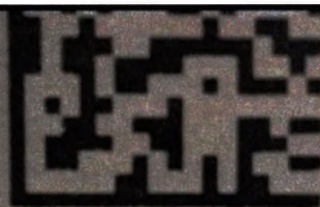
90 kV



Фотография 20 – Генератор рентгеновский серии PROGEN, Listem Corporation. Образец внешнего вида варианта маркировки



Фотография 21 – Генератор рентгеновский серии OPERA, Communications & Power Industries Canada Inc.  
(вариант внешнего вида)



UDI

(01)00885310000038

(21)CPD42104M22

**SYSTEM PART NO.:**

VZW2556RB2-YK

**SYSTEM SN.:**

CPD42104M22

**SYSTEM ACCESSORY LISTING**  
(per factory configuration)**CONSOLE SN:****HV MODULE SN:**

G0440576M22

**ADR SYSTEM SN:****SYSTEM CONTAINS****FIRMWARE****PART NO.:**

90176400

**REVISION:**

AM

**COMPATIBLE WITH**  
**SYSTEM MODEL :**

VZW2556RB2-YK

ROHS

MANUFACTURED FOR

General Medical Merate S.p.A.

24068 SERIATE (BG) - ITALIA

BY

Communications & Power Industries Canada Inc.  
45 River Drive, Georgetown, Ontario, Canada, L7G 2J4  
MADE IN CANADA

MODEL NO.: VZW2556RB2-YK

SERIES: Opera G500DR

PART NO.: 95113818

SERIAL NO.: CPD42104M22

MFG. DATE: December 2022

VOLTS AC: 400/480

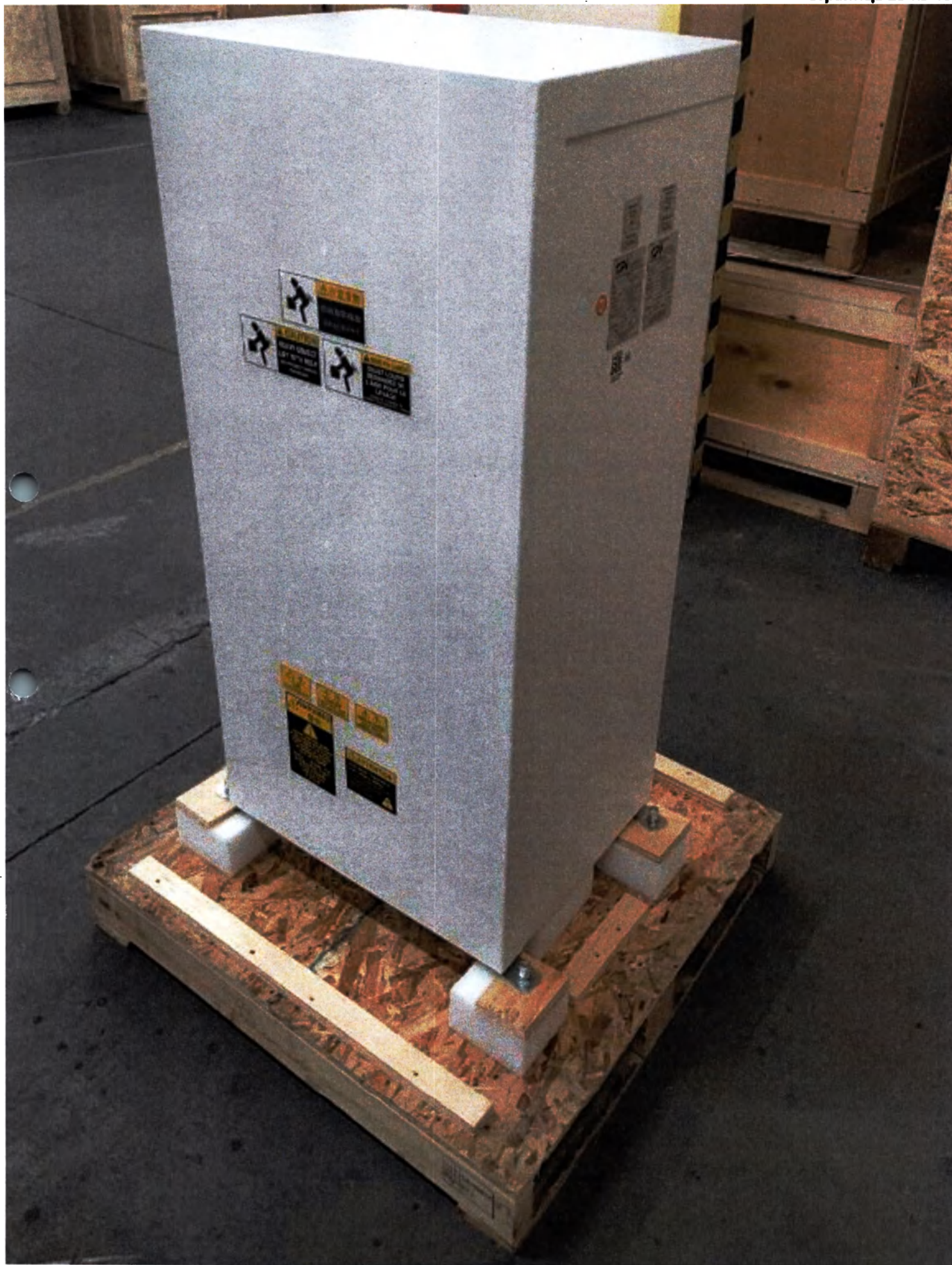
MOMENTARY NOMINAL

AMPS AC: 100/80 5

FREQ: 50/60 Hz PHASE: 3

COMPLIES WITH IEC 60601-2-54: 2009  
& CDRH RADIATION PERFORMANCE  
STANDARD 21 CFR, SUBCHAPTER J

Фотография 22 – Генератор рентгеновский серии OPERA, Communications & Power Industries Canada Inc.  
Образец внешнего вида варианта маркировки



**Фотография 23 – Генератор рентгеновский серии Indico IQ, Communications & Power Industries Canada Inc  
(вариант внешнего вида)**

系统所含软件

配件号码:

90940700

版本:

B

兼容系统型号:

VZW2558FJ812

SYSTEM CONTAINS  
SOFTWARE

PART NO.:

90940700

REVISION:

B

COMPATIBLE WITH  
SYSTEM MODEL:

VZW2558FJ812

RoHS

生产商

**CPI**Communications  
& Power Industries45 River Drive, Georgetown, Ontario, 加拿大, L7G 2J4  
加拿大制造

型号: VZW2558FJ812

-05

配置:

系列: INDICO IQ X射线诊断高压发生装置

部件号码: VZW2558FJ812-05

序列号: AMQ03375J21

生产日期: 2021 年 09 月

交流电压(V): 400-480

|          | 瞬时值      | 标称值   |
|----------|----------|-------|
| 交流电流(A): | 220-170  | 4     |
| 频率:      | 50/60 Hz | 相数: 3 |

符合IEC标准 60601-2-54: 2009 以及  
CDRH 放射性能标准  
21 CFR, 子章节 J

RoHS

MANUFACTURED BY

**CPI**Communications  
& Power Industries45 River Drive, Georgetown, Ontario, Canada, L7G 2J4  
MADE IN CANADA

MODEL NO.: VZW2558FJ812

-05

CONFIGURATION:

SERIES: INDICO IQ RF 100kW

PART NO.: VZW2558FJ812-05

SERIAL NO.: AMQ03375J21

MFG. DATE: September 2021

VOLTS AC: 400-480

MOMENTARY NOMINAL

AMPS AC: 220-170 4

FREQ: 50/60 Hz PHASE: 3

COMPLIES WITH IEC 60601-2-54: 2009  
& CDRH RADIATION PERFORMANCE  
STANDARD 21 CFR, SUBCHAPTER J

产品名称 高压发生器

有效期限 10年

工作方式 间歇加载, 连续运行

类别 I类

其他内容详见说明书



注意高压



查阅随机文件

PRODUCT NAME: Diagnostic X-Ray Generator

EXPIRY DATE: 10 Years

MODE OF OPERATION: Continuous operation with intermittent loading

CLASSIFICATION: CLASS I

OTHER CONTENTS REFER TO MANUAL FOR DETAILS

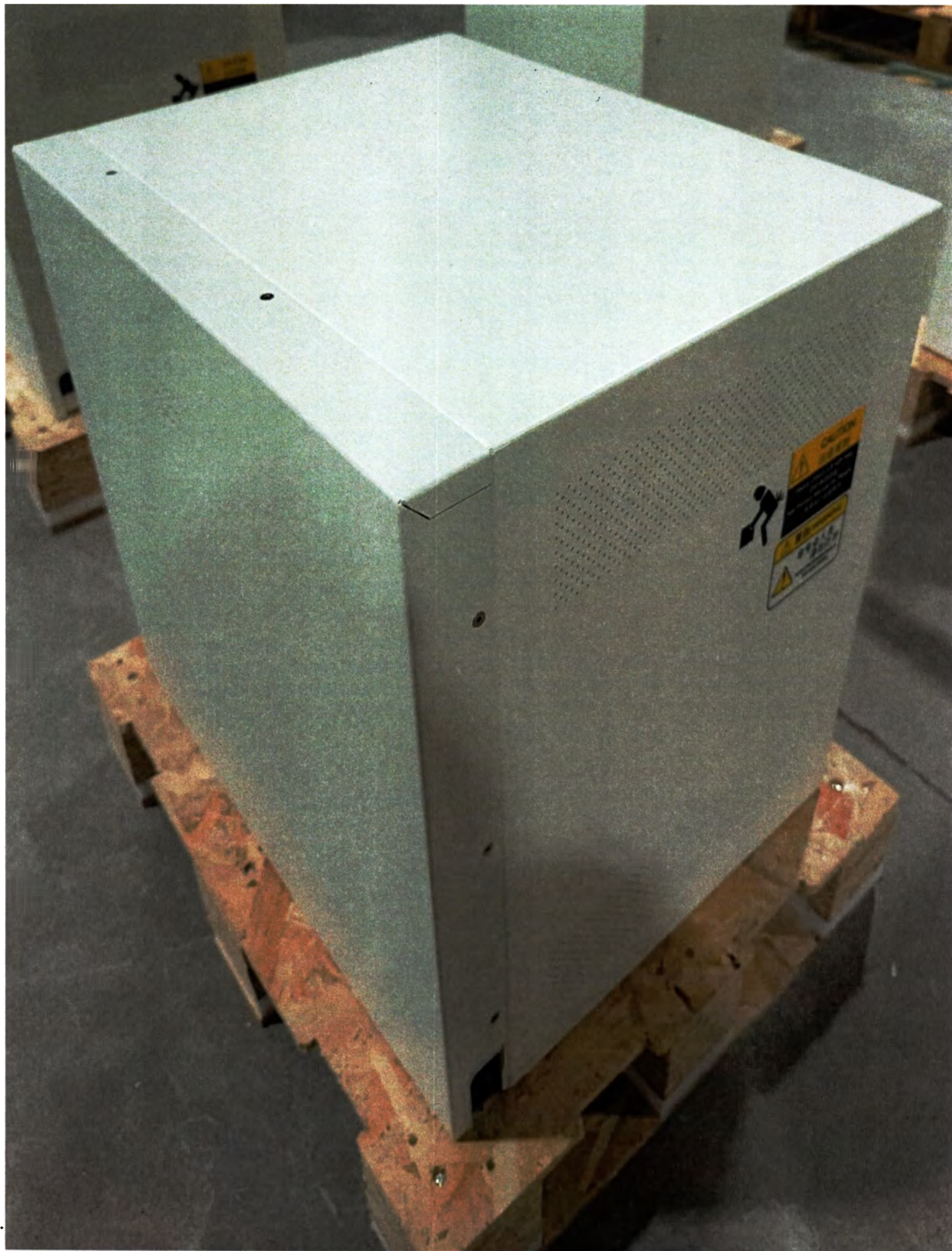


CAUTION HIGH VOLTAGE



REFER TO RELATED FILE

Фотография 24 – Генератор рентгеновский серии Indico IQ, Communications & Power Industries Canada Inc.  
Образец внешнего вида варианта маркировки



Фотография 25 – Генератор рентгеновский серии PSG, Suzhou Powersite Electric Co., Ltd (вариант внешнего вида)

产品名称: 医用X射线摄影透视高频高压发生器组件  
Product Name: X-Ray generator serie PSG

规格/型号 Configuration: PSG-HR80

产品序列号 Serial No.: 06042110003

生产日期 Date of Manufacture: 2024/03/24

输入电压 Input Volts: 380/400/440/480V 3N~ 50/60Hz

最大输入功率 Max Input Power: 135kVA

待机功率 Standby Power: 700VA

整机版本 Version: V1.0

使用期限: 10年

Validity Period: 10 Years

按防电击类型分类: I 类设备

Classification by Type of Electric Shock Protection: Class I

运行模式: 连续运行间歇加载

Classified by Operation Mode: Continuous operation under intermittent loading

其他内容详见说明书

Refer to Instructions for Use for more details.



Название продукта: Генератор рентгеновский серии PSG

Конфигурация: PSG-HR80

Серийный номер: 06042110003

Дата производства: 2024/03/24

Ток потребляемый: 380/400/440/480 3N~ 50/60Гц

Максимальная потребляемая мощность: 135кВА

Потребляемая мощность в режиме ожидания: 700ВА

Версия целого продукта: V1.0 Срок использования: 10 лет

Классификация по типам защиты от поражения электрическим током: класс I

Классификация по режиму работы: непрерывная работа при прерывистой нагрузке

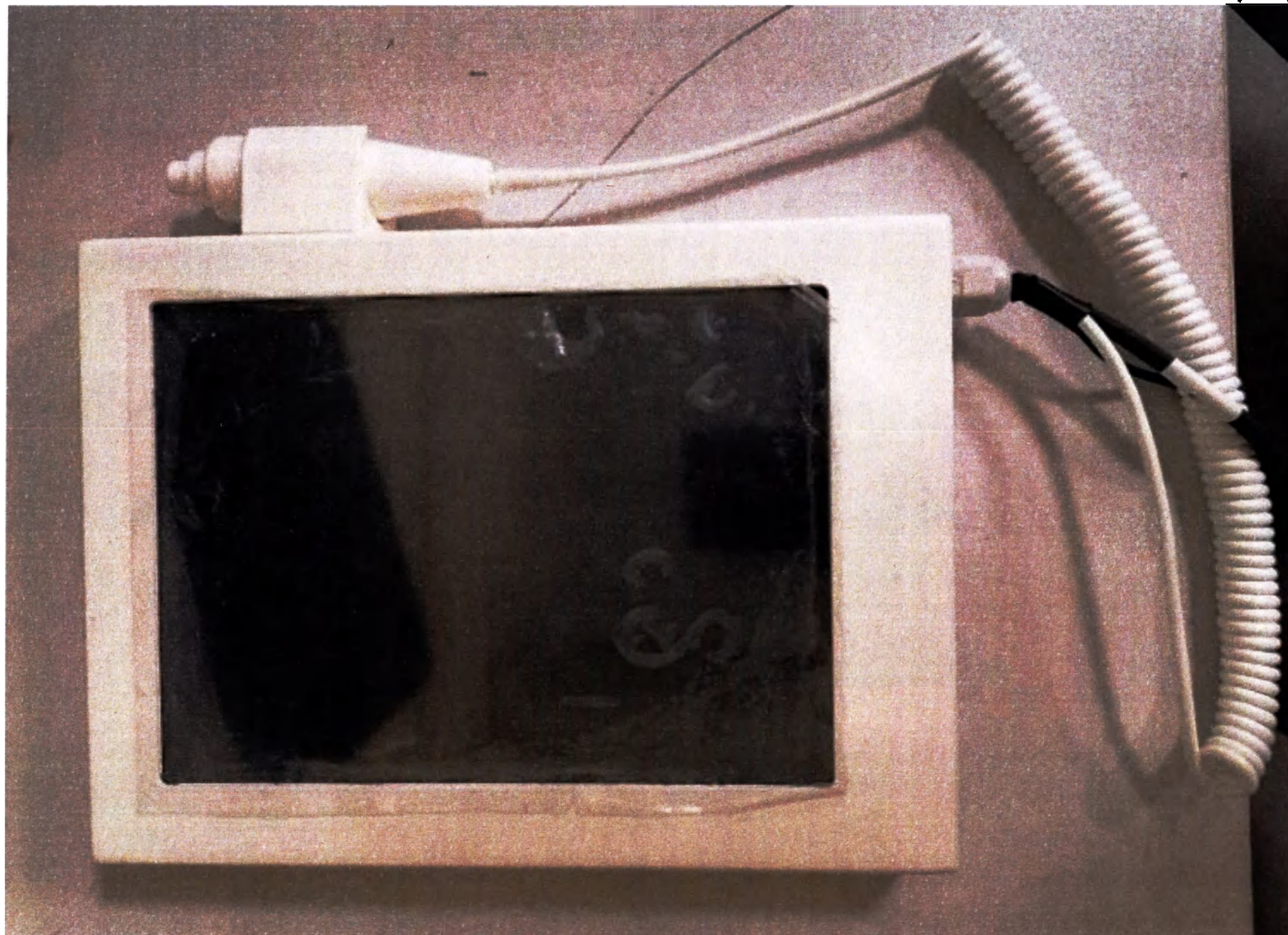
См. инструкцию по применению для более полной информации.





Фотография 27 – Пульт управления из комплекта генератора серии PSG, Suzhou Powersite Electric Co., Ltd (вариант внешнего вида)





料号Part No: 951-04009

规格型号Model: PSG-CS06

产品名称: PSG-HR系列控制台组件

Product Name: PSG-HR Series Console Assembly

序列号Serial No.: 0536230413007



合格证

Certificate of approval

SN: 0536230413007

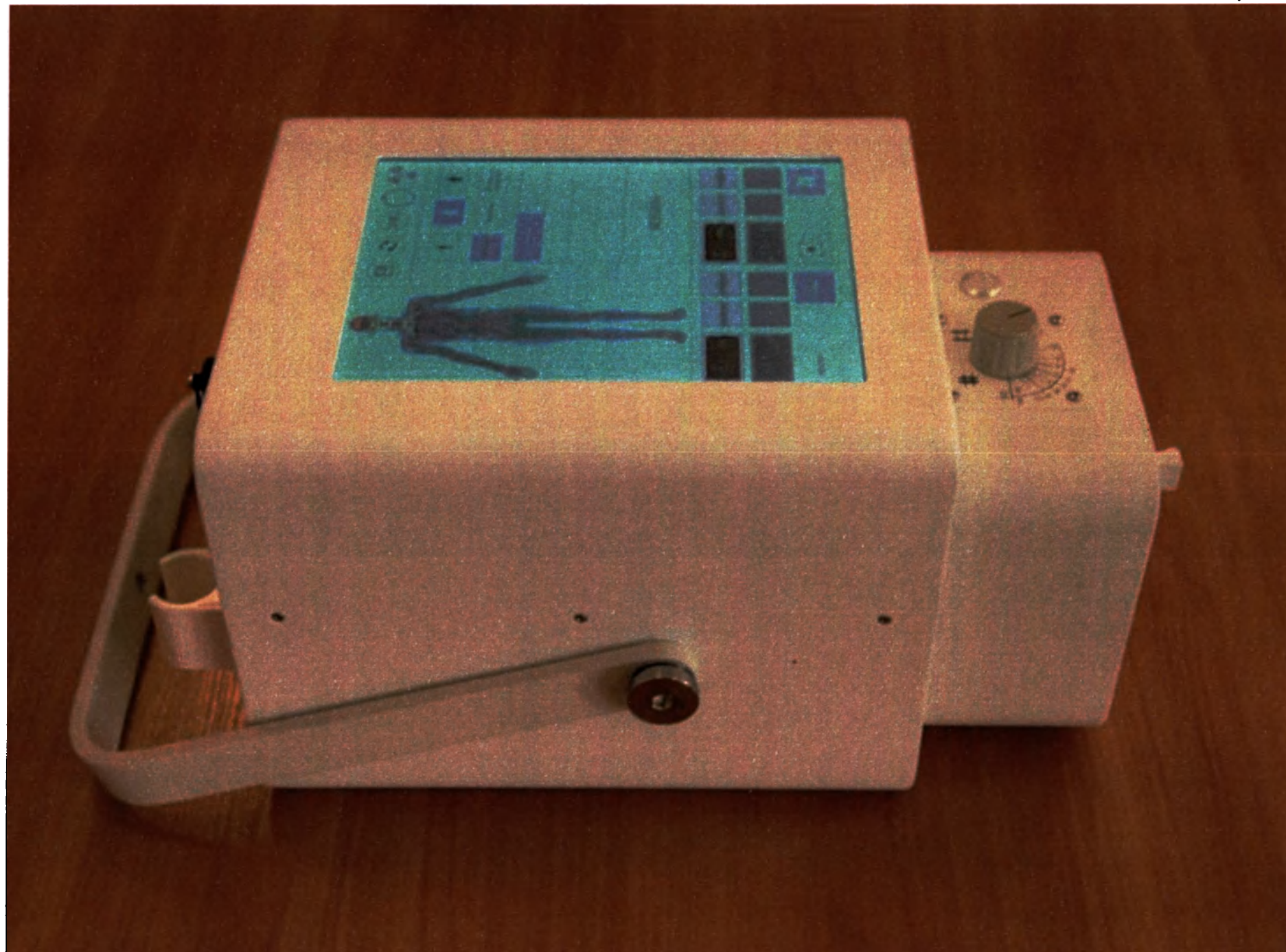
品名: PSG-HR系列控制台组件

Product Name: PSG-HR Series Console  
Assembly



Фотография 30 – Пульт управления из комплекта генератора серии PSG, Suzhou Powersite Electric Co., Ltd.

Образец внешнего вида варианта маркировки



Фотография 31 – Генератор рентгеновский серии PSM, Suzhou Powersite Electric Co., Ltd (вариант внешнего вида)



Фотография 32 – Генератор рентгеновский серии R, Odel s.r.l (вариант внешнего вида)



Фотография 33 – Пульт управления из комплекта генератора рентгеновского серии R, Odel s.r.l (вариант внешнего вида)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Odel X-ray</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <br>Odel s.r.l.<br>Via Lavoratori Autobianchi, 1 Lotto 24B -<br>20832 Desio (MB) - ITALY |                                                                                            |                                                                                       |
| <b>H.V.<br/>Generator</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Program HF US3</b>                                                                                                                                                     |                                                                                            |                                                                                       |
| <b>REF</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>R306.48</b>                                                                                                                                                            |                                                                                            |                                                                                       |
| <b>SN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>5404-F23</b>                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                                       |
| <div data-bbox="300 914 427 1004" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"><b>UDI</b></div> <div data-bbox="339 1004 1233 1344" style="text-align: center;">  </div> <div data-bbox="451 1344 1121 1390" style="text-align: center;"> (01)08051380400081(21)5404F23 </div> |                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                                                                                       |
| Continuous power                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                           | 800 VA                                                                                     |                                                                                       |
| Intermittent power                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                           | 150 kVA                                                                                    |                                                                                       |
| <br>[2023/06]                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div style="text-align: center;"> <b>400V ± 10%</b><br/> <b>50-60Hz</b><br/> <b>3~</b> </div>                                                                             |                                                                                            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <br>e-IFU indicator<br>(CDROM)                                                         | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"><b>MD</b></div> | <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">CE</div> 0051                         |

2023 08 22 15:13

Фотография 34 – Генератор рентгеновский серии R, ODEL s.r.l., Италия. Образец внешнего вида варианта маркировки



**Фотография 35 – Кабель высоковольтный с комплектом монтажных частей серии CABLE ASSY, Varex Imaging Corporation (вариант внешнего вида)**



Фотография 36 – Кабель высоковольтный с комплектом монтажных частей серии CABLE ASSY, Varex Imaging Corporation.  
Образец внешнего вида варианта маркировки



Roesys HVC model WBX-Z75-T15

From S/N: BP 2301196197

To S/N: BP 2301196198

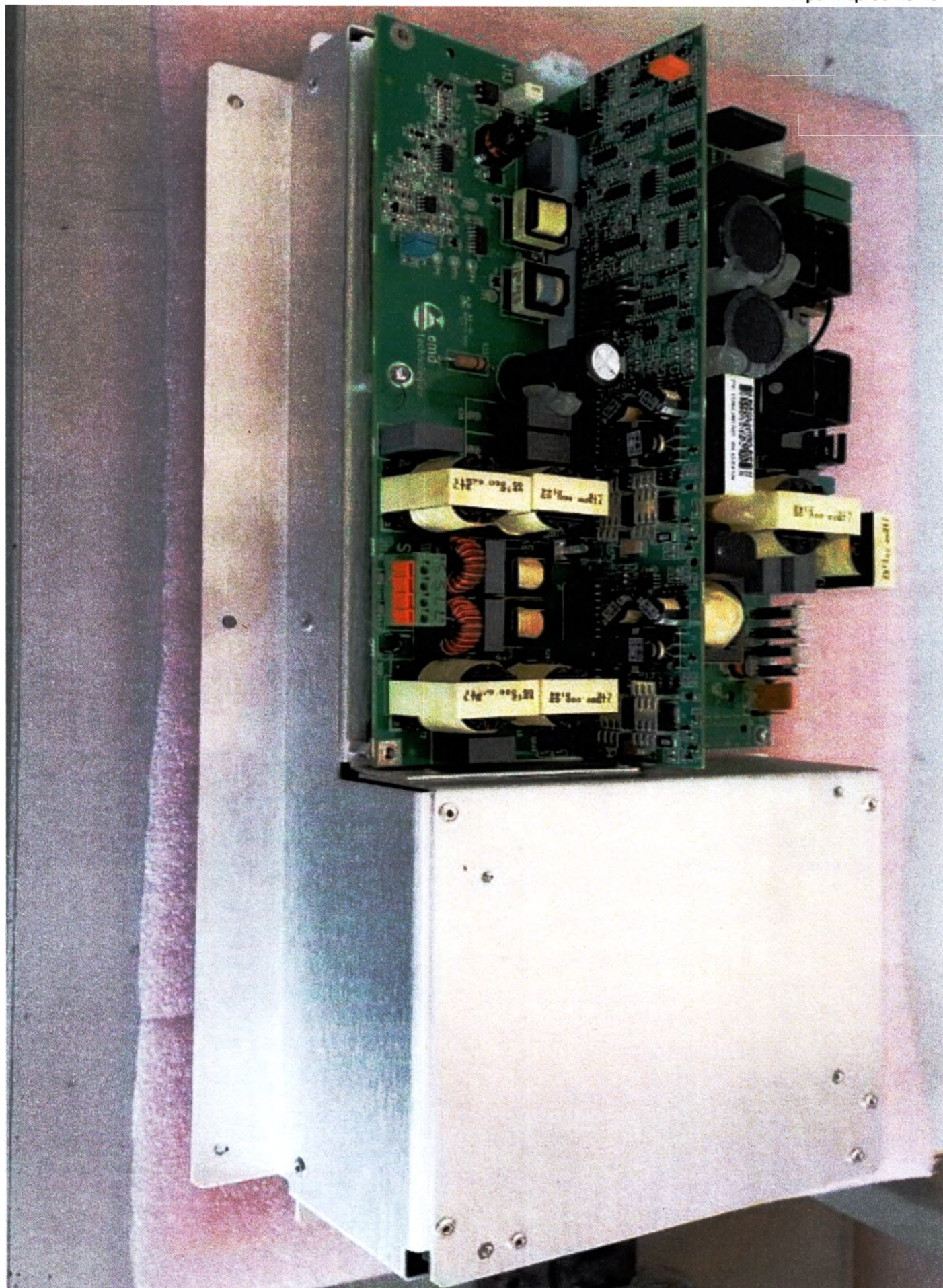
Quantity: 2 units

Length in meter: 15M

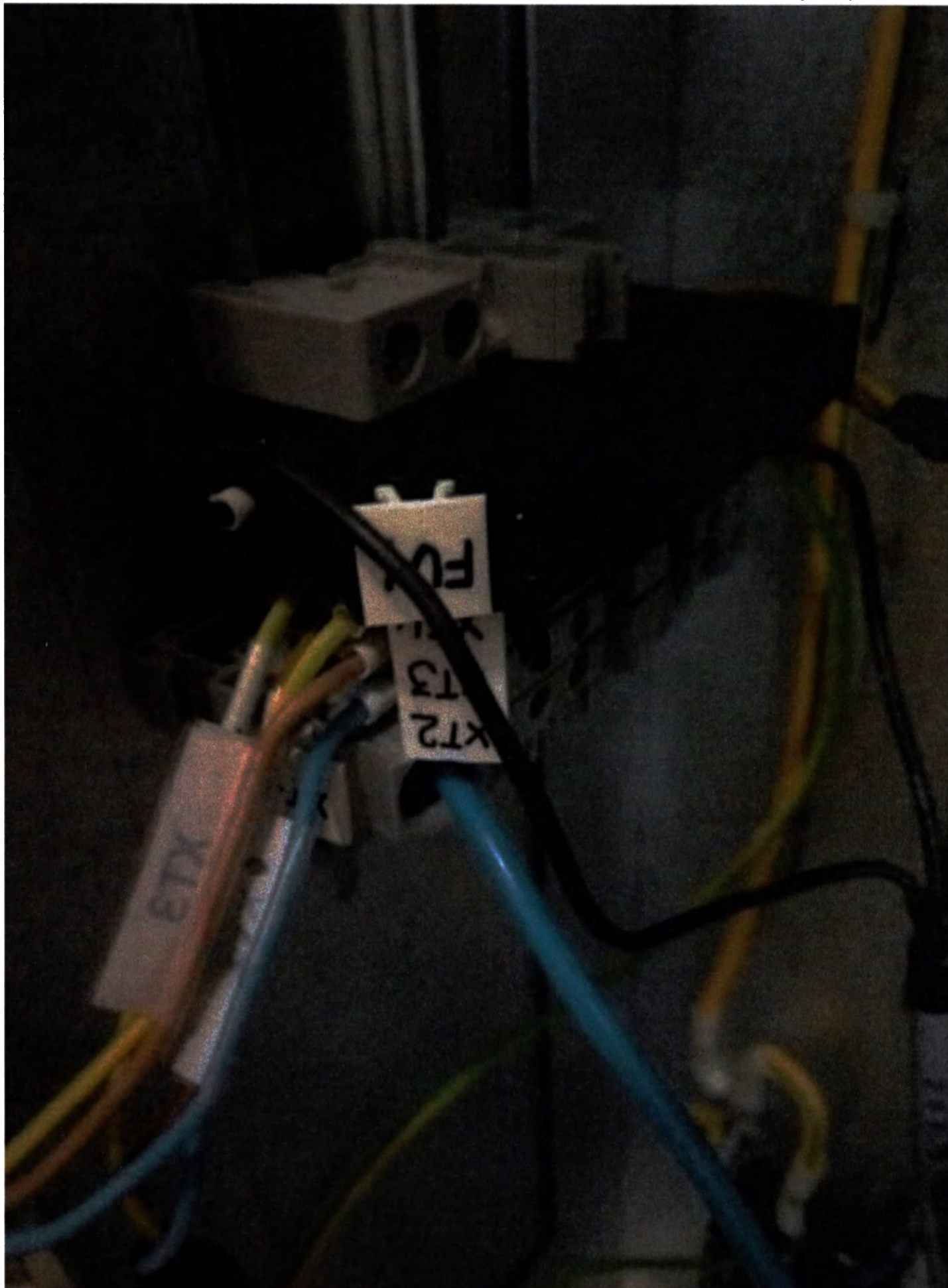
Фотография 37 – Кабель высоковольтный Roesys HVC. Образец внешнего вида и внешнего вида варианта маркировки



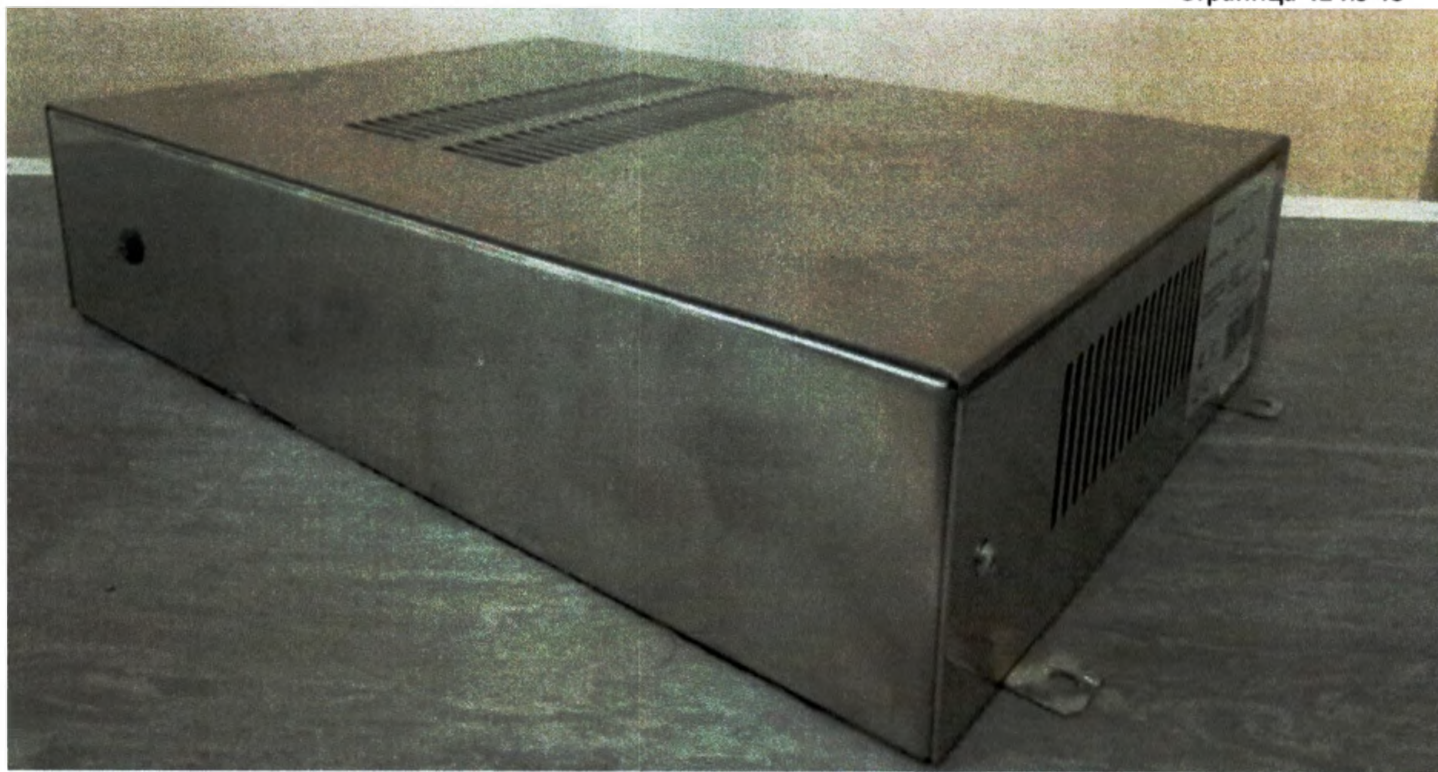
Фотография 38 – Кабель высоковольтный с комплектом монтажных частей серии Wanbo Tianjin Wanbo Wire & Cable CO., LTD. и образец внешнего вида варианта маркировки



Фотография 39 – Модуль интерфейса РПУ45Е-2000 по спецификации, АО «НИПК «Электрон» (вариант внешнего вида)



Фотография 40 – Блок подключения SUR-10-0530, АО «НИПК «Электрон» (вариант внешнего вида)



2023-07-25 11:24

Фотография 41 – Блок питания детектора DIRA\_DFP-10-0240, АО «НИПК «Электрон» (вариант внешнего вида)

**ЭЛЕКТРОН**Блок питания детектора  
DIRA\_DFP-10-0240

Серийный номер NN0024344  
Дата изготовления 2023-05

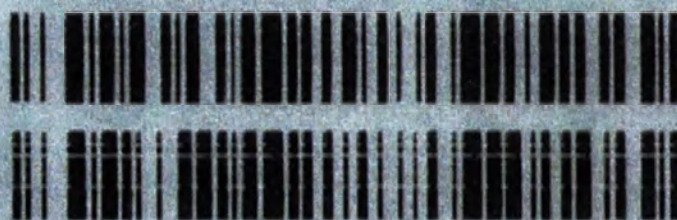
Обозначение МИ РПУ80Е  
(RPU80E-00-0000)  
Серийный номер МИ GP0006039

Изготовитель АО "НИПК "ЭЛЕКТРОН"

NP-20-0200-02



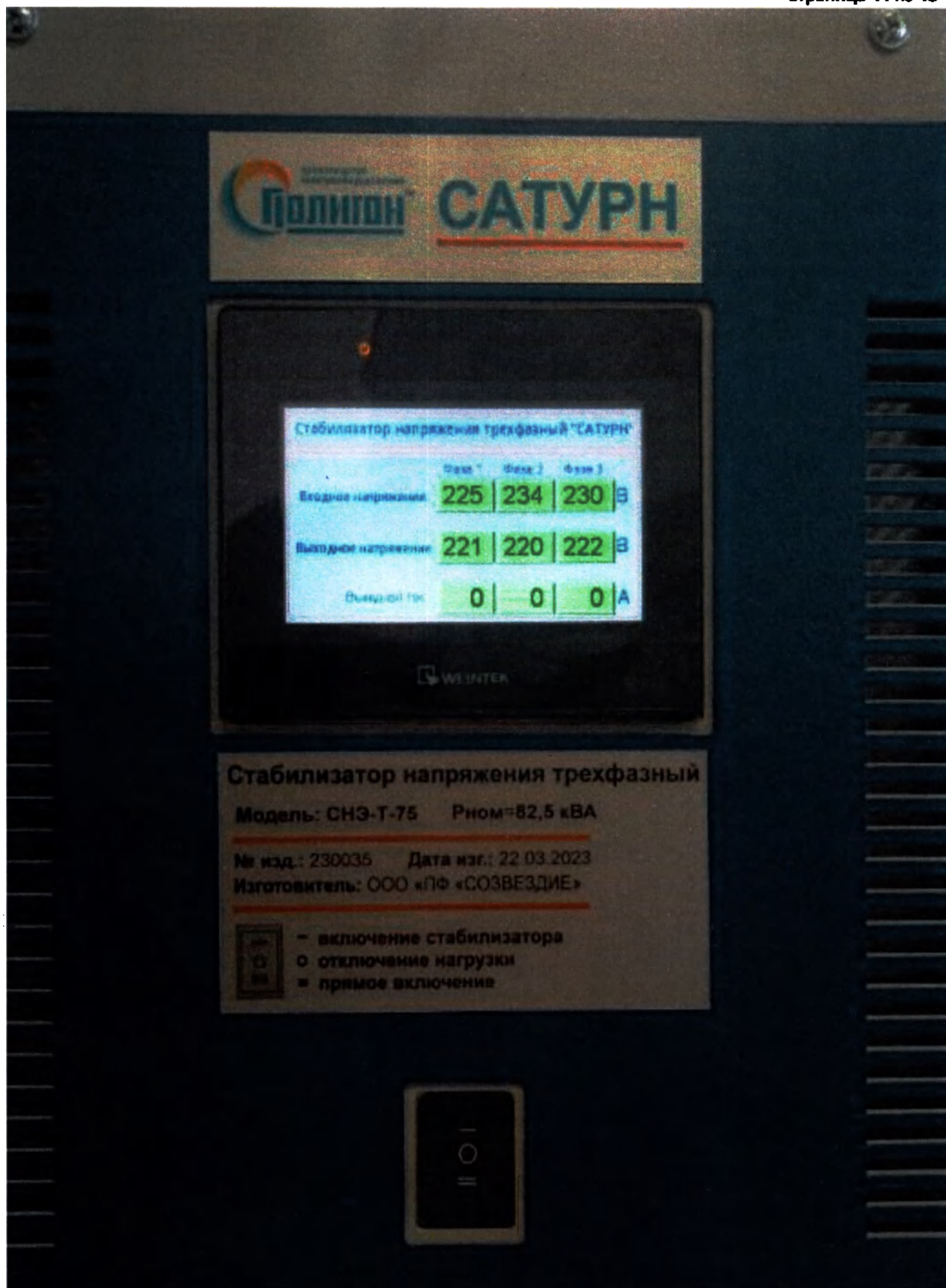
~100-240В, 50/60Гц, 70 ВА



Фотография 42 – Блок питания детектора. Образец внешнего вида варианта маркировки



Фотография 43 – Стабилизатор серии СНЭ, ООО «ПФ «Созвездие» (вариант внешнего вида)



Фотография 44 – Стабилизатор серии СНЭ, ООО «ПФ «Созвездие». Образец внешнего вида варианта маркировки



Фотография 45 – Стабилизатор серии АСН, Ресанта. Образец варианта внешнего вида и варианта маркировки



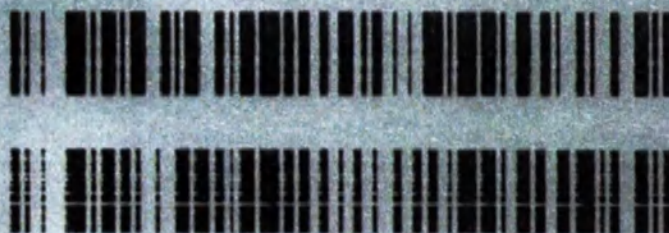
Фотография 46 – Пульт управления XRPS-10-3460 по спецификации АО «НИПЭК «Электрон» (вариант внешнего вида)

**ЭЛЕКТРОН**Пульт управления  
XRPS-10-3460Серийный номер  
Дата изготовленияNN0025821  
2023-04

Обозначение МИ

РПУ45Е  
(RPU45E-00-0100)Серийный номер МИ  
ИзготовительGP0006010  
АО "НИПК "ЭЛЕКТРОН"

NF.:0-0200-02



Фотография 47 – Пульт управления XRPS-10-3460. Образец внешнего вида варианта маркировки

Прошито, пронумеровано и  
скреплено печатью 49  
(сорок девять) лист(ов)

Руководитель отдела  
сертификации  
Денисова О. А.  
по доверенности №

