



ООО «АрПи Канон Медикал Системз»

Made For life

Фотографические изображения
медицинского изделия

*Система магнитно-резонансной томографии
Vantage Galan 3T (MRT-3020)*

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

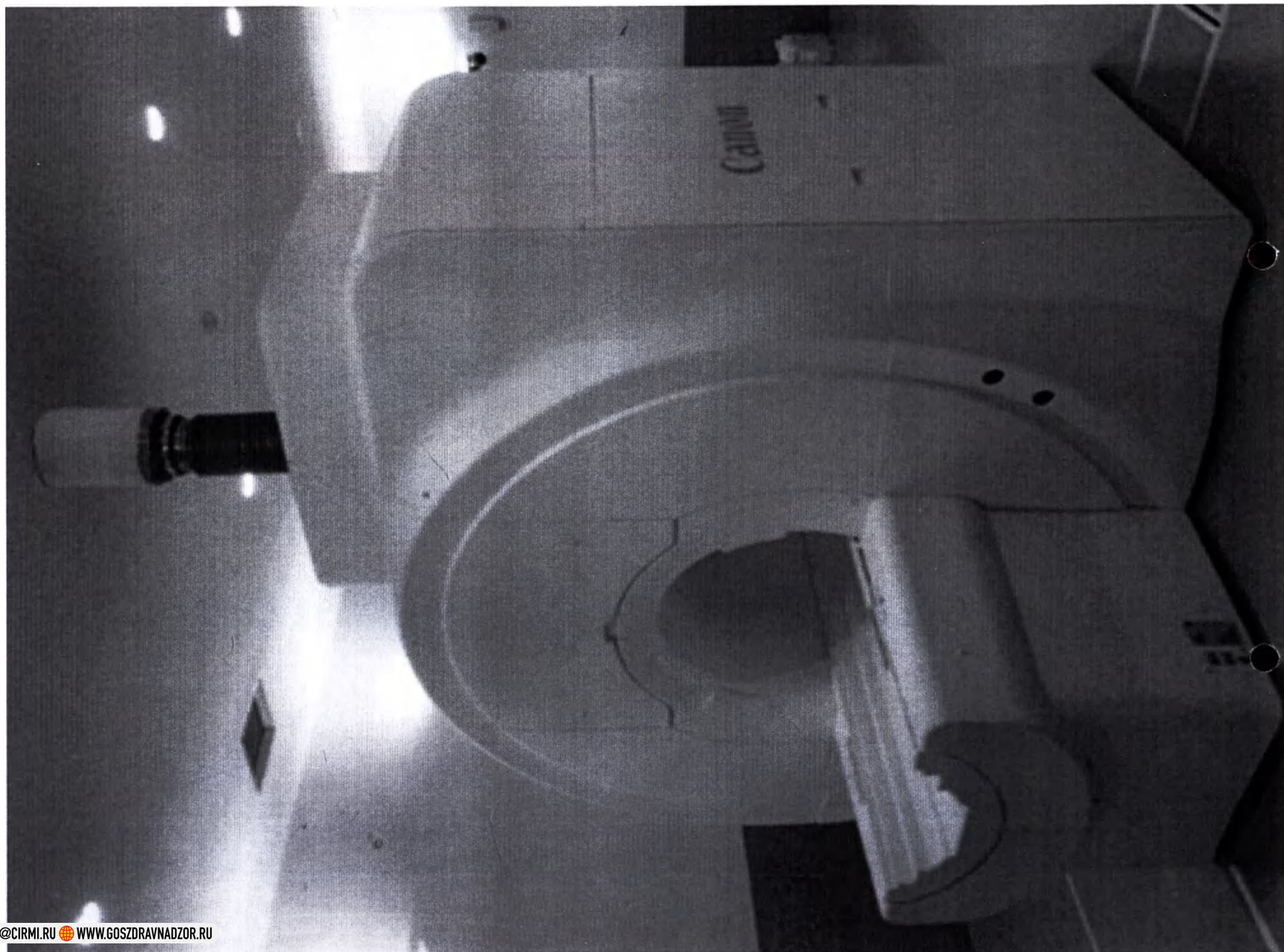
ООО «АрПи Канон Медикал Системз»



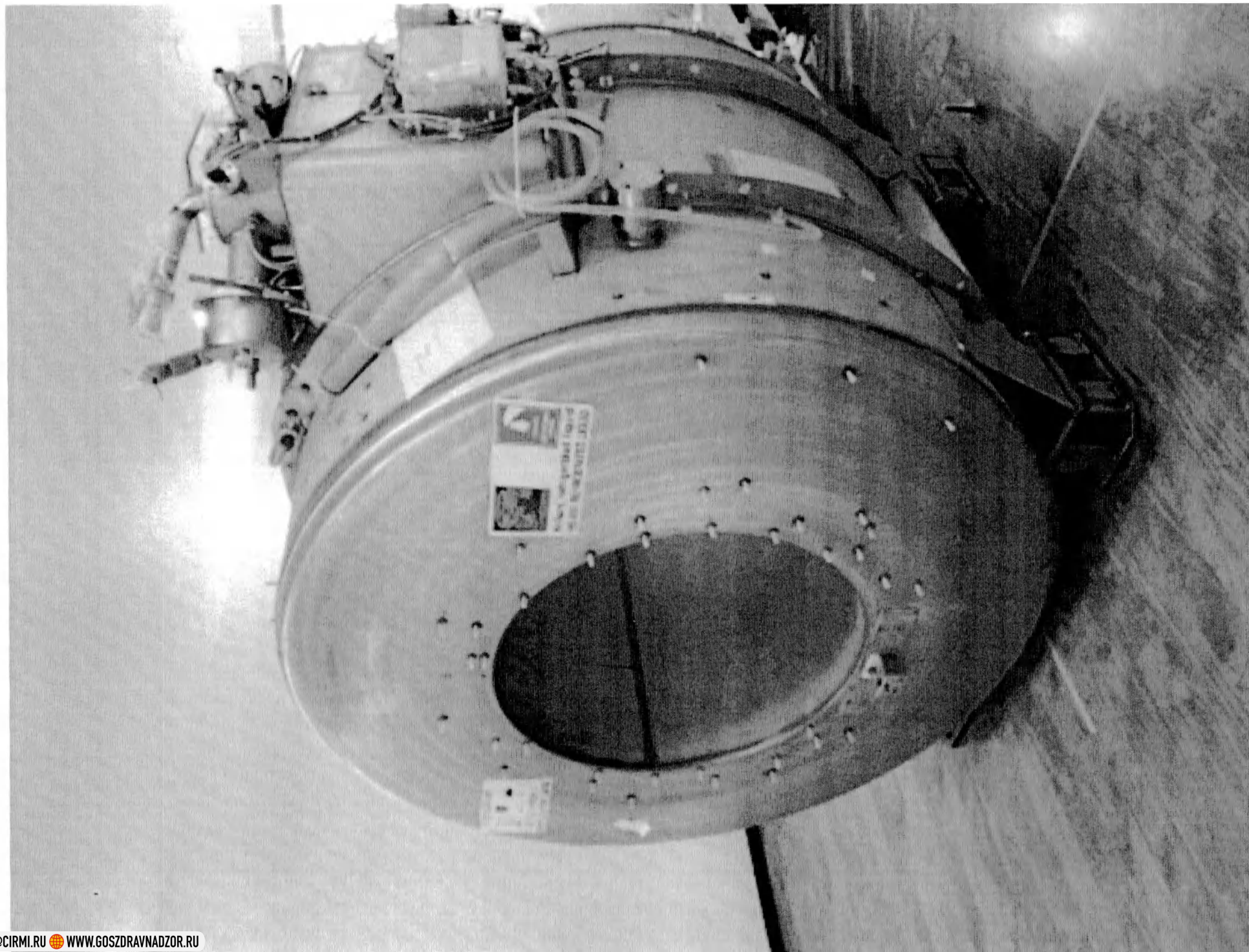
Д.В. Чередниченко

27 июля 2022 г.

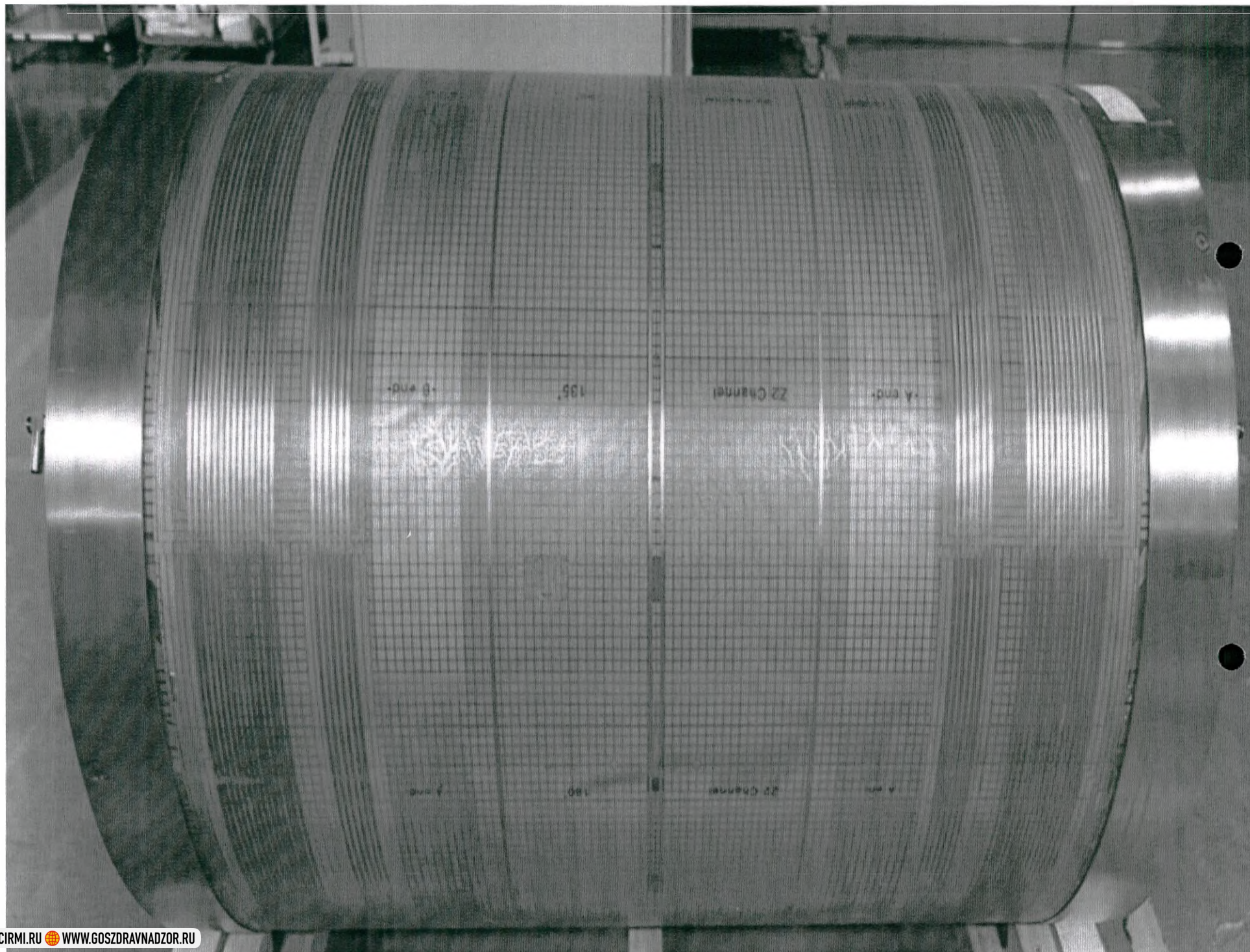
1. Гентри в составе:



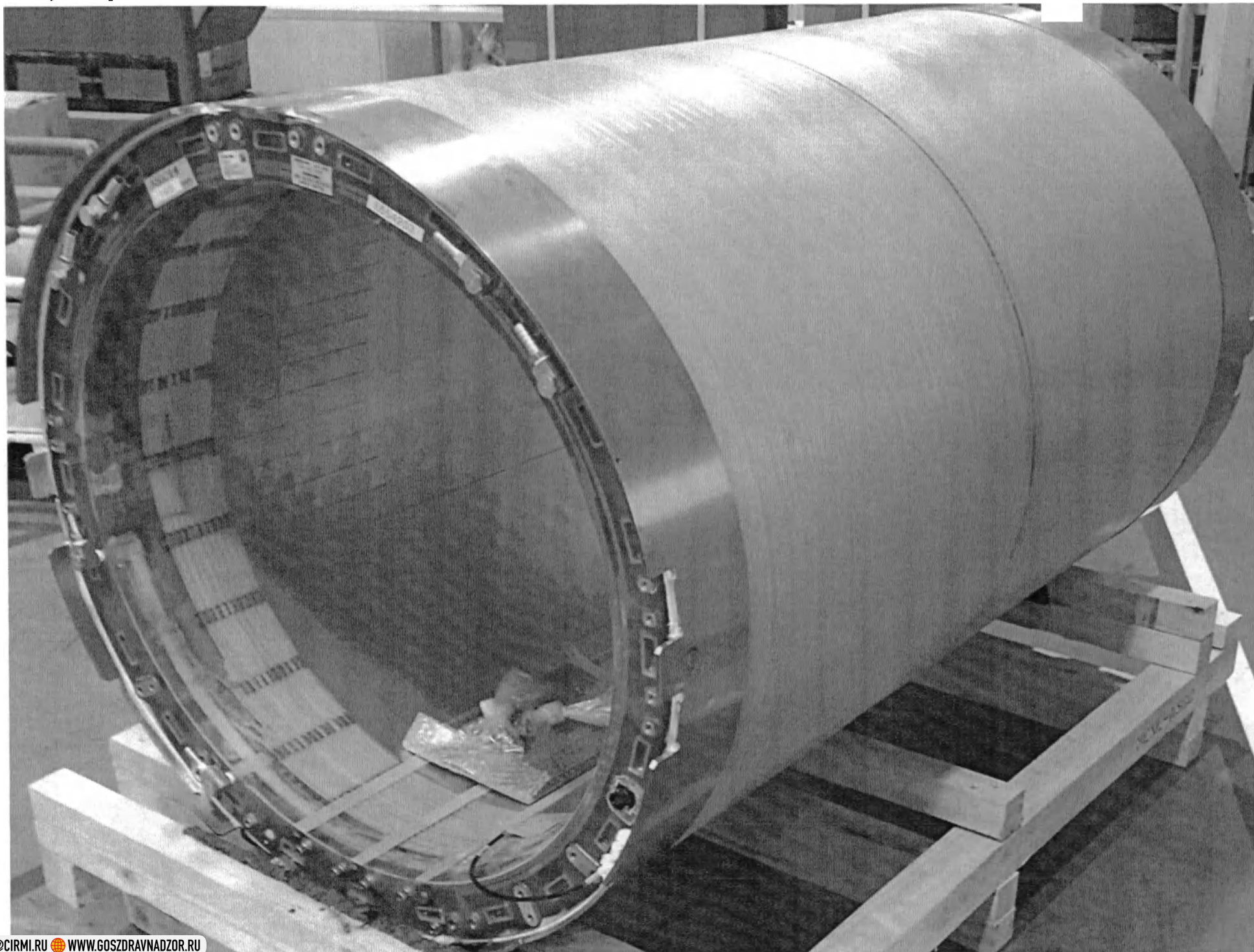
- магнит;



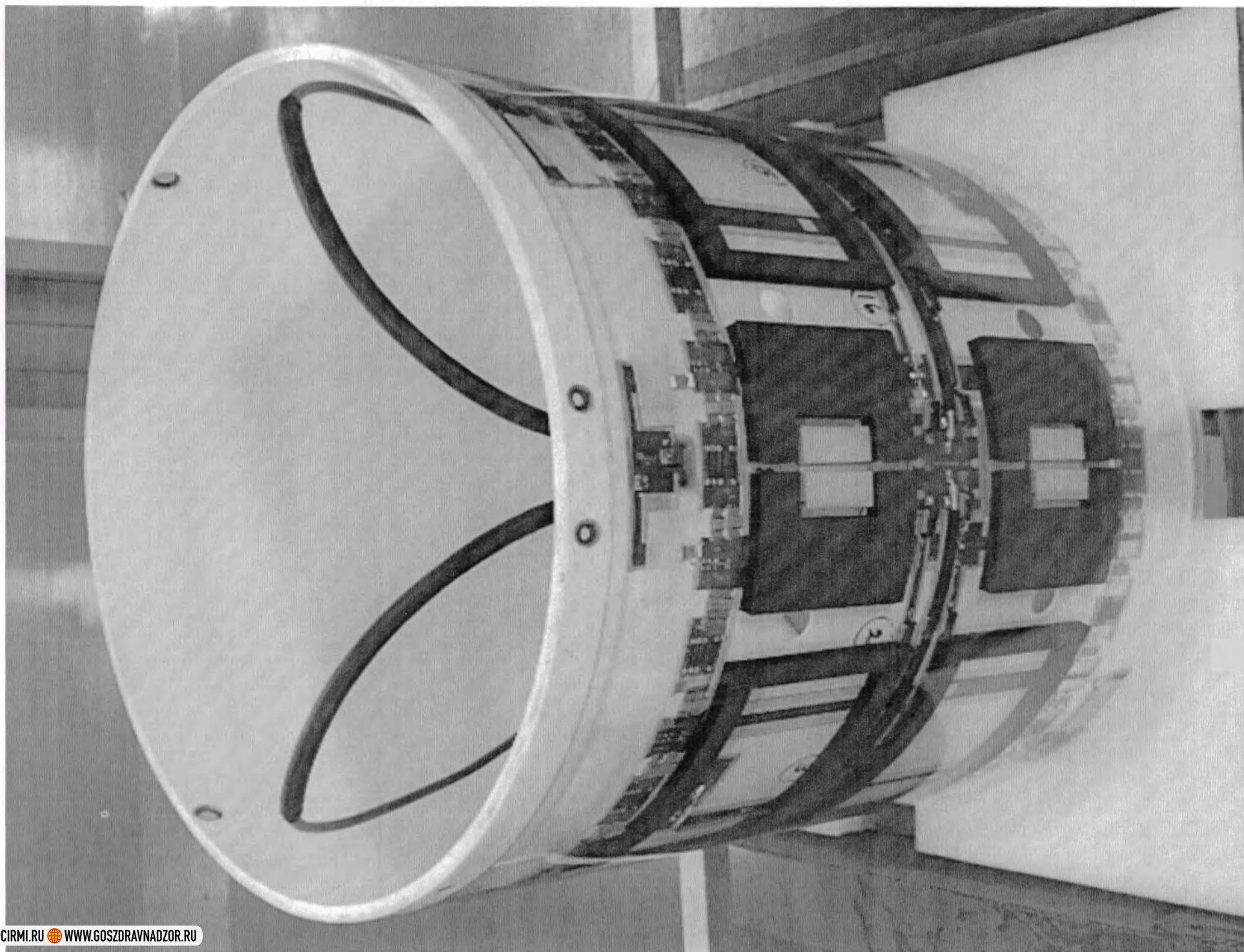
- катушка градиентная STD;



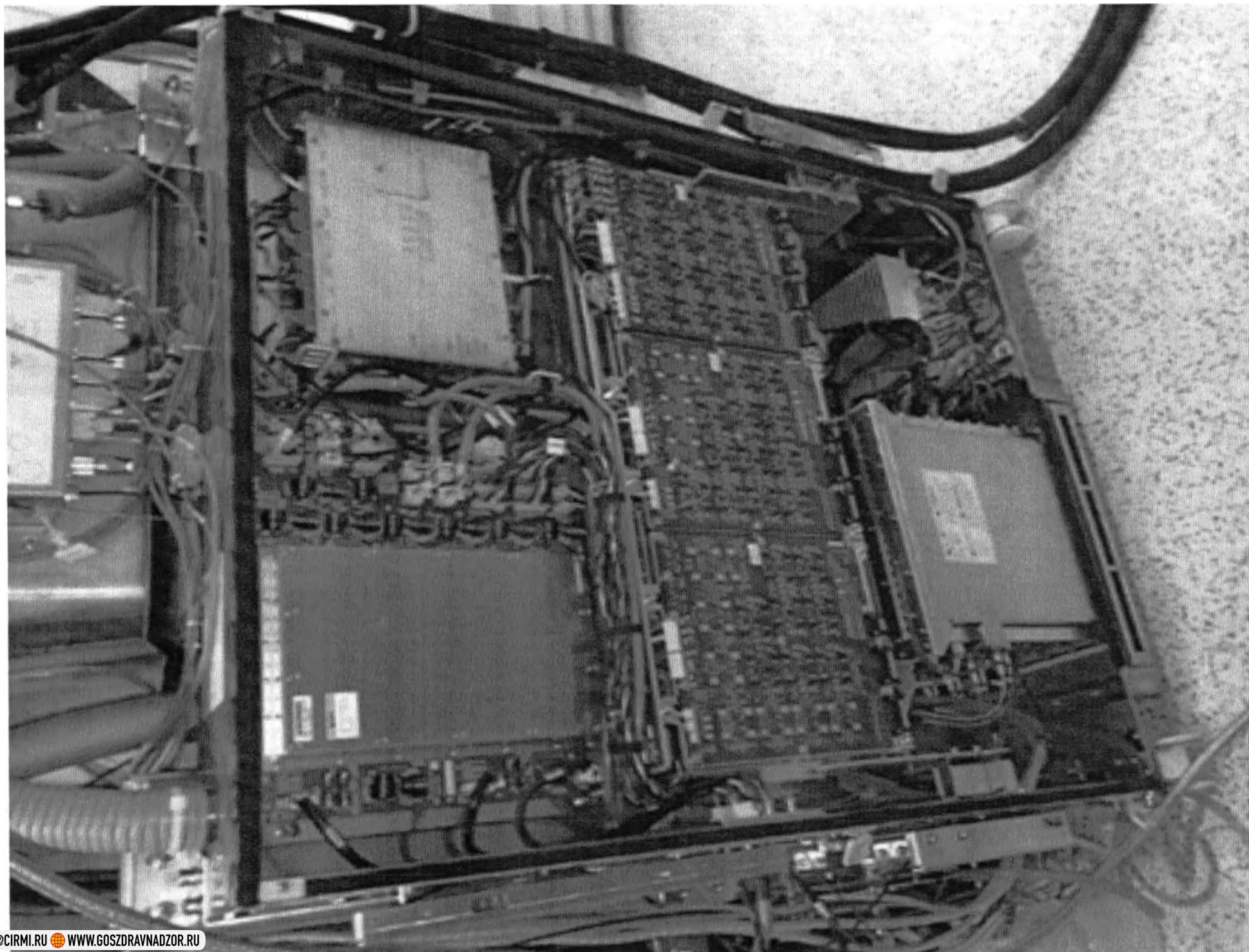
- катушка градиентная XGO;



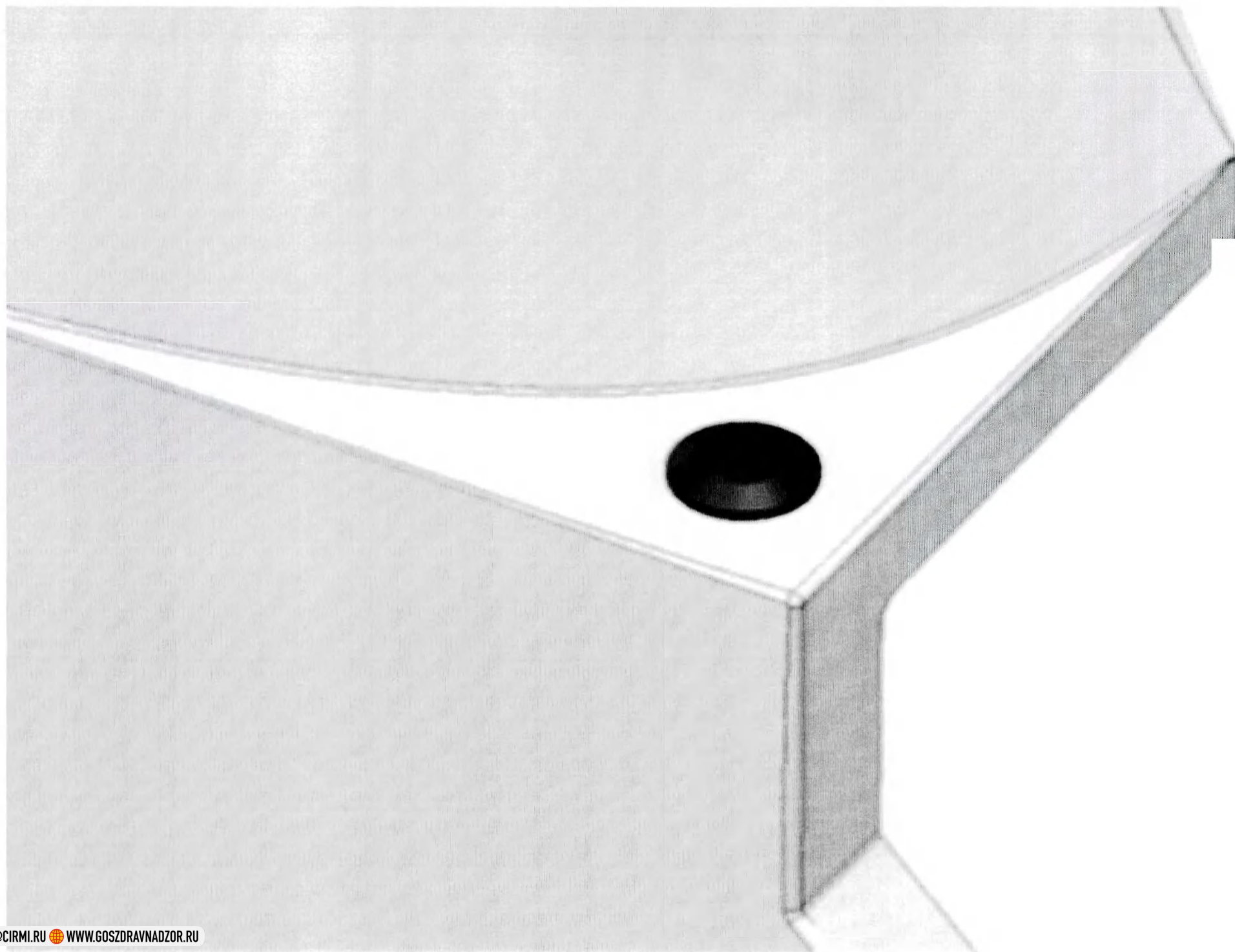
- катушка квадратурная для сканирования всего тела;



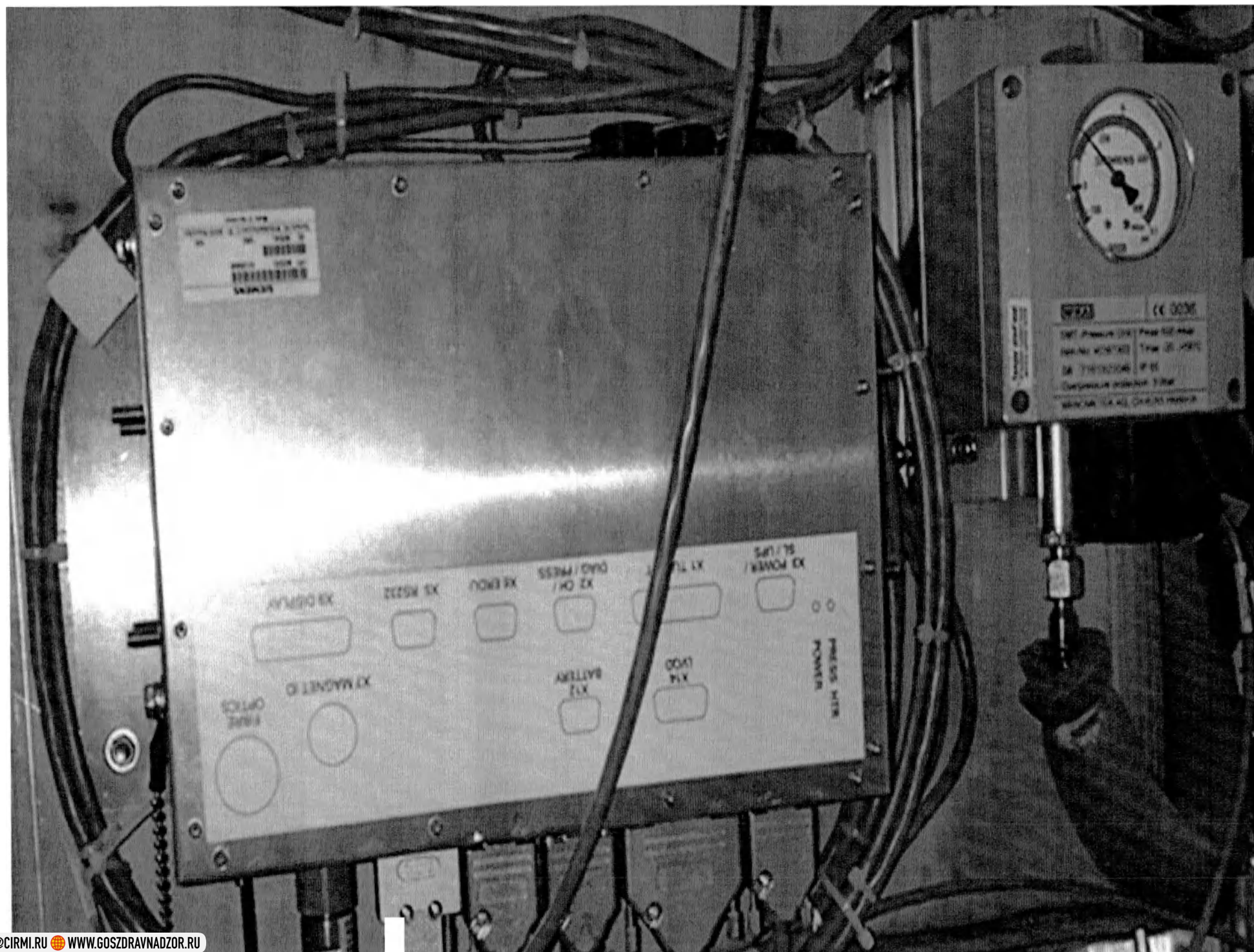
- схема управления передачей и приемом;



- микрофон;



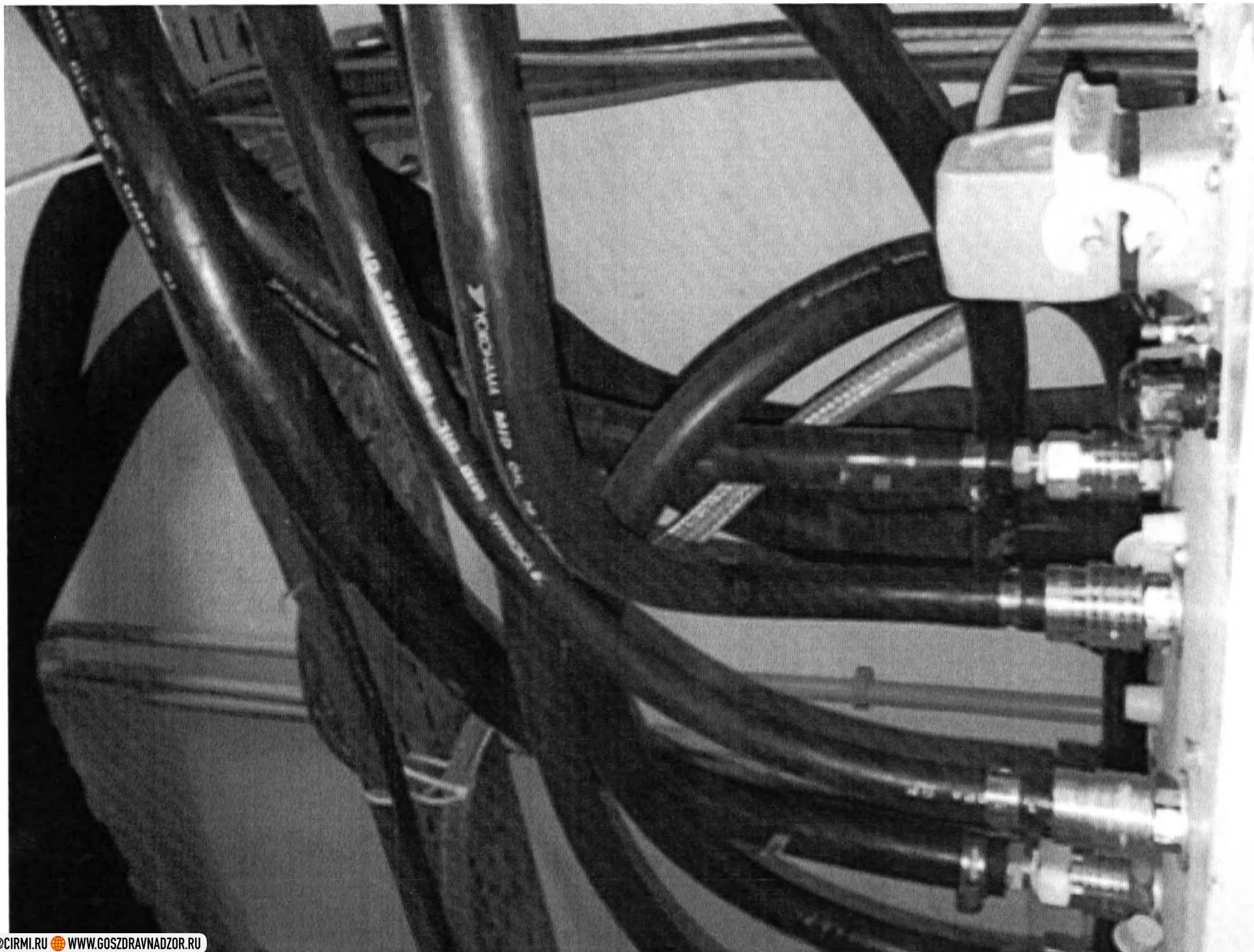
- блок встроенный контрольный;



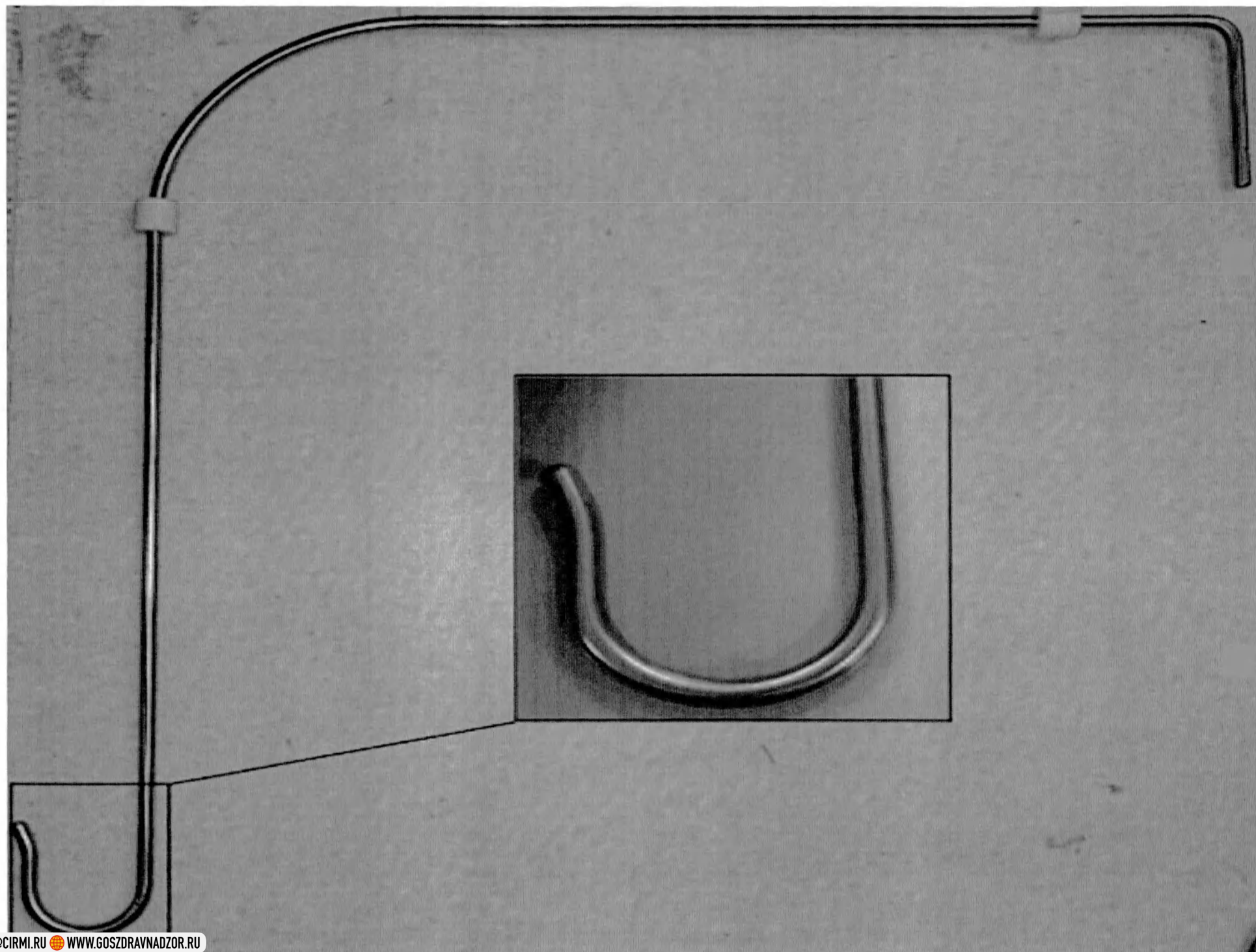
- платформа неферромагнитная (для работы с магнитом);



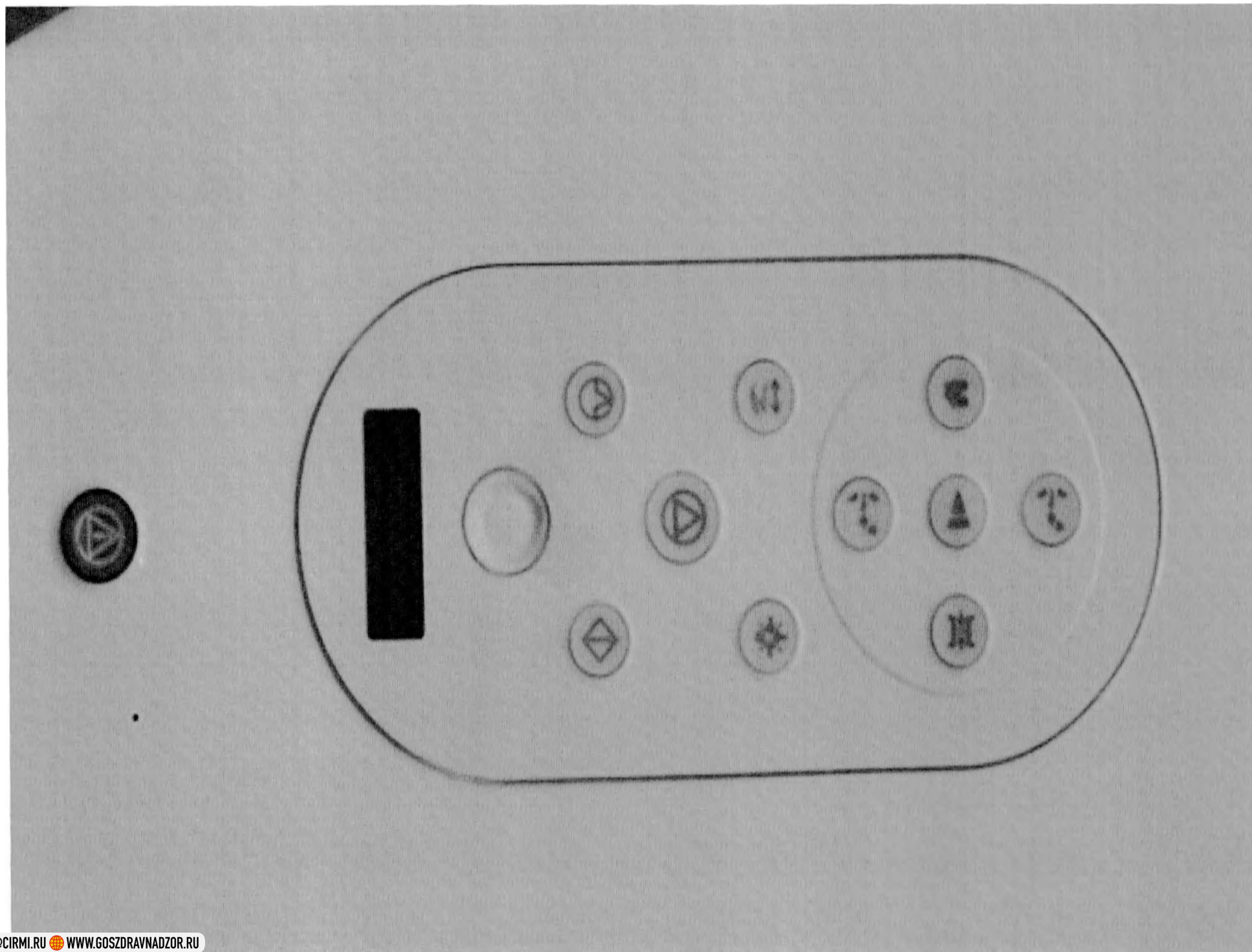
- шланги для охлаждающей воды (для блока охлаждения и градиентной катушки);



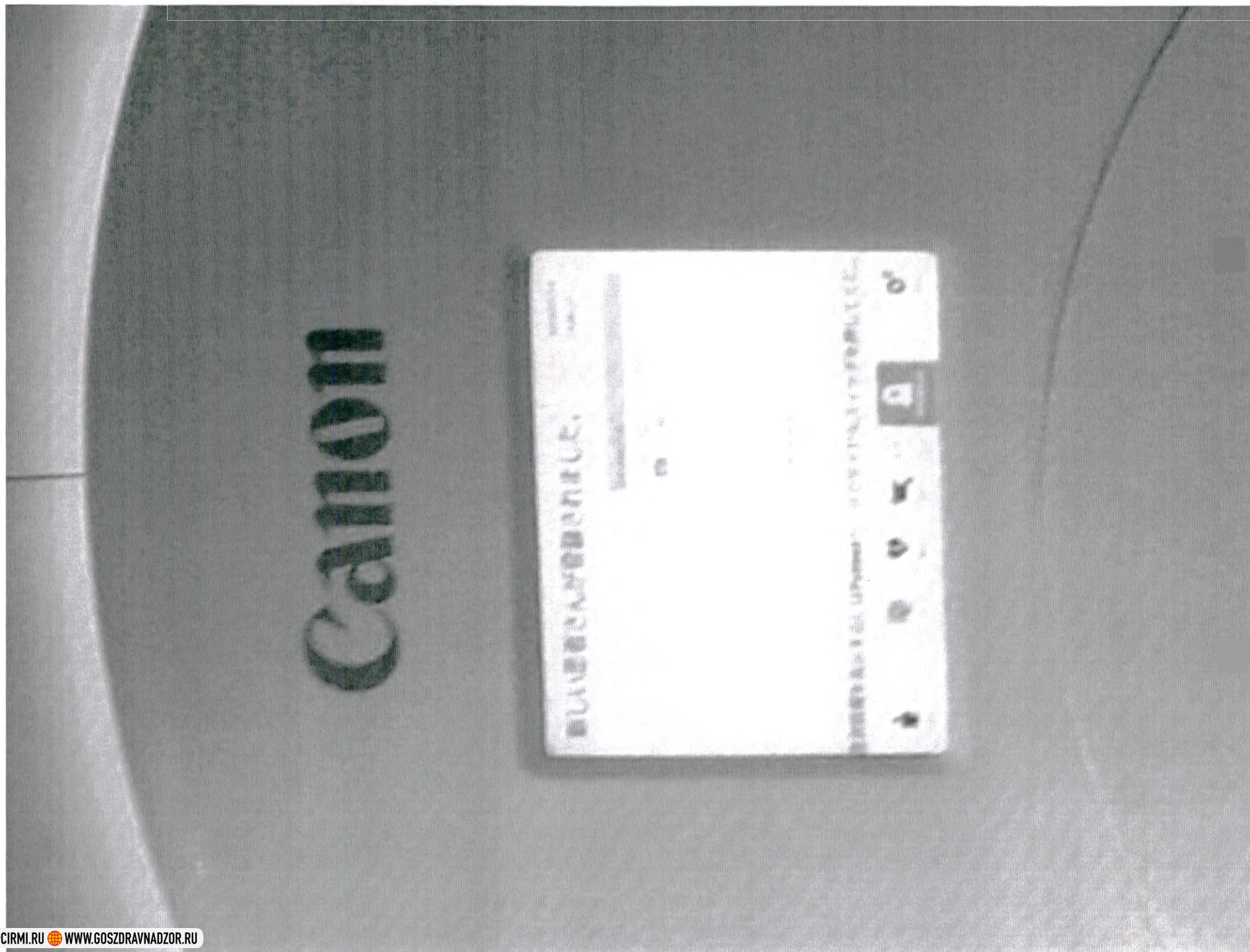
- крюк для капельной инфузии.



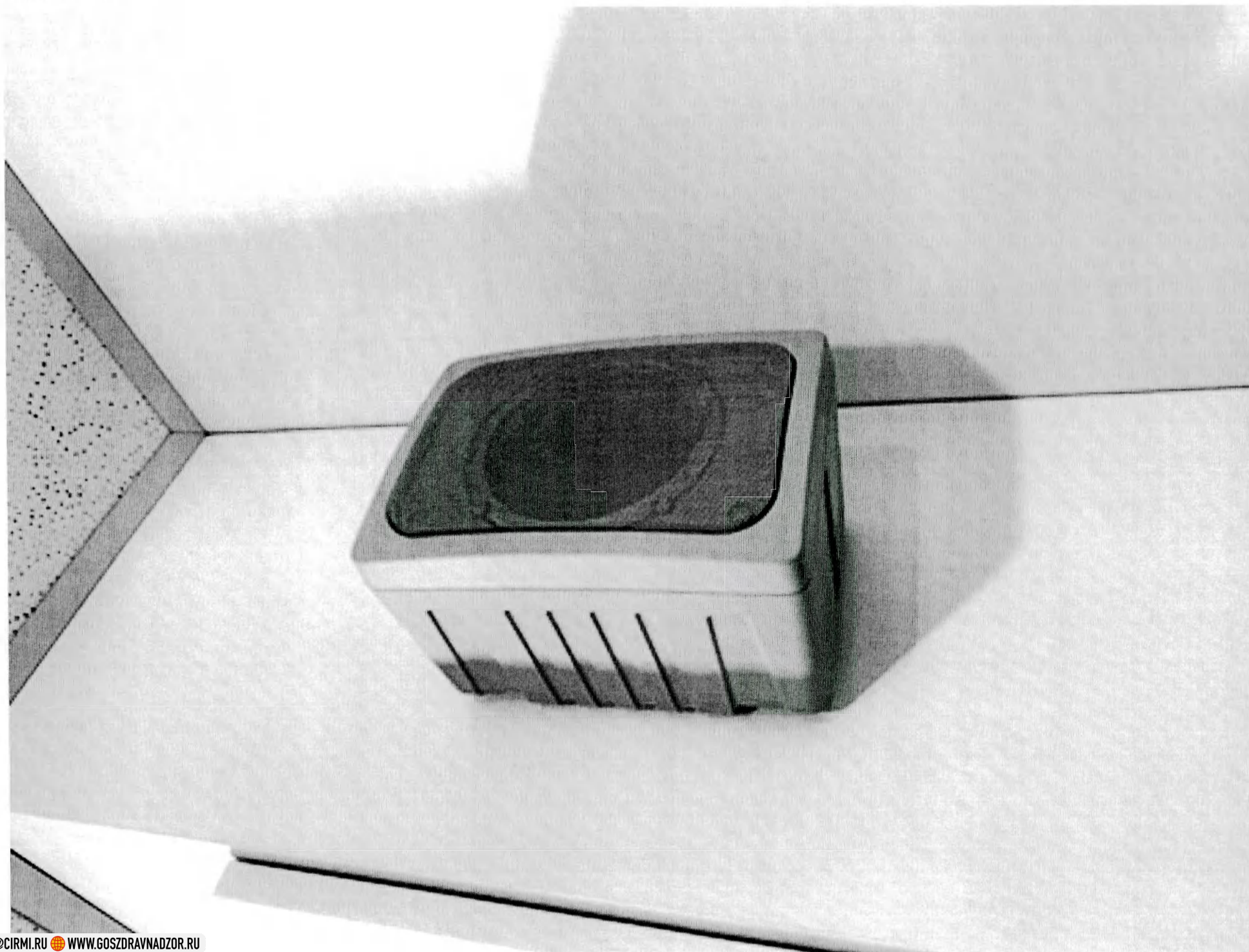
2. Панель управления гентри.



3. Интеллектуальный монитор.



4. Динамик.



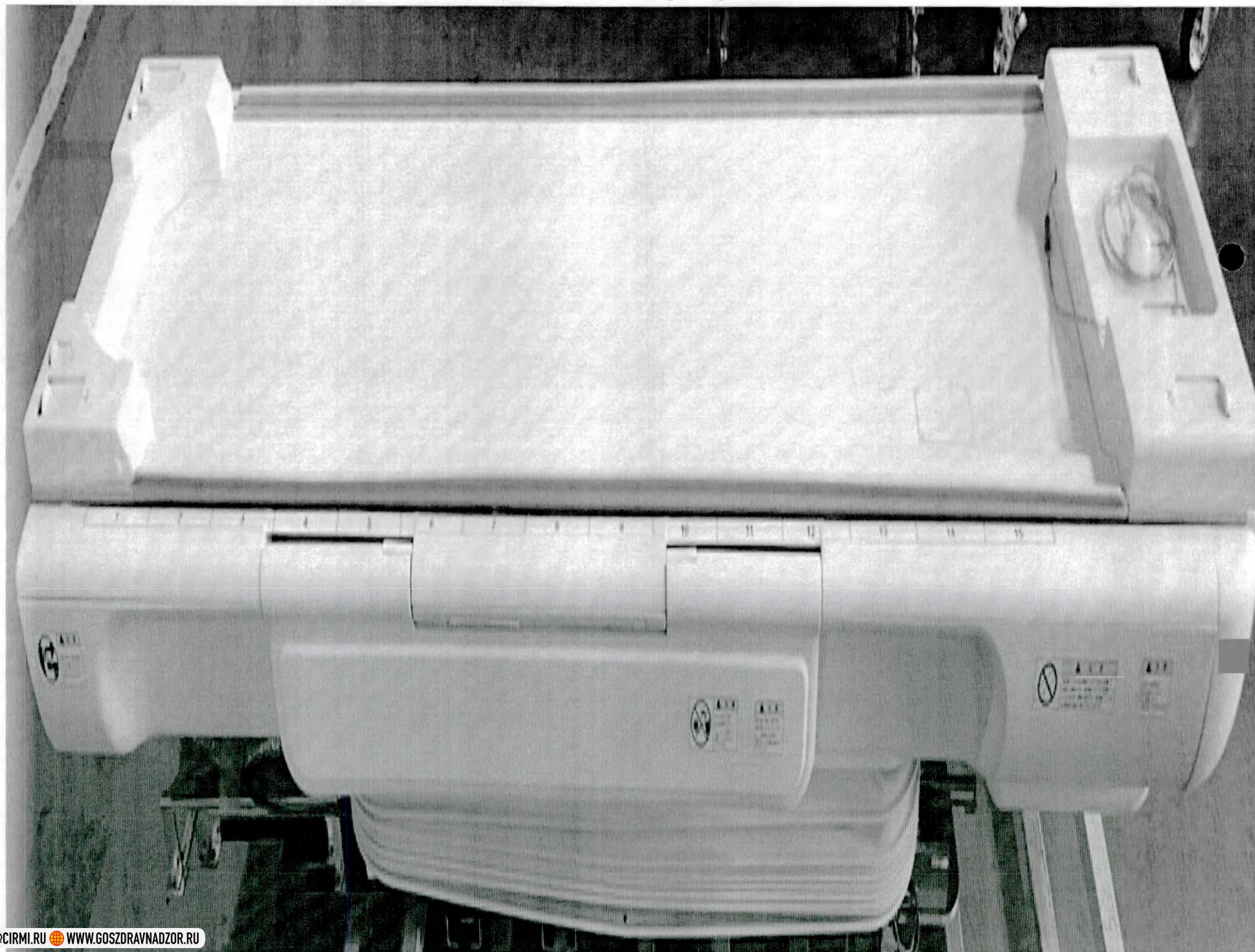
5. Монитор кислородный.



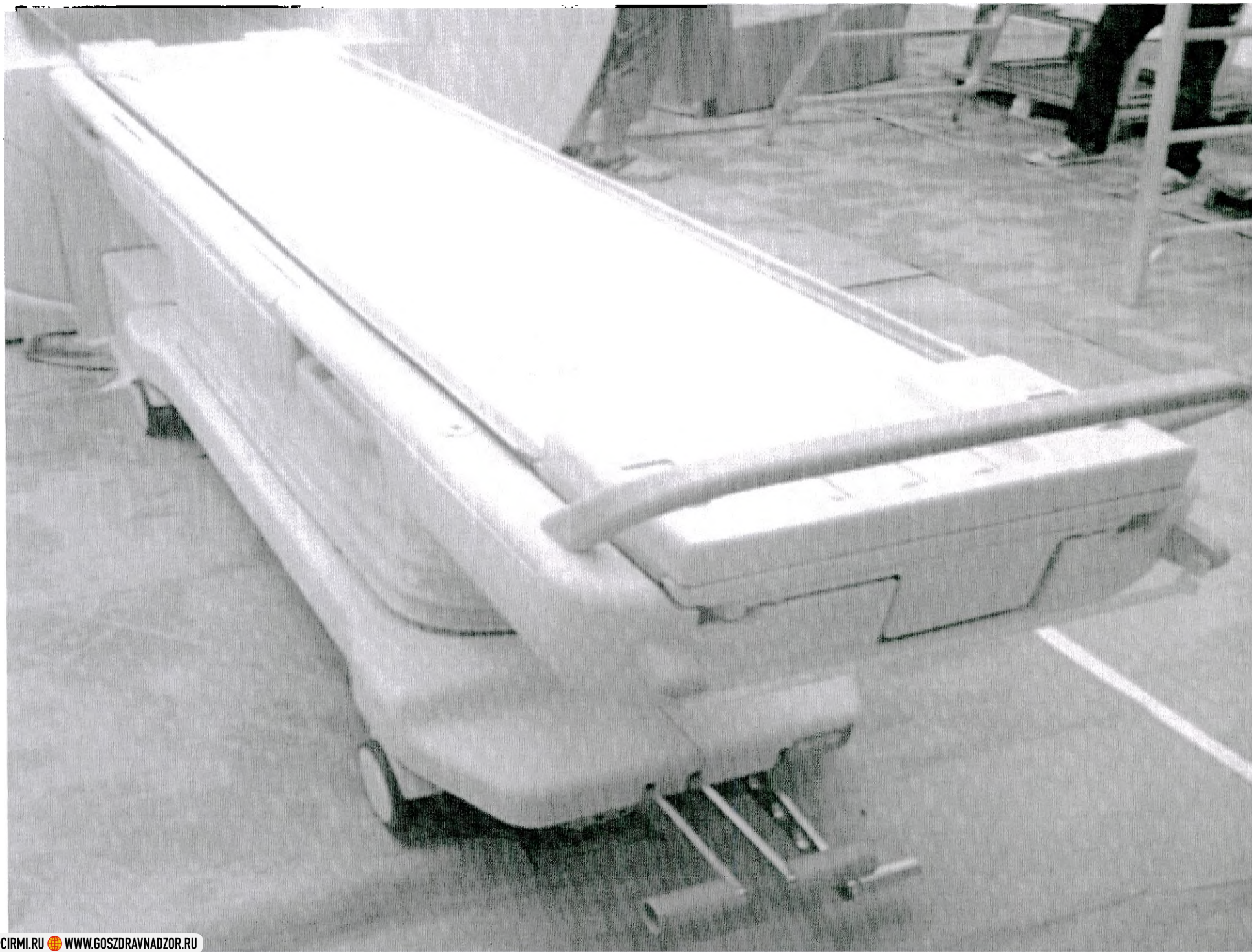
6. Переключатель потока.



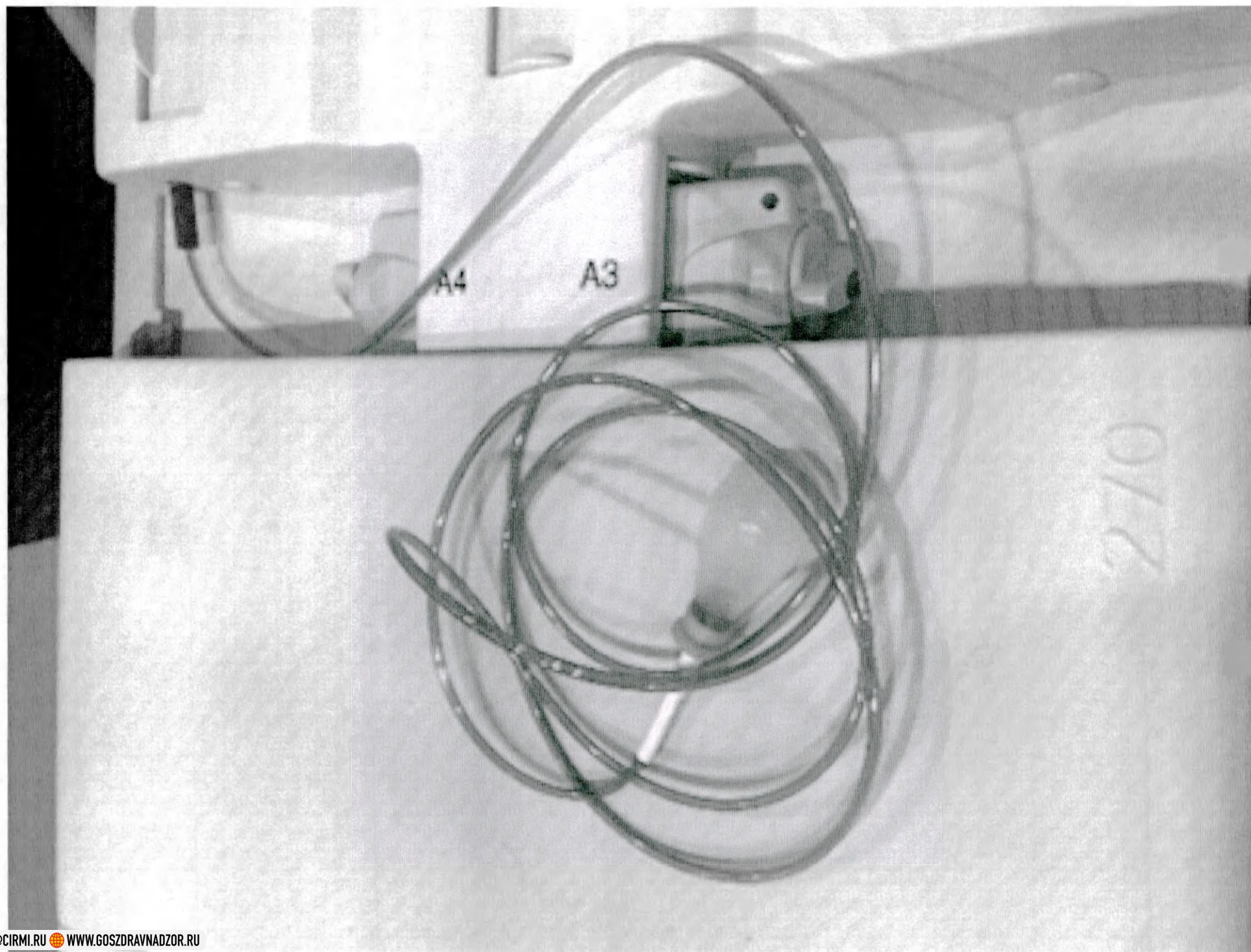
7. Стол для исследования пациента, вариант исполнения: - стол пациента фиксированный;

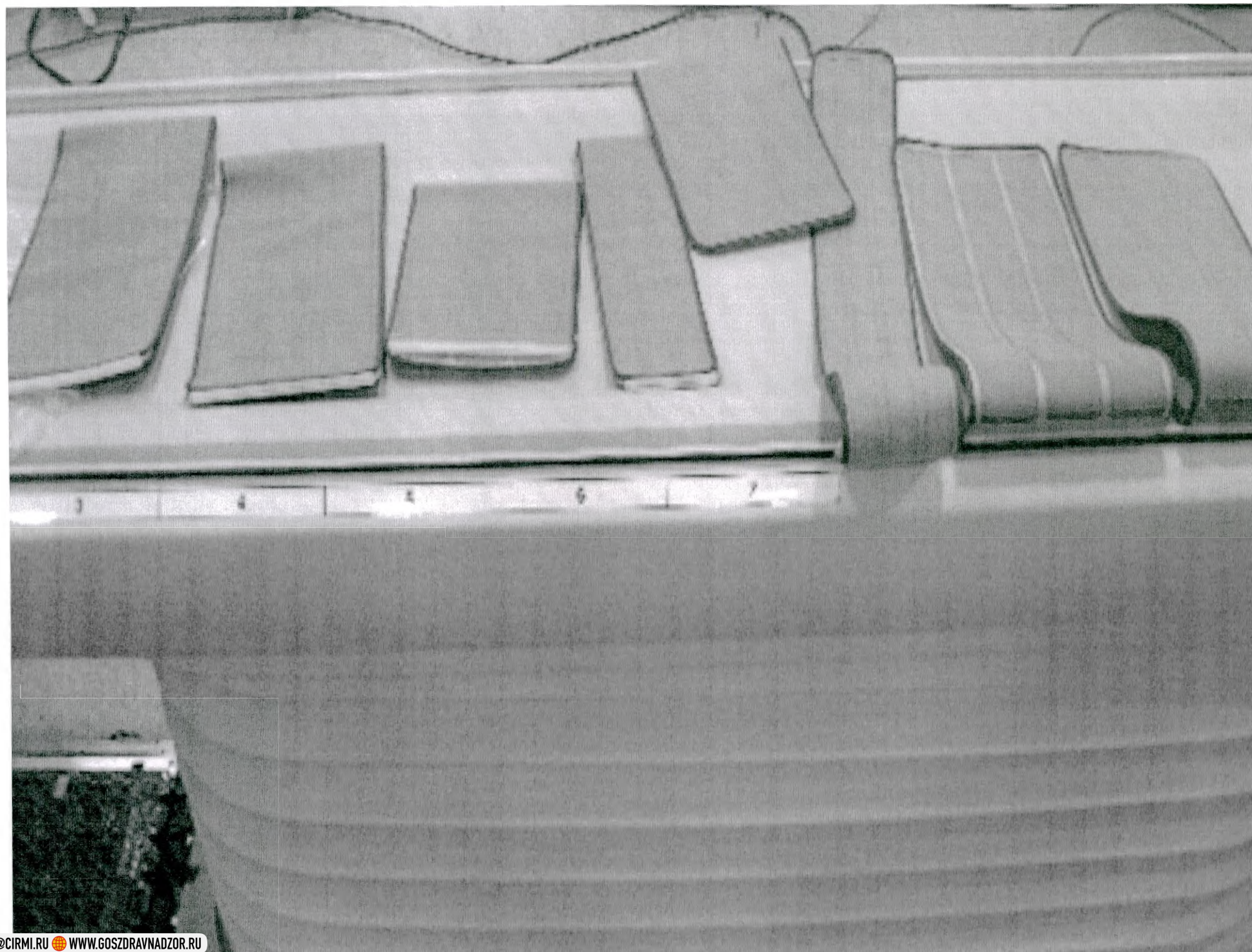


7. Стол для исследования пациента, вариант исполнения: - стол пациента стыкуемый.

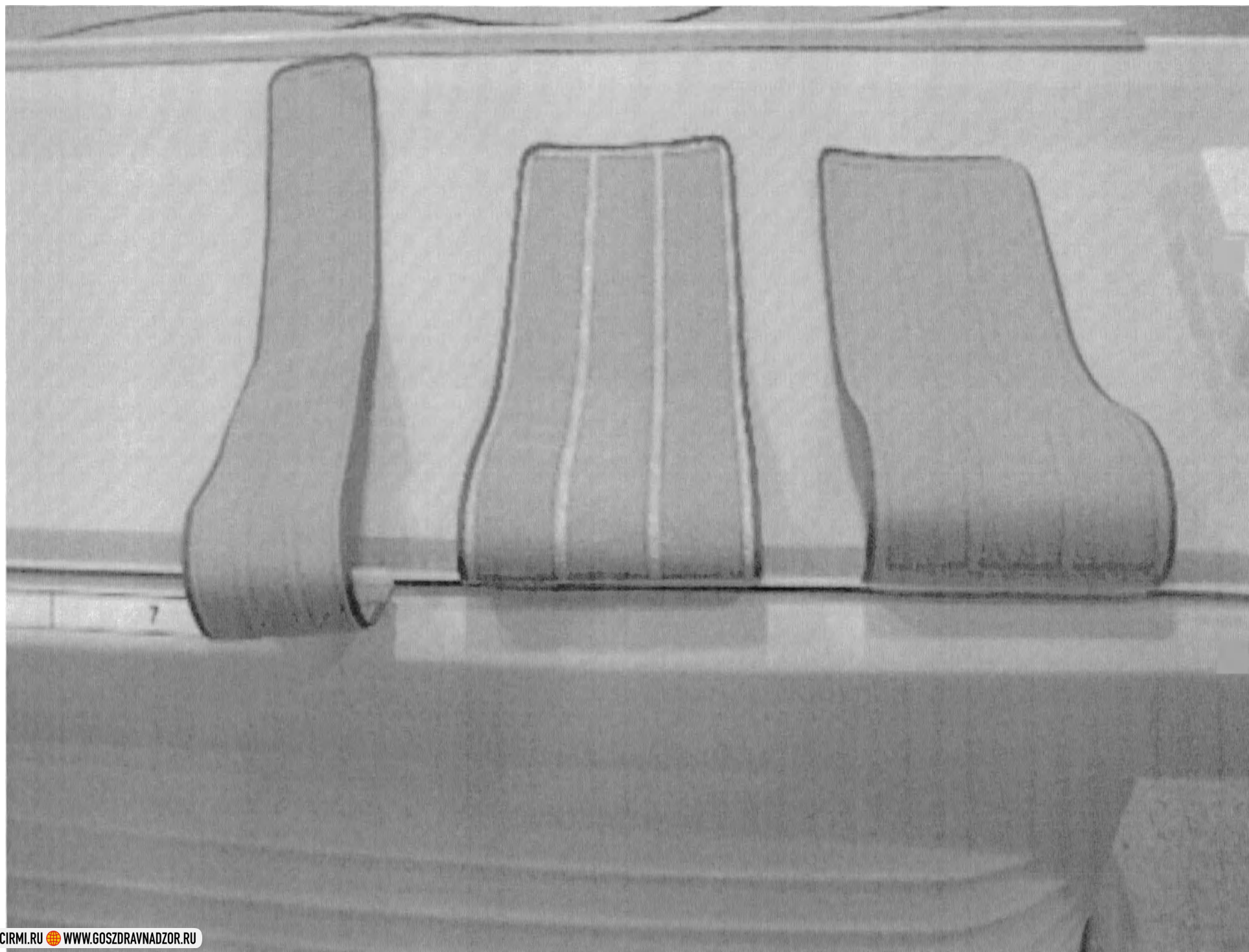


8. Устройство вызова для пациента встроенное.

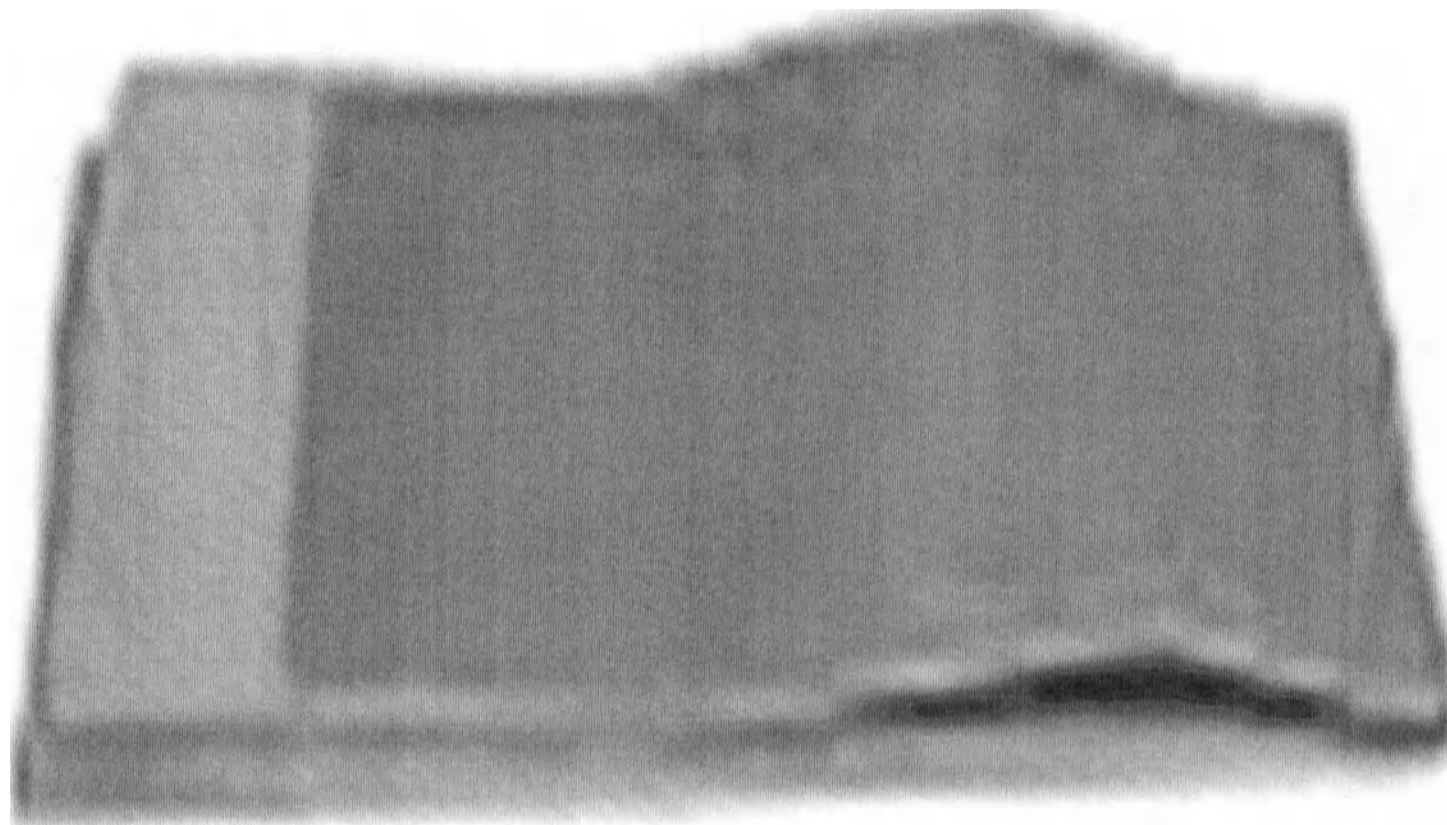




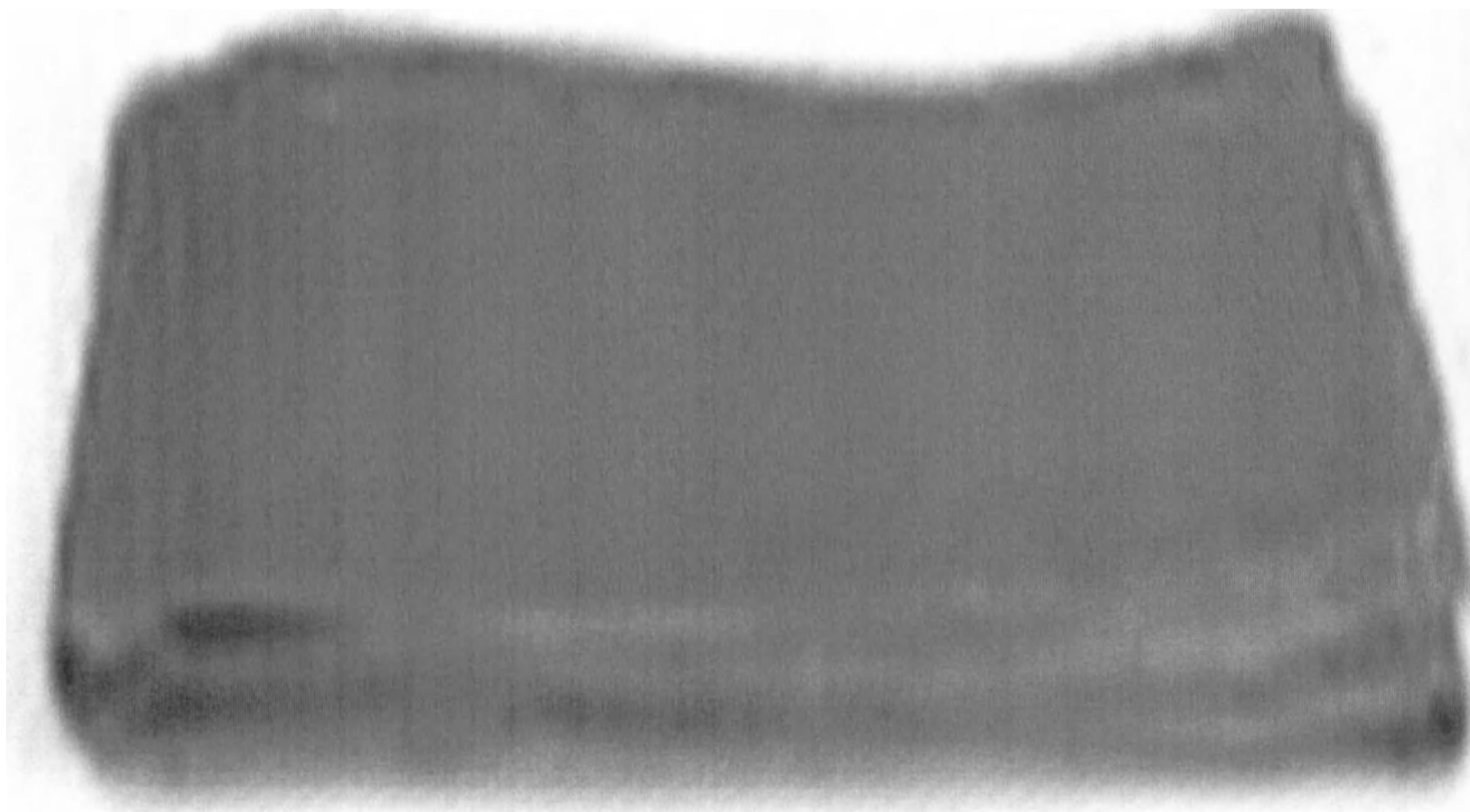
7. Комплект иммобилизирующих приспособлений, в составе: ремень подвижного типа (широкий и короткий), ремень подвижного типа 22 (широкий и длинный), ремень подвижного типа (короткий), ремень подвижного типа (длинный).



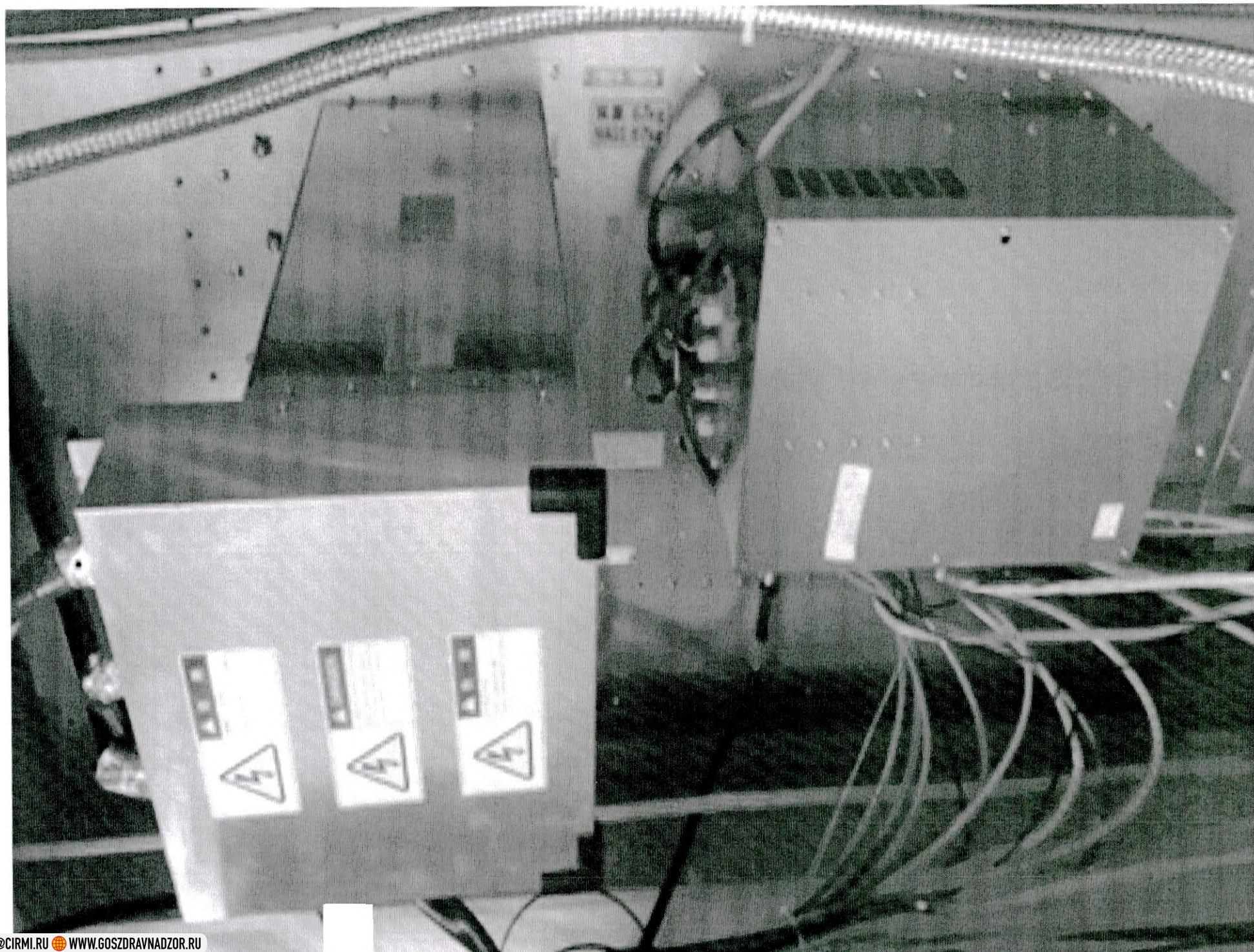
9. Комплект иммобилизирующих приспособлений, в составе: - ремень для рук длинный;



9. Комплект иммобилизирующих приспособлений, в составе: - ремень для рук короткий;



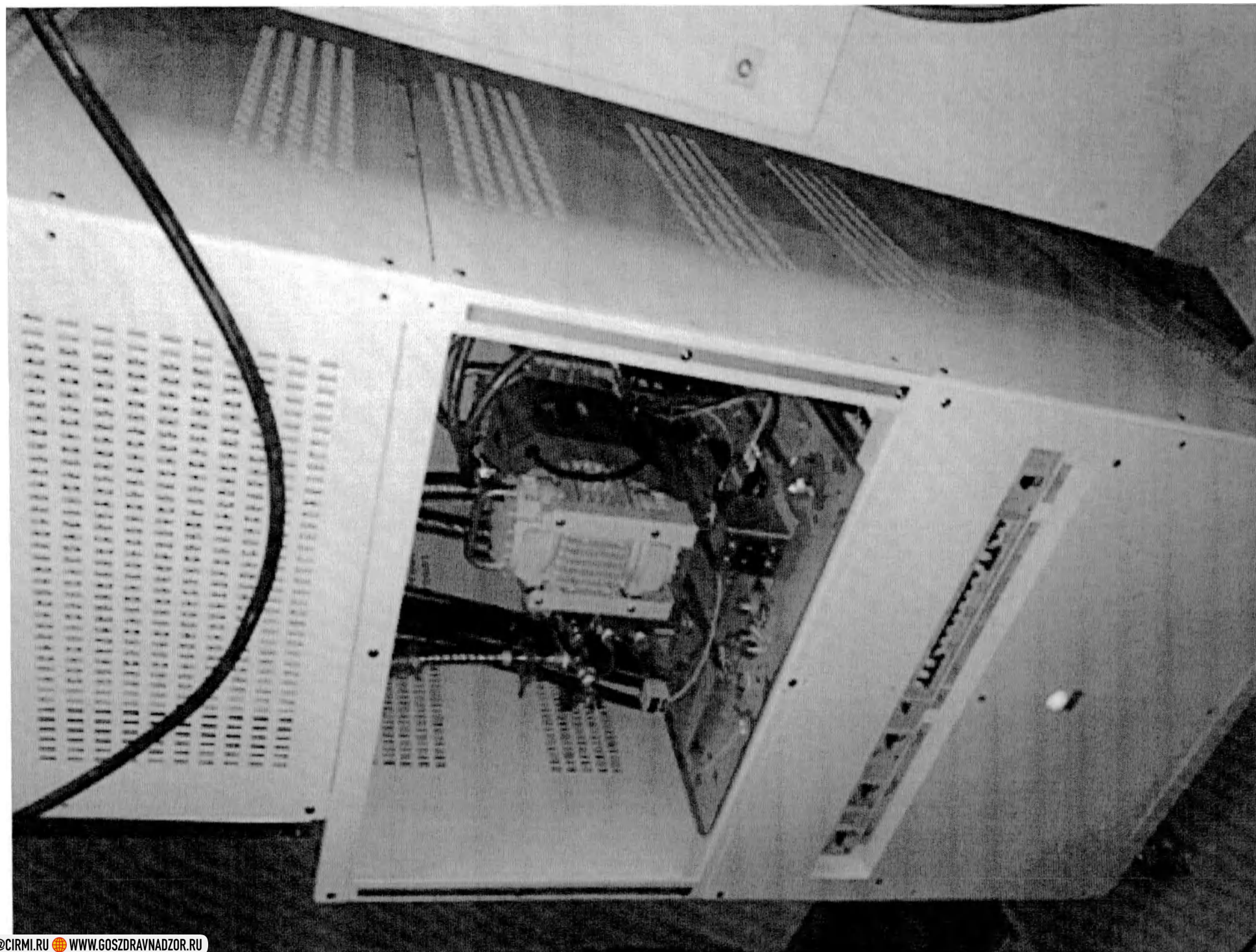
10. Панель фильтров.

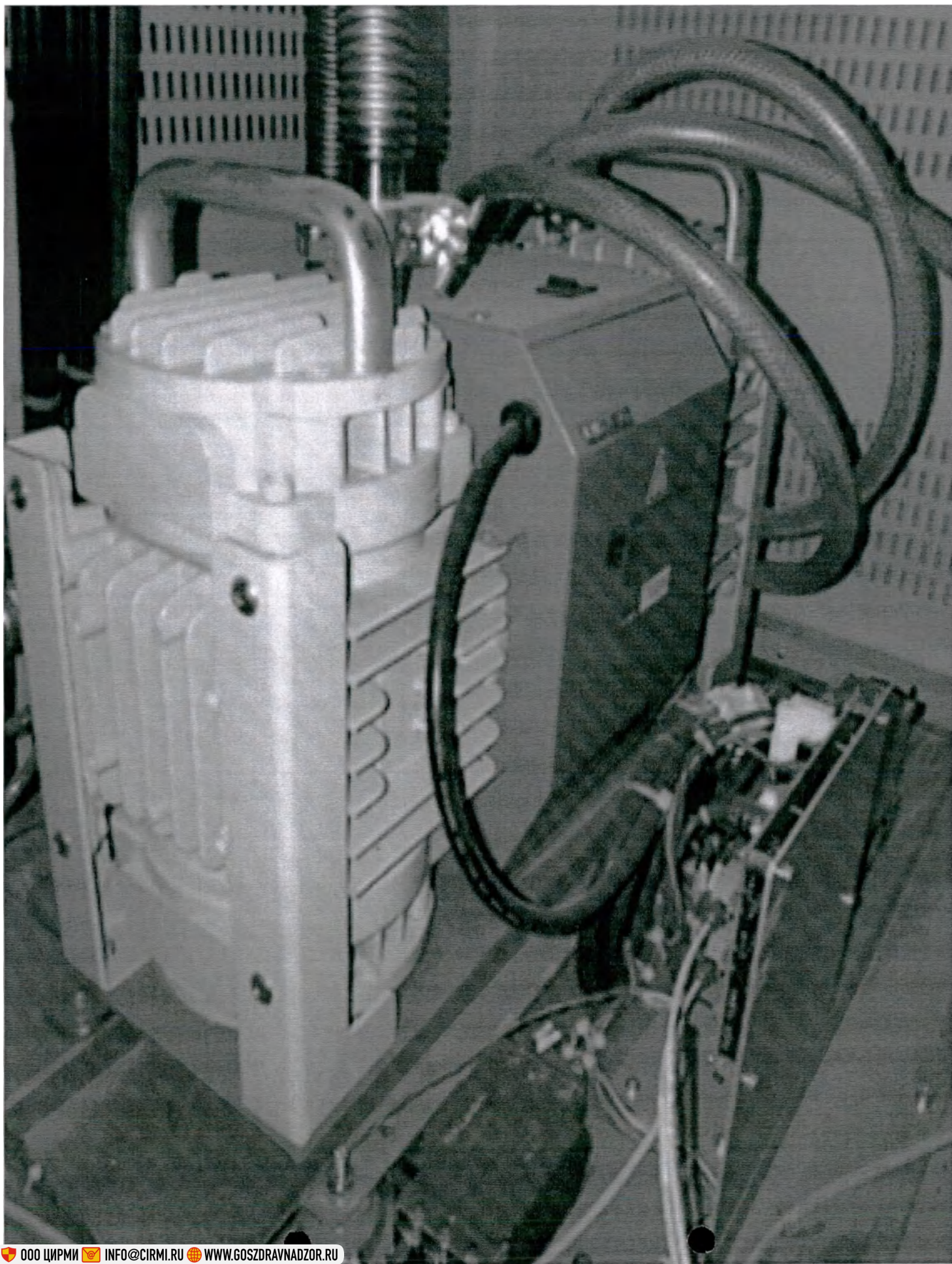


11. Шкаф трансформатора, в составе:

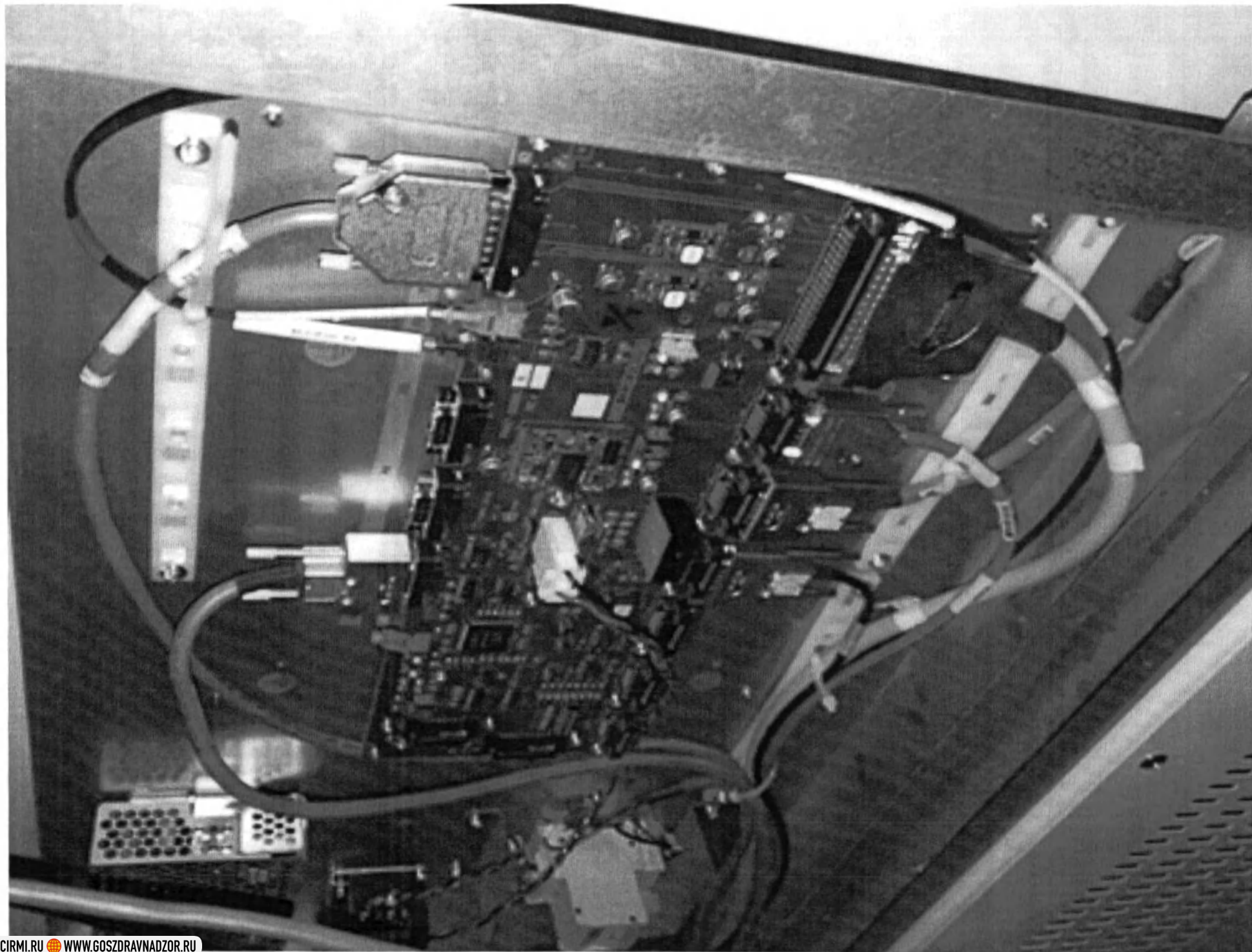


- трансформатор питания;

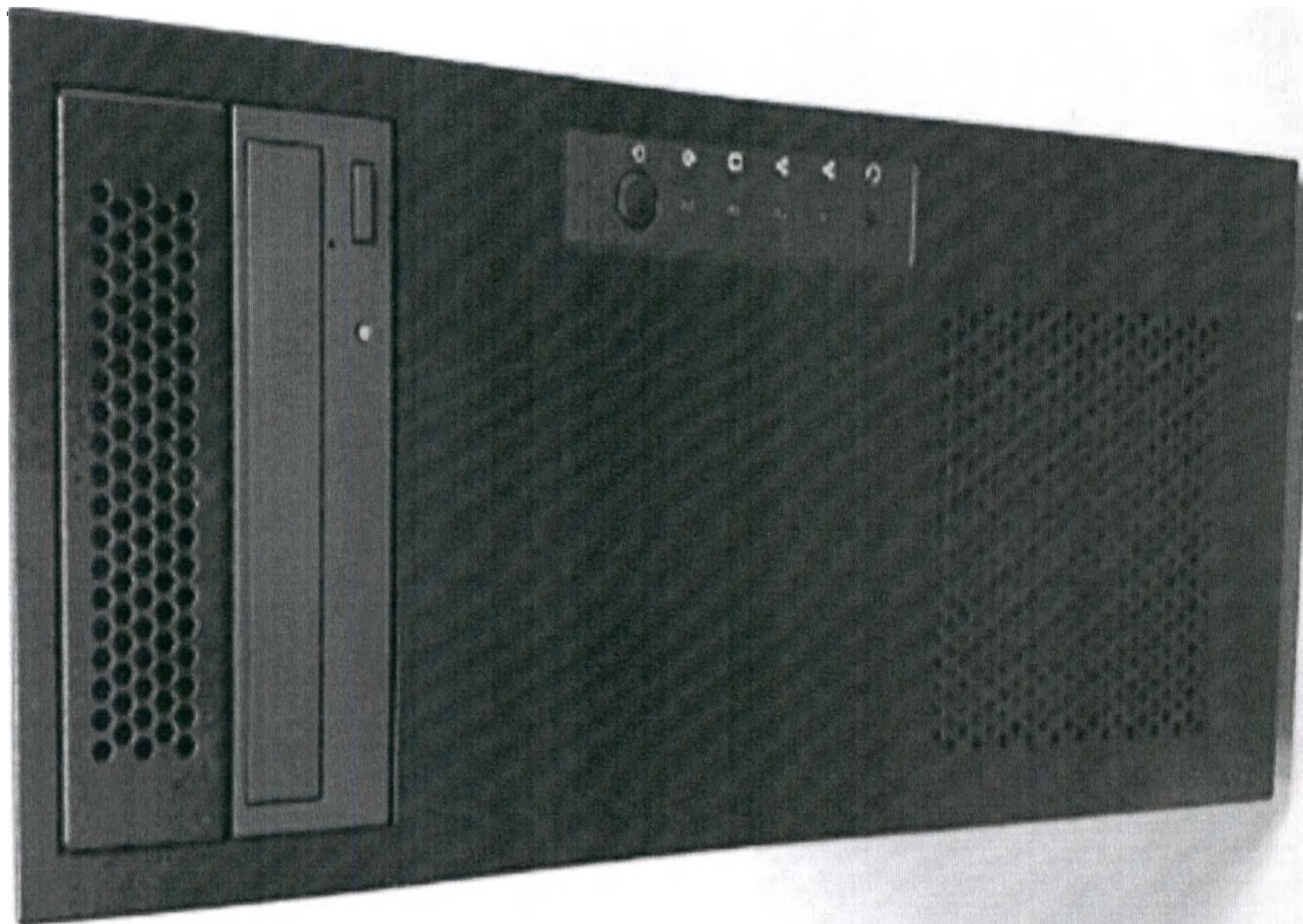




- коммуникационная печатная плата, связанная с магнитом.



12. Консоль, в состав: - главный компьютер;



- монитор;



- панель управления;

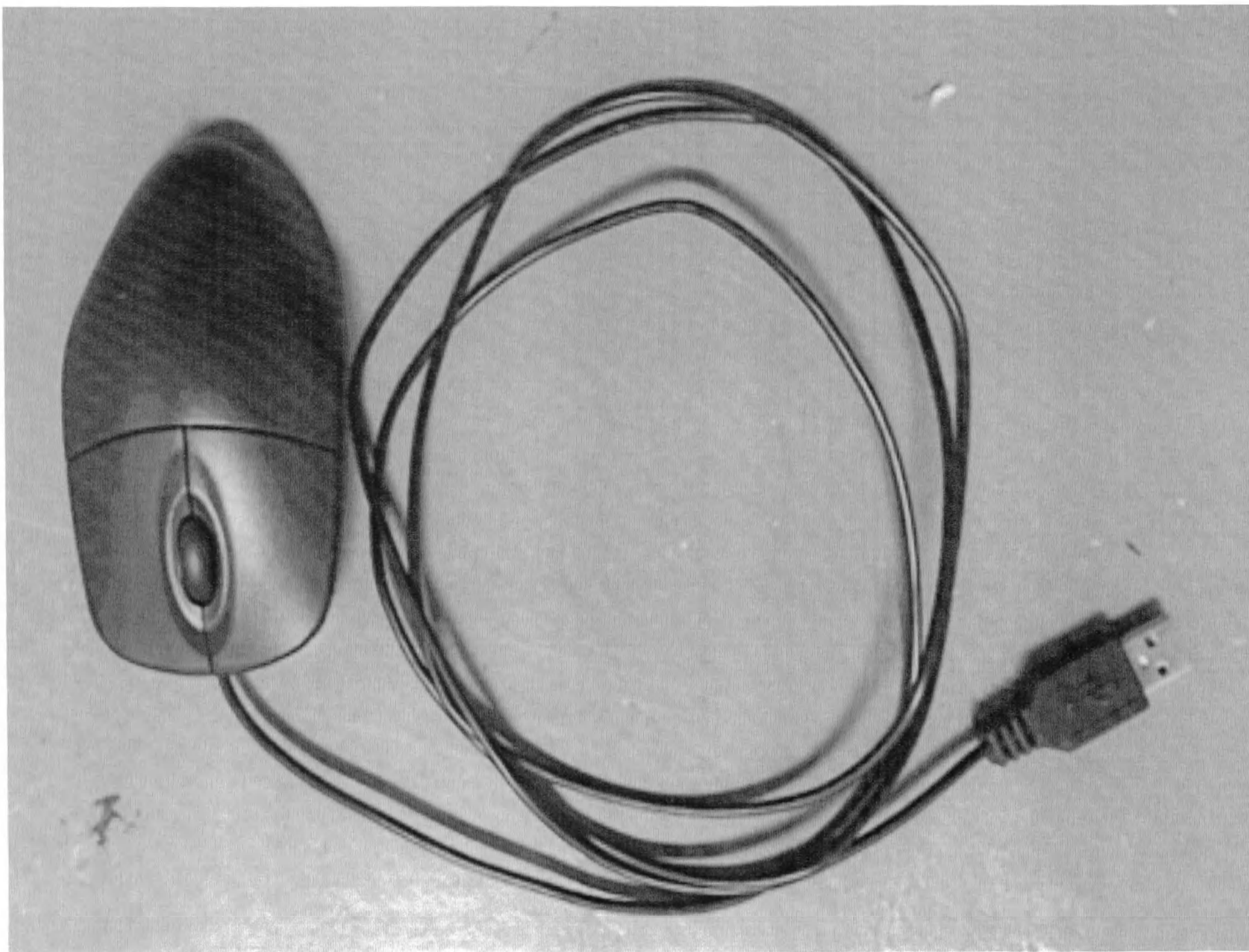


- пульт управления;

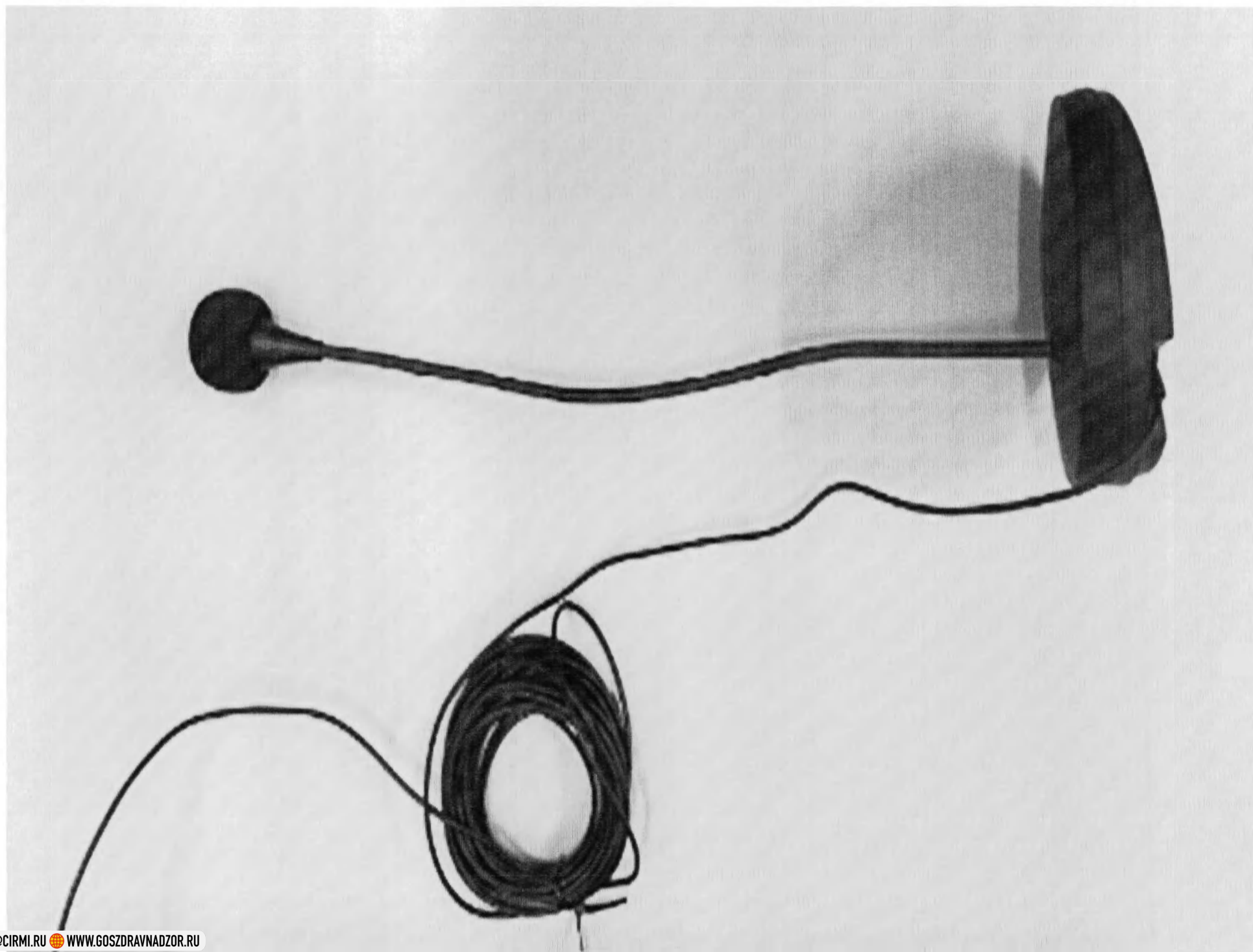


- клавиатура;

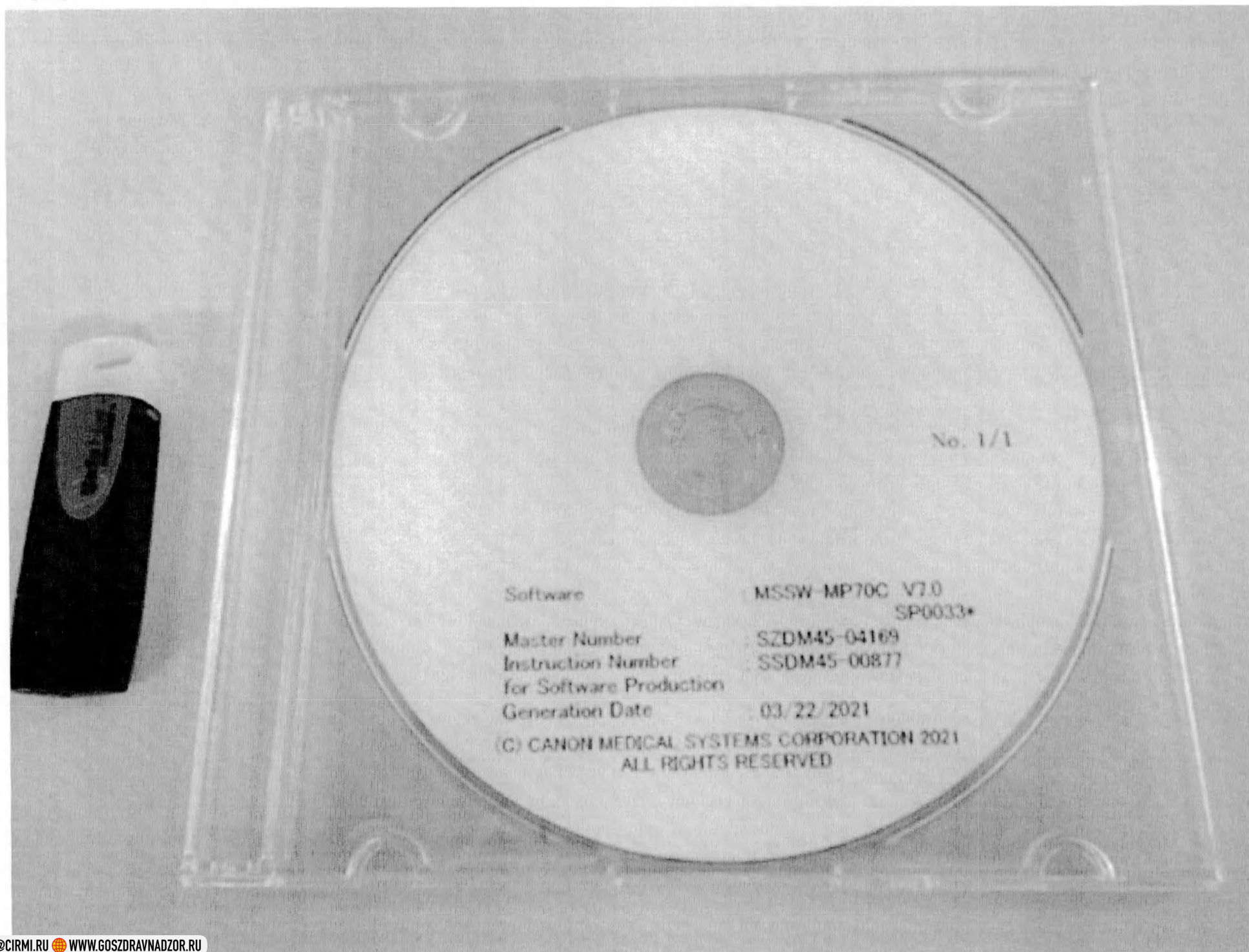




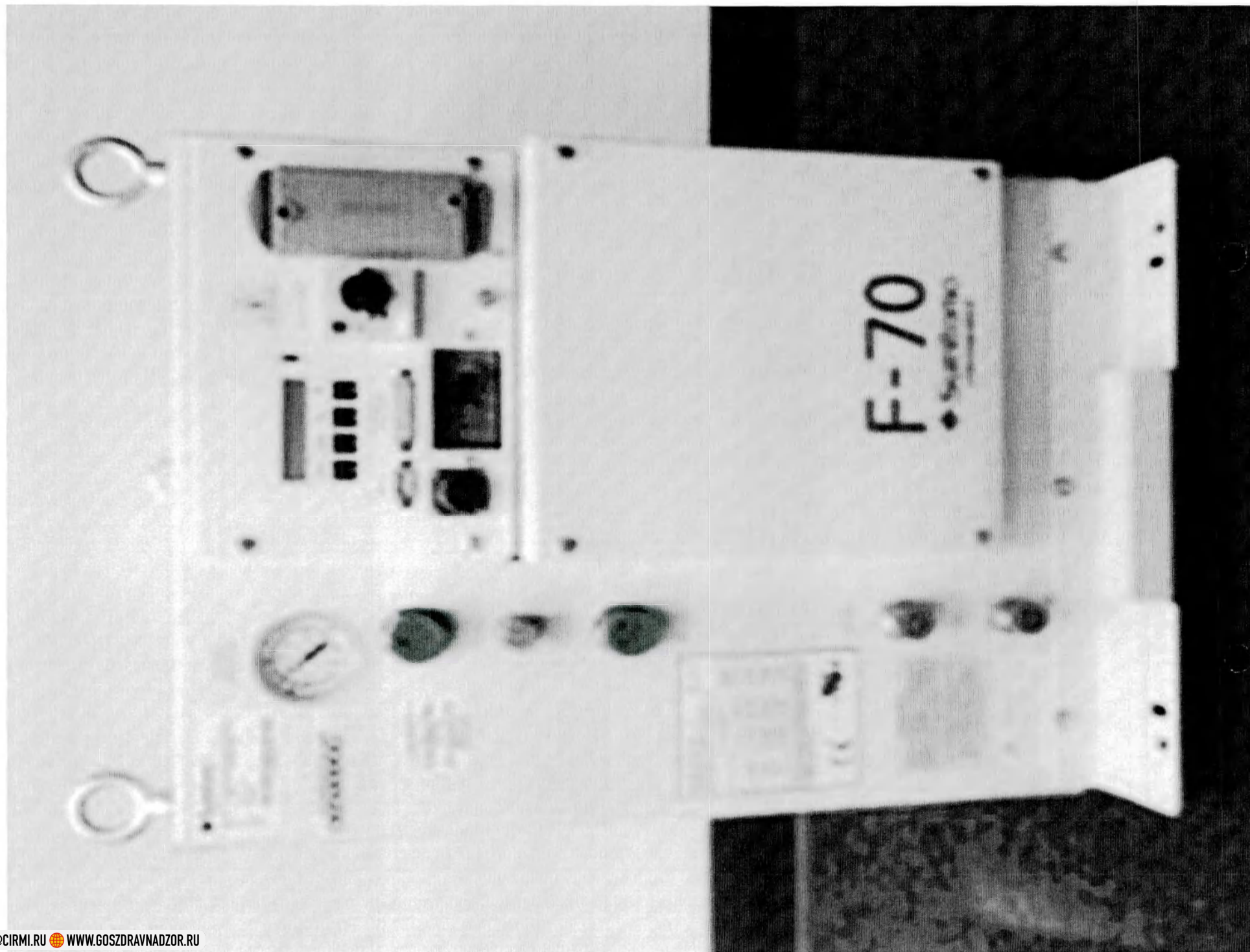
- микрофон;



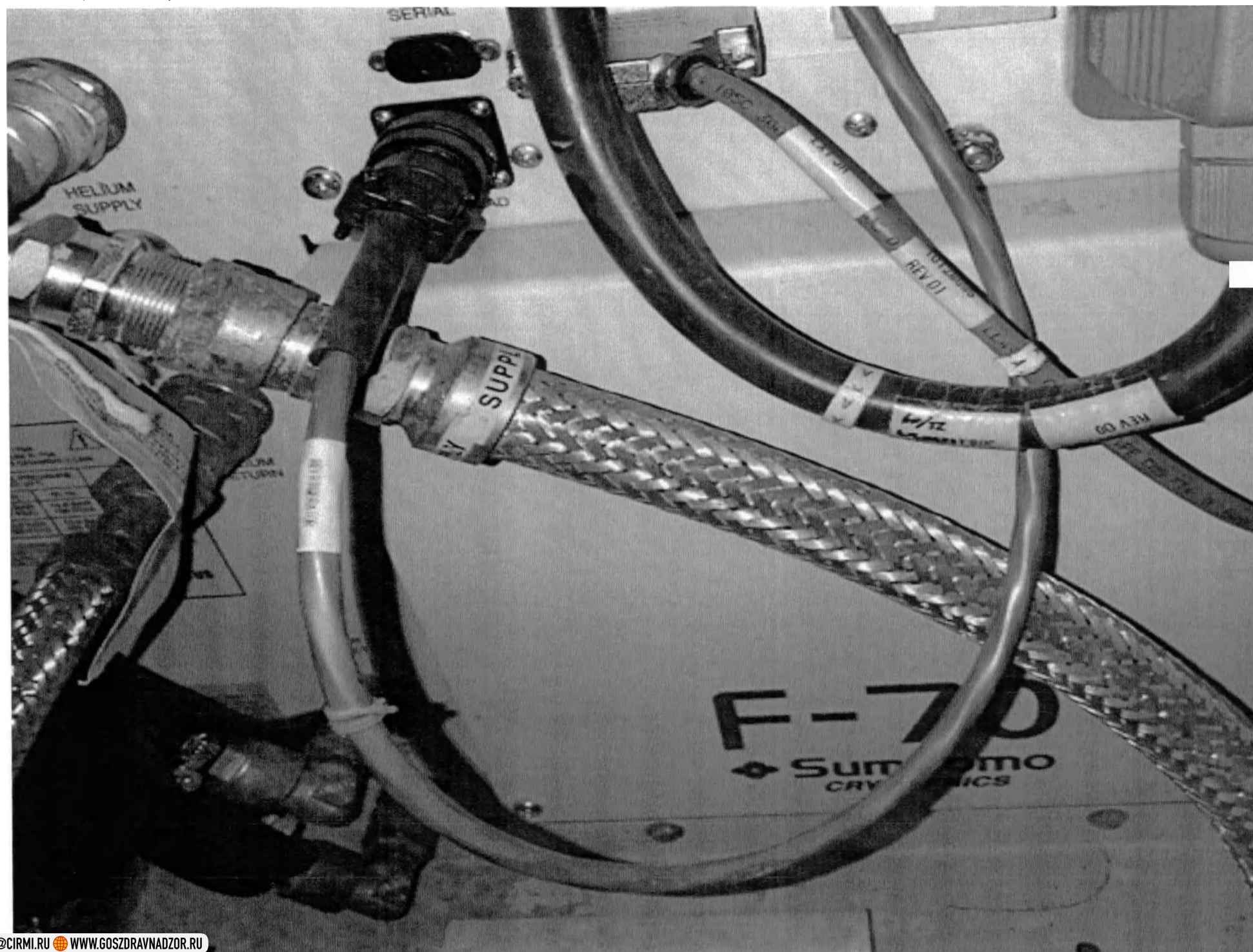
- программное обеспечение базовое.



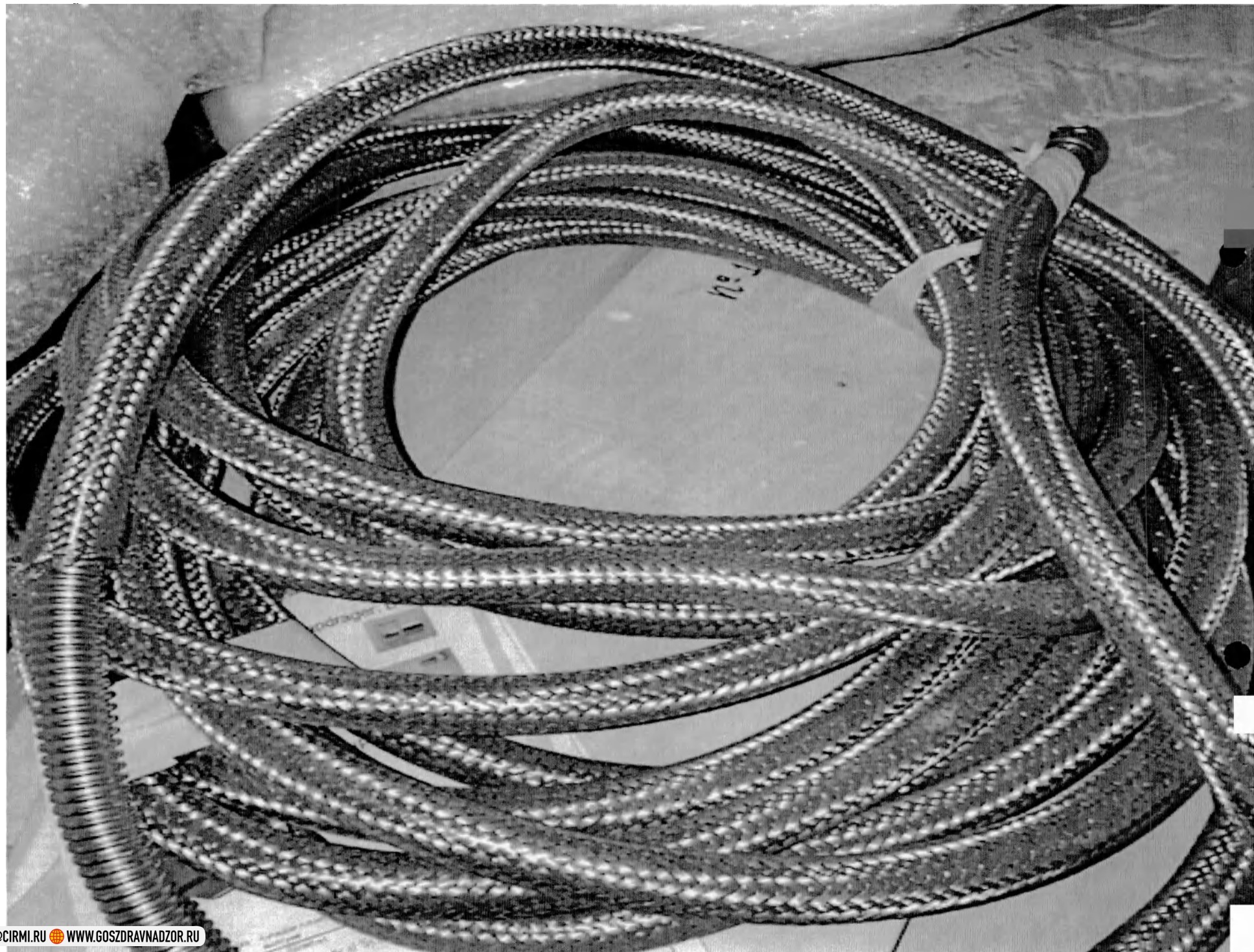
13. Блок охлаждения, в составе:



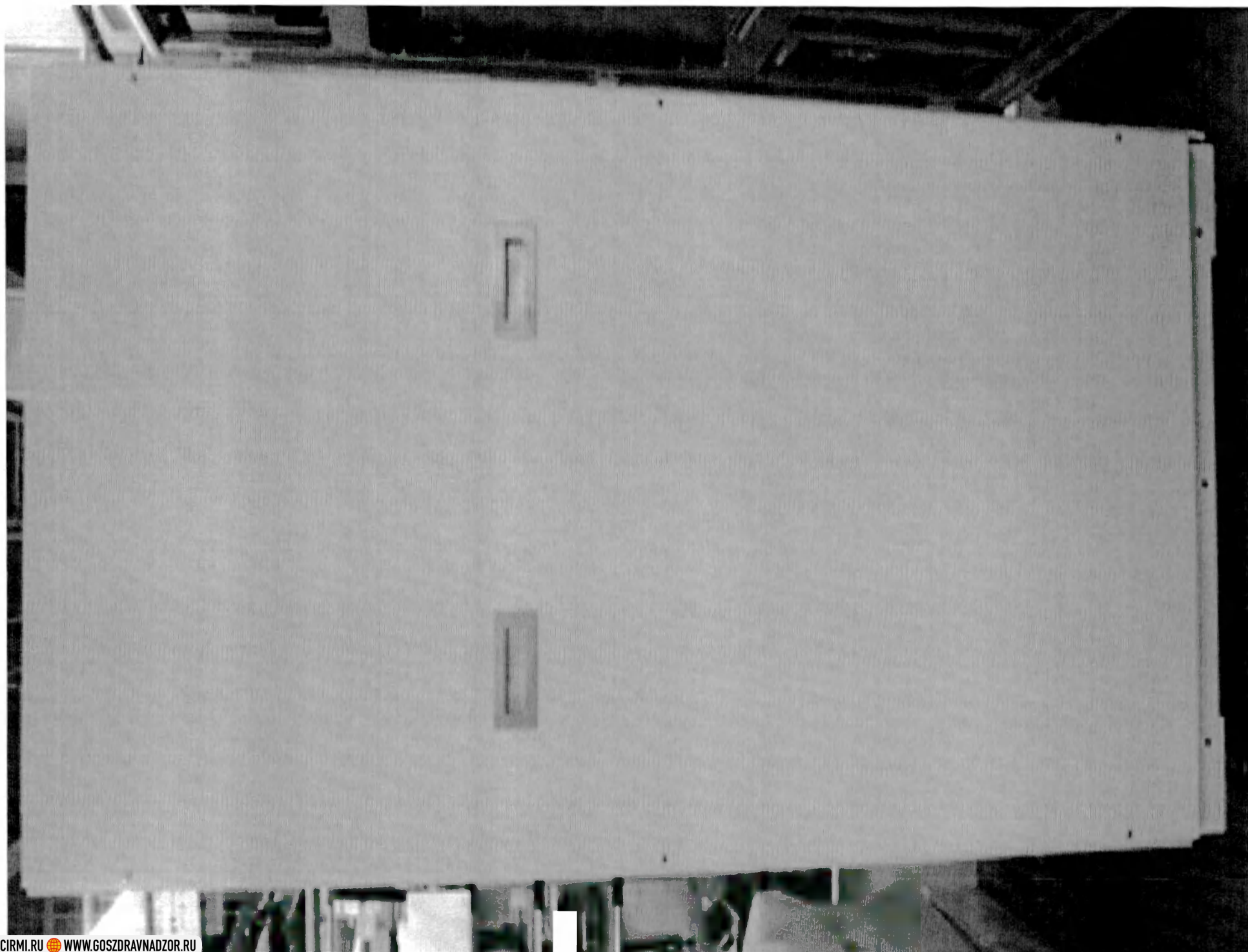
- шланг для гелия;



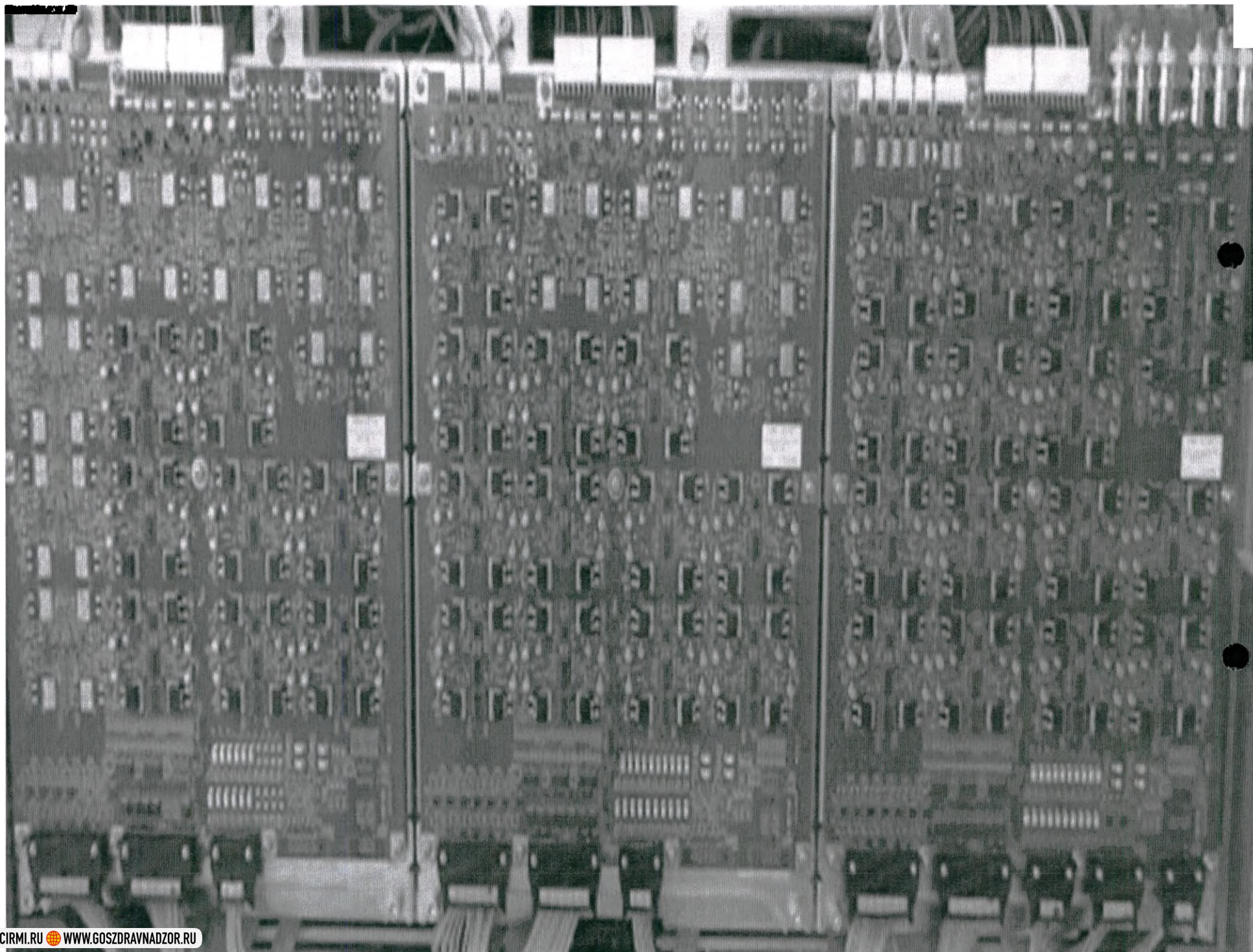
- шланги для охлаждающей воды.



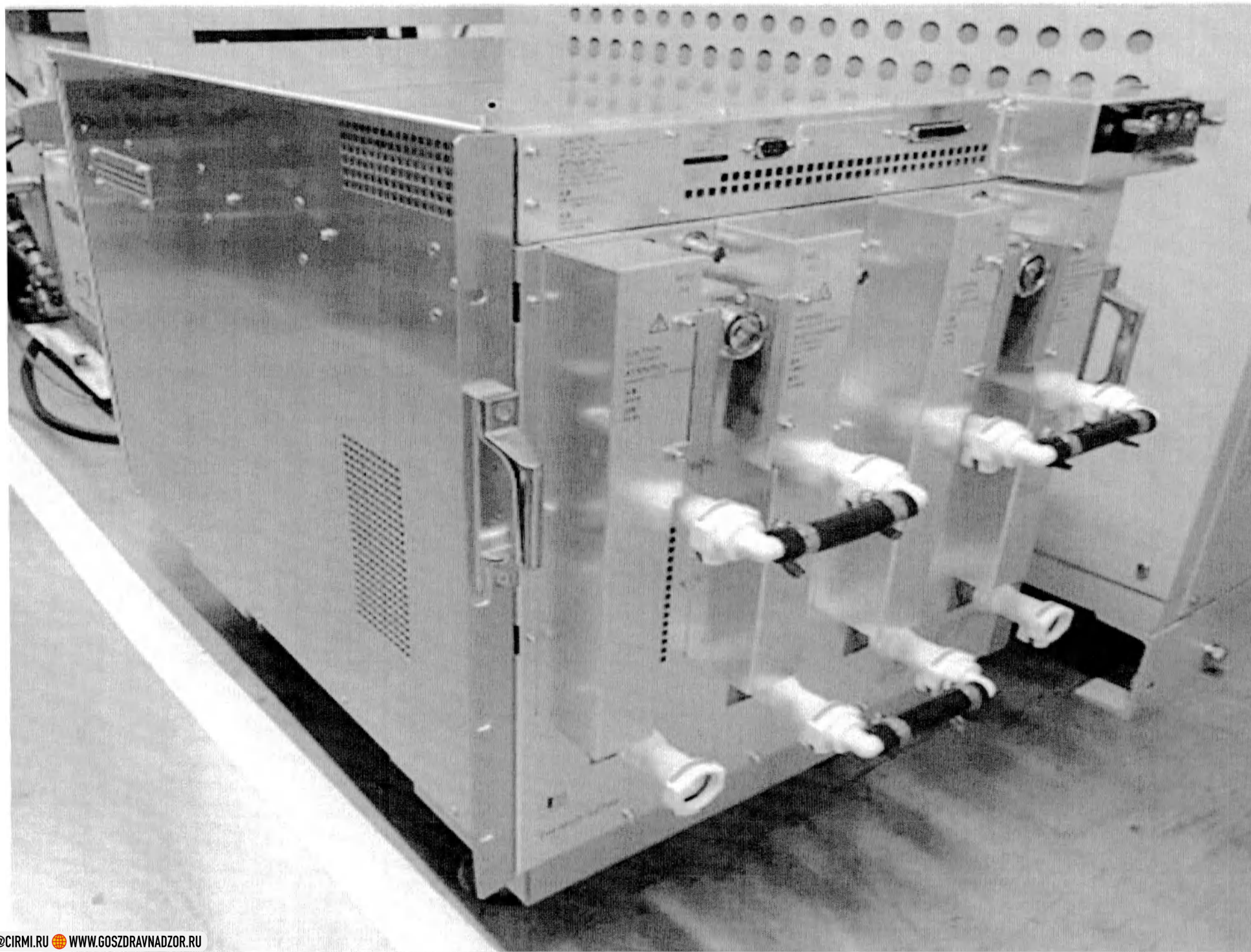
14. Шкаф ЕСО, в составе: - градиентный источник питания;



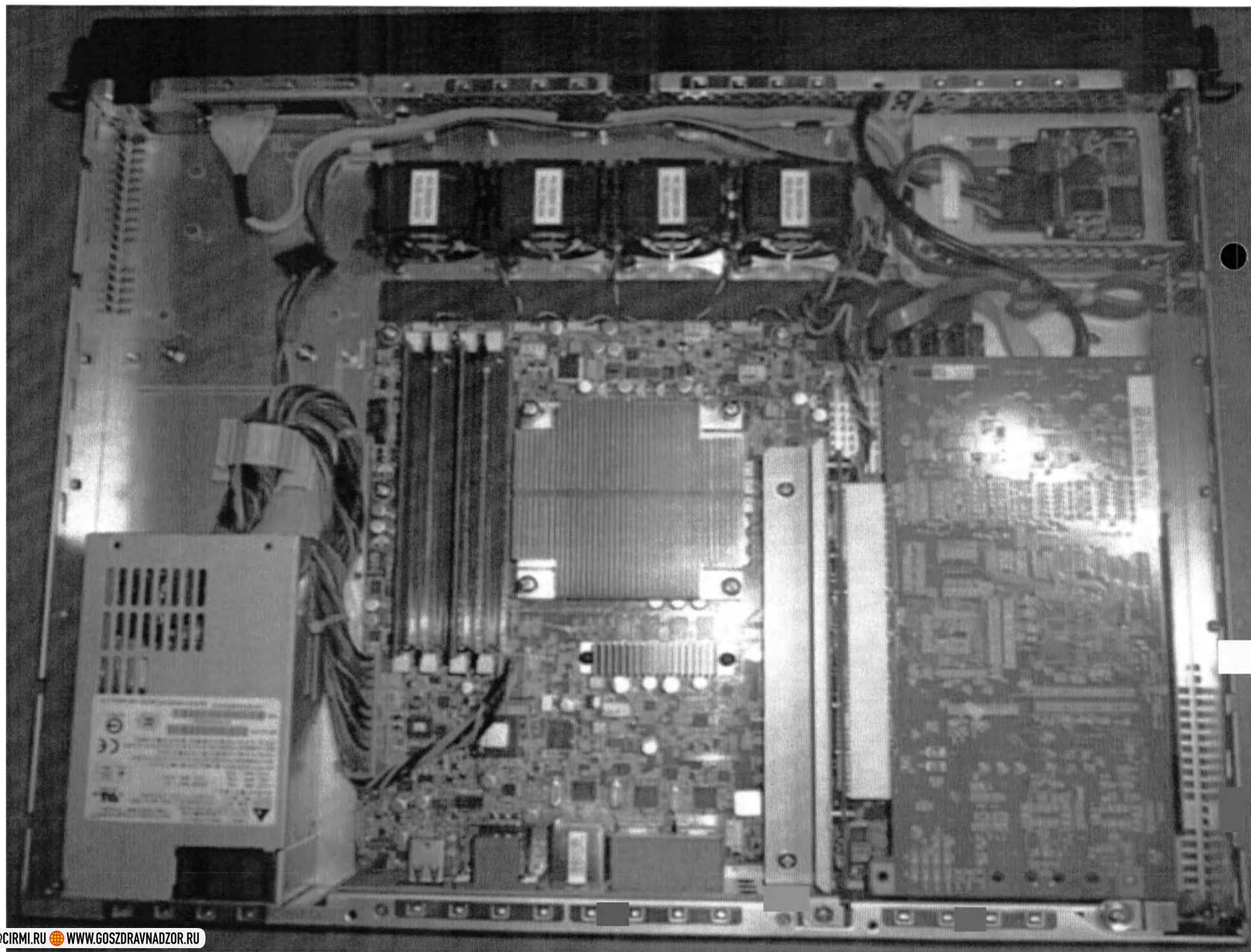
- схема данных;



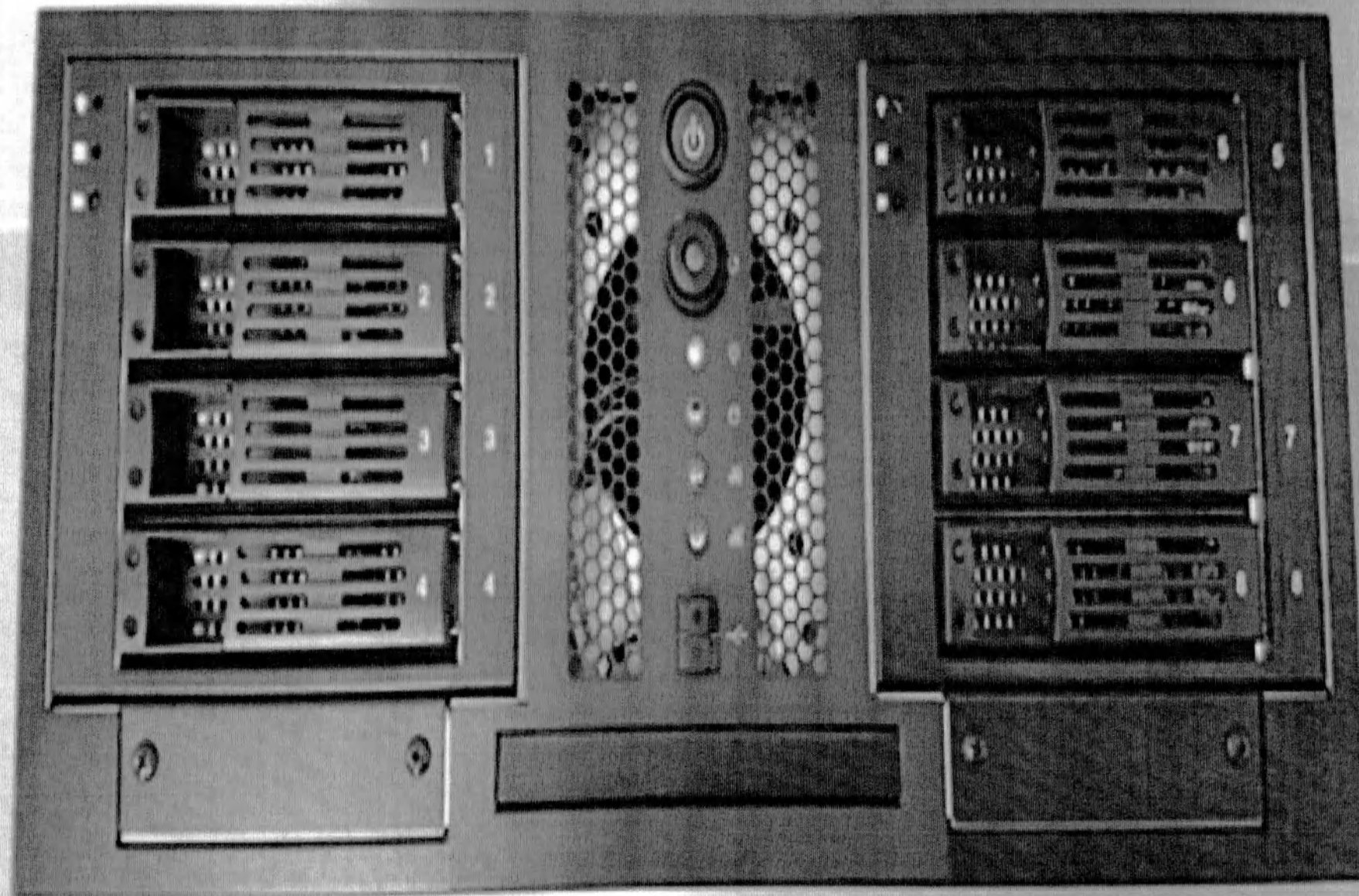
- РЧ-усилитель;



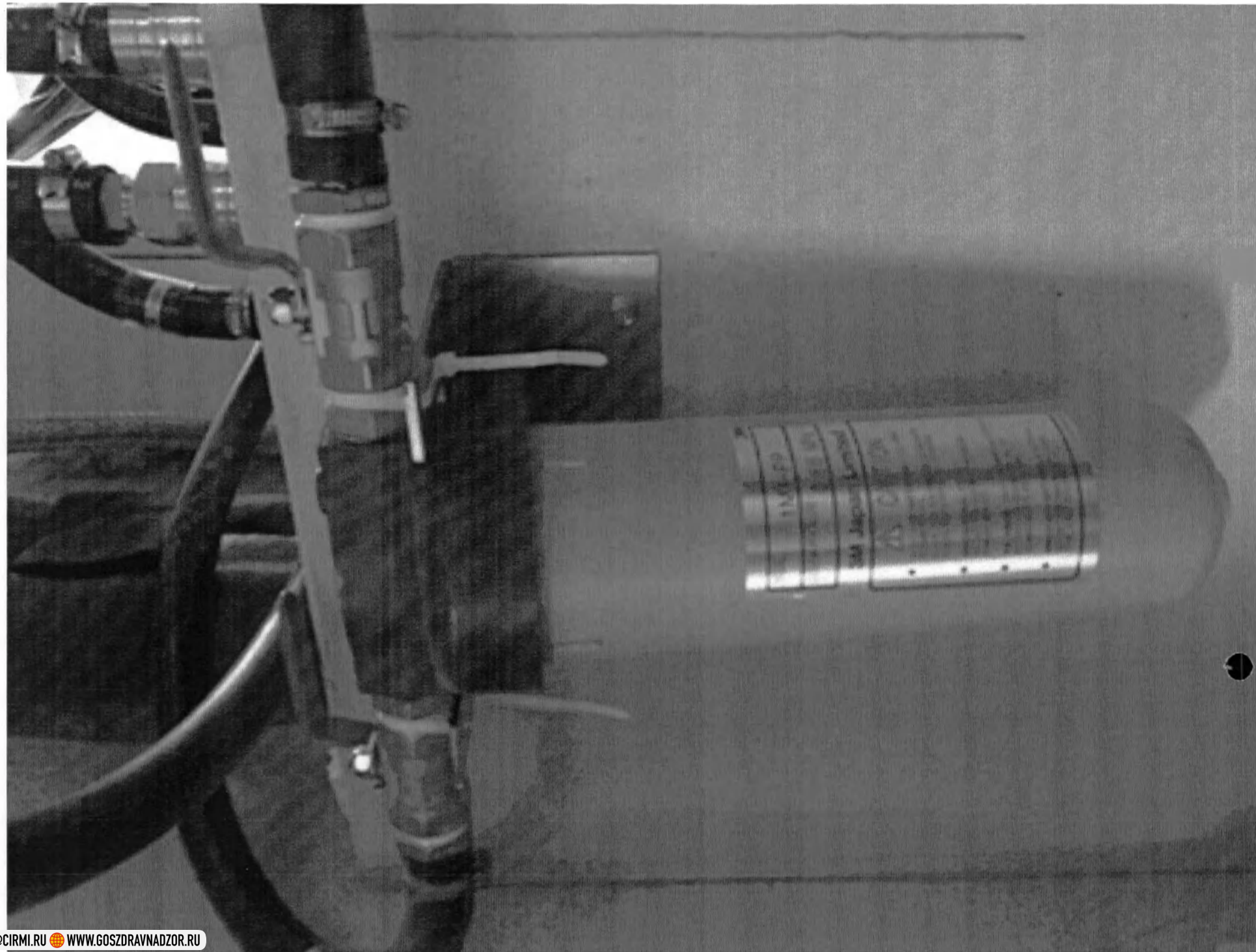
- блок обнаружения принимаемого сигнала;



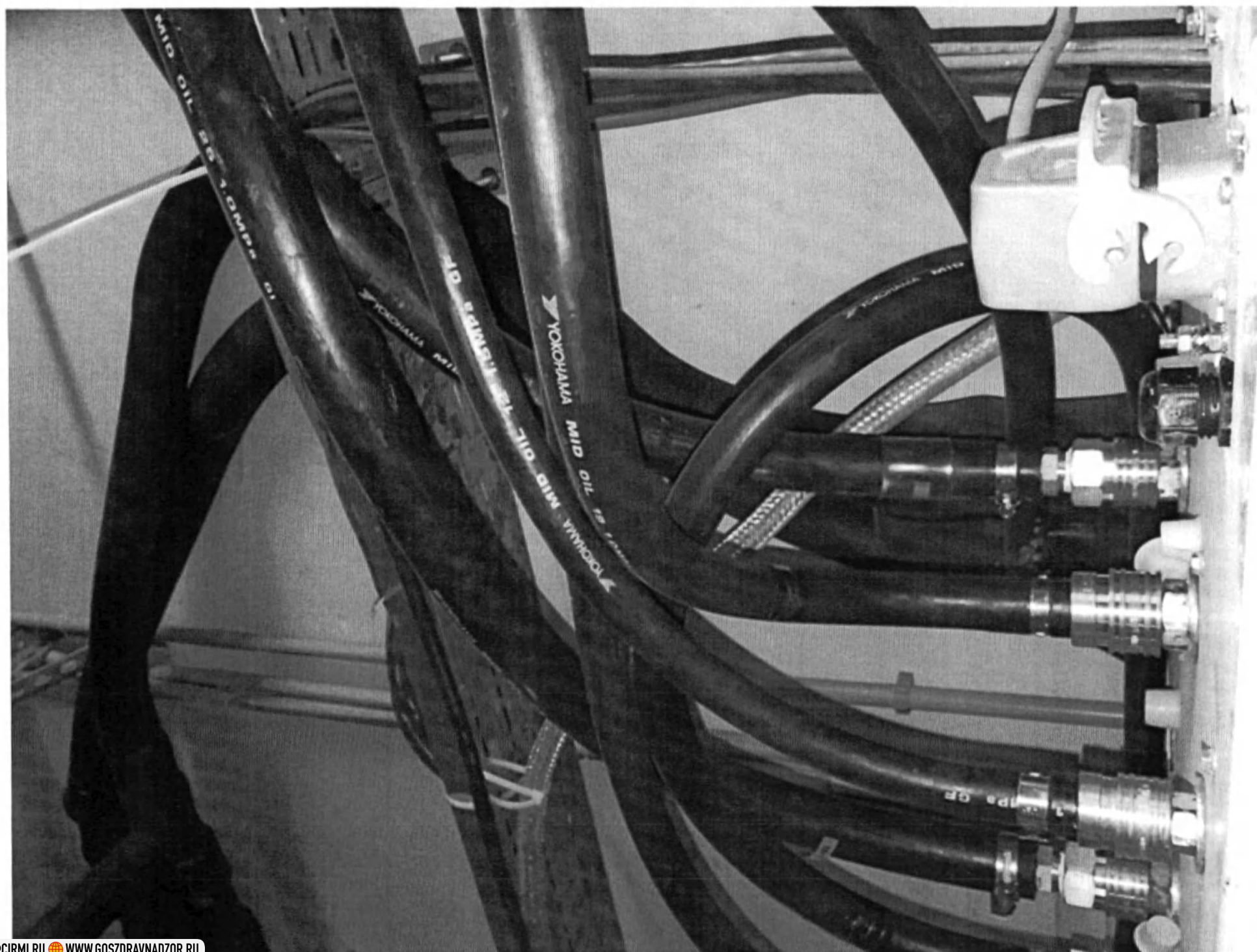
- блок высокоскоростной реконструкции изображений;



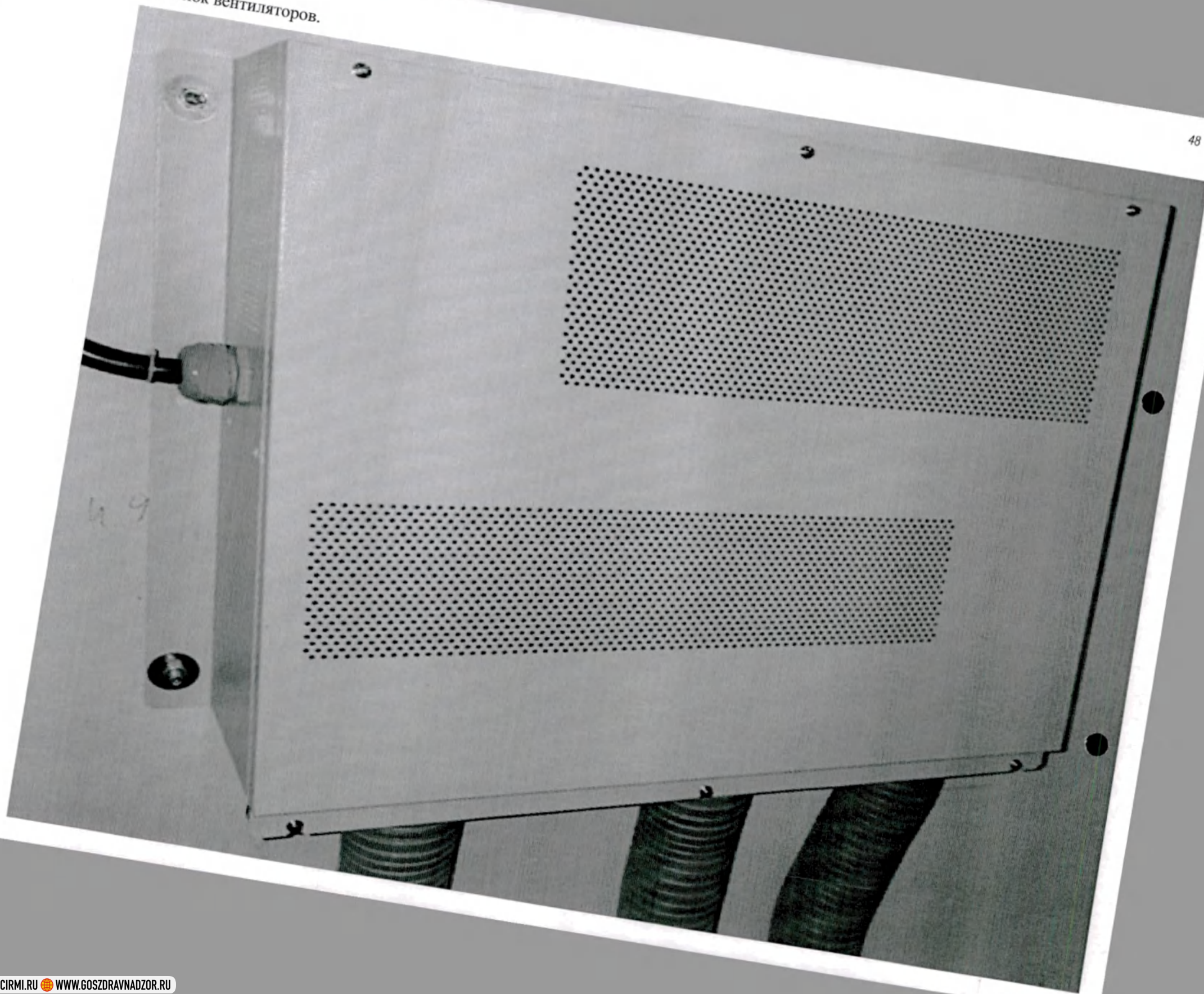
- фильтр воды;



- шланги для охлаждающей воды.



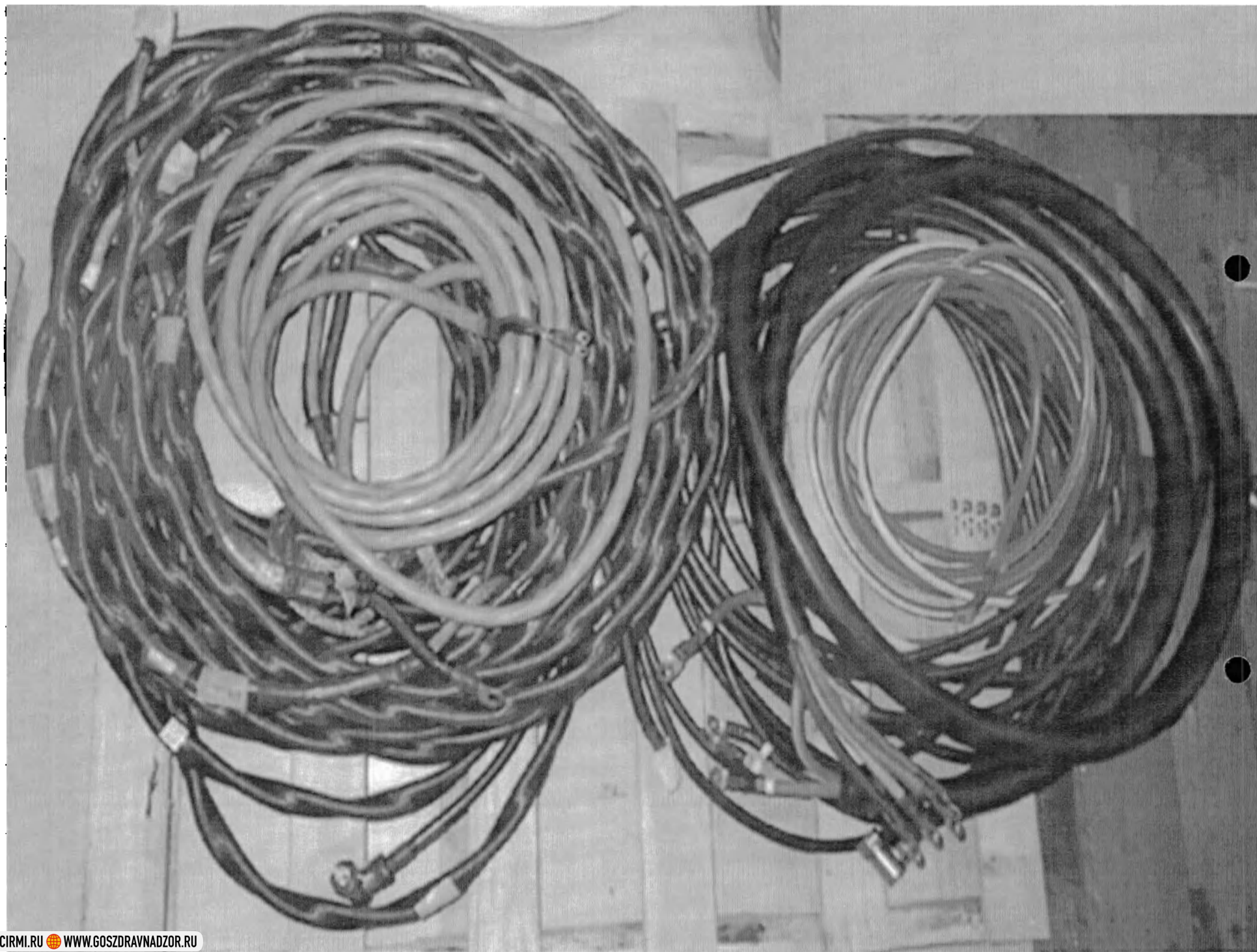
15. Блок вентиляторов.



16. Камера наблюдения за пациентом.



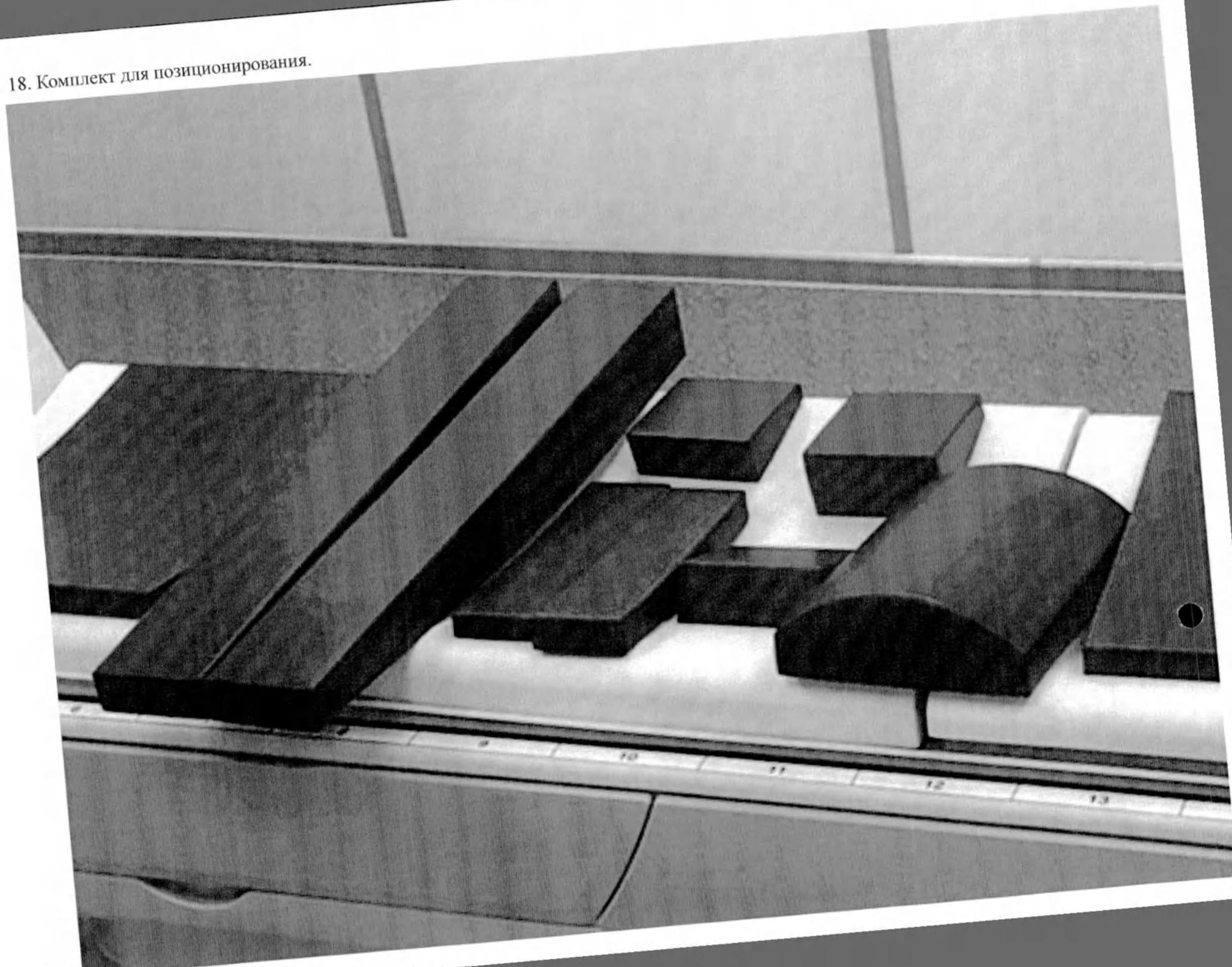
17. Кабели соединительные.



18. Комплект для позиционирования.



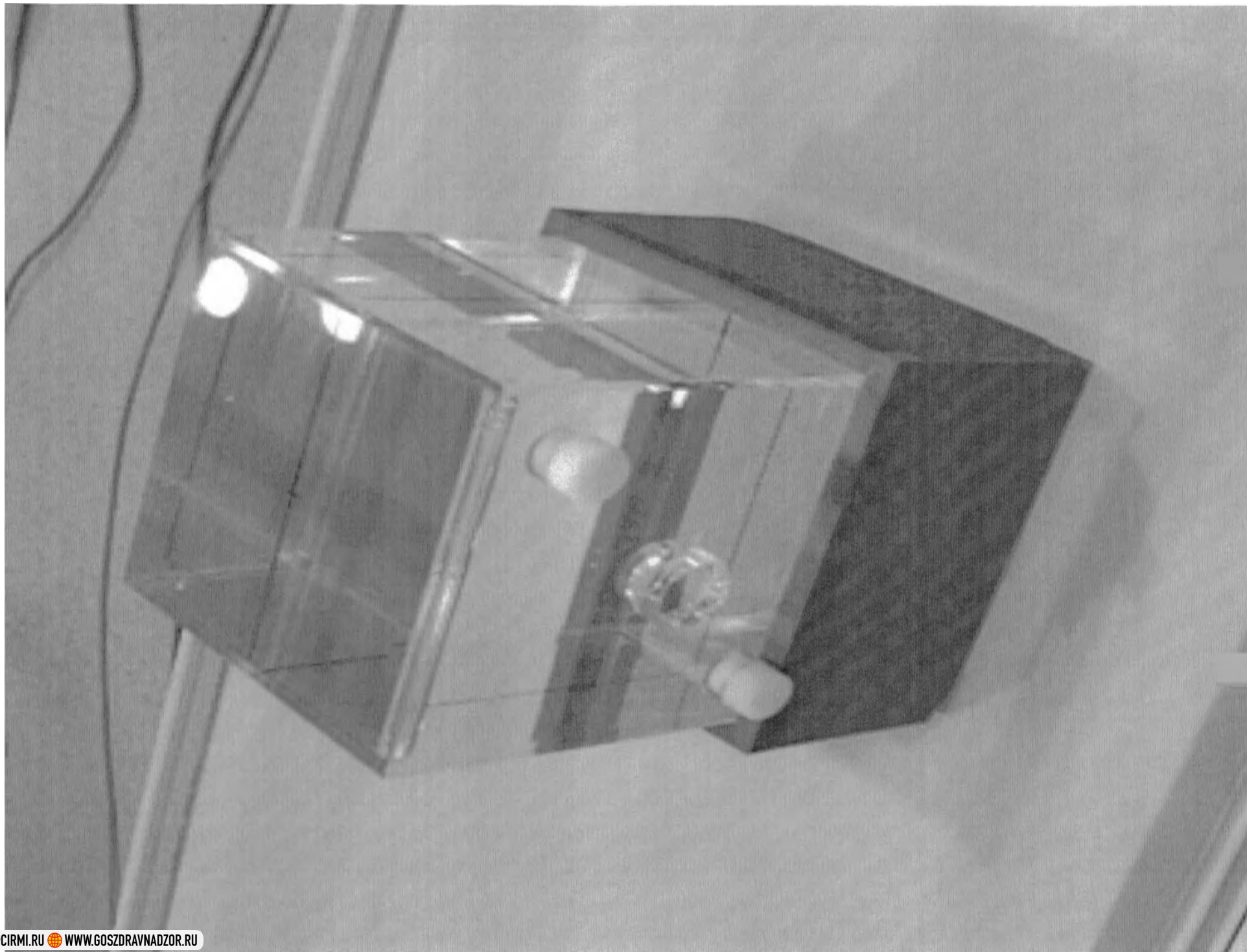
18. Комплект для позиционирования.



18. Комплект для позиционирования.



19. Набор фантомов, в составе: - фантом кубический для ежедневных проверок;



- фантом шаровой;



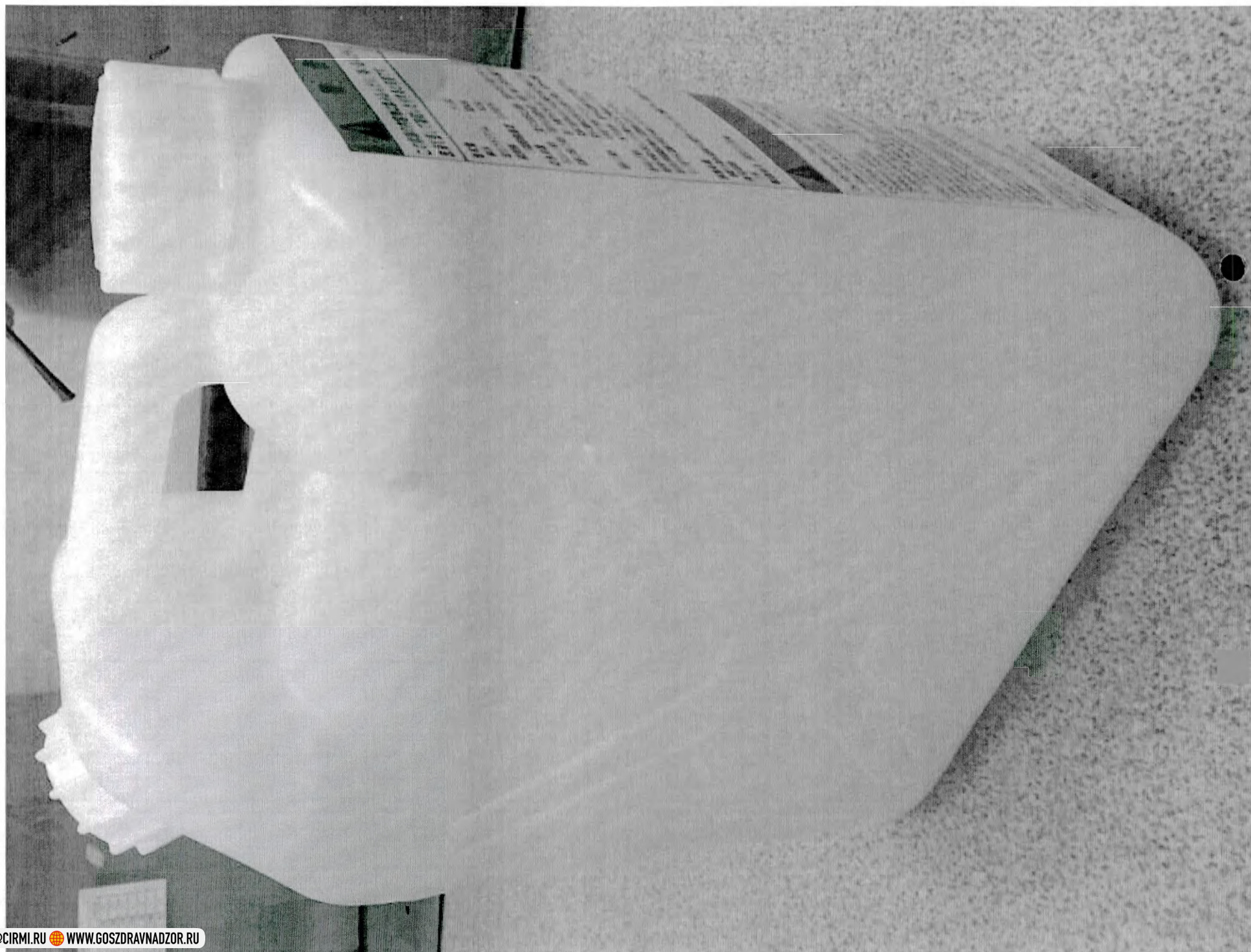
- фантом «канистра» с солевым раствором большой;



- фантом «канистра» с солевым раствором малый;



- фантом «канистра» с сульфатом меди;



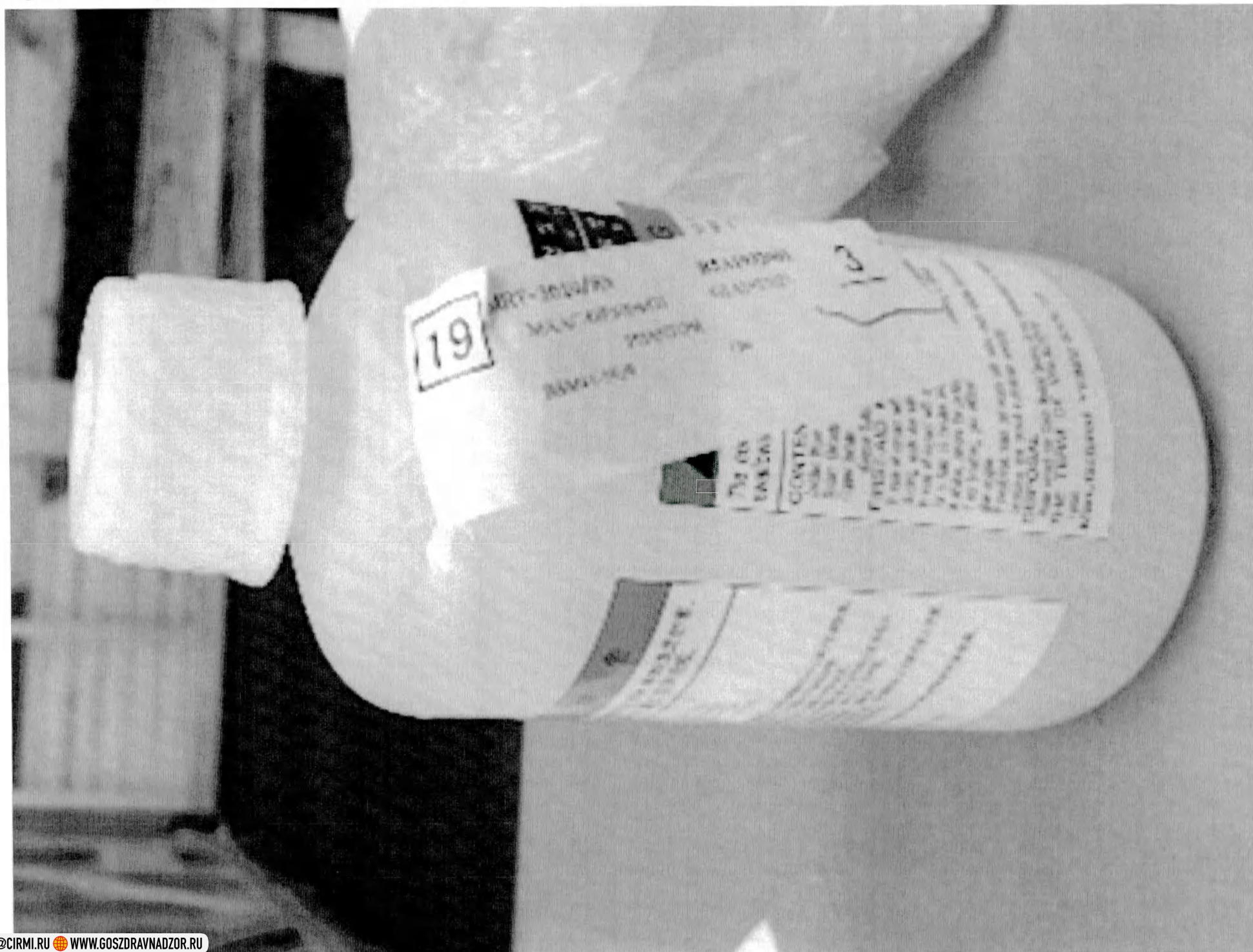
- фантом «канистра» с минеральным маслом;



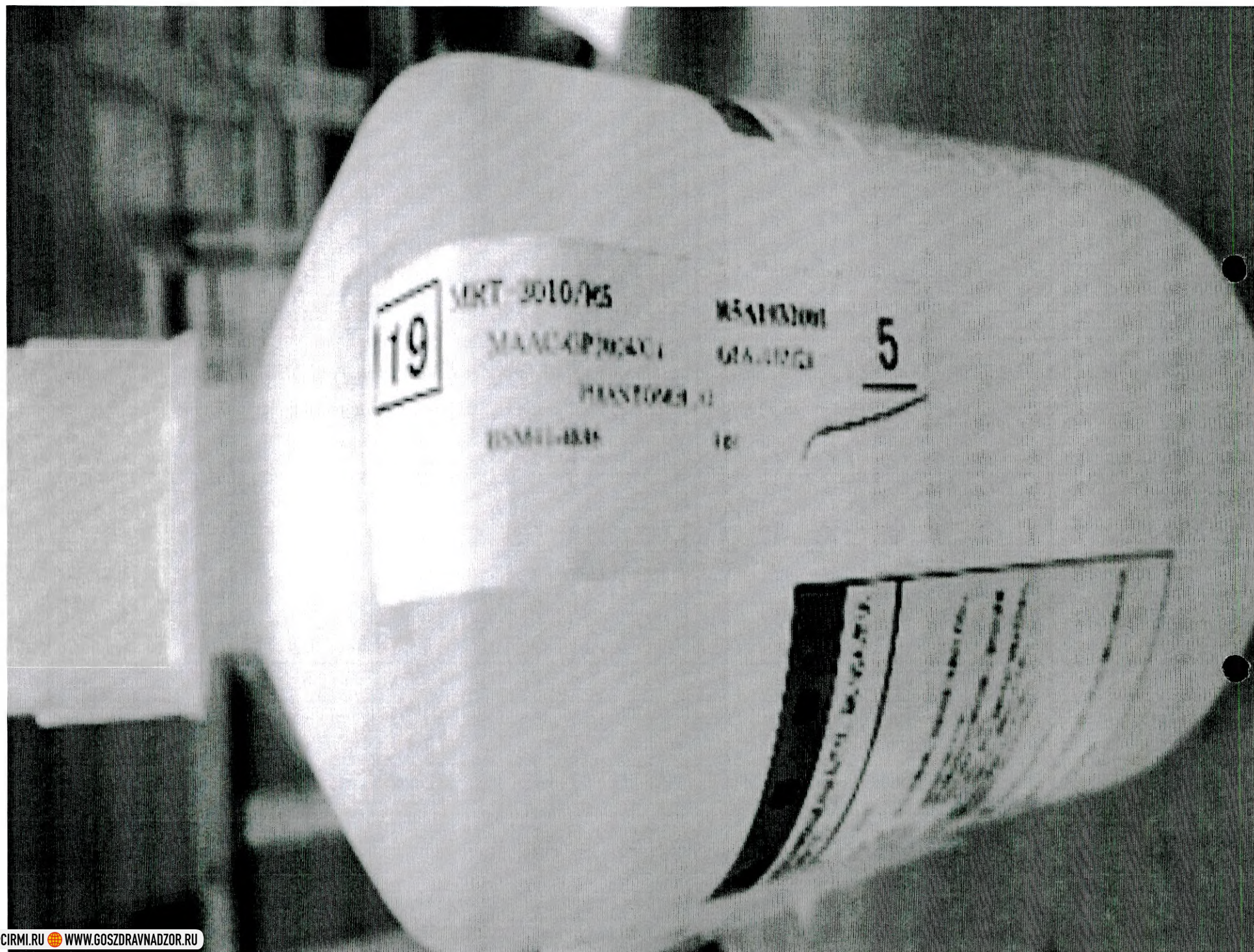
- фантом цилиндрический с сульфатом меди большой;



- фантом цилиндрический с сульфатом меди малый;



- фантом цилиндрический с минеральным маслом;



- фантом 100 см³ с минеральным маслом;



Canon

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТОМ СИСТЕМЫ

Vantage Galan 3T MRT-3020

Перед тем как приступить к работе с оборудованием, внимательно ознакомиться с данными руководством.
После прочтения держите руководство в легкодоступном месте.

«КАНОН МЕДИКАЛ СИСТЕМС КОРПОРЕЙШН»
(CANON MEDICAL SYSTEMS CORPORATION)

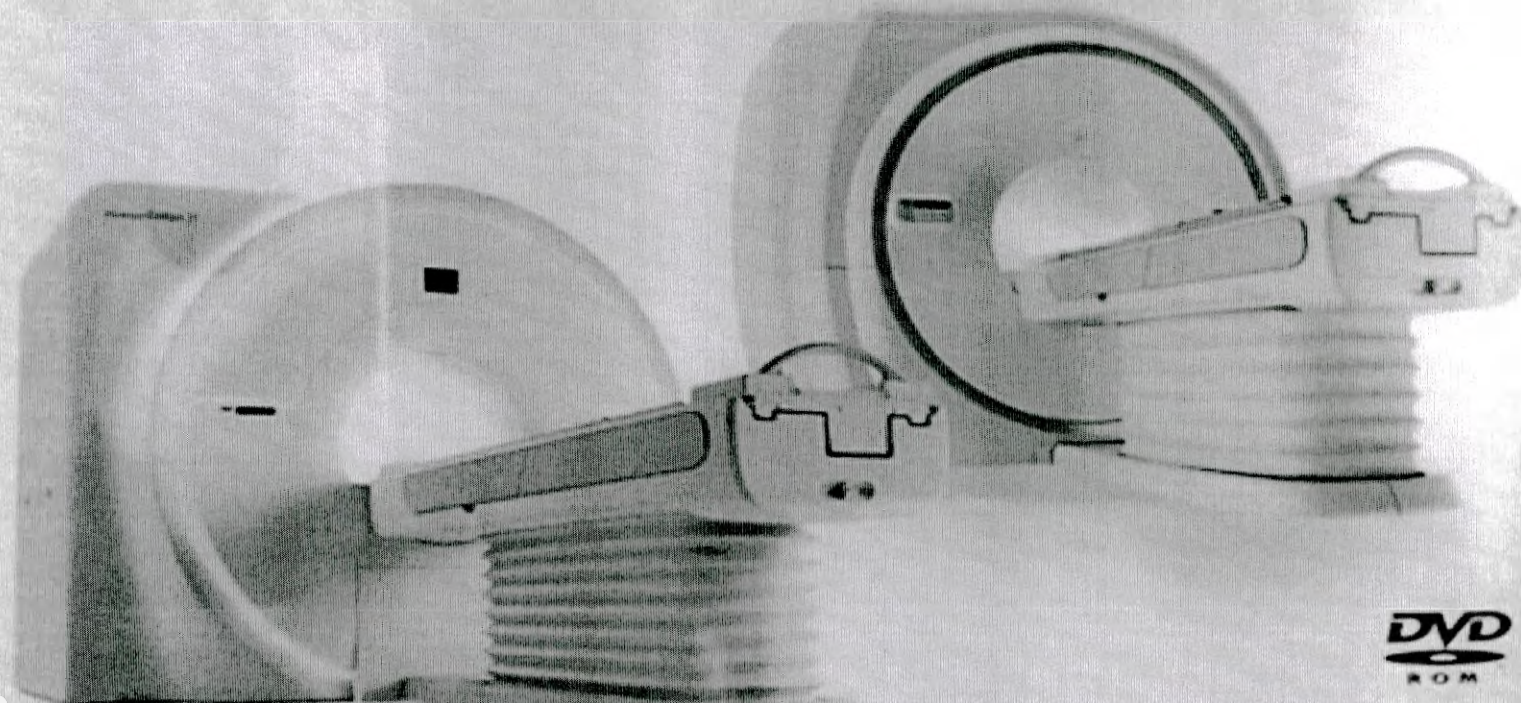
Выпущено: 09.2021
209014374RU

Canon

3-T MRI system

Safe use of the MRI system

MRIシステムを安全にお使いいただくために



DVD
ROM

22. Табличка с предупреждающей надписью для МРТ.

FOR THOSE ENTERING THE MR ROOM



HIGH FREQUENCY
RF FIELD

DUE TO THE STRONG MAGNETIC FIELD
IN THE MR ROOM, OBSERVE THE FOLLOWING
SAFETY PRECAUTIONS

WARNING

NO ADMITTANCE

NO ADMITTANCE WITHOUT
DOCTOR'S PERMISSION



PACEMAKERS



FERROMAGNETIC
METALLIC IMPLANTS

BRASS CUPS
PROHIBITED
ARTIFICIAL Joints

NOT PERMITTED



METALLIC
OBJECTS
WORN ON THE
BODY



LOOSE
FERROMAGNETIC
OBJECTS



WHEEL CHAIRS
STRETCHERS
CHAIRS
WHEELS
WHEELS WITH
HYDRAULIC
LIFTING
LIFTING



IRON WHEEL CHAIRS
OR
OTHER FERROMAGNETIC
MEDICAL SUPPLIES



PERMAGNETIC
CONTAINERS



PERMAGNETIC
CONTAINERS



PRECISION
ELECTRONIC
INSTRUMENTS



MAGNETIC
MEMORY MEDIA



PERMAGNETIC
TOOLS OR
CLEANING EQUIPMENT

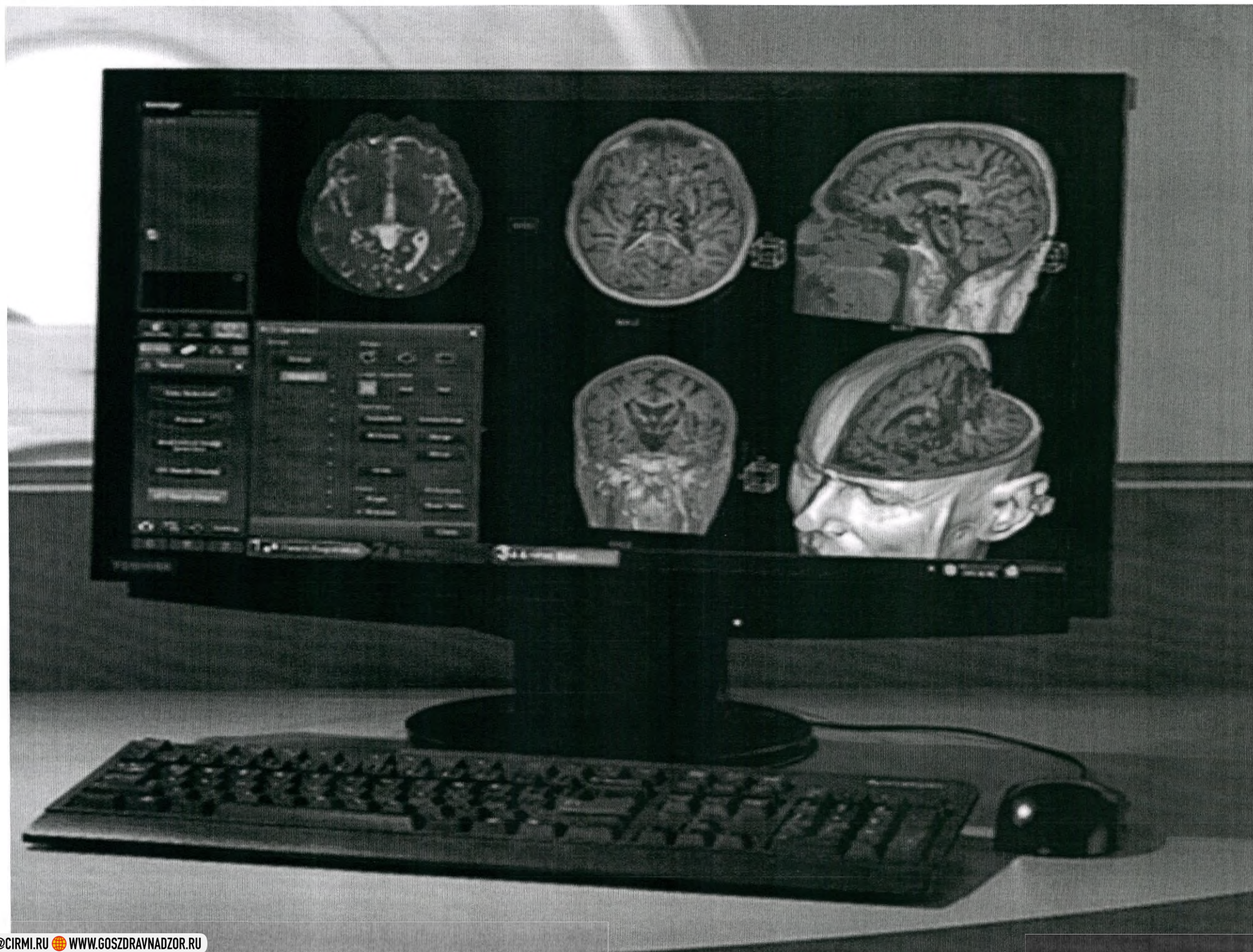


PERMAGNETIC
TOOLS OR
CLEANING EQUIPMENT



FERROMAGNETIC
CAUTION

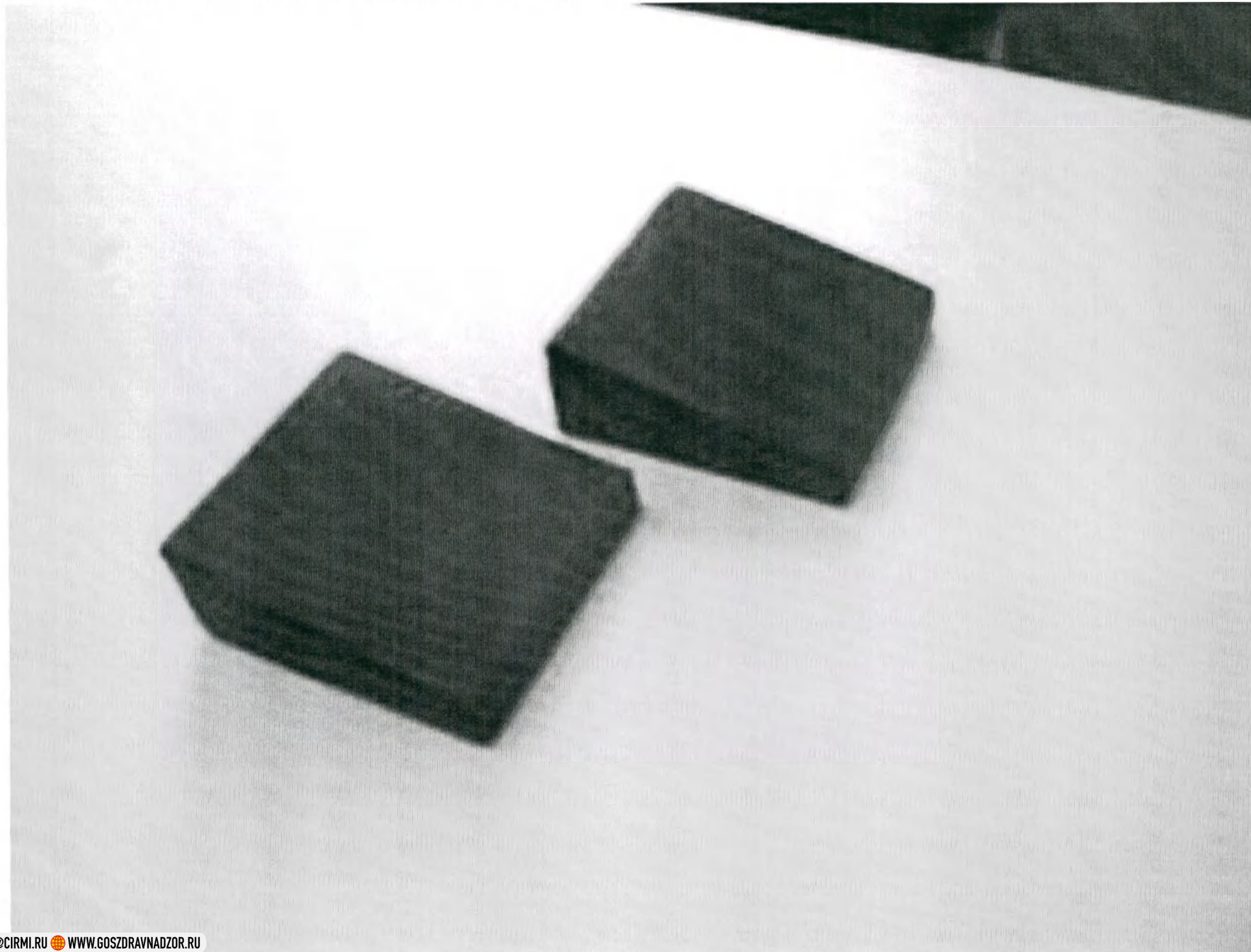
23. Консоль вторая (при необходимости).



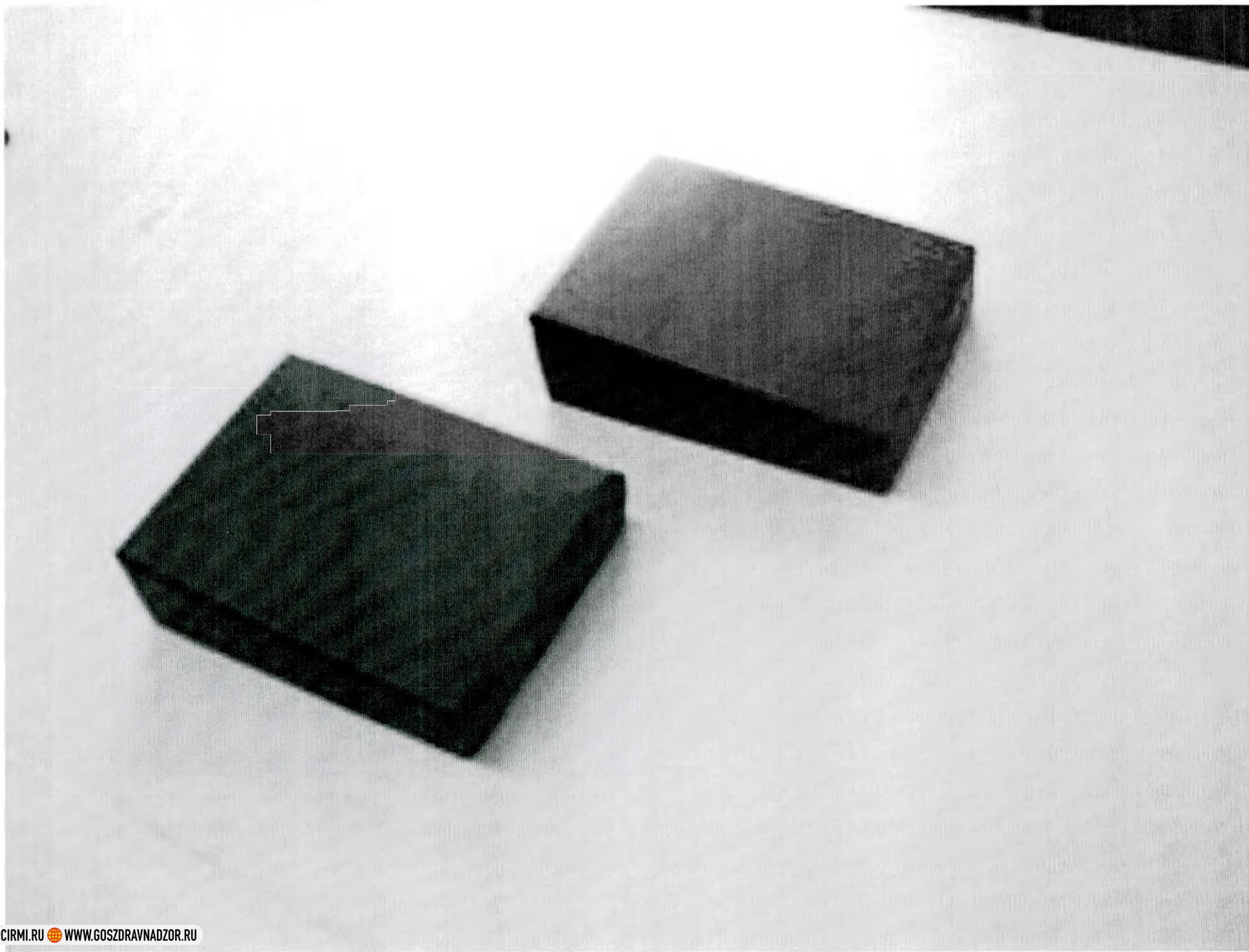
24. Стол для исследования пациента стыкуемый, дополнительный (при необходимости).



25. Комплект подкладок для головы/шеи, в составе (при необходимости): - подкладка клиновидная малая;



- подкладка клиновидная большая;



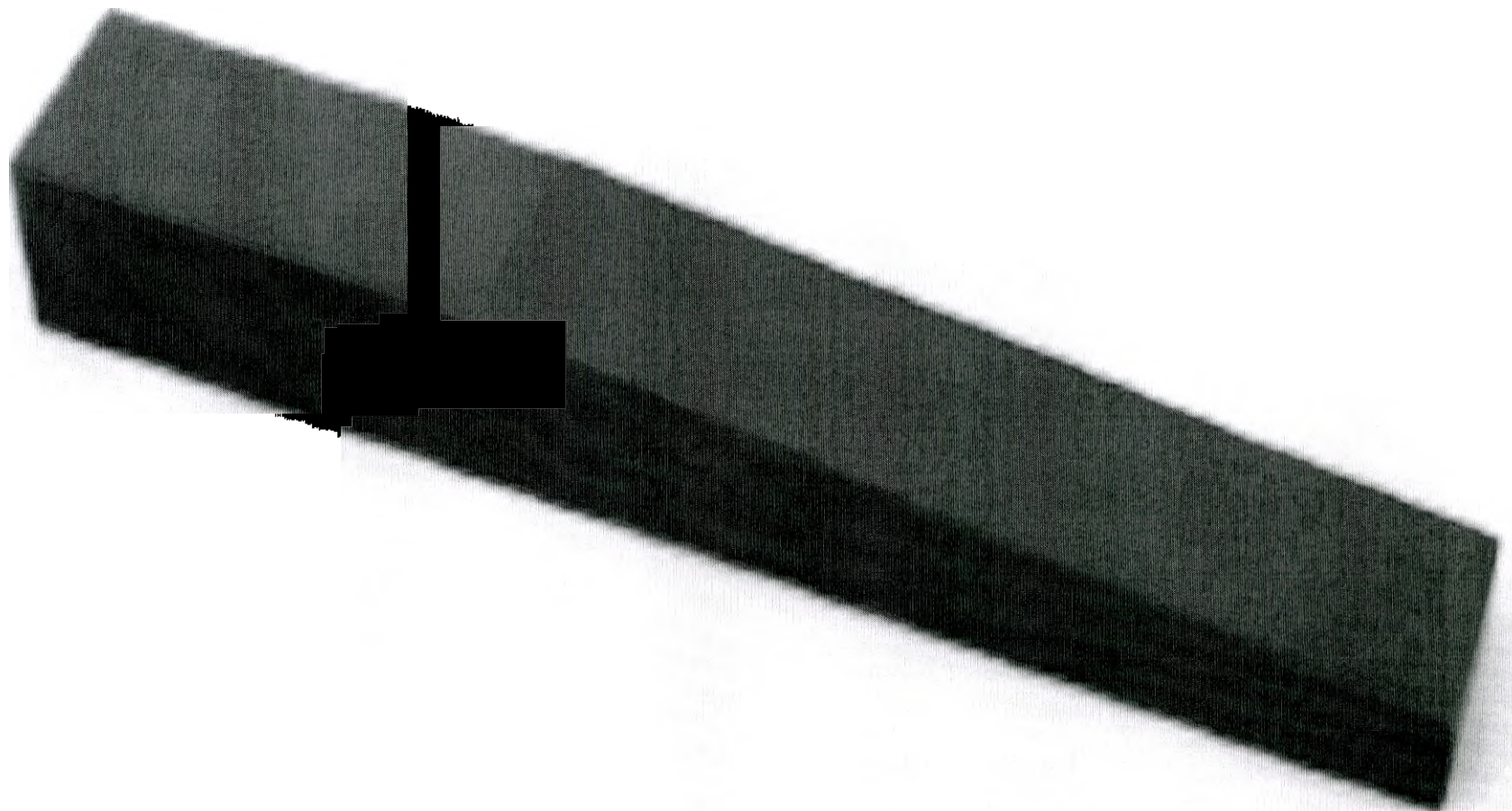
- подкладка для шейного отдела позвоночника (тонкая);



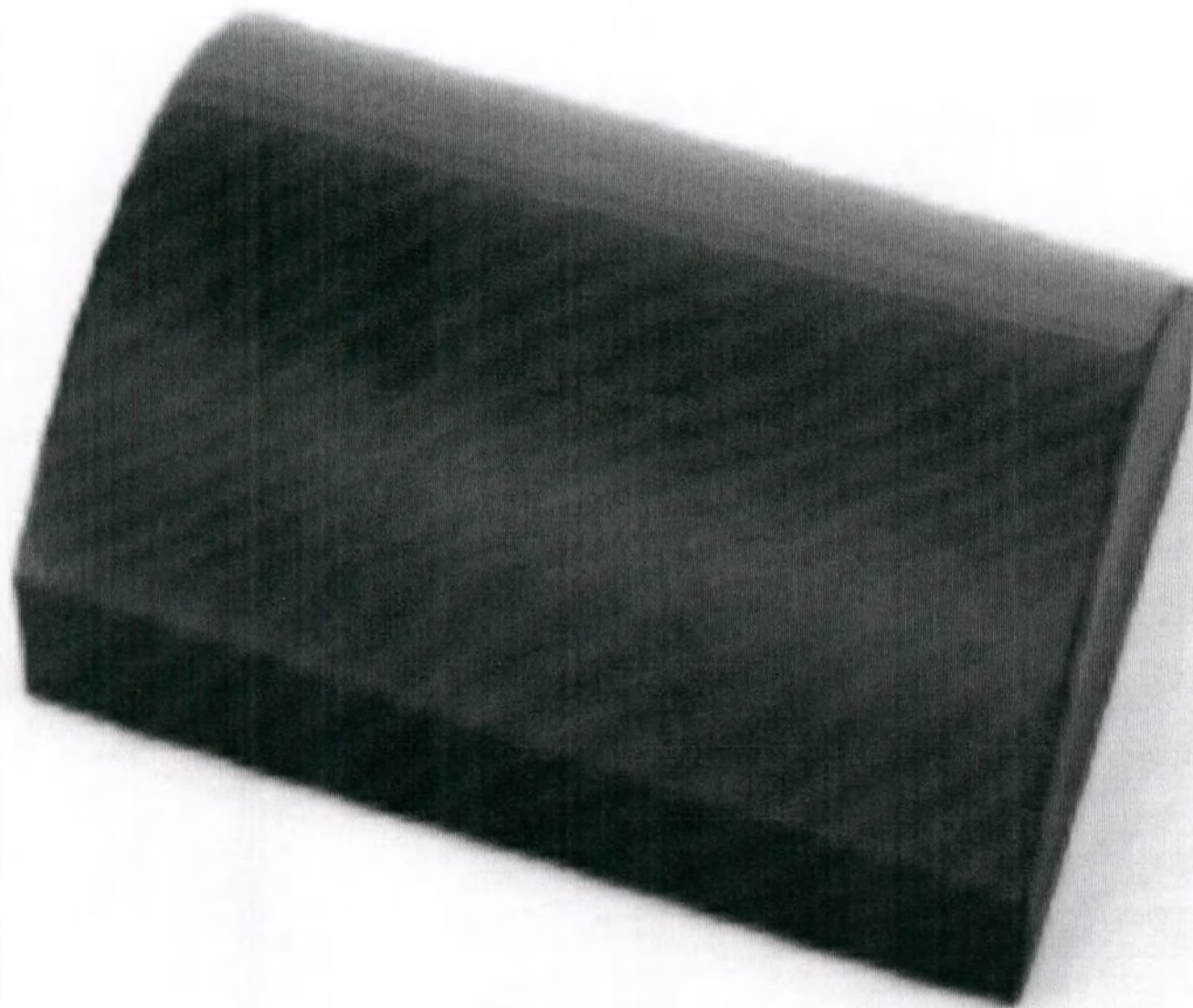
- подкладка для шейного отдела позвоночника (толстая);



26. Комплект подкладок для сканирования позвоночника и конечностей, в составе (при необходимости): - подкладка общего назначения;



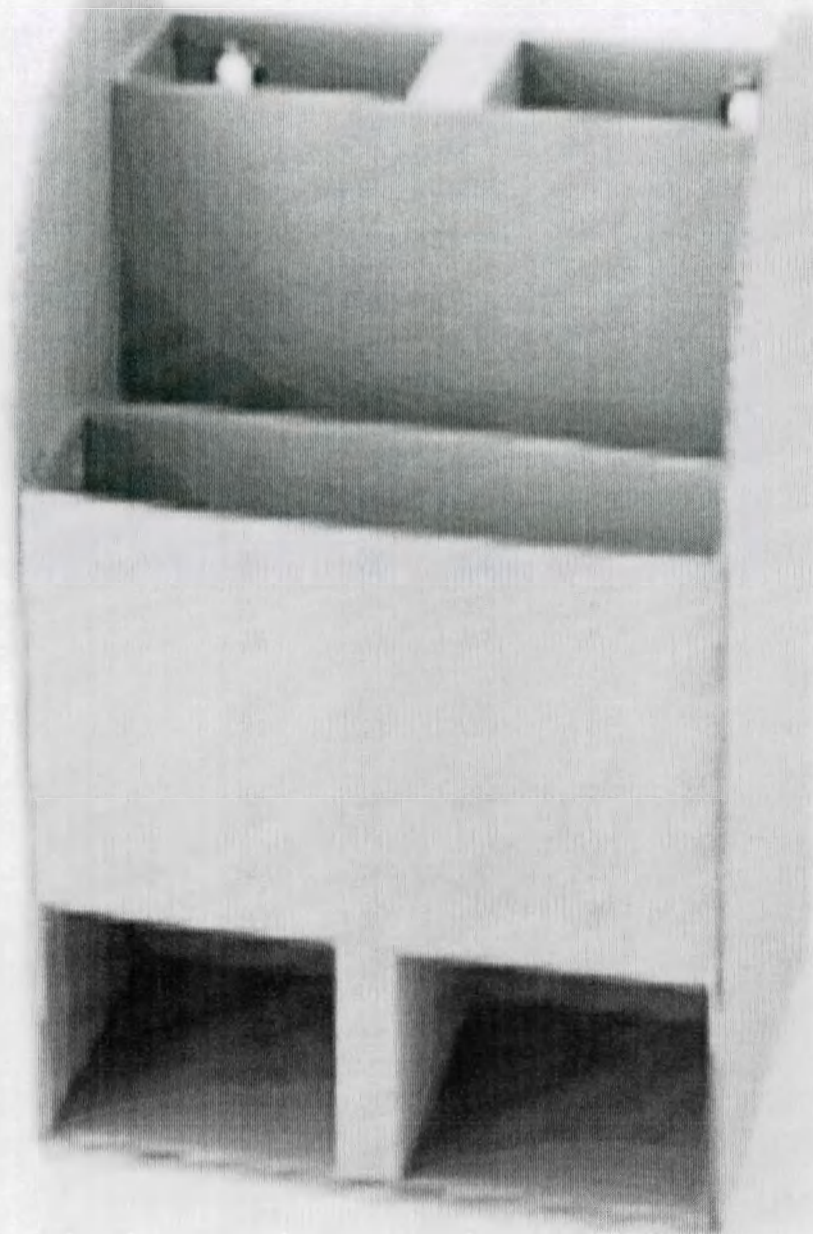
- валик подколенный;



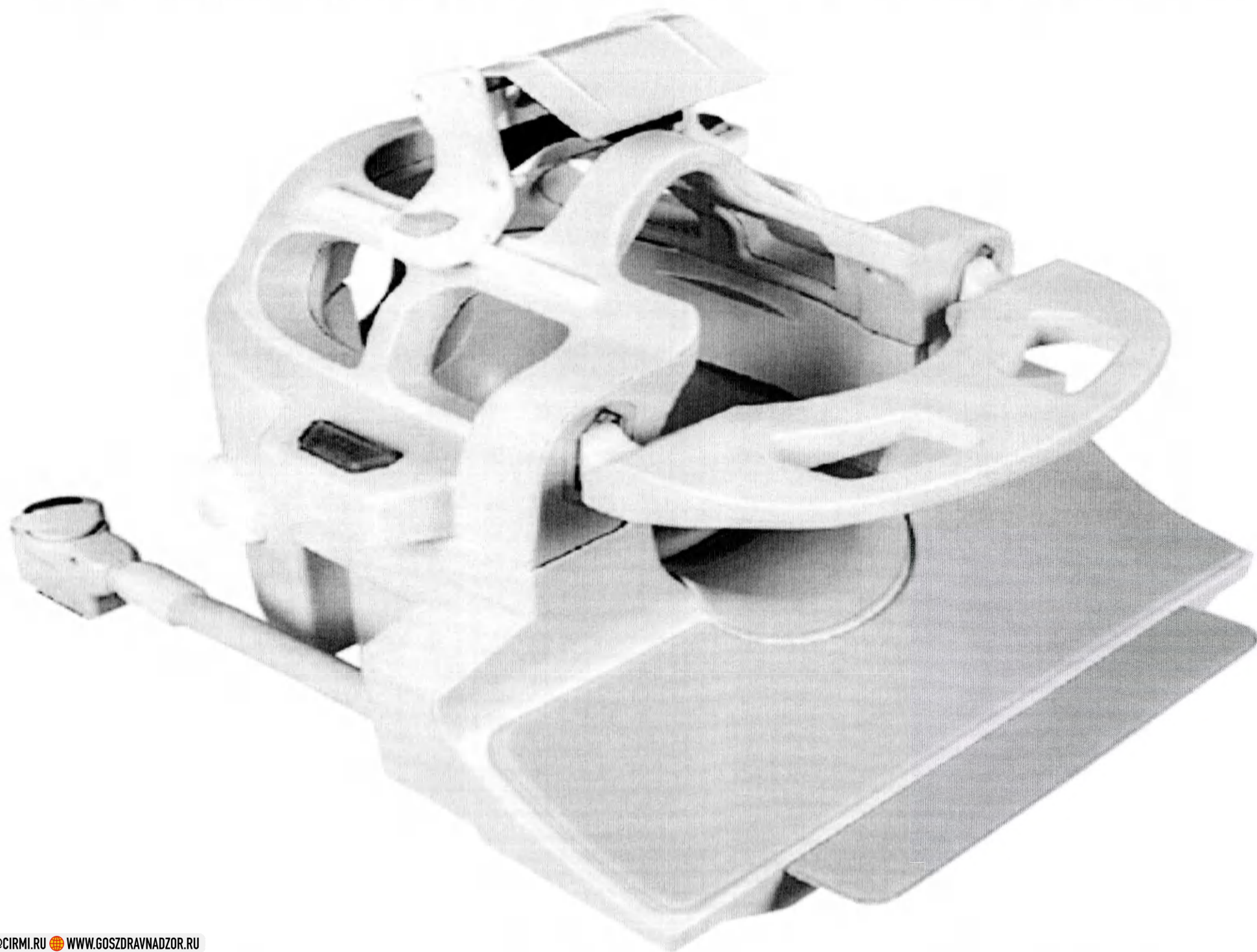
- подкладка для позвоночника;



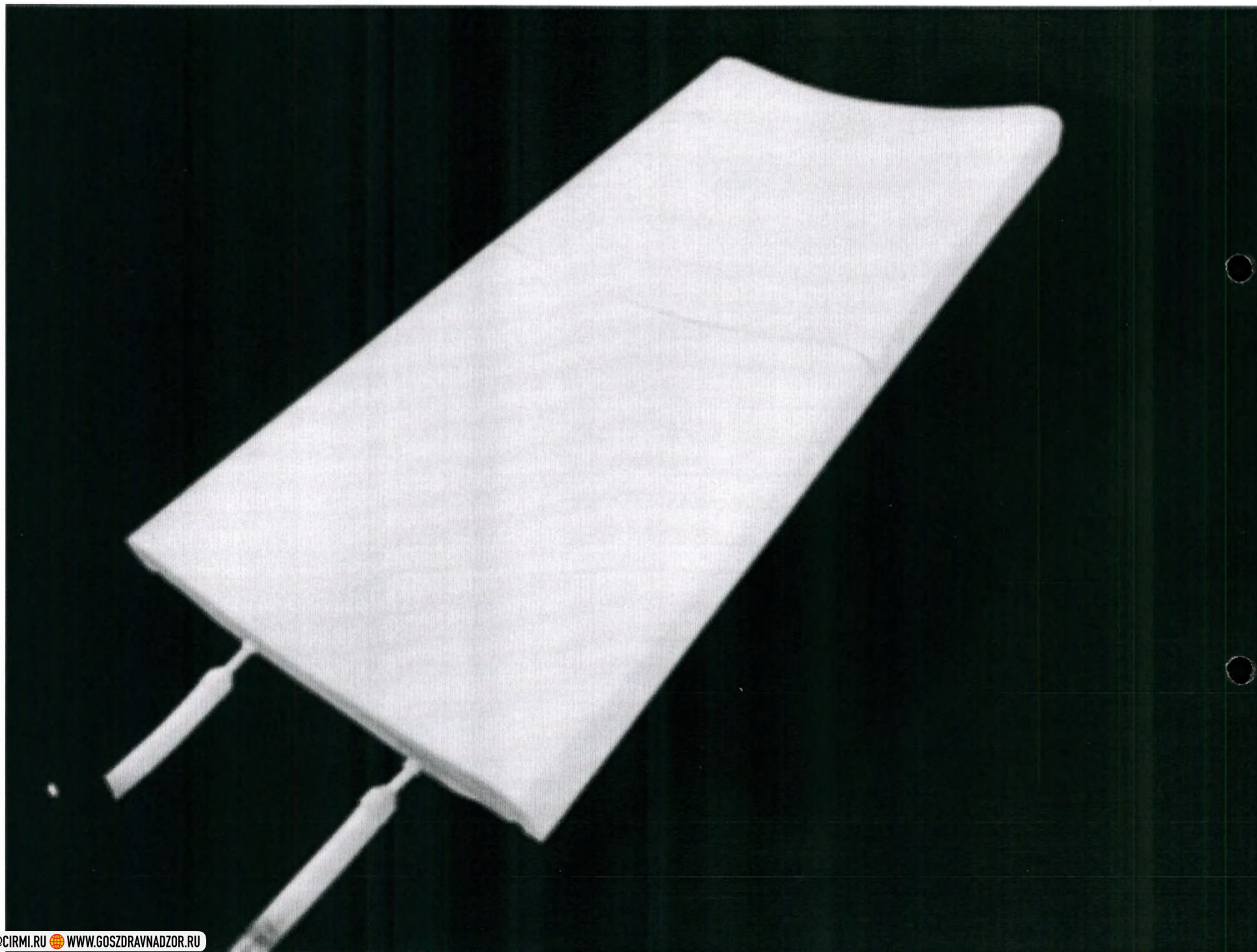
- футляр для хранения.



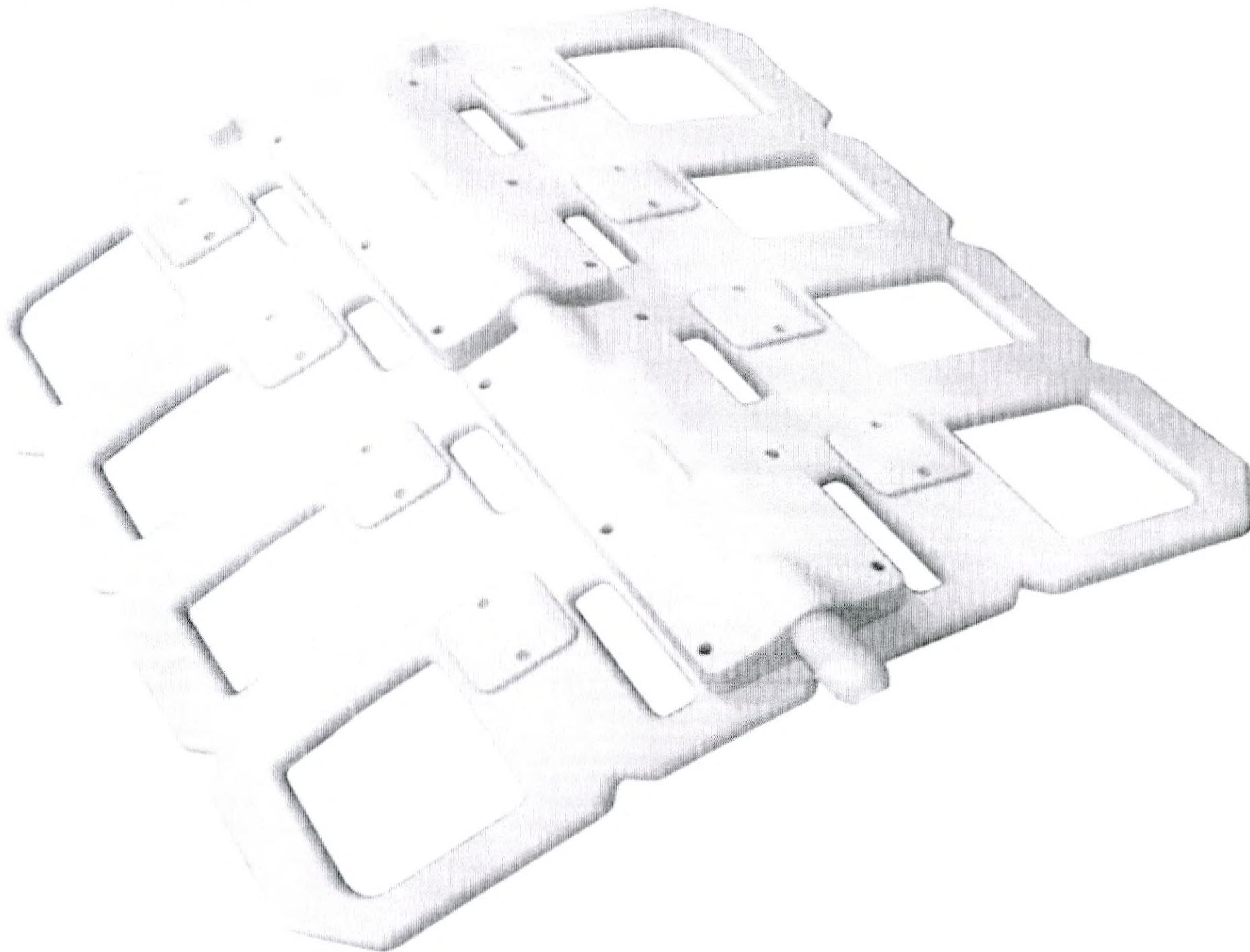
27. Устройства комбинируемые (РЧ-катушки), в вариантах исполнения (при необходимости):- катушка Atlas SPEEDER Head/Neck для головы и шеи;



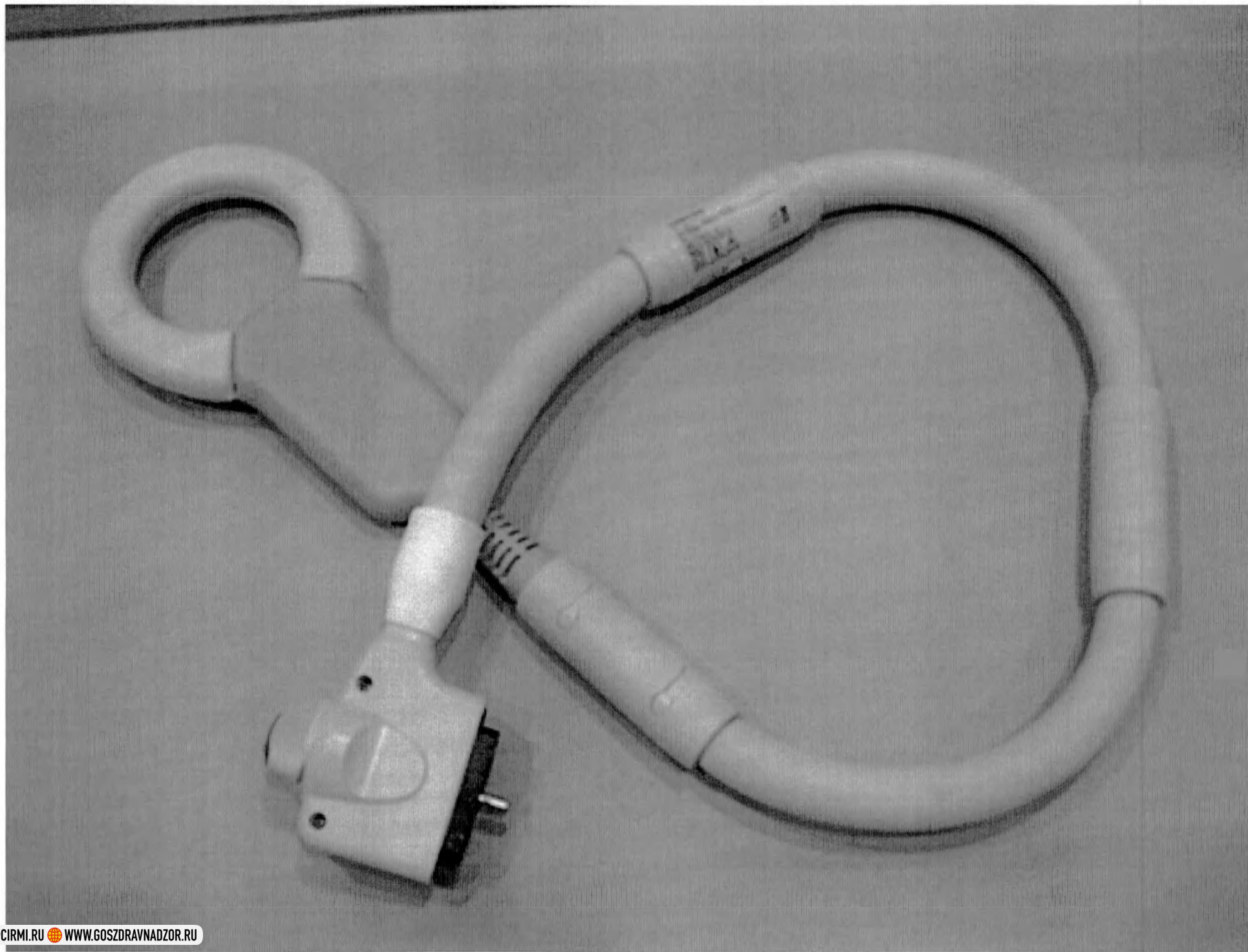
- катушка Atlas SPEEDER Spine для позвоночника;



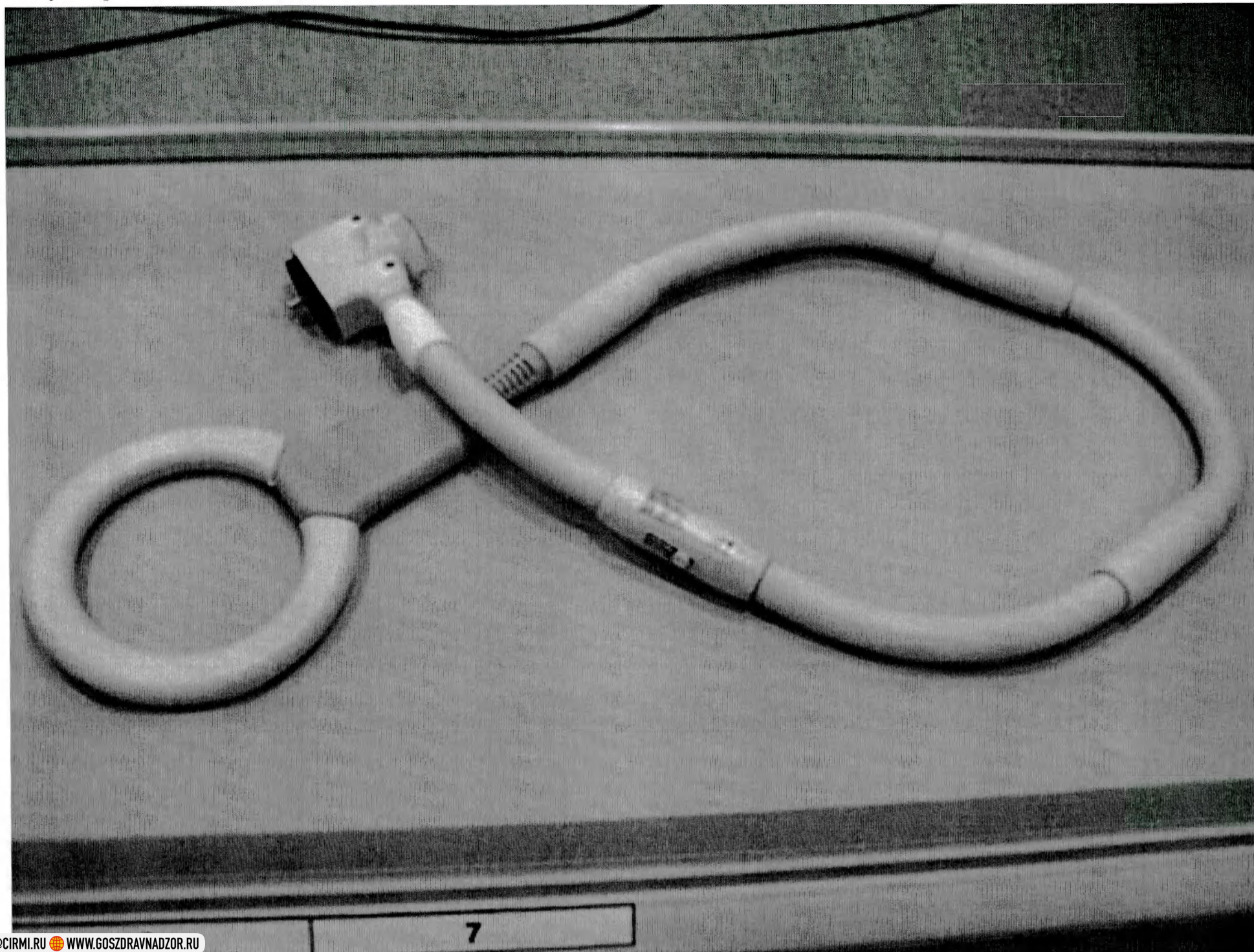
- катушка Atlas SPEEDER Body для тела;



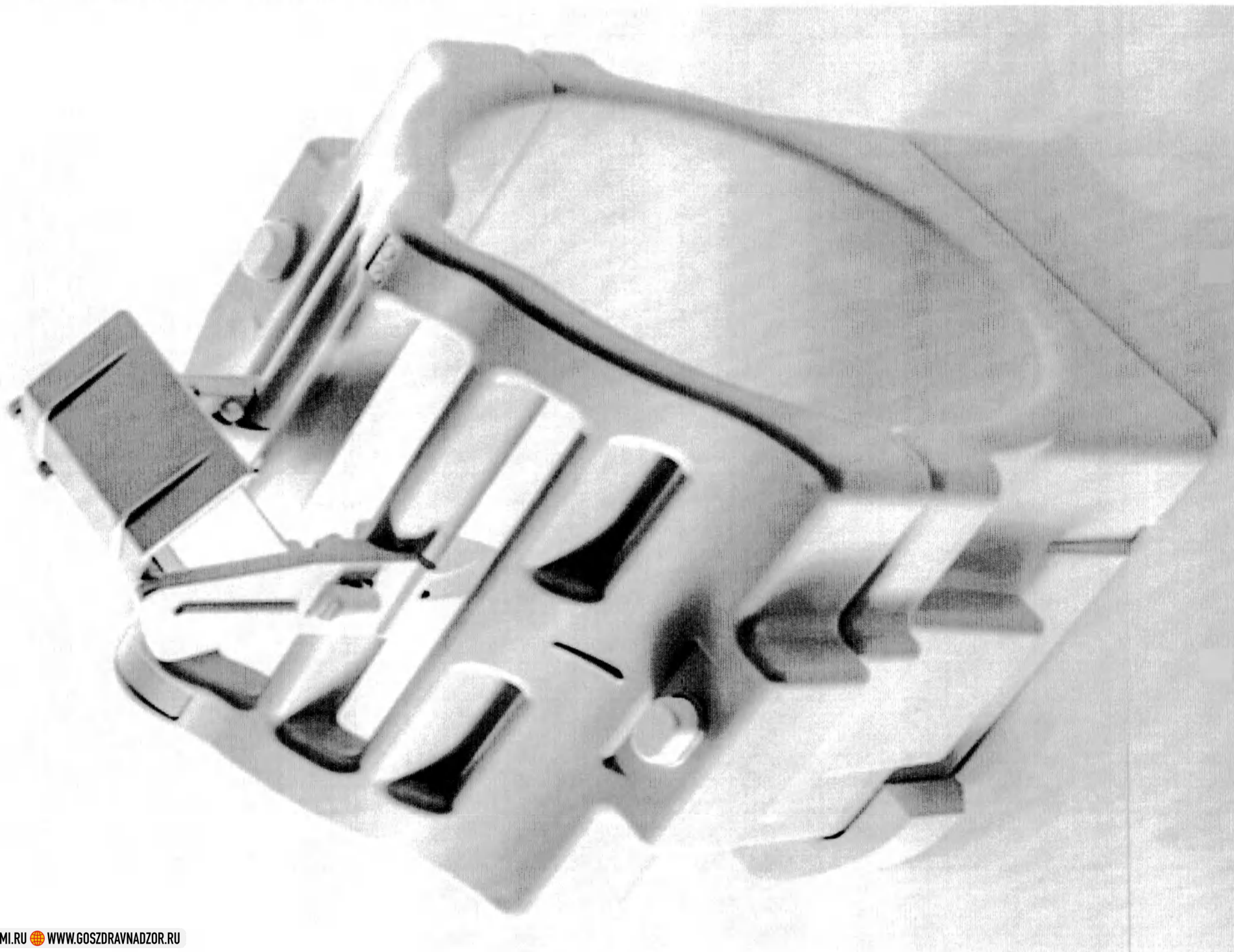
- катушка ф100 Flex Coil гибкая 100мм;



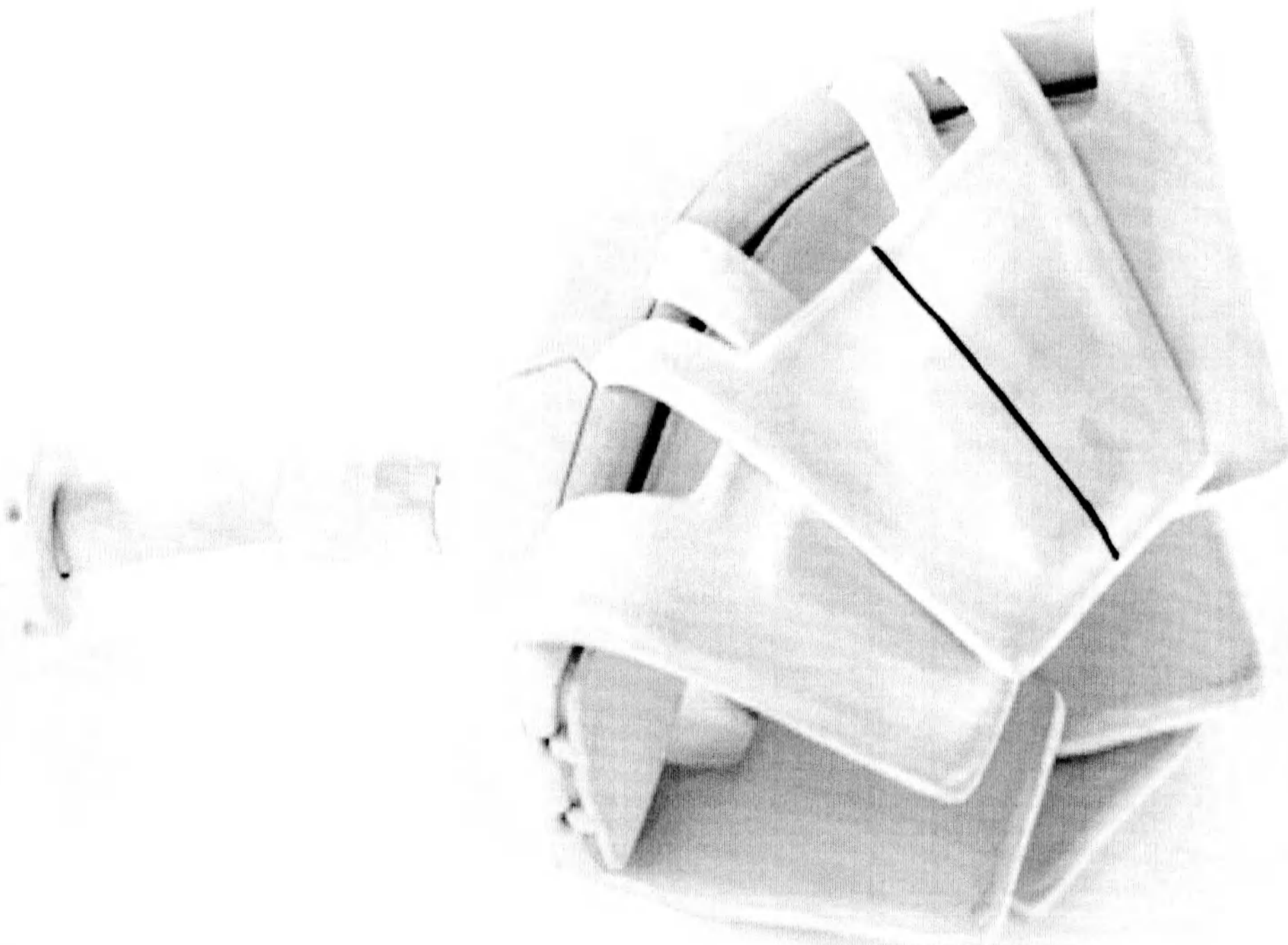
- катушка ф150 Flex Coil гибкая 150мм;



- катушка квадратурная для головы QD Head coil;



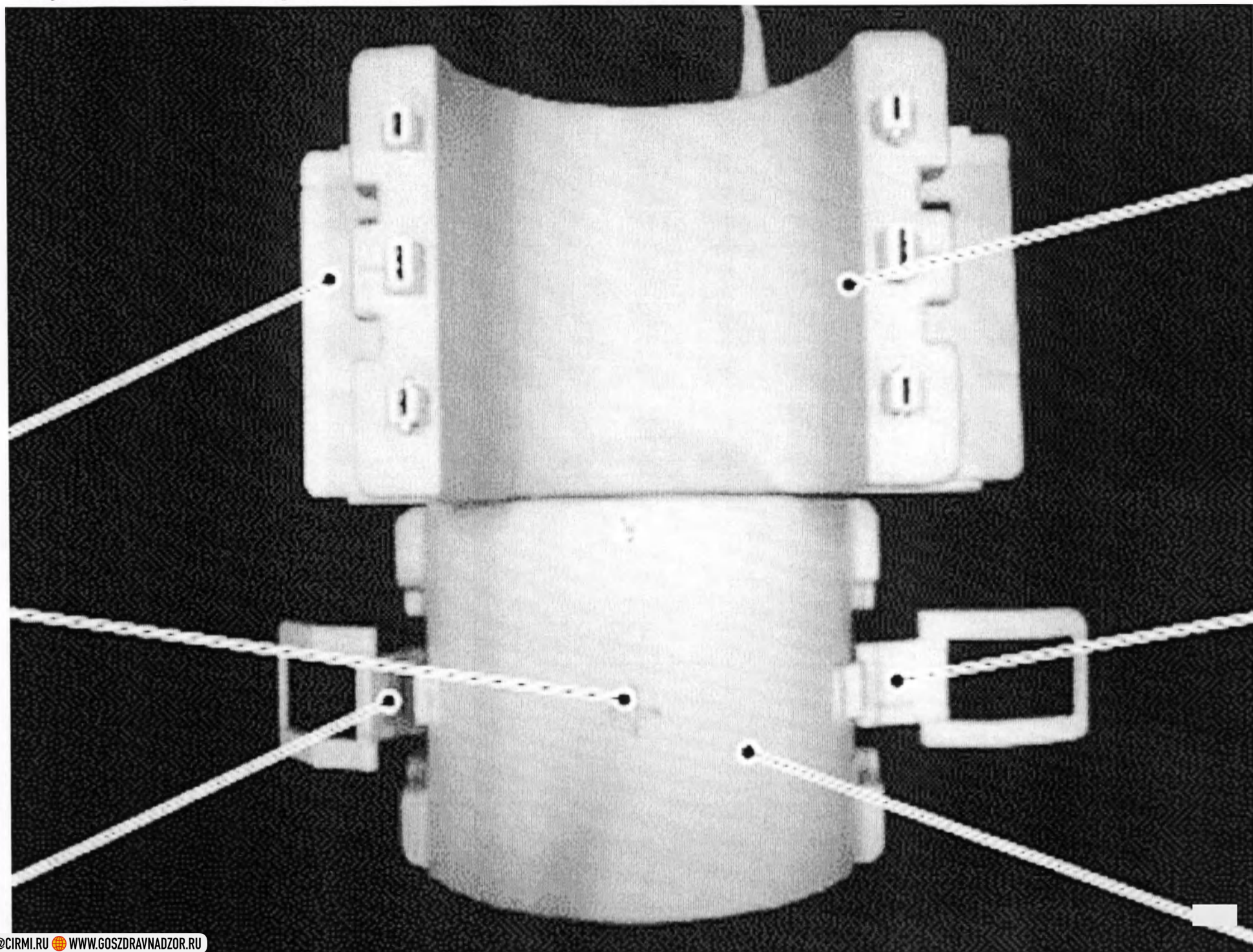
- катушка Shoulder SPEEDER плечевого сустава;



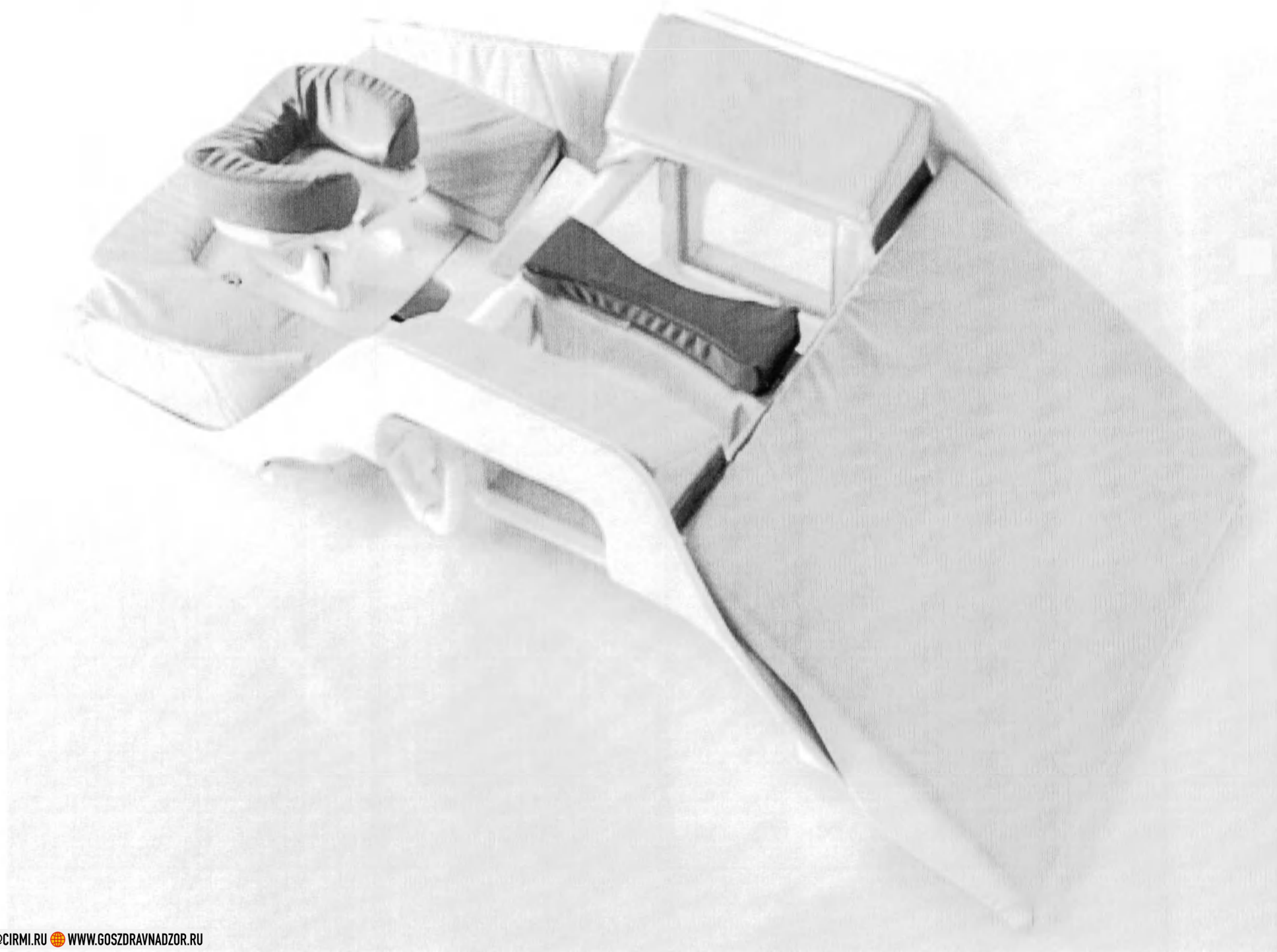
- катушка Wrist SPEEDER для лучезащитного сустава;



- катушка Extra Large Knee сверхбольшая матричная для коленных суставов;

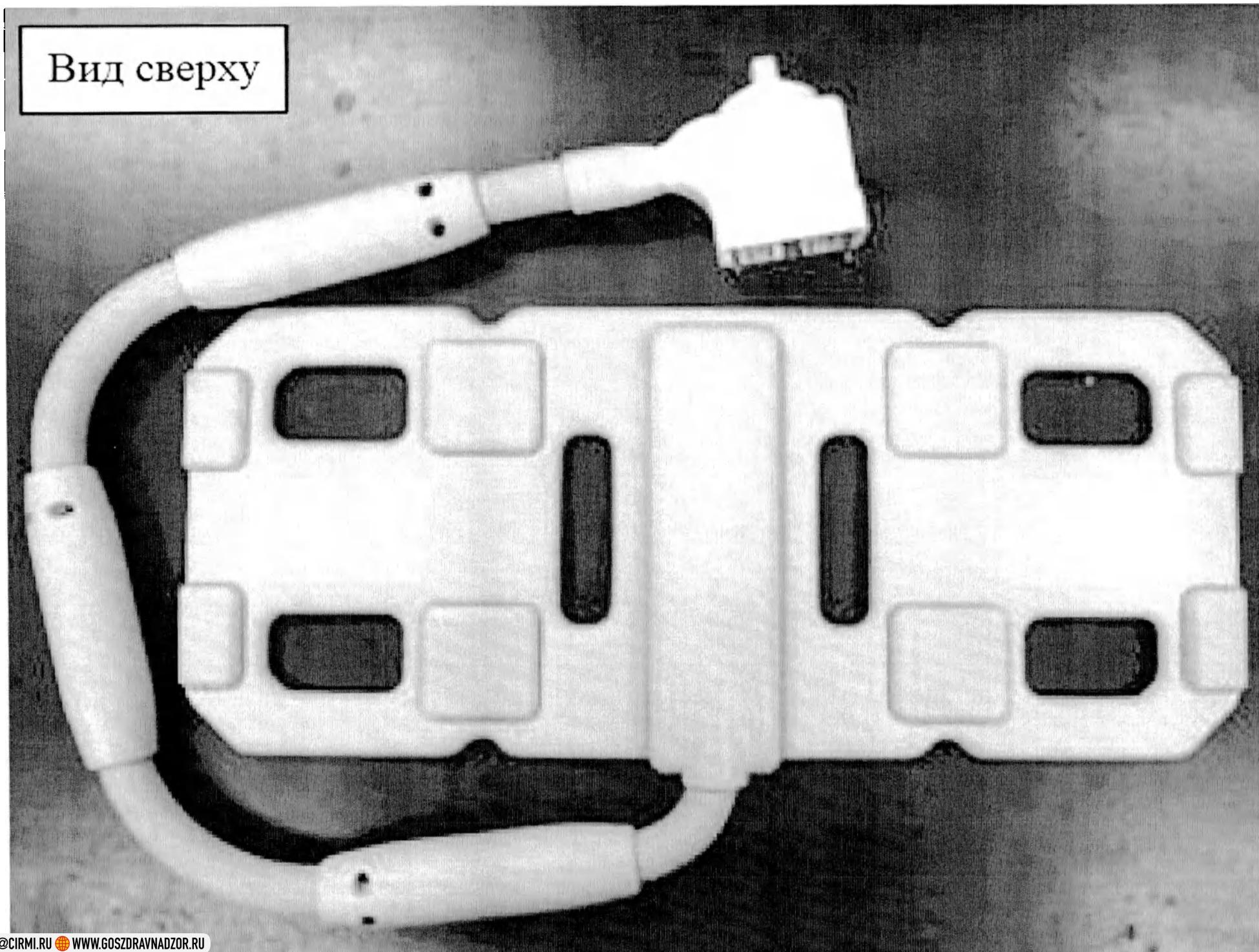


- катушка Breast SPEEDER для молочных желез;

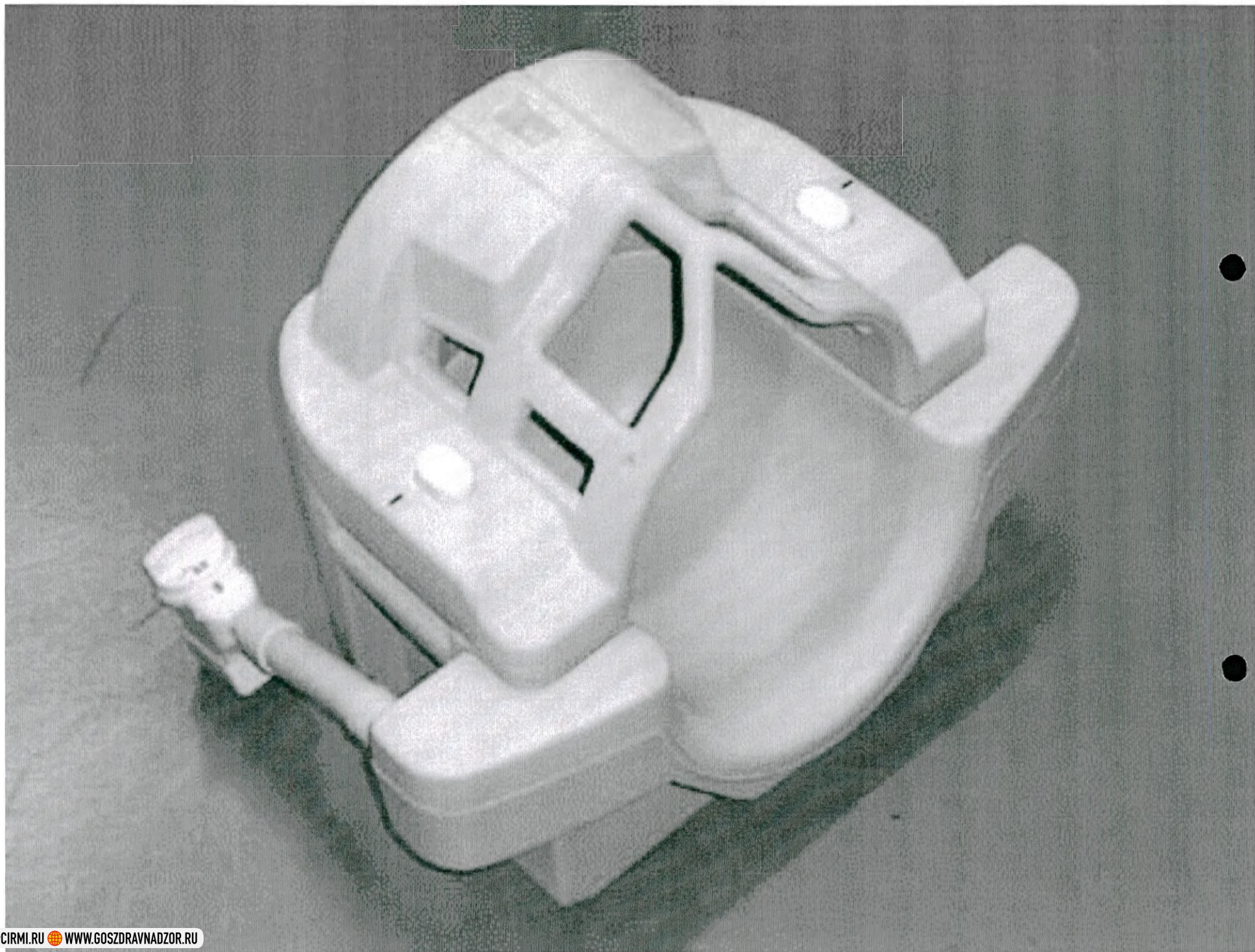


- катушка 4ch Flex SPEEDER, 4-канальная гибкая;

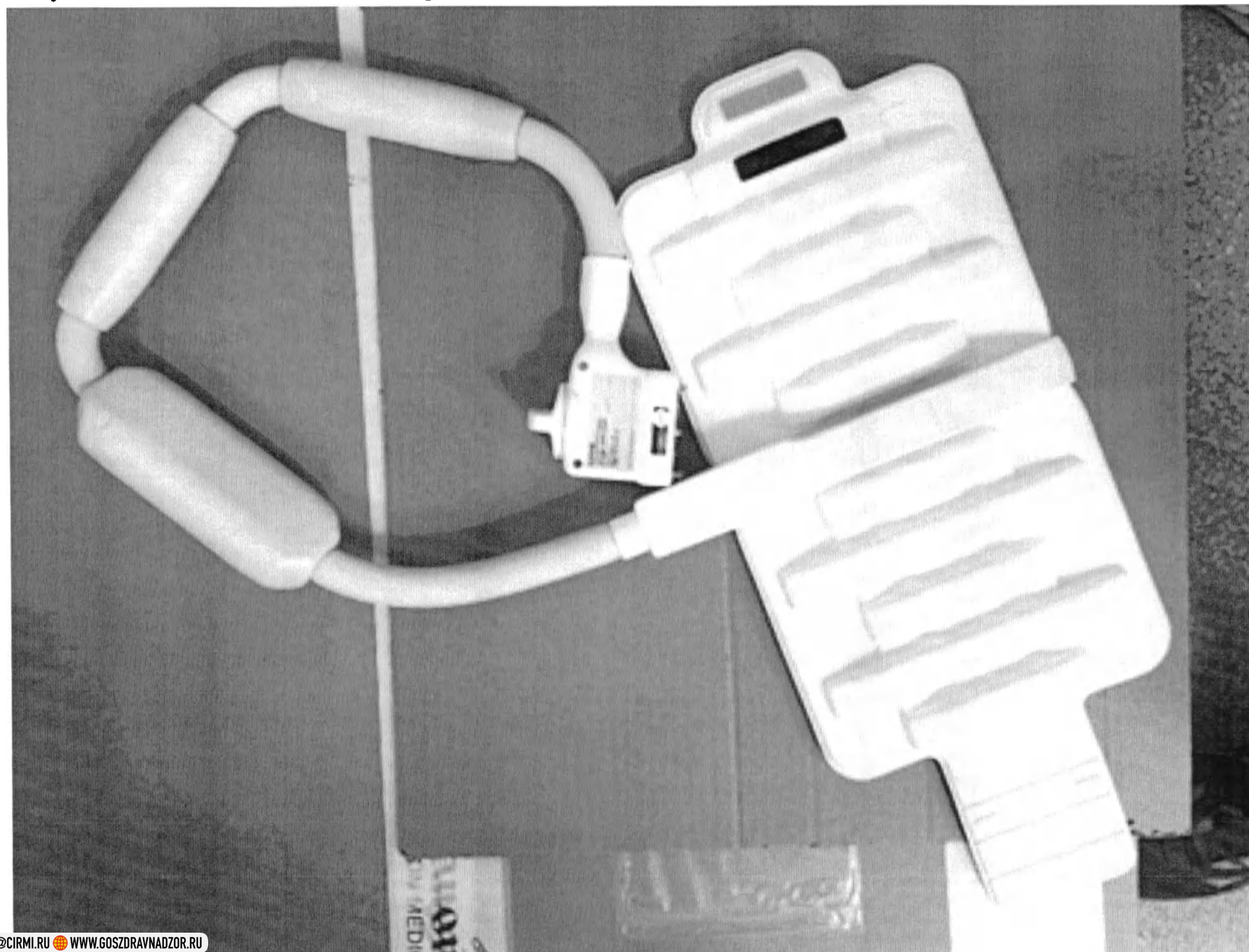
Вид сверху



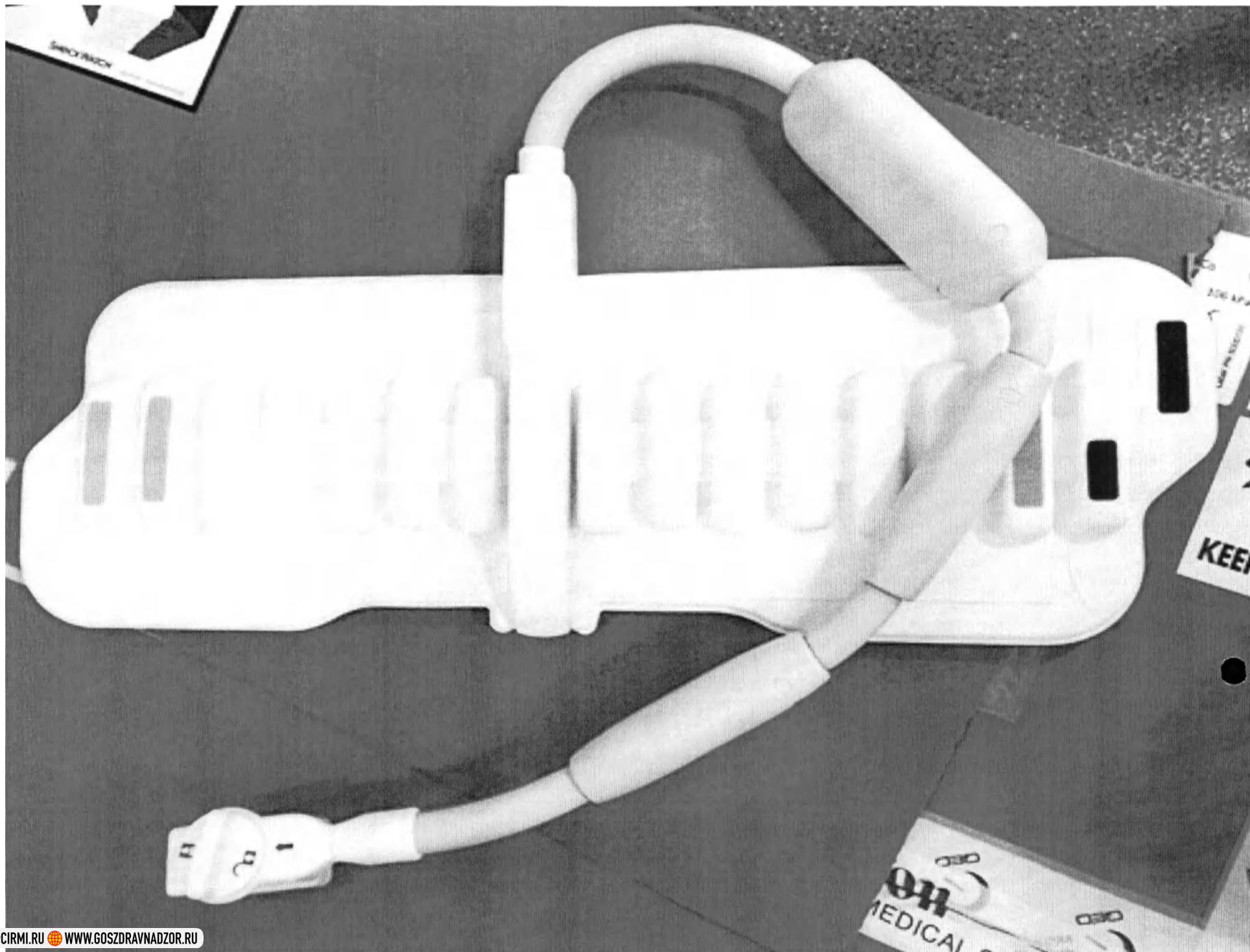
- катушка 32ch SPEEDER, 32-канальная для головы;



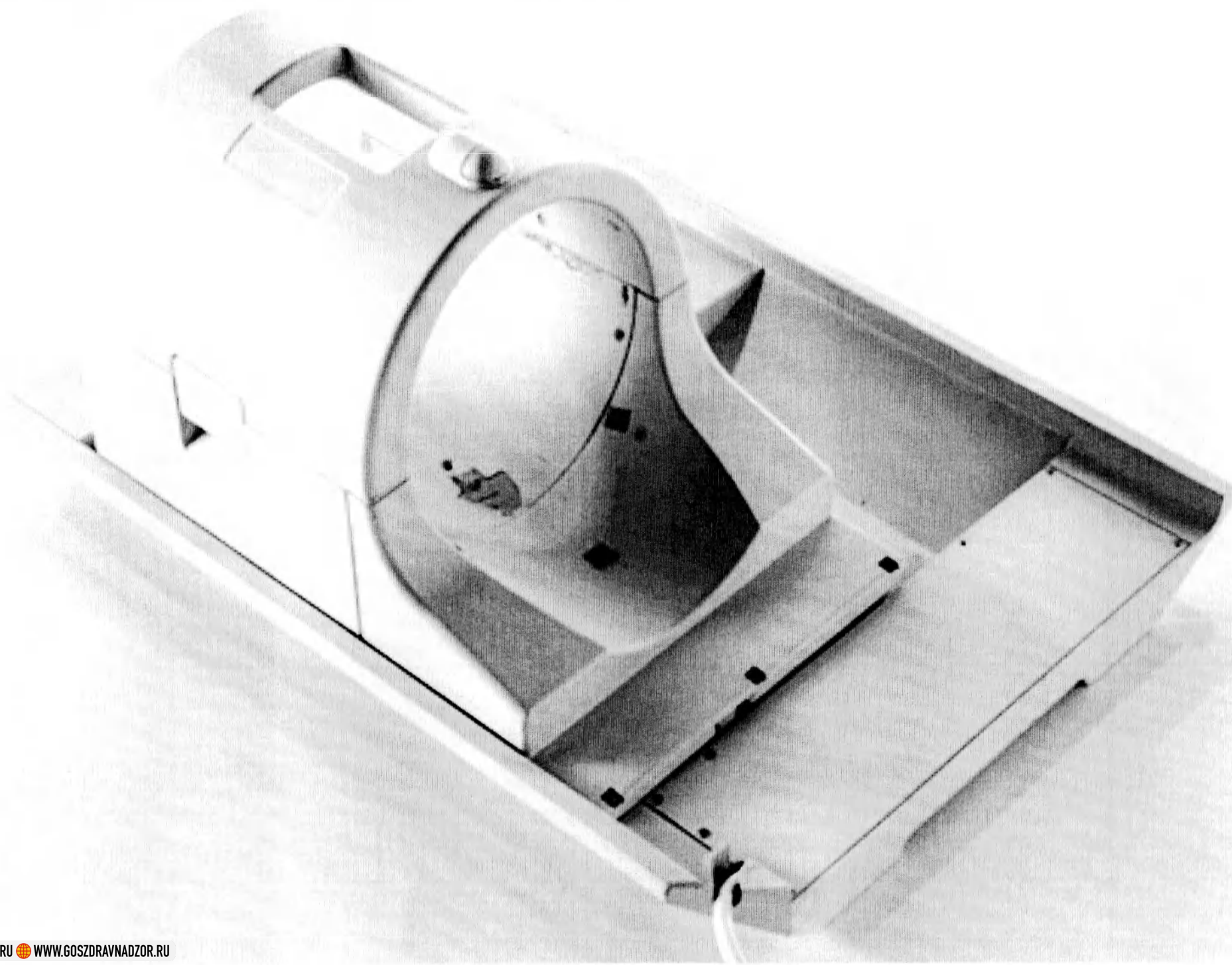
- катушка 16ch Flex SPEEDER, 16-канальная, средняя;



- катушка 16ch Flex SPEEDER, 16-канальная, большая;



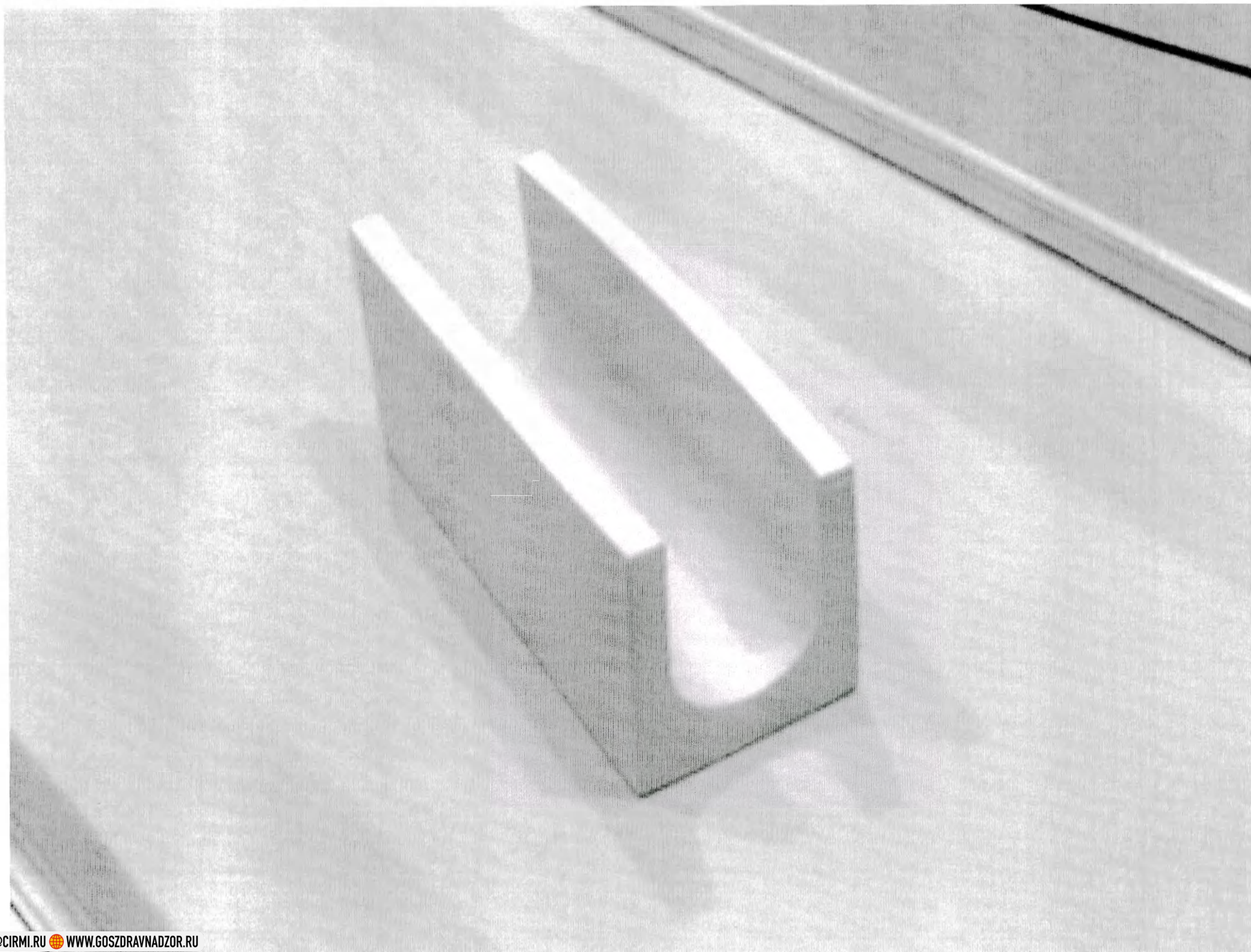
- катушка 16ch Tx/Rx SPEEDER, 16-канальная, для коленного сустава;



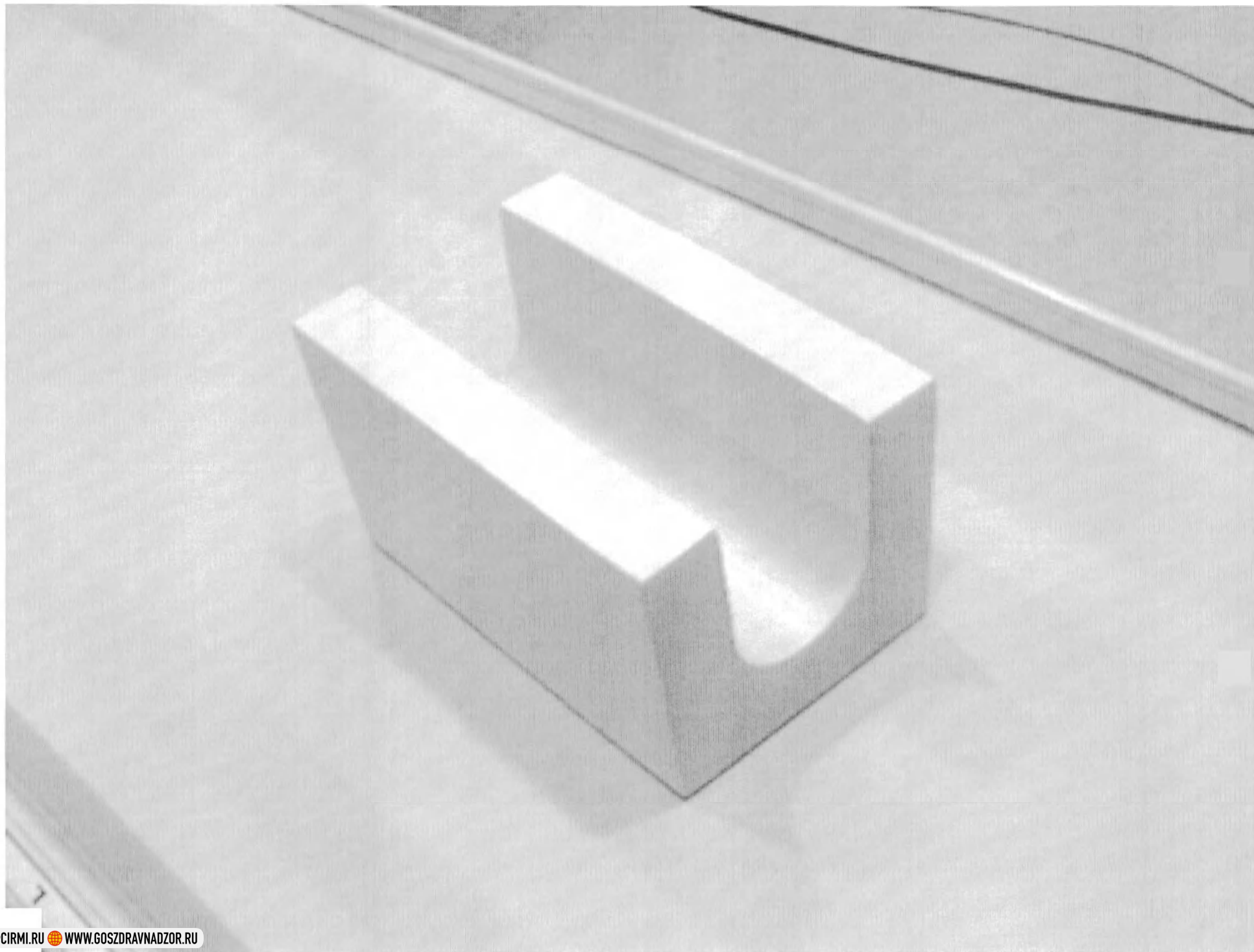
- катушка 16ch Foot/Ankle SPEEDER, 16-канальная, для стопы/лодыжки.



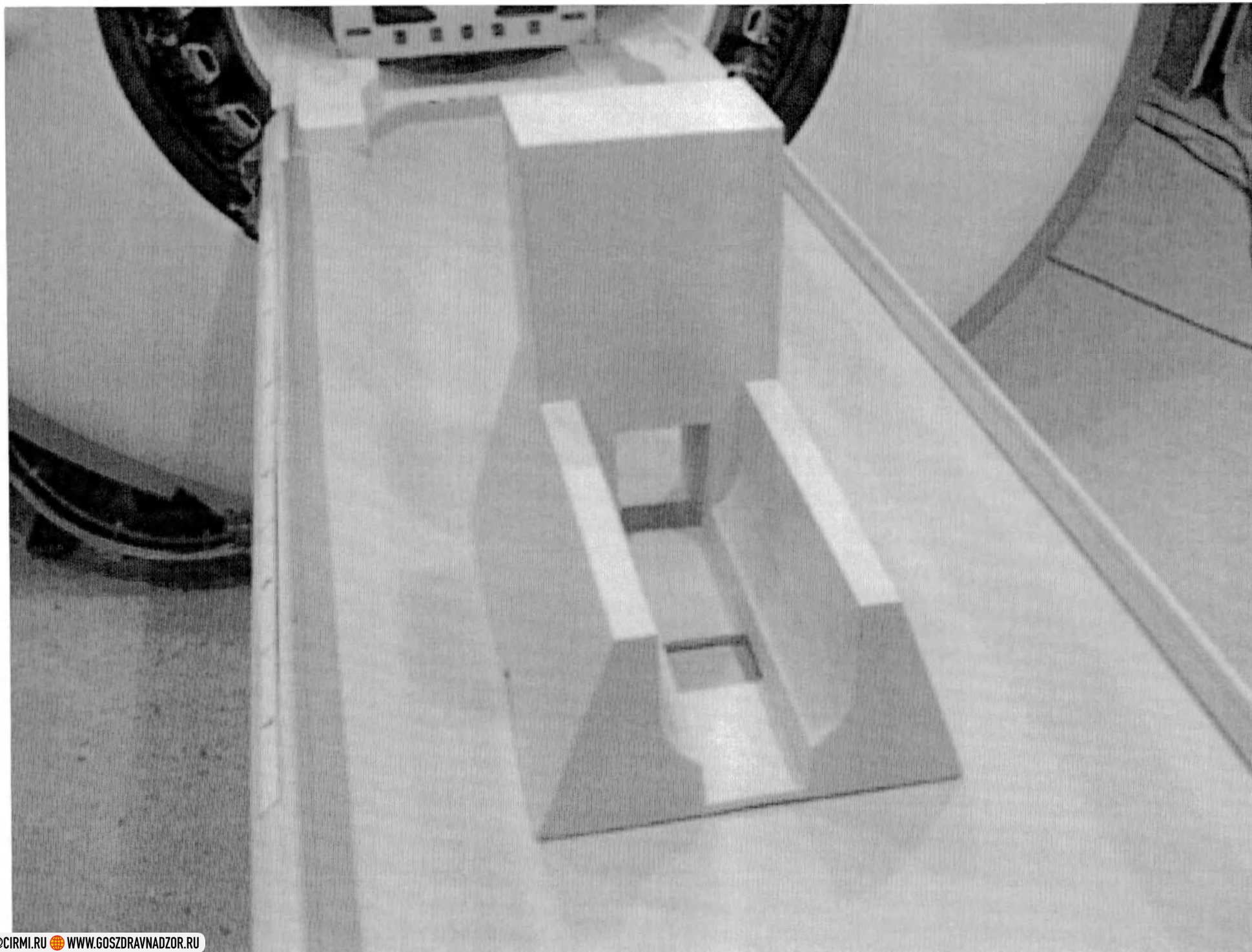
28. Комплект накладок для катушки 16-канальной гибкой SPEEDER, в составе (при необходимости): - накладка U-образная малая;



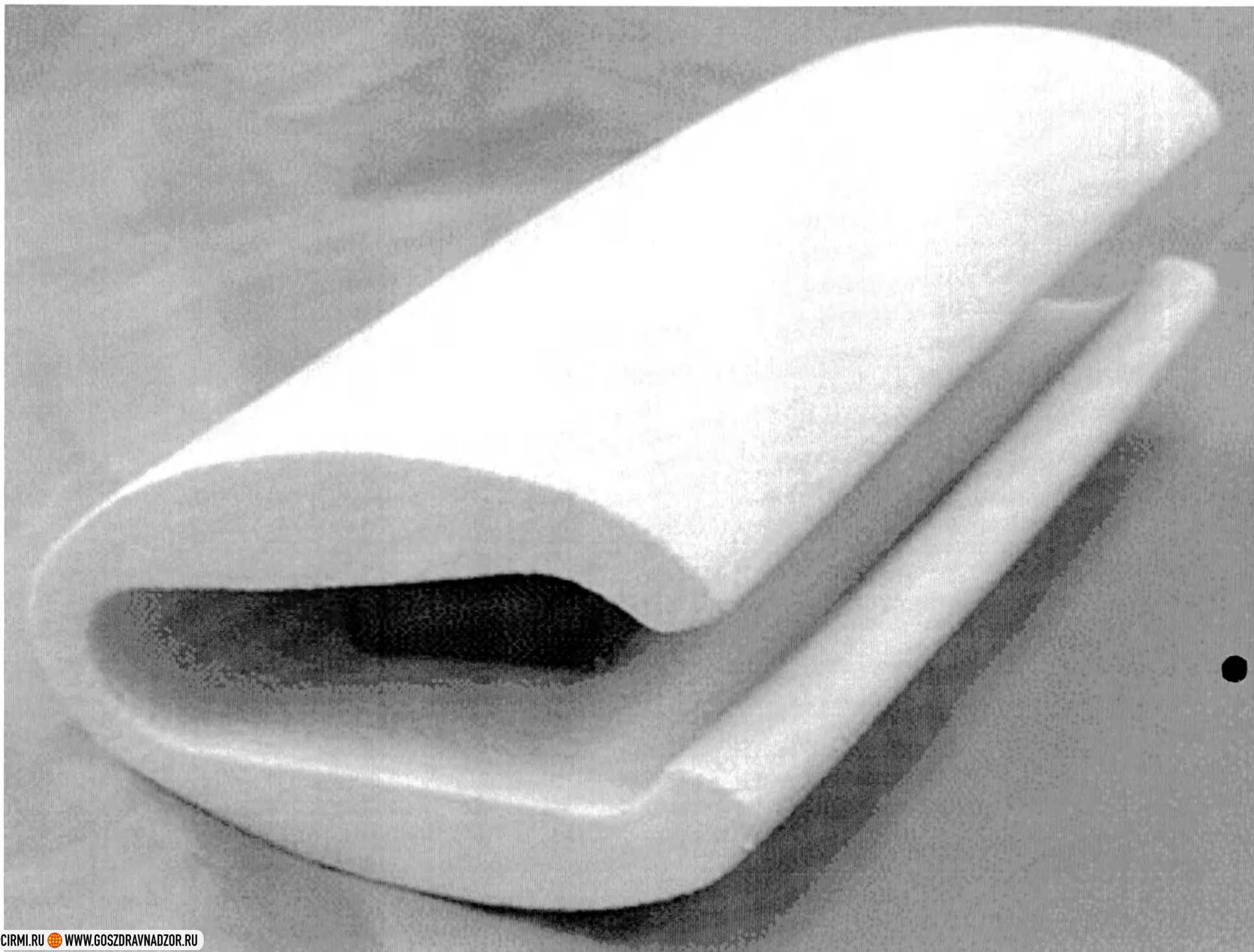
- накладка U-образная большая;



- накладка для поддержки стопы;



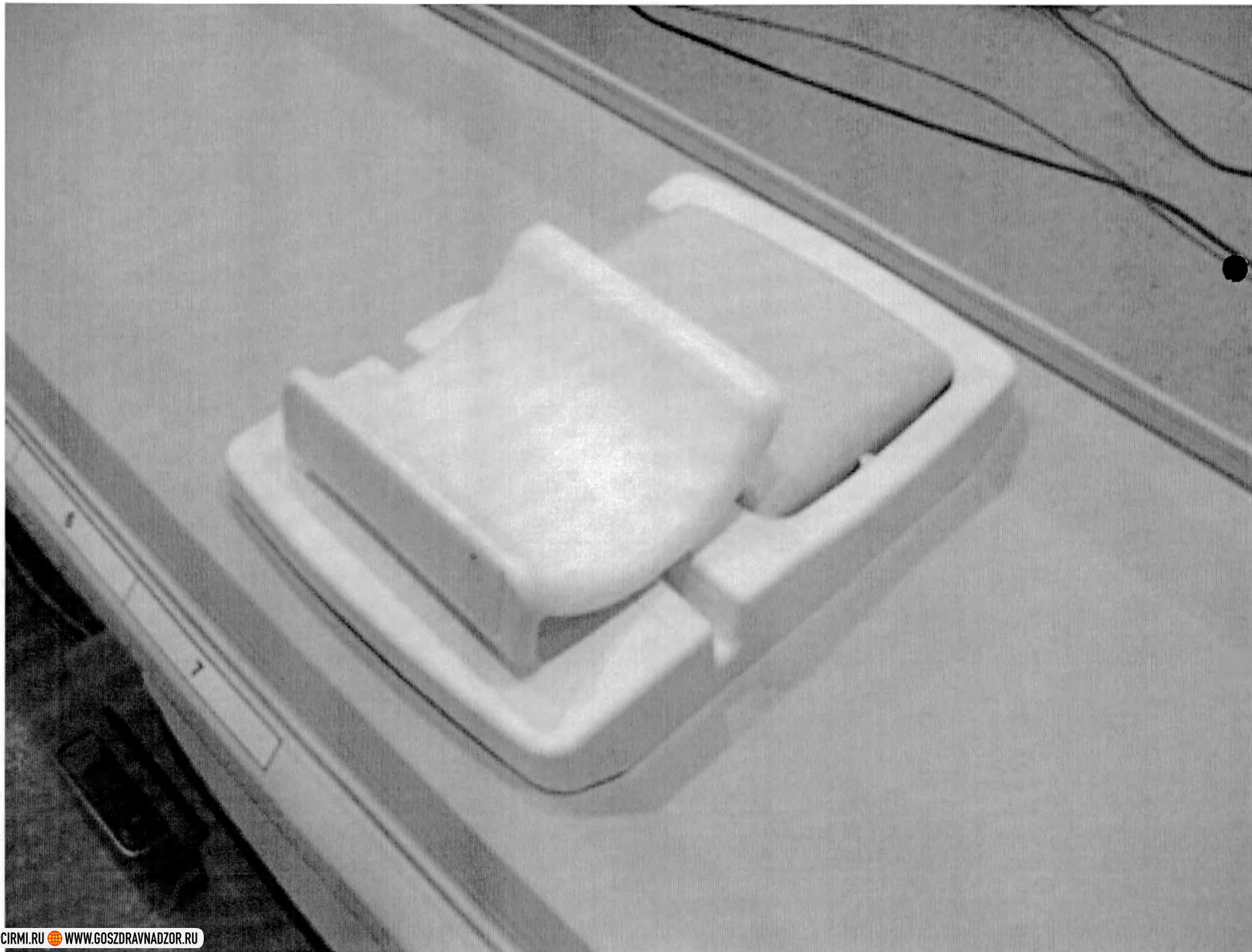
- накладка для кисти;



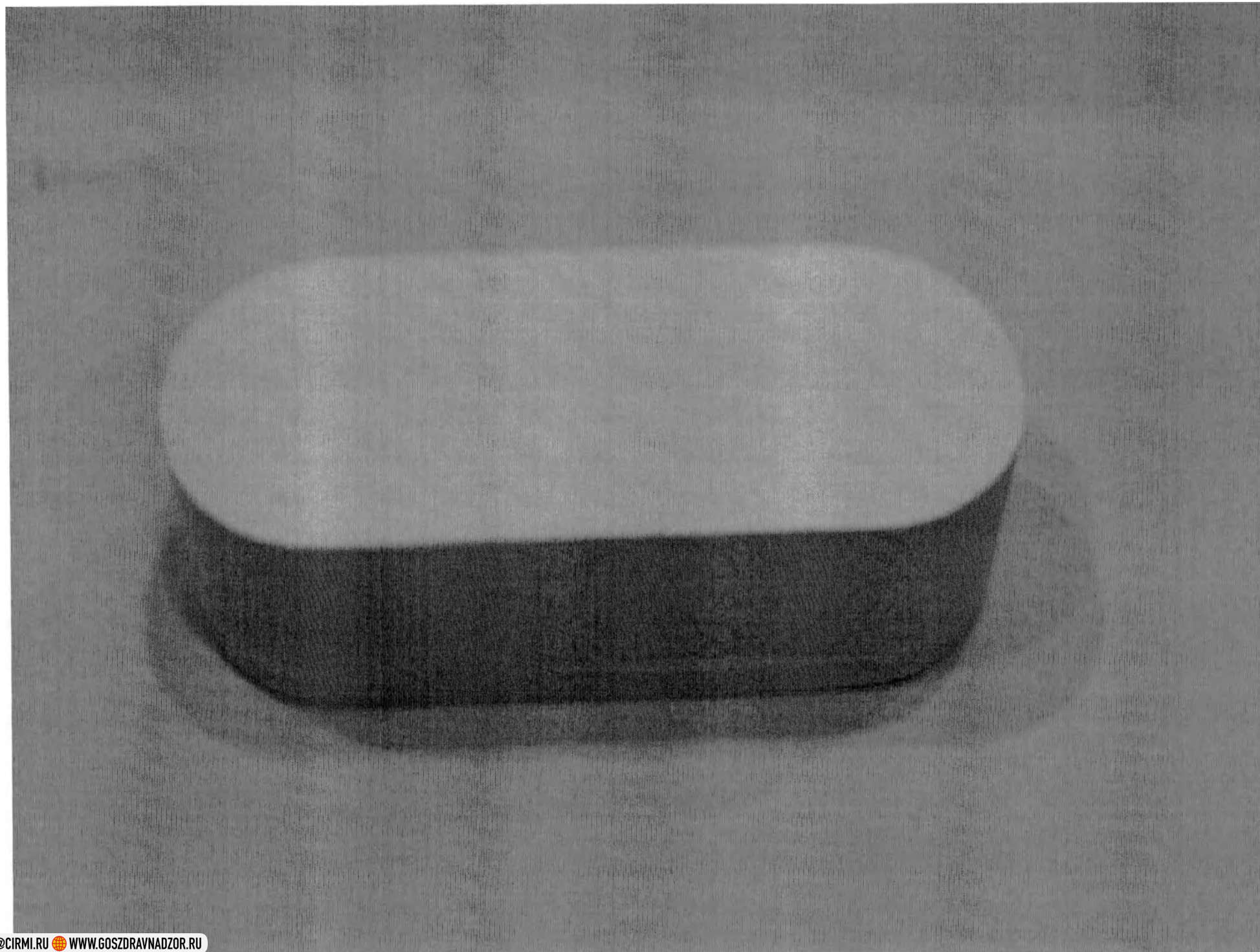
- накладка для деки стола;



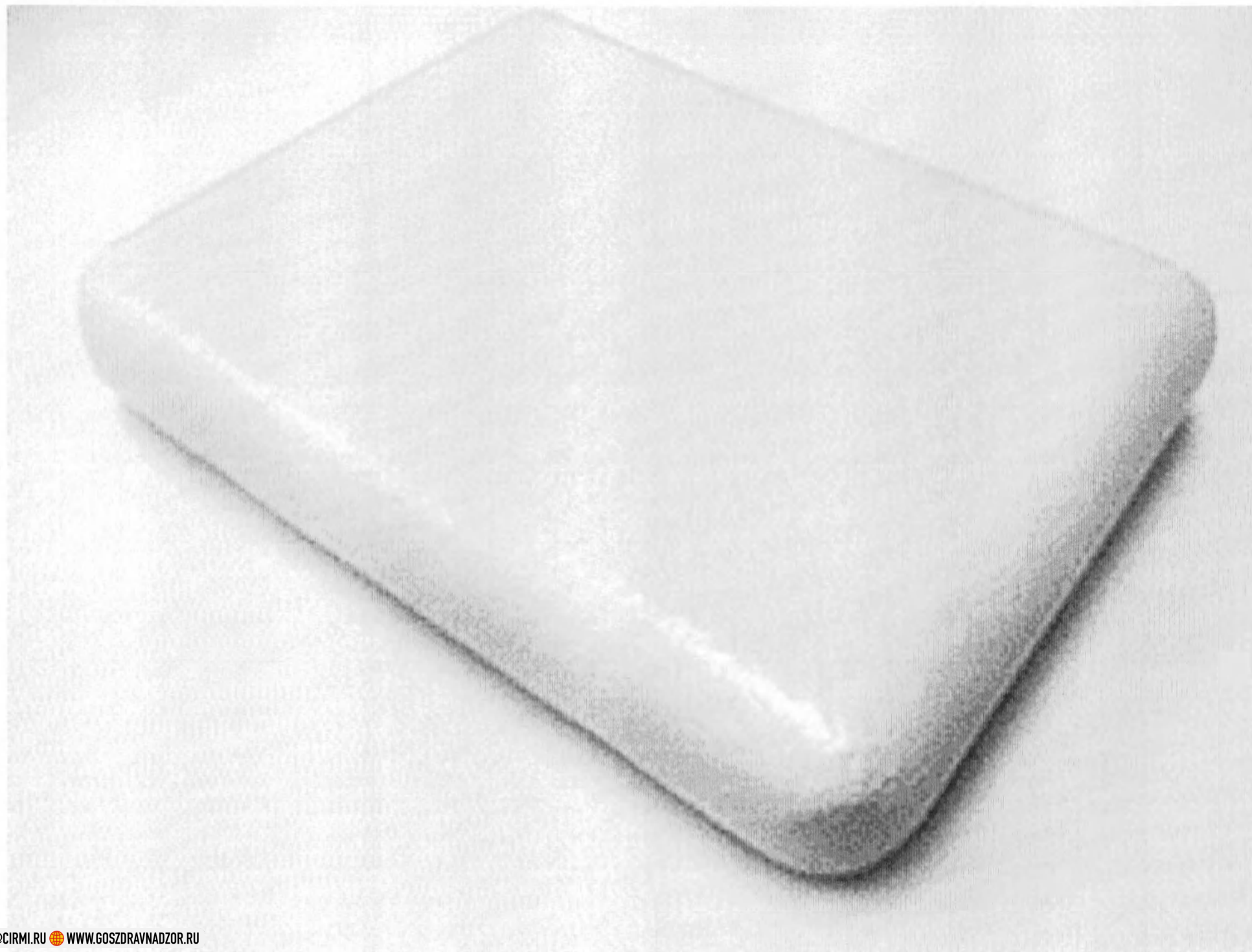
- накладка для позиционирования колена;



- накладка на подошву стопы;



- накладка для заполнения полостей;



- пояс для удержания катушки на теле пациента.



29. Расширение для дополнительных подключений приемного РЧ-контура (при необходимости).



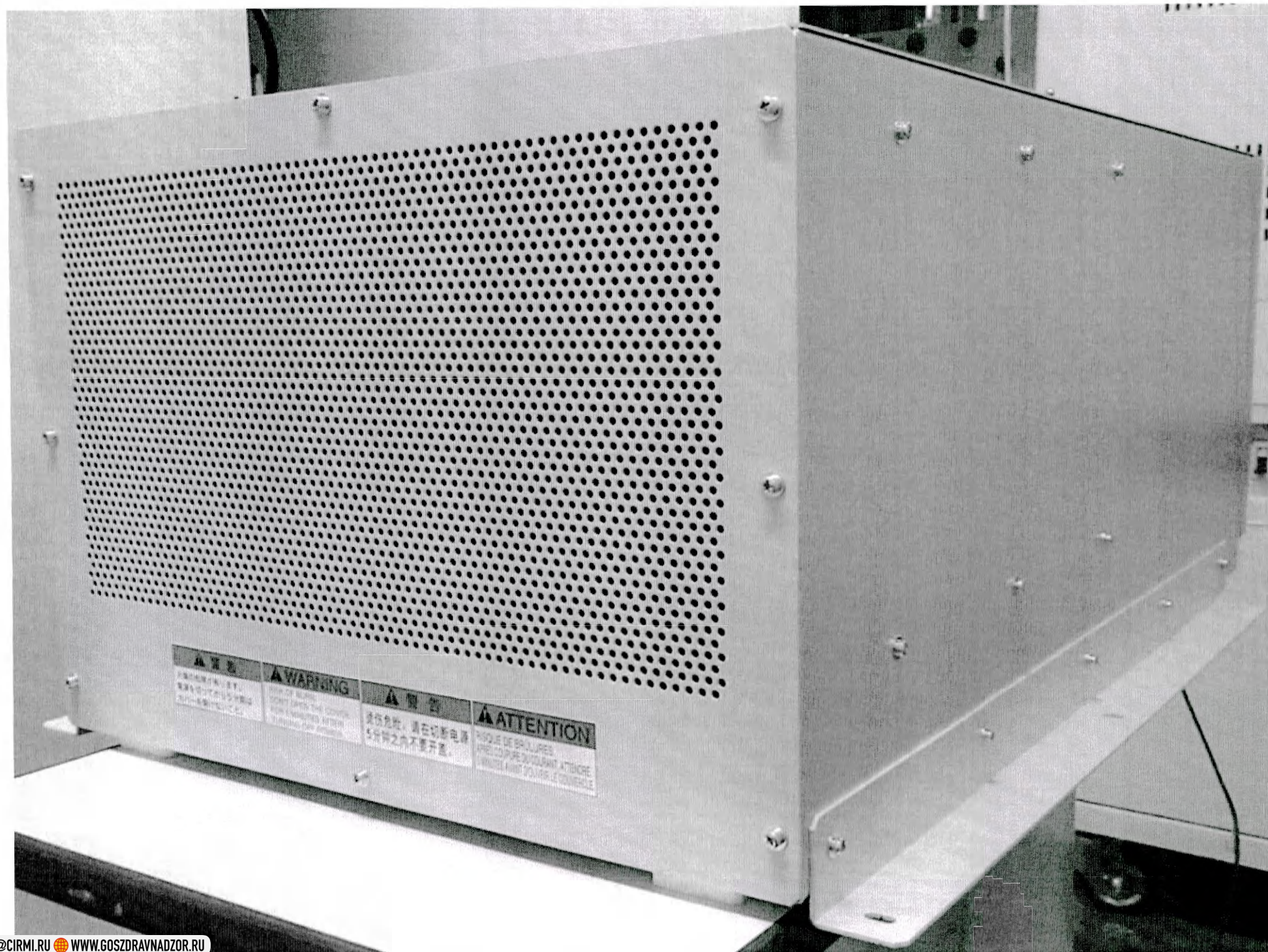
30. Пакет камеры пациента, дополнительный (при необходимости).



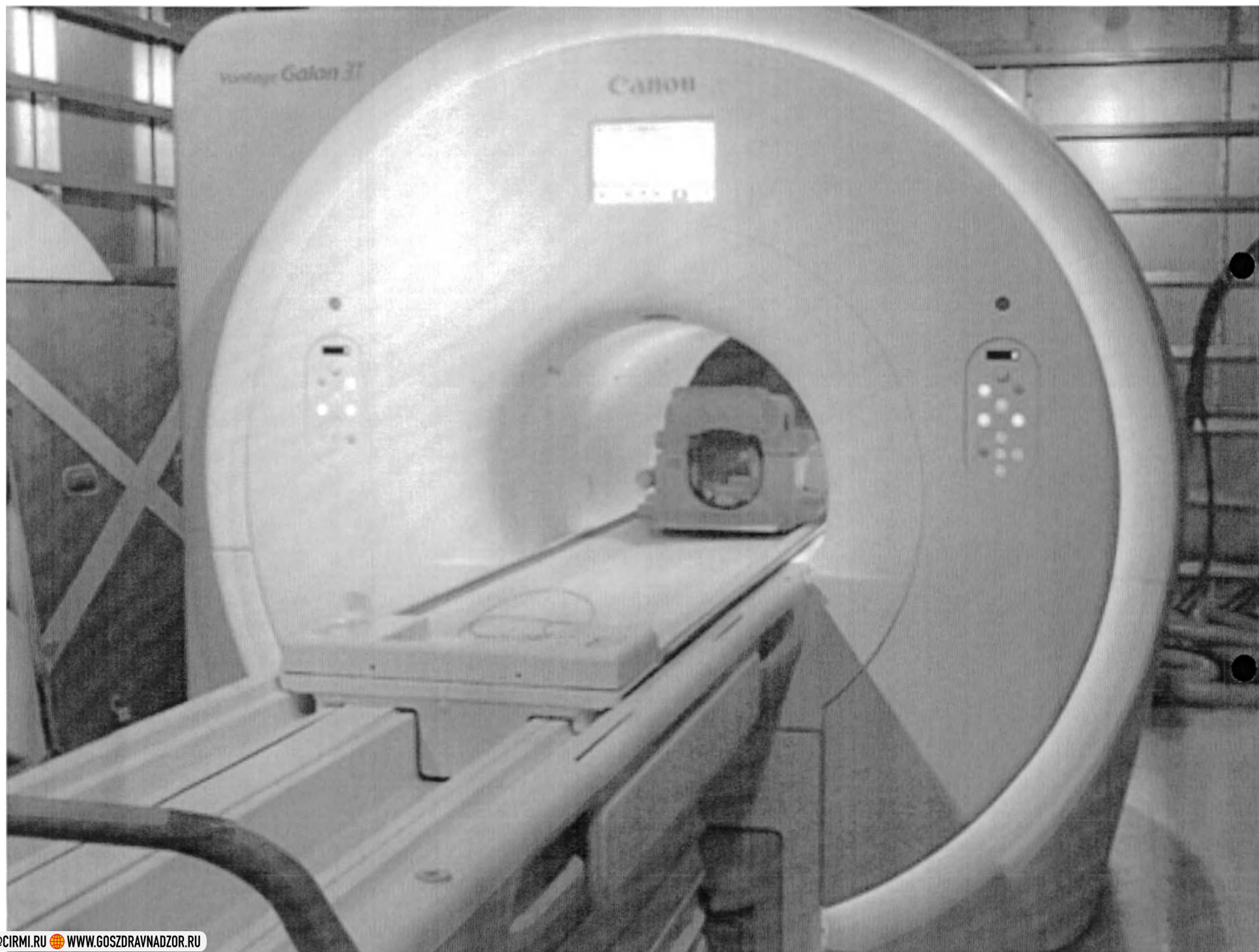
31. Блок ножного переключателя (при необходимости).



32. Комплект для шиммирования более высокого порядка (при необходимости).



33. Общее освещение гентри (при необходимости).



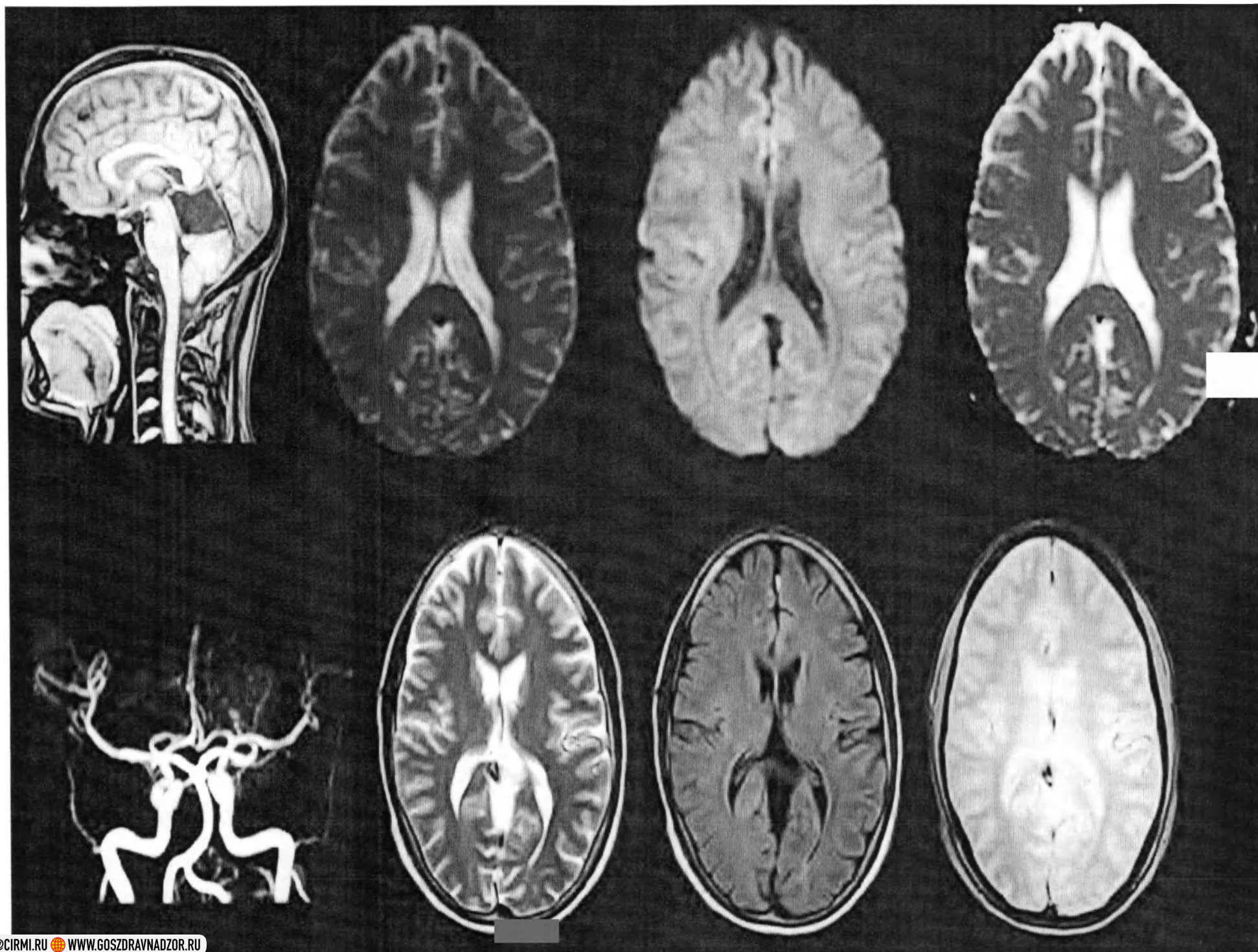
34. Комплект для потолочной разводки (при необходимости).



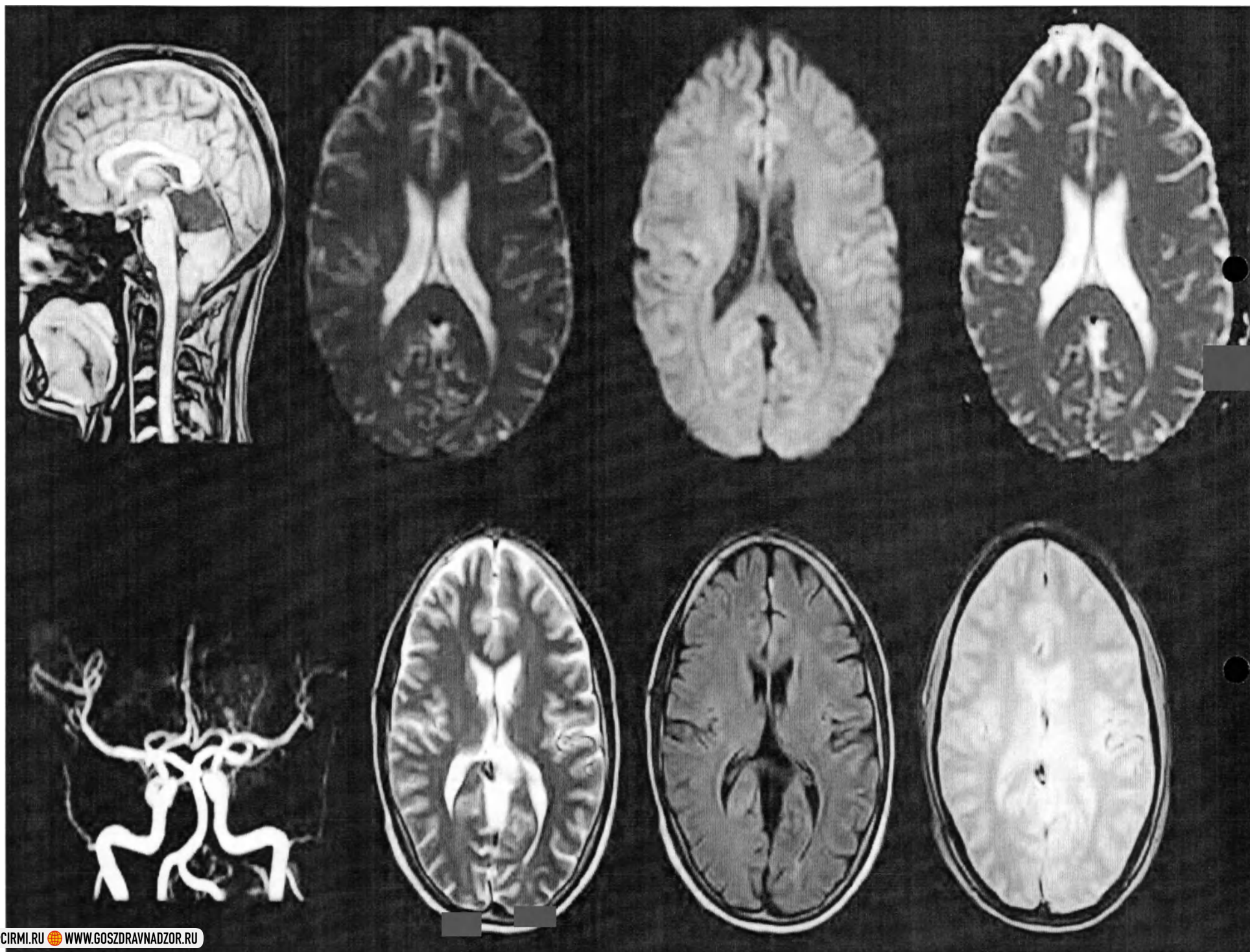
35. Видеосистема MR Theatre (при необходимости).



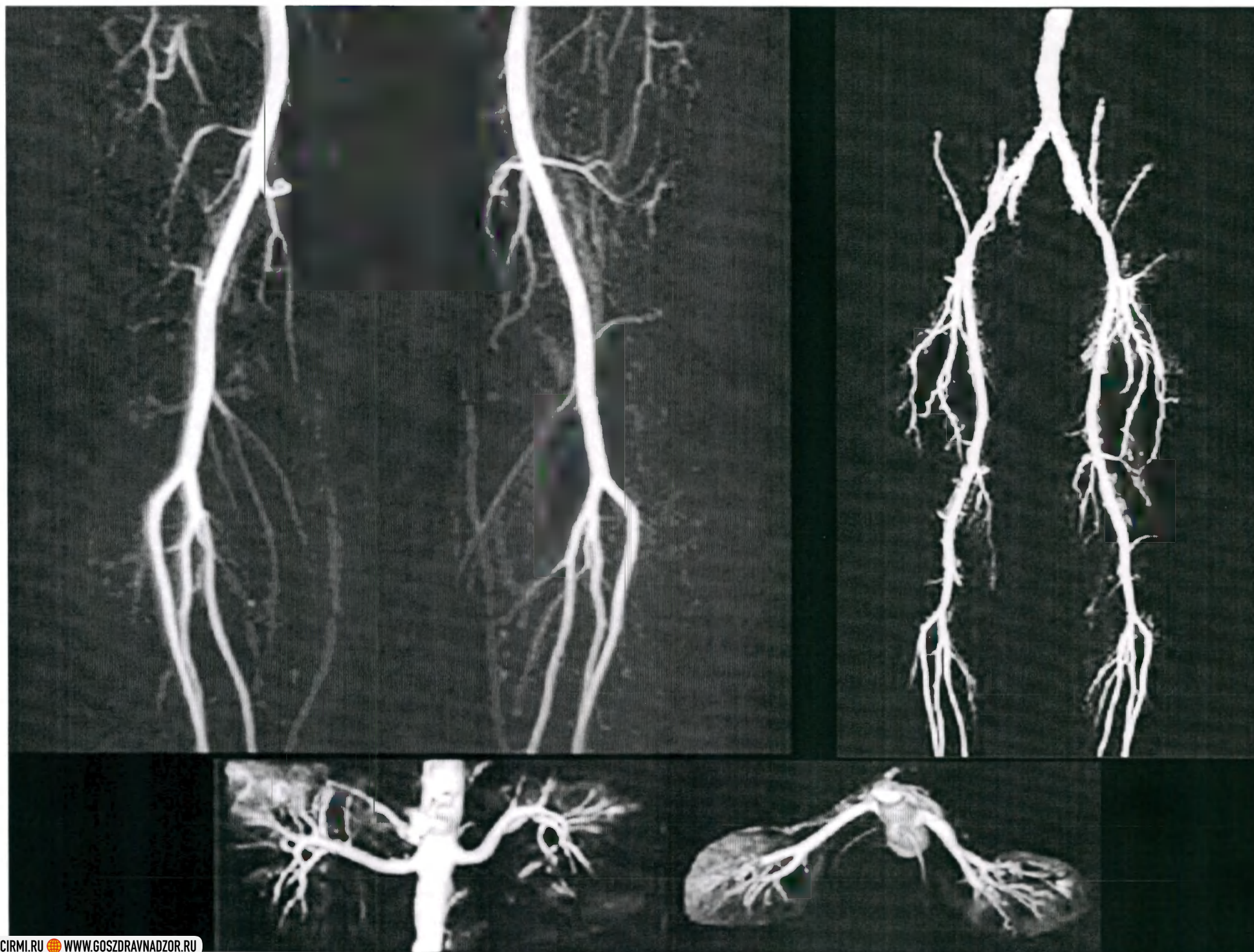
36. Пакеты и приложения программные для консоли, в вариантах исполнения (при необходимости): - пакет программный mNeuro для неврологии;



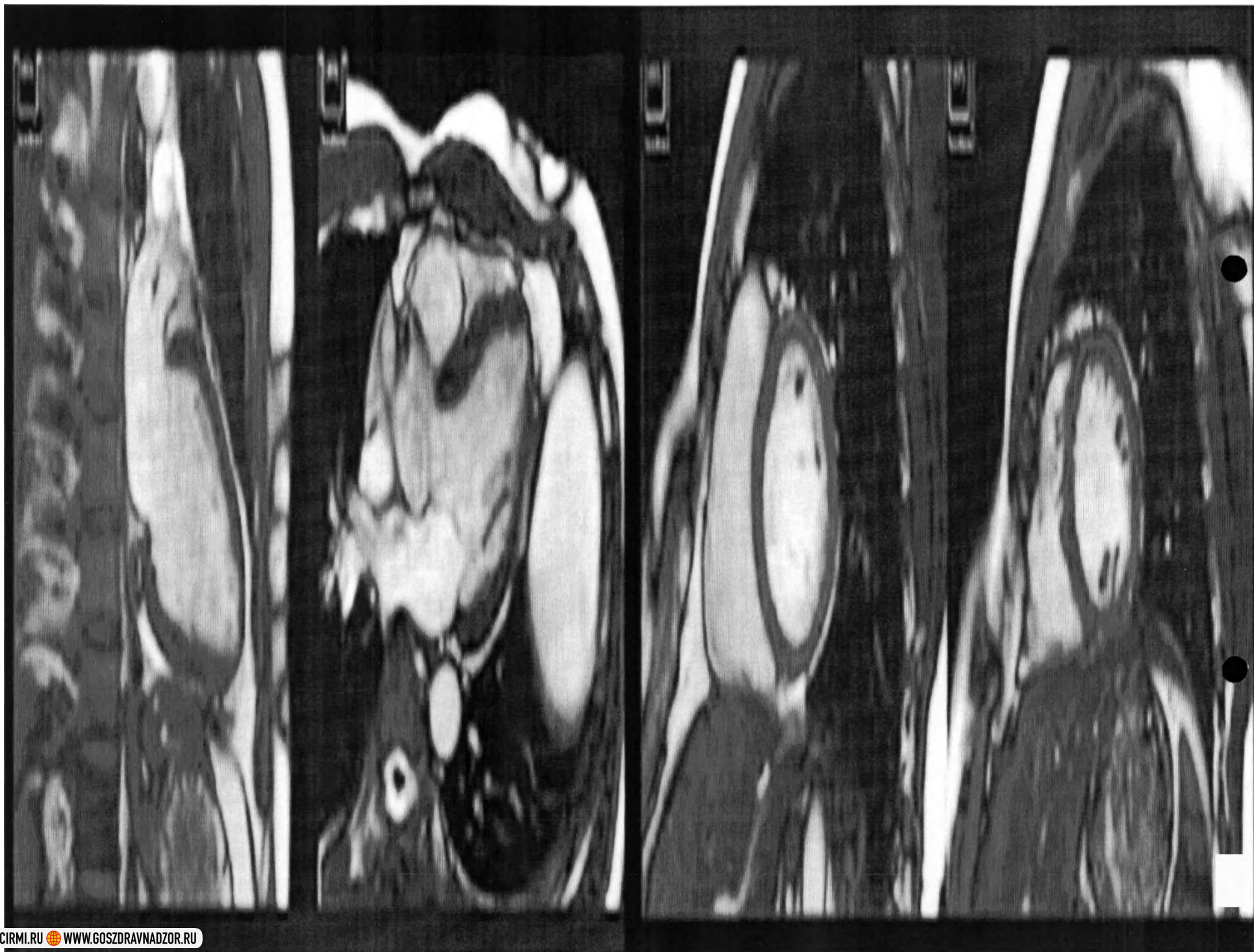
- пакет программный mNeuro для второй консоли;



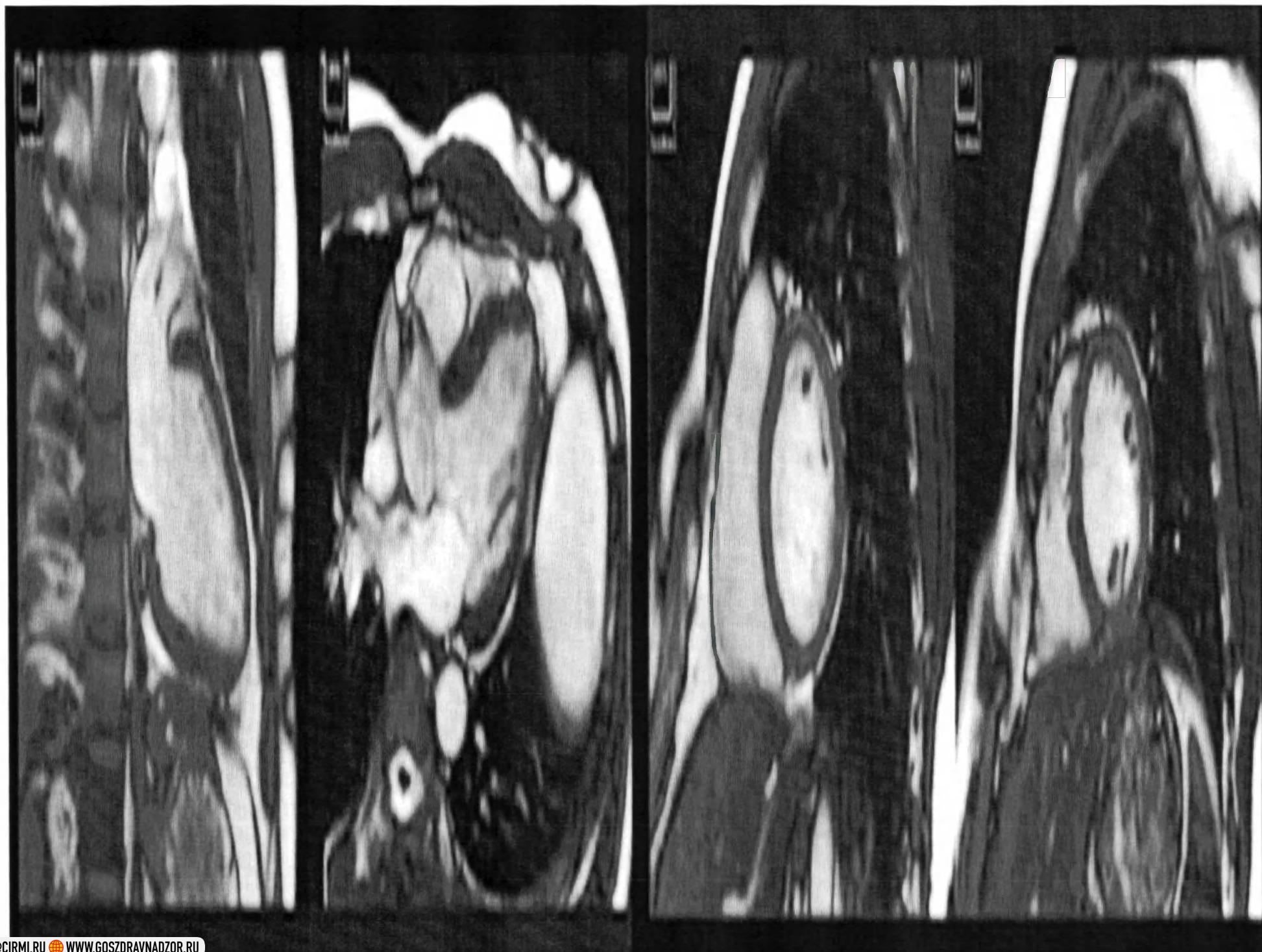
- пакет программный mVascular для исследований сосудов;



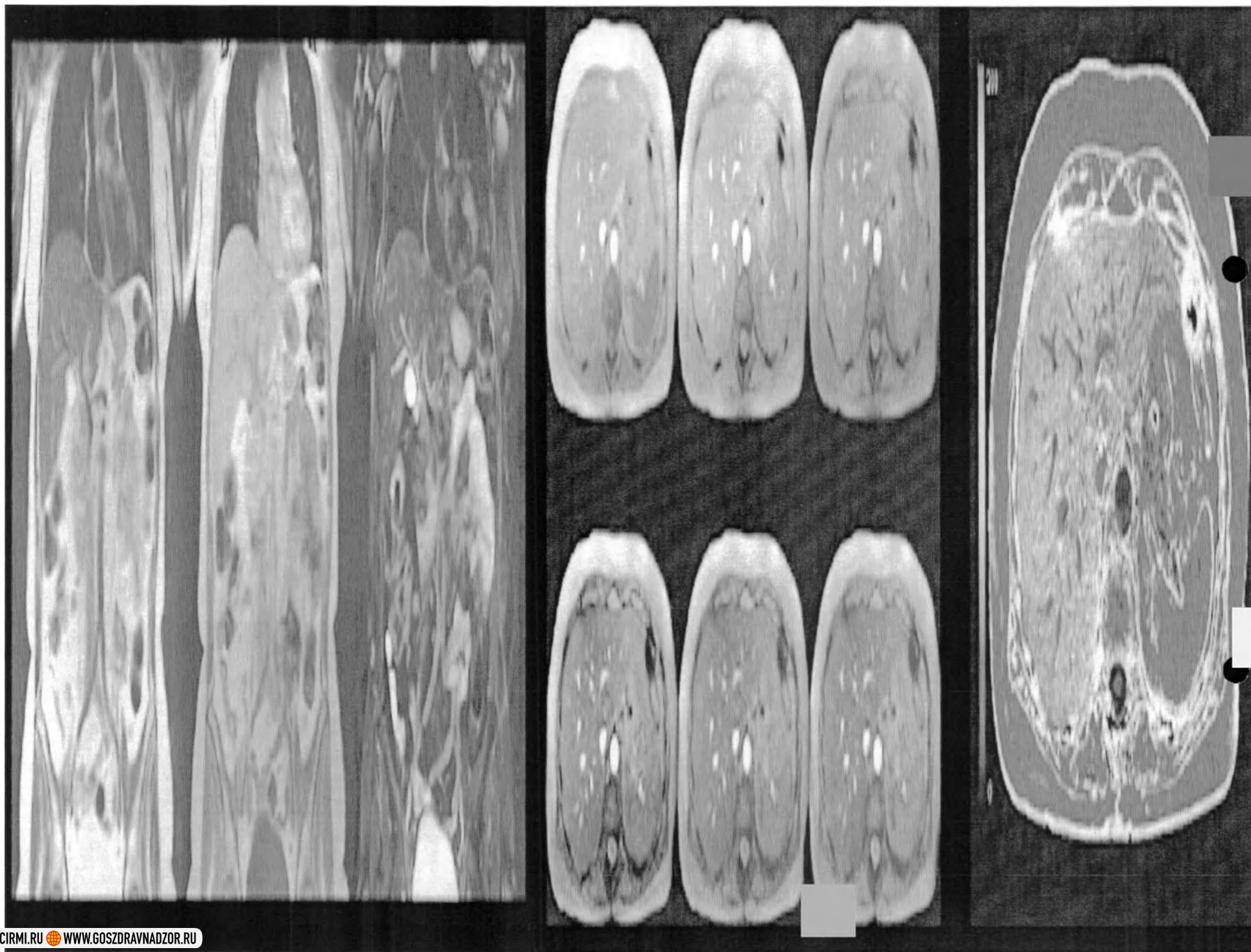
- пакет программный mCardiac для кардиологии;



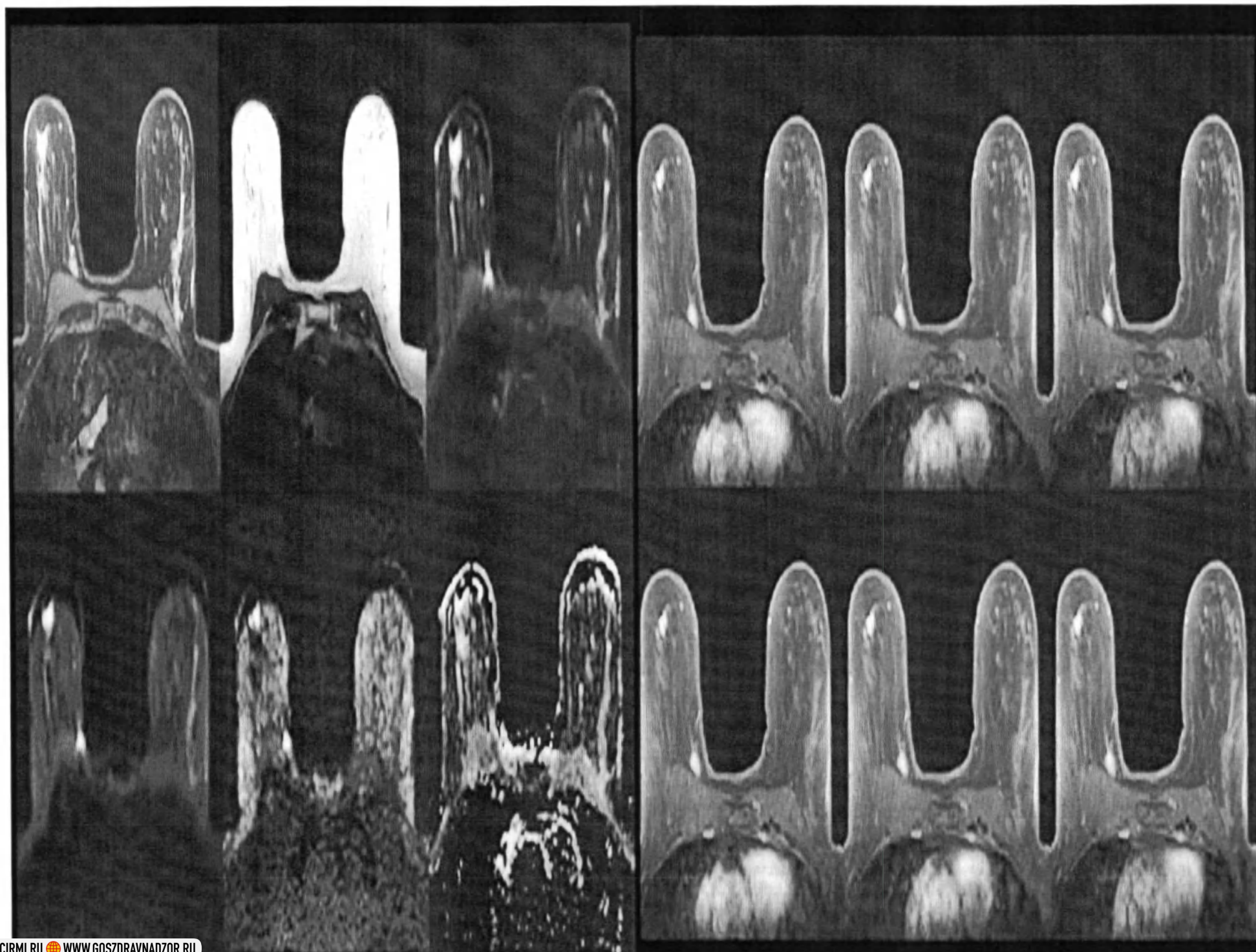
- пакет программный расширенный mCardiac plus для кардиологии;



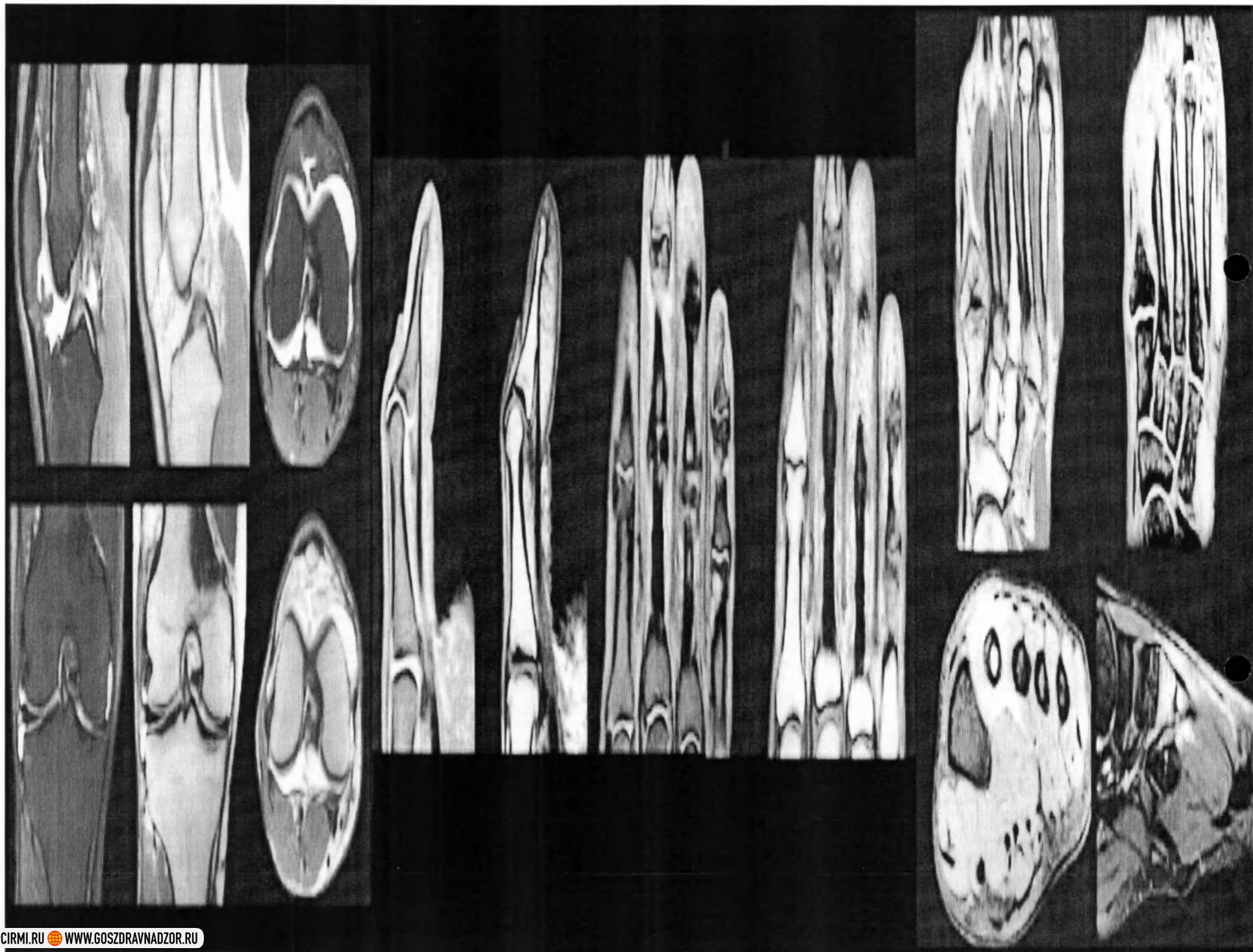
- пакет программный mBody для исследований тела;



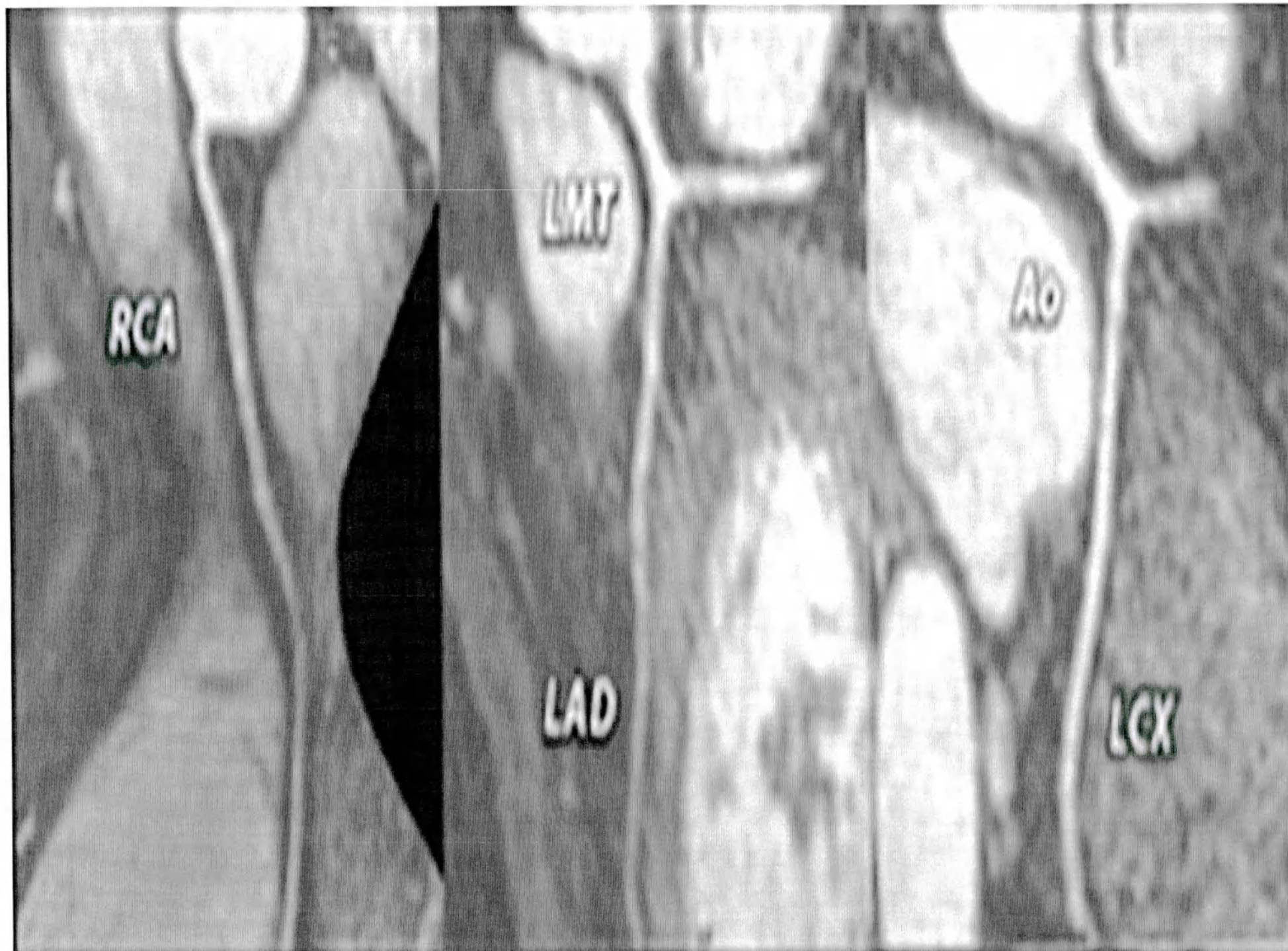
- пакет программный mBreast для исследований молочных желез;



- пакет программный mOrtho для ортопедии;



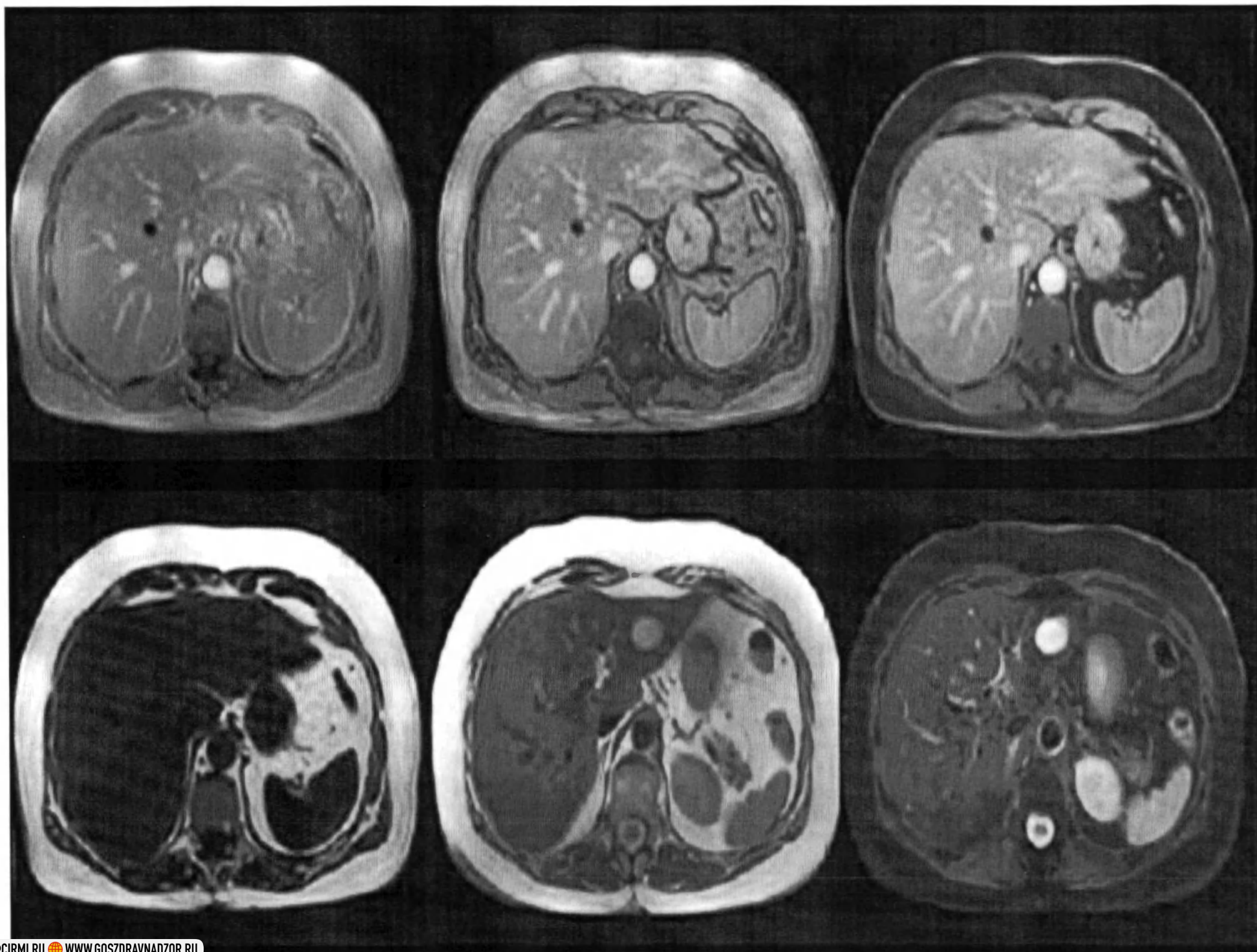
- пакет программный EasyTech Cardiac;



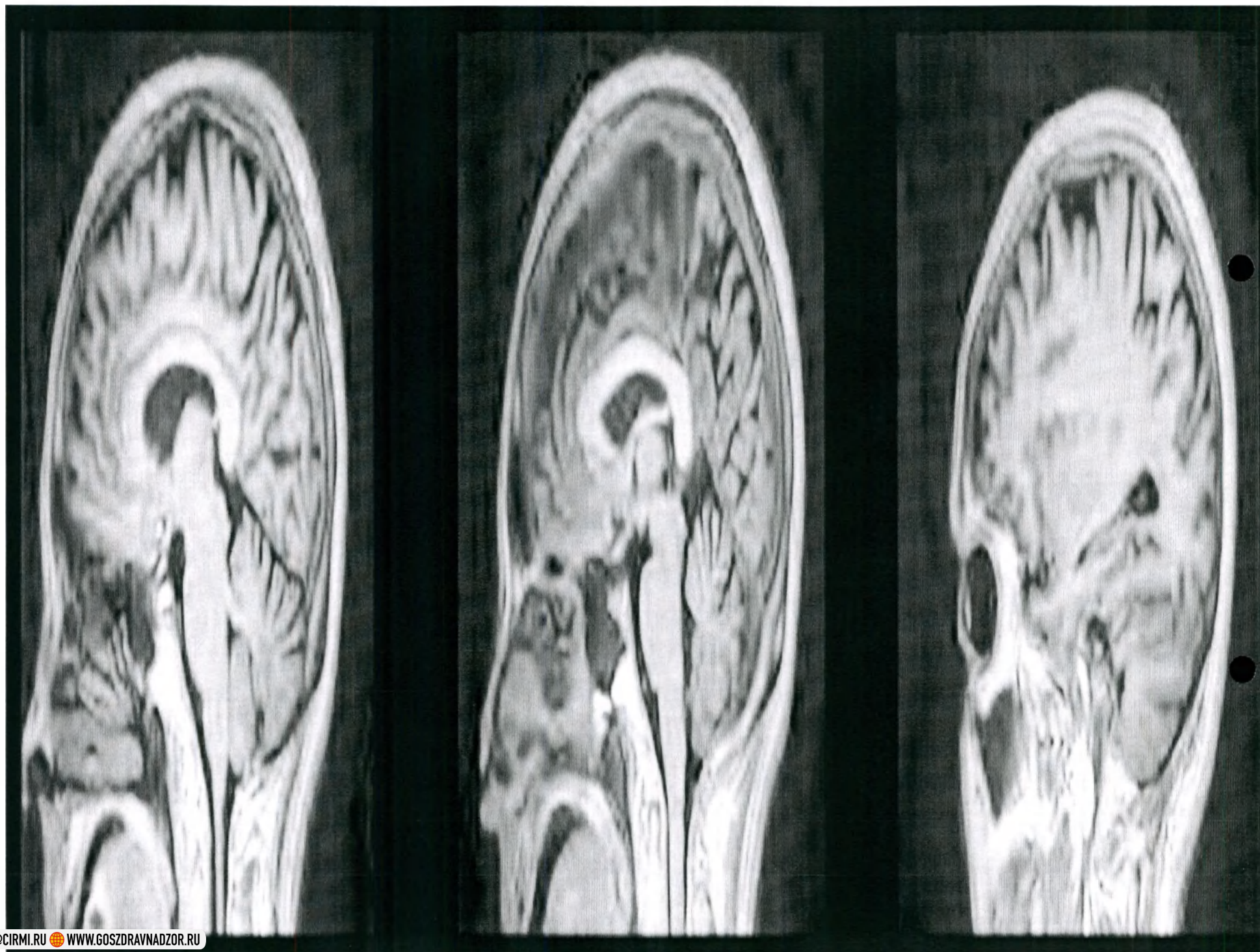
- приложение программное Contrast Free MRA;



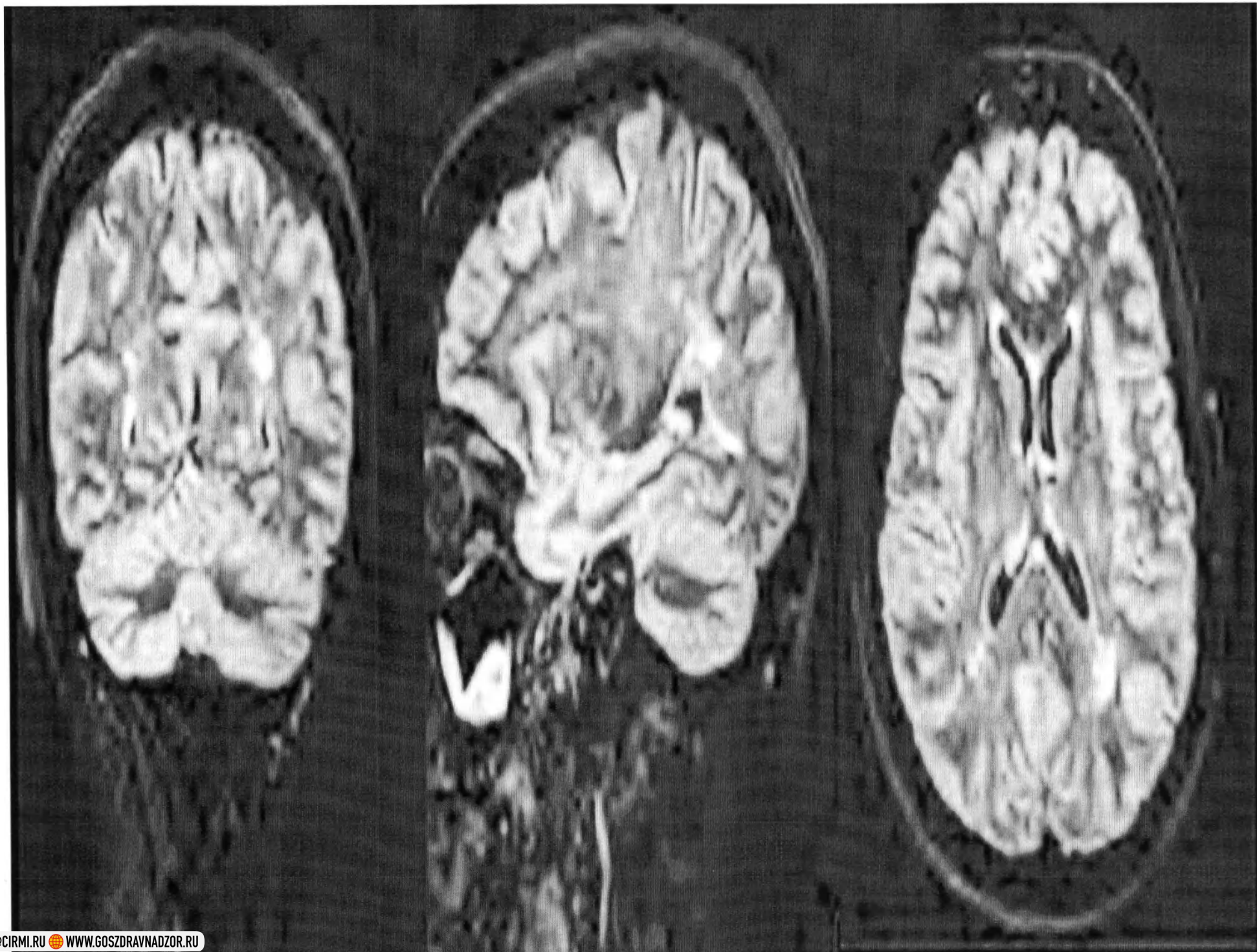
- приложение программное DTI;



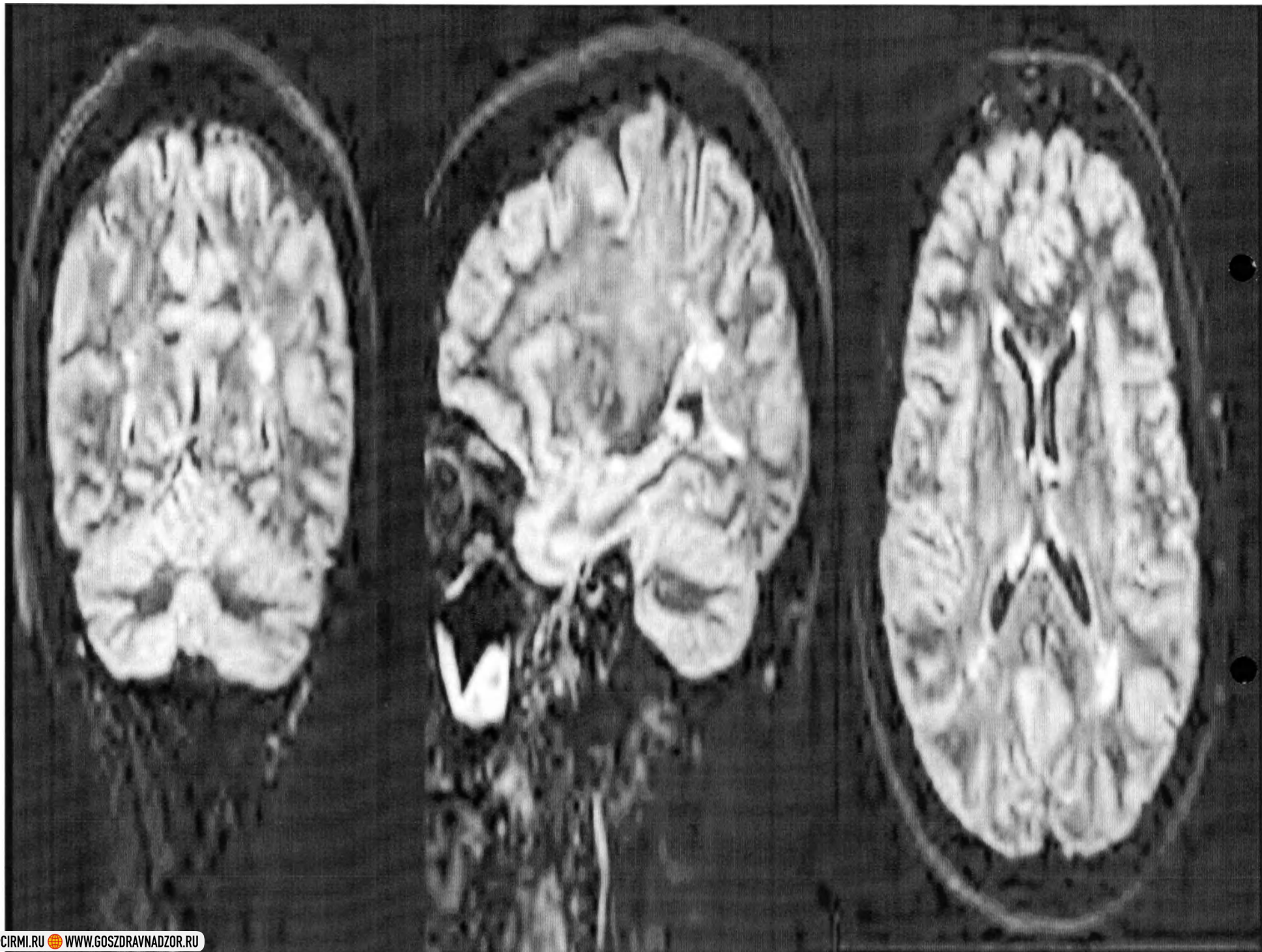
- приложение программное Multi Voxel MRS для многовоксельной магнитно- резонансной спектроскопии;



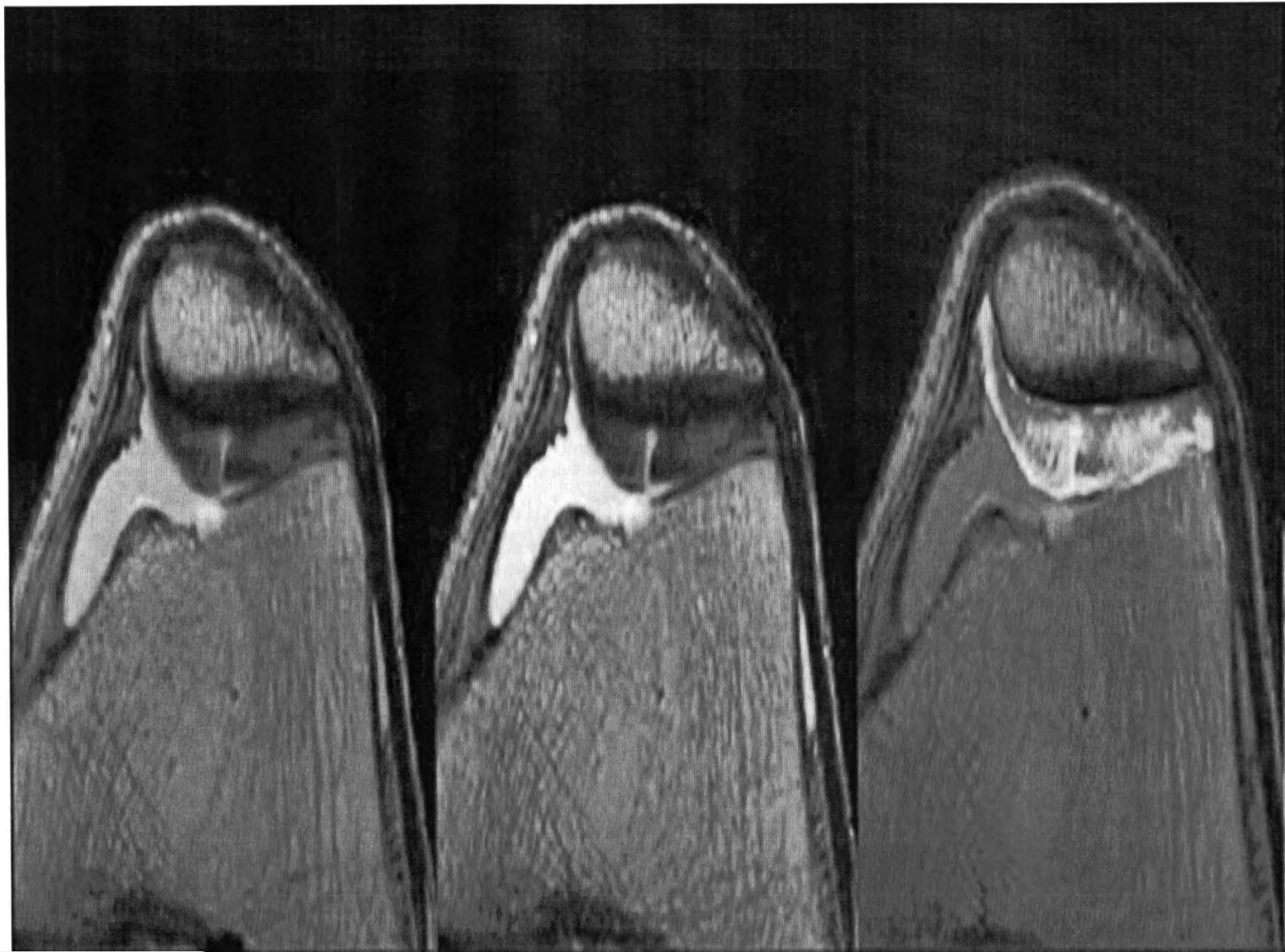
- приложение программное Single Voxel MRS для одновоксельной магнитно-резонансной спектроскопии;



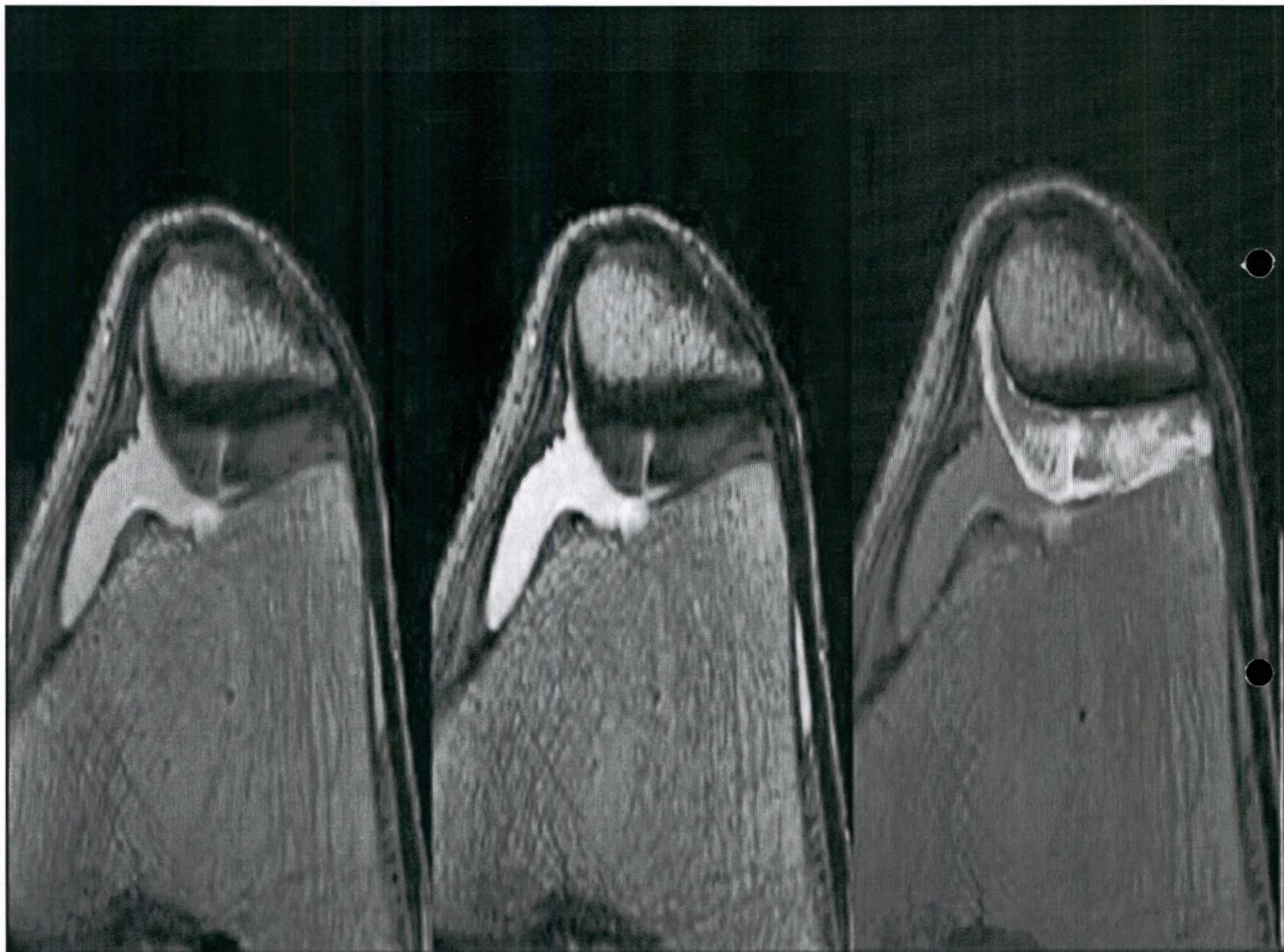
- приложение программное MRS для второй консоли;



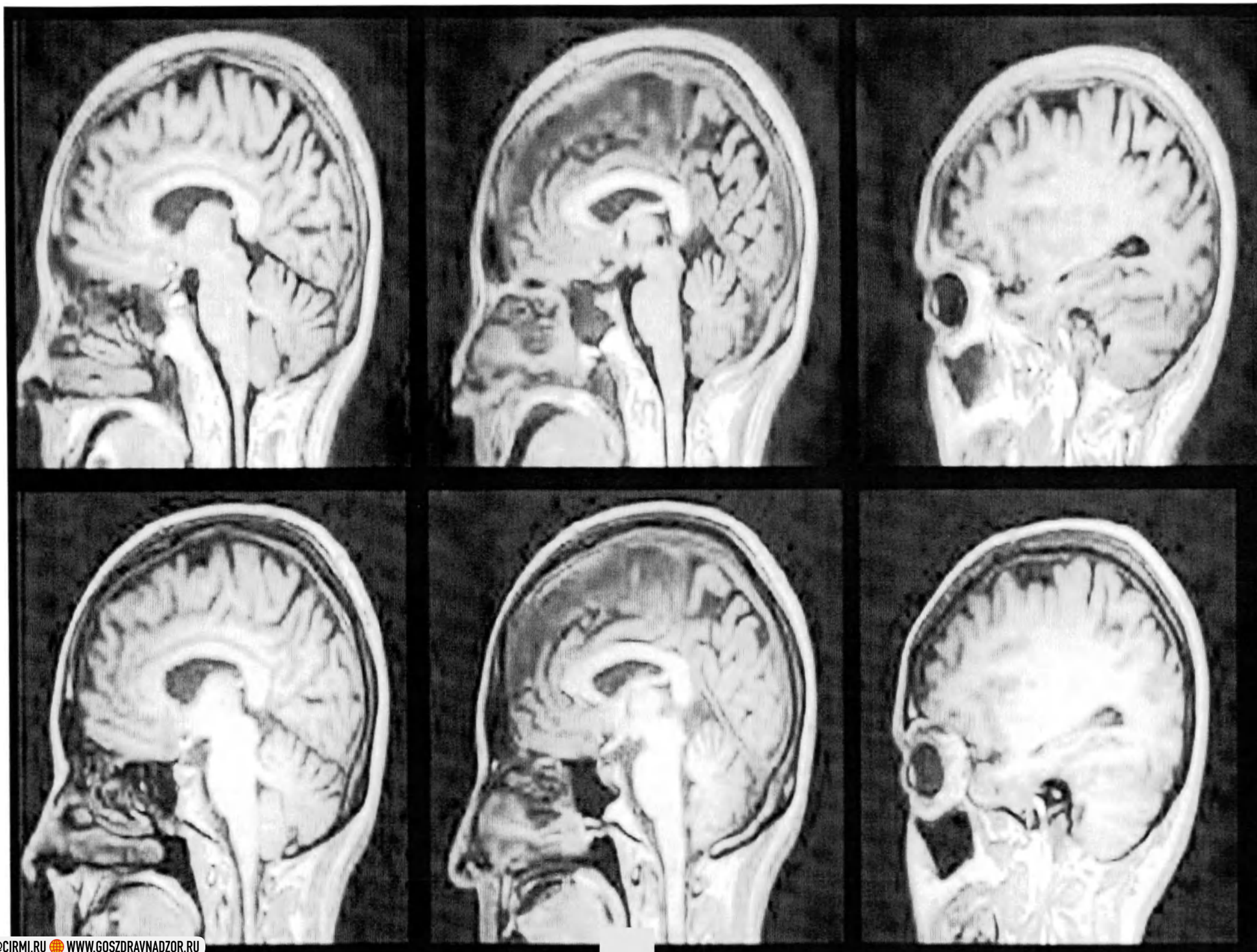
- приложение программное DTT;



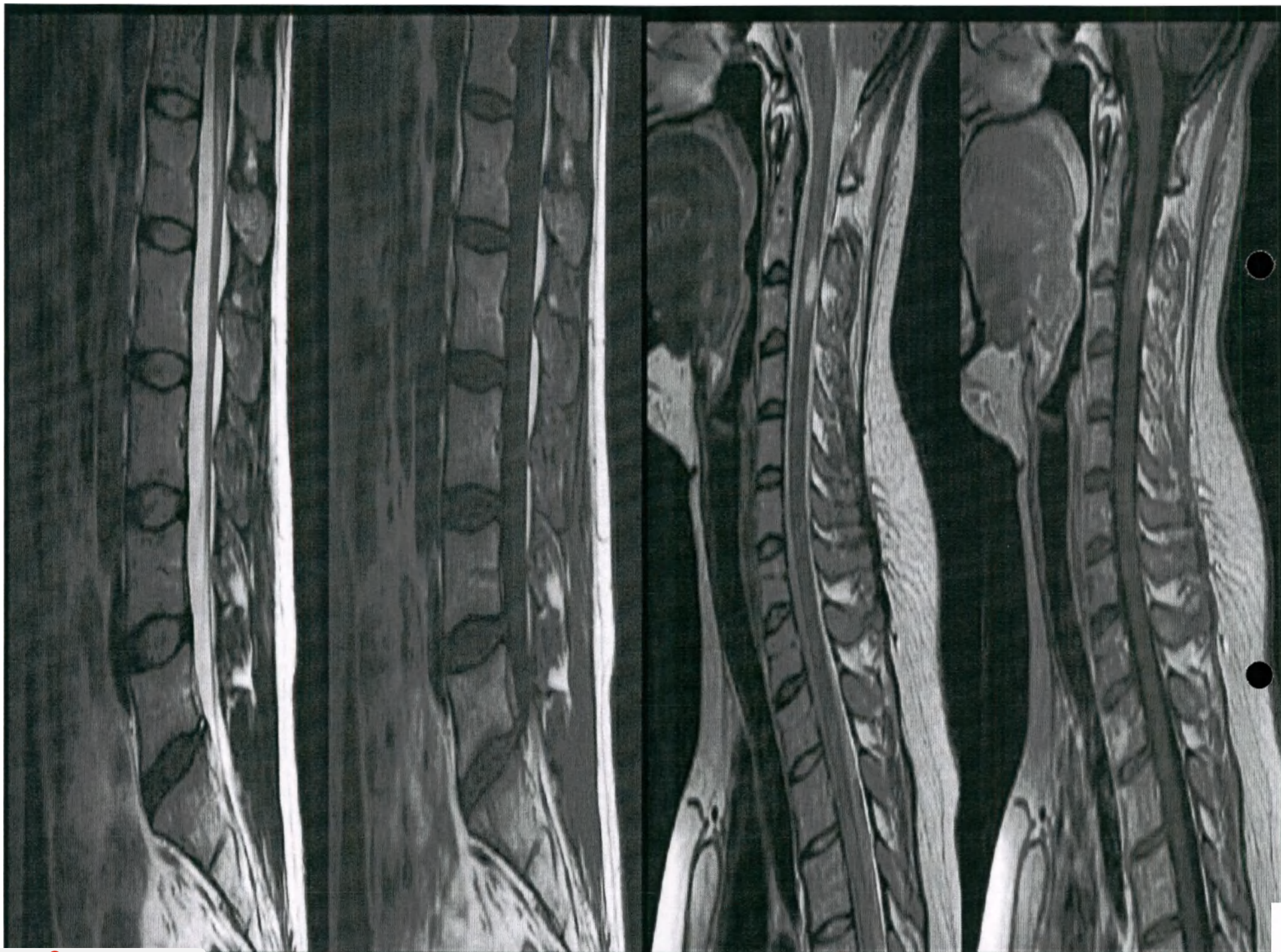
- приложение программное DTT для второй консоли;



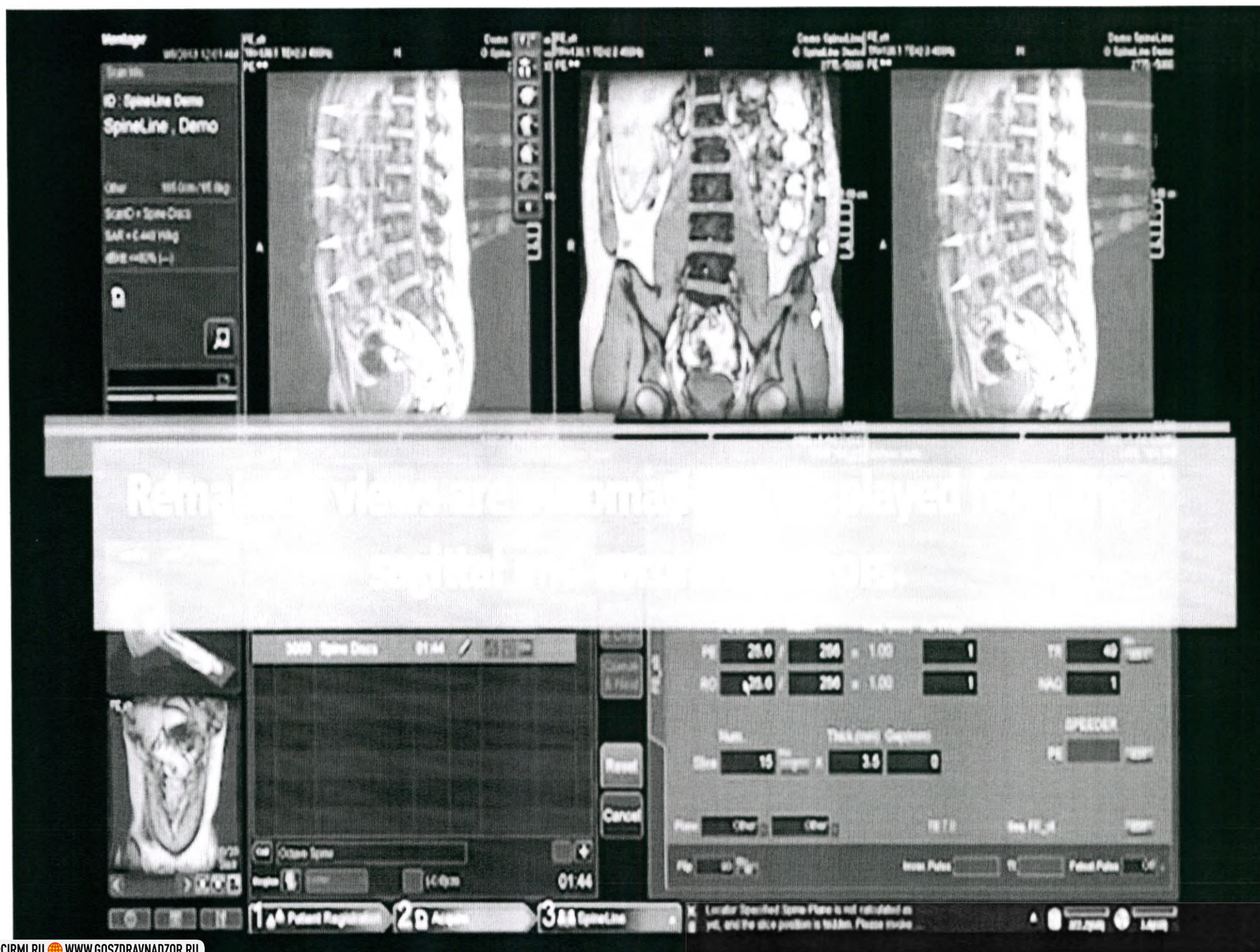
- приложение программное NeuroLine+ для неврологии;



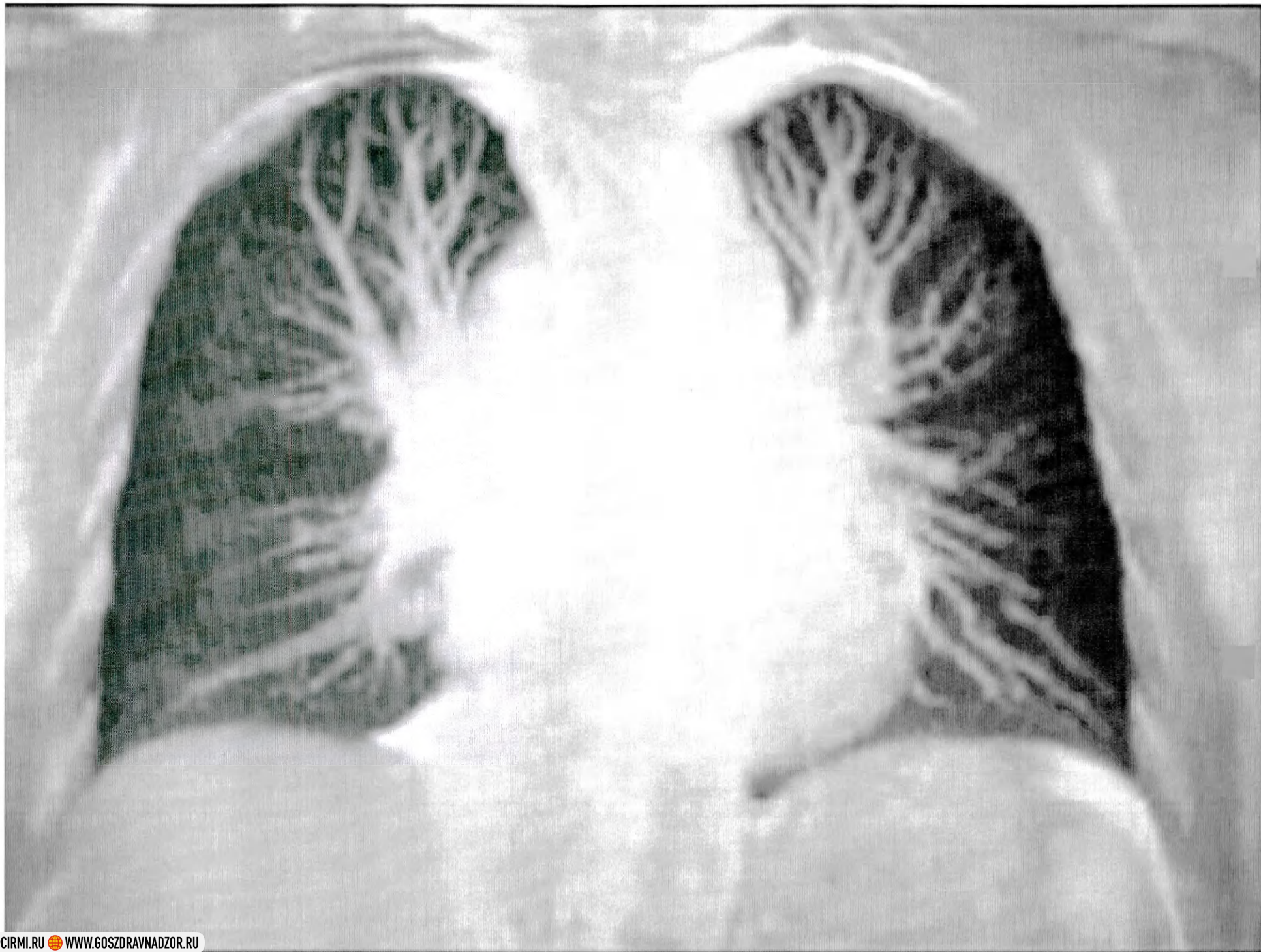
- приложение программное SpineLine для позвоночника;



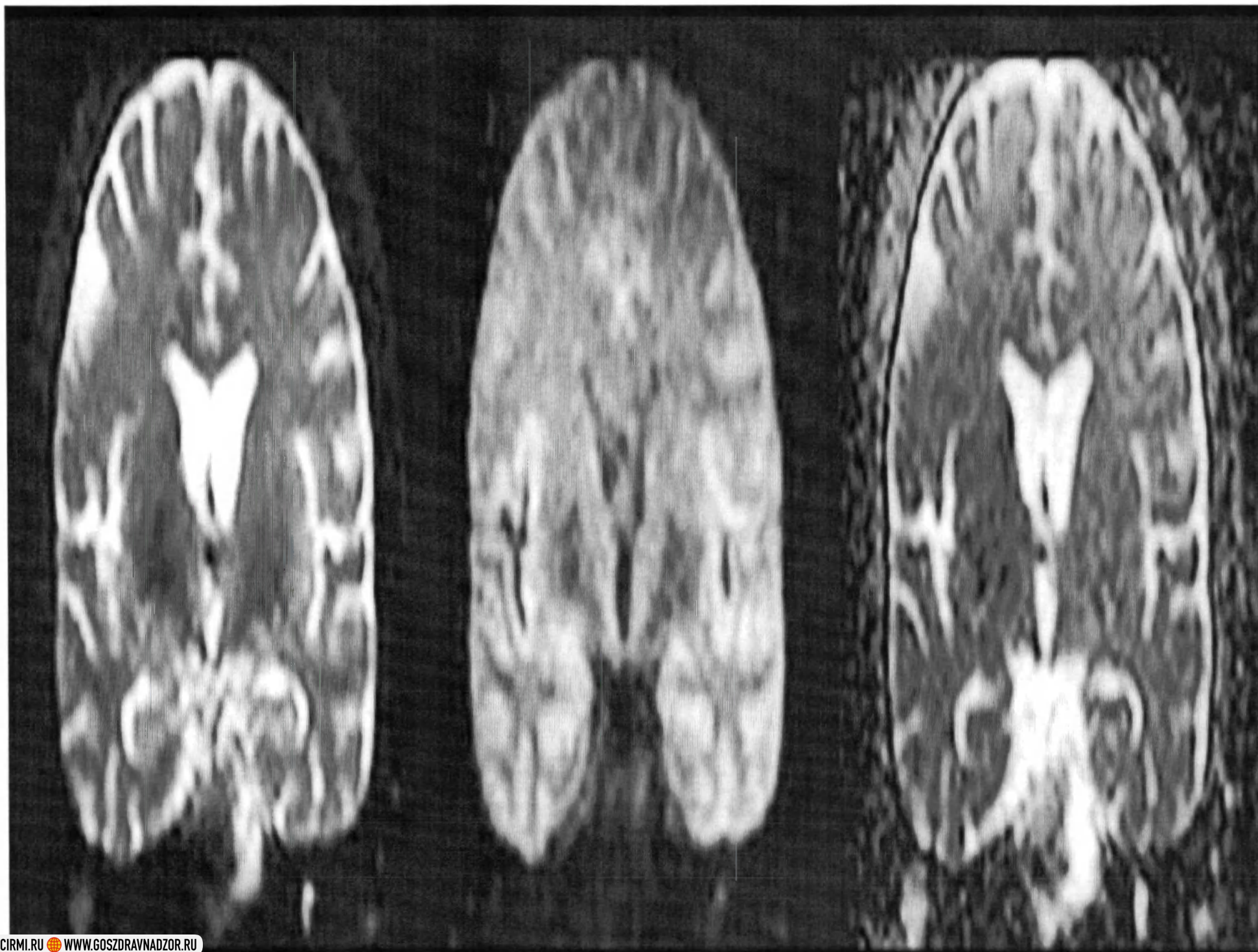
- приложение программное SpineLine+ для позвоночника;



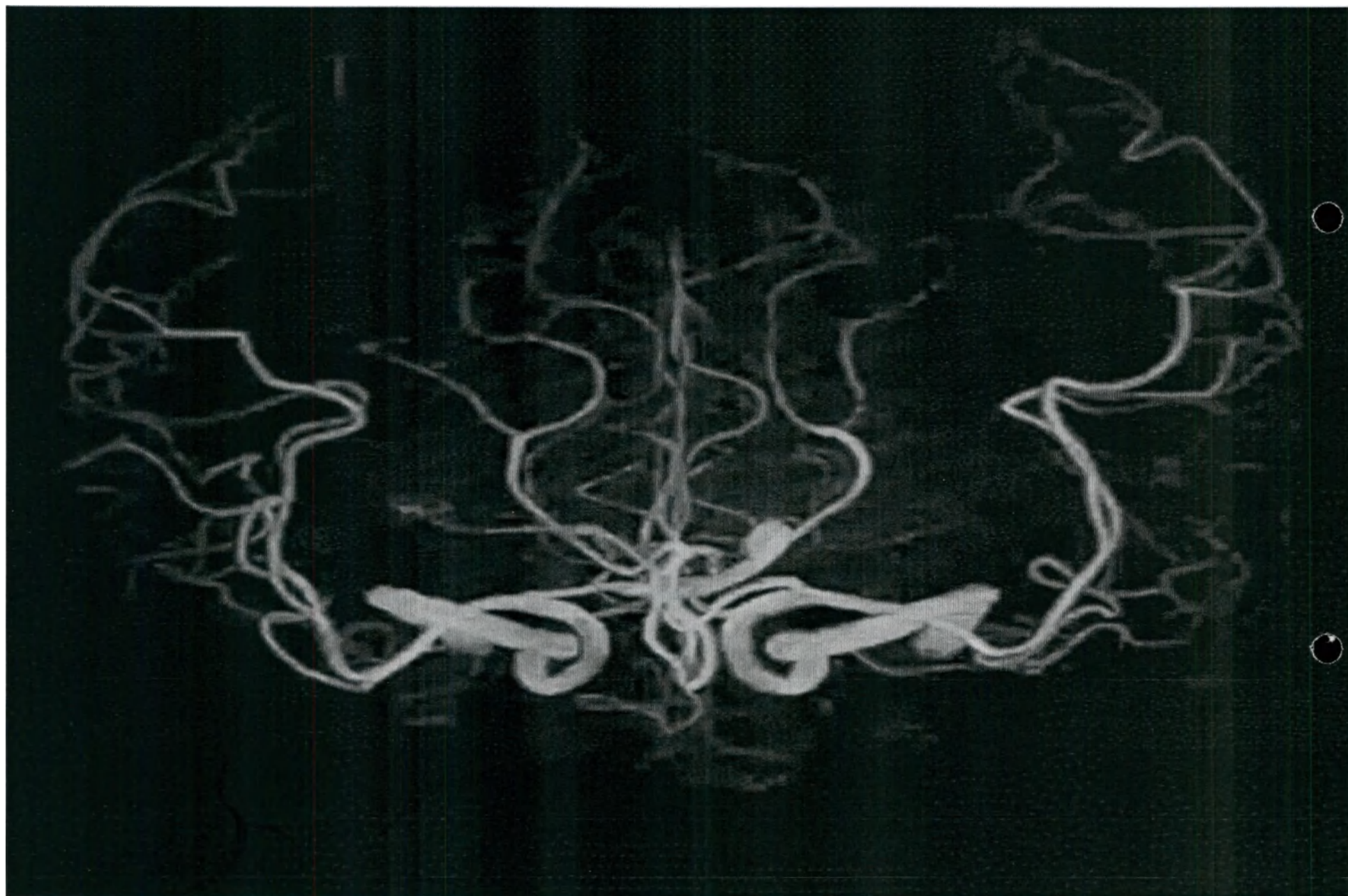
- приложение программное UTE;



- приложение программное Olea Nova+ Sequence;

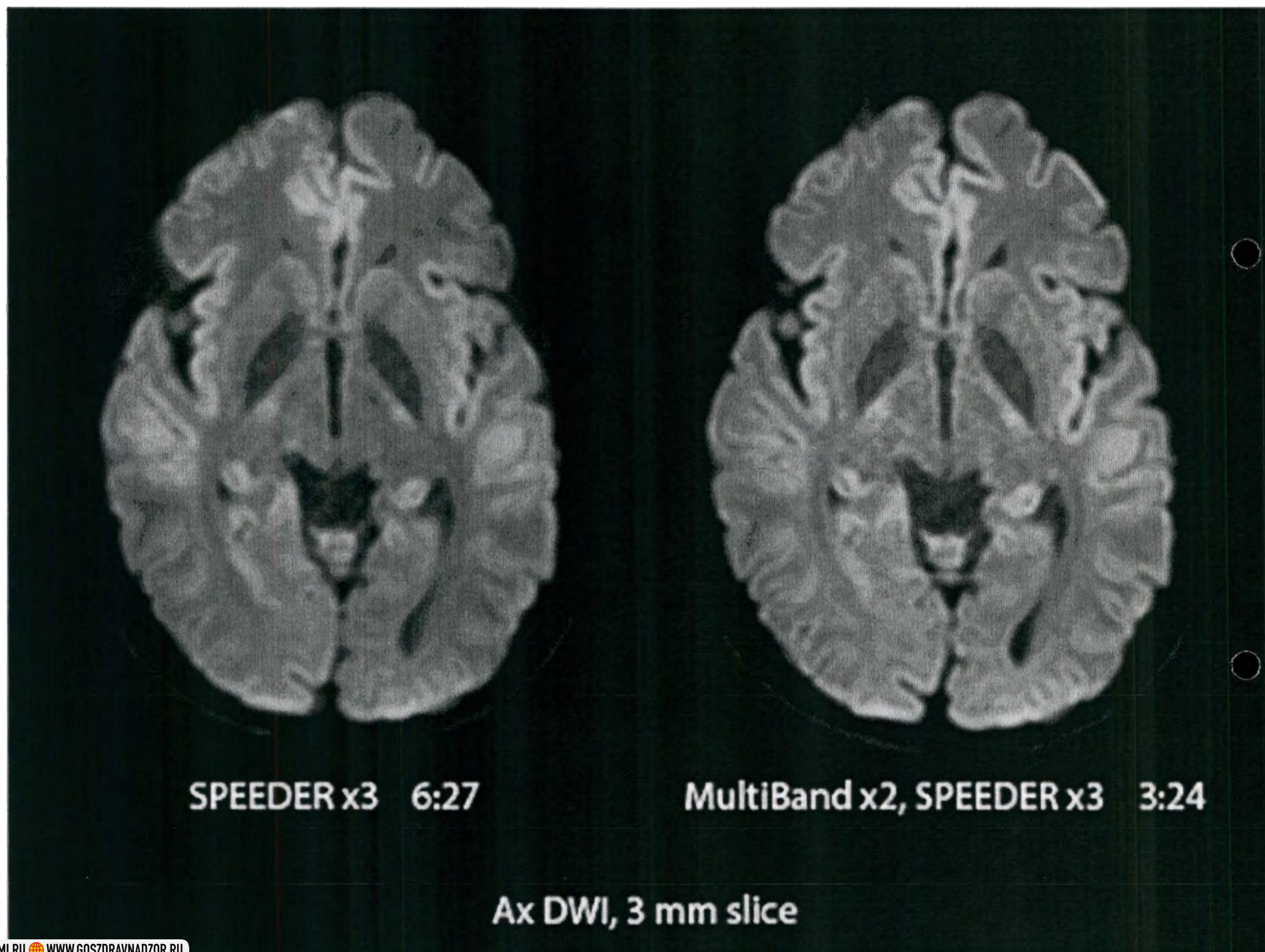


- приложение программное Pianissimo Zen;

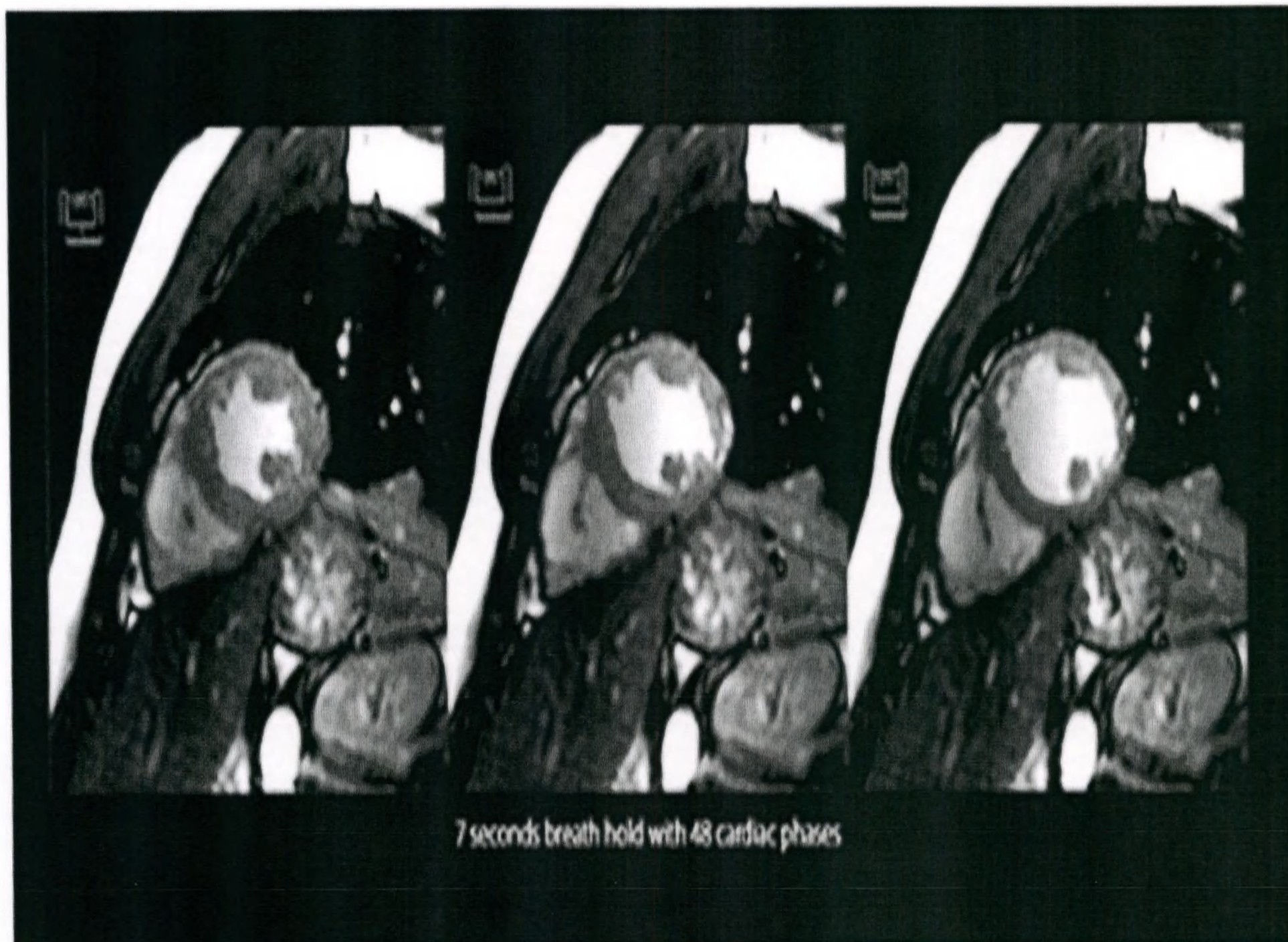




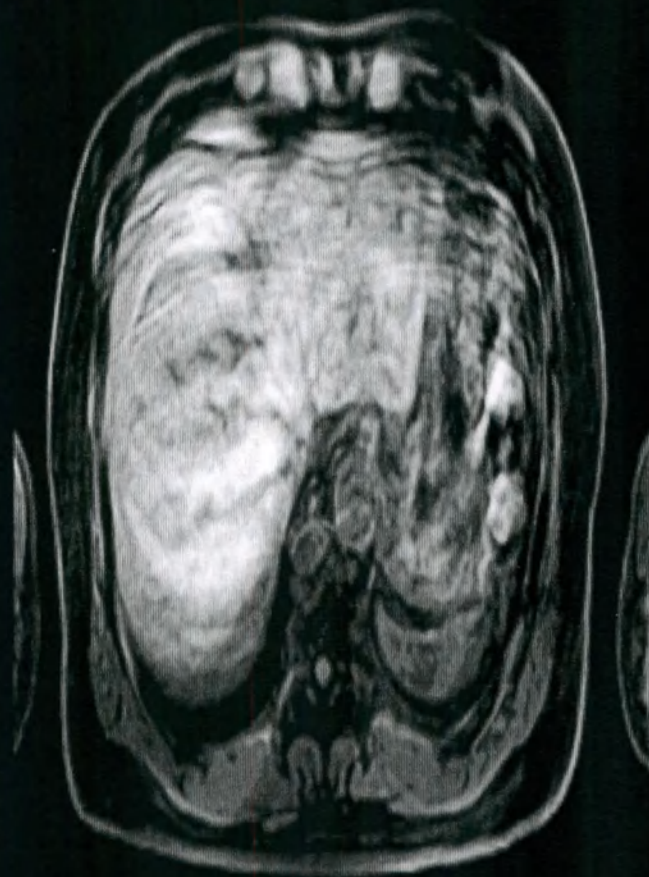
- приложение программное MultiBand SPEEDER;



- приложение программное k-t SPEEDER;



- приложение Quick Star;



Free breathing without Quick Star



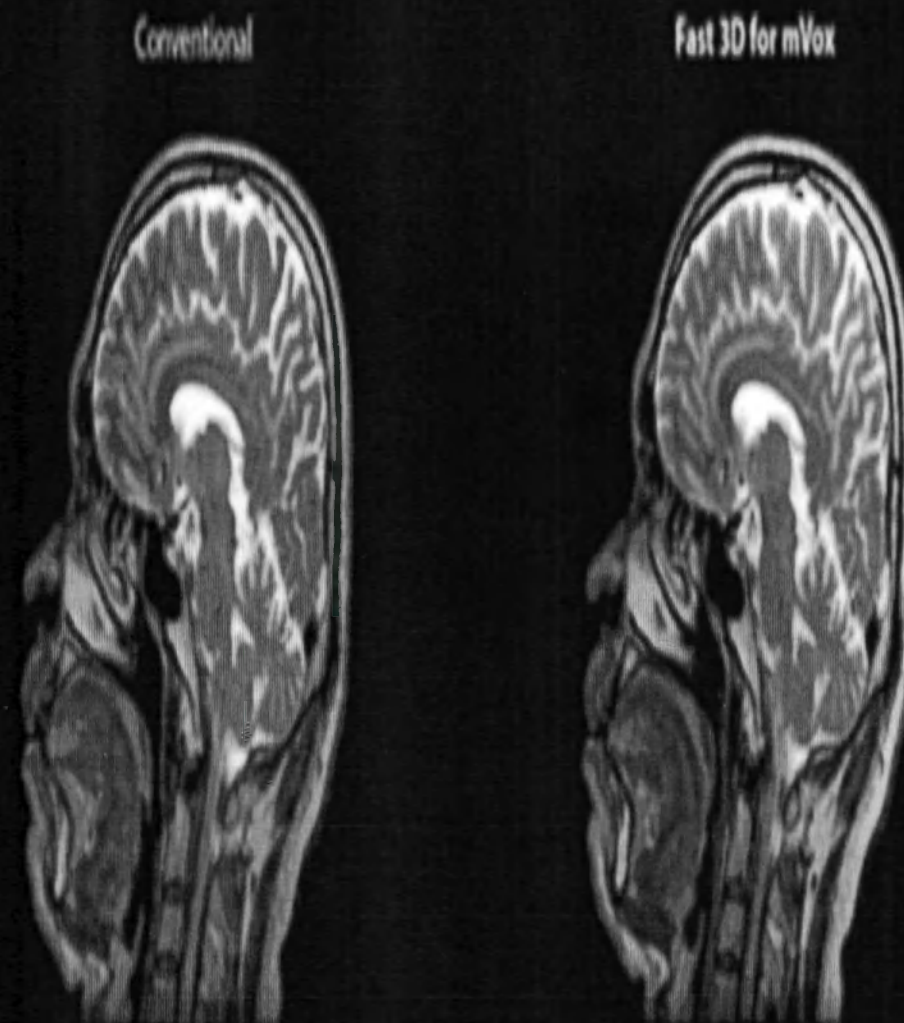
Free breathing with Quick Star

- приложение программное FAST 3D;

Fast 3D for mVox

Fast 3D reduces scan times up to 50%** for different contrast weighted images while maintaining homogeneity and fat suppression.

** As compared to standard FASE3D sequence



7:21

T2w

3:41

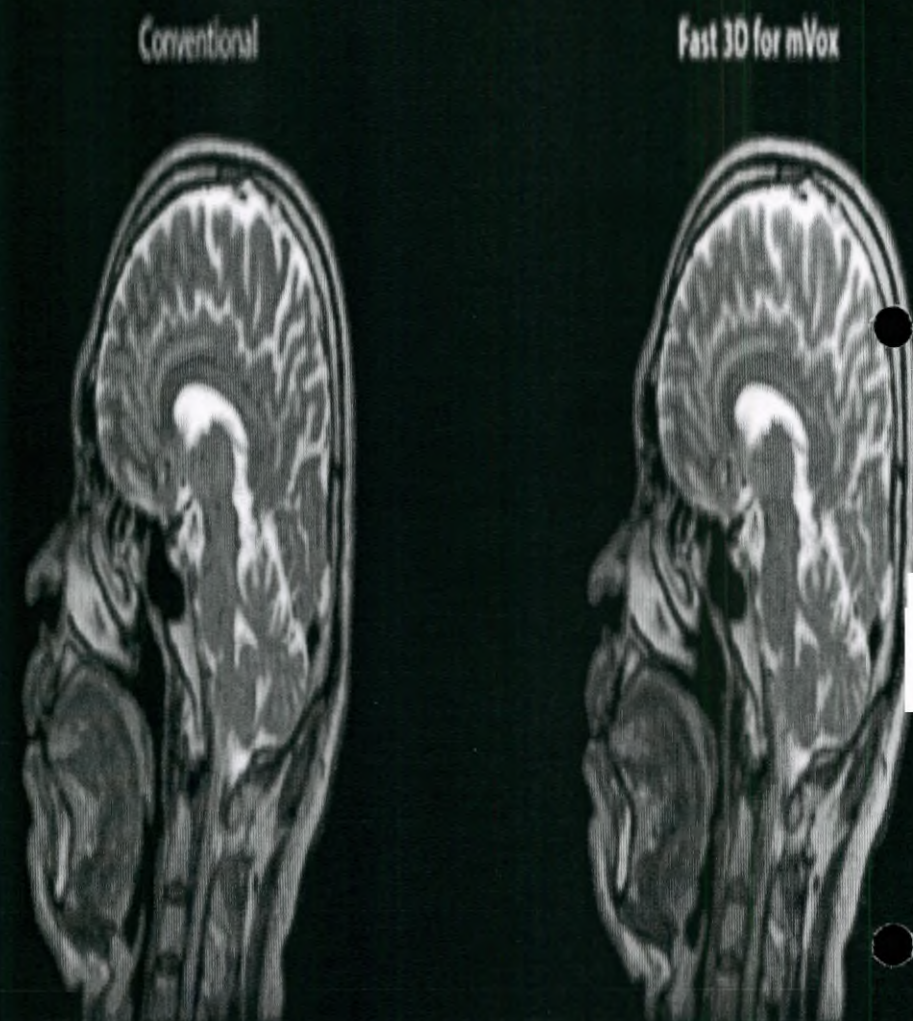
3D Sq, 25x25 cm, 240x240, 2 mm

- приложение программное FAST 3D для mVox;

Fast 3D for mVox

Fast 3D reduces scan times up to 50%** for different contrast weighted images while maintaining homogeneity and fat suppression.

** As compared to standard FASE3D sequence



7:21

T2w

3:41

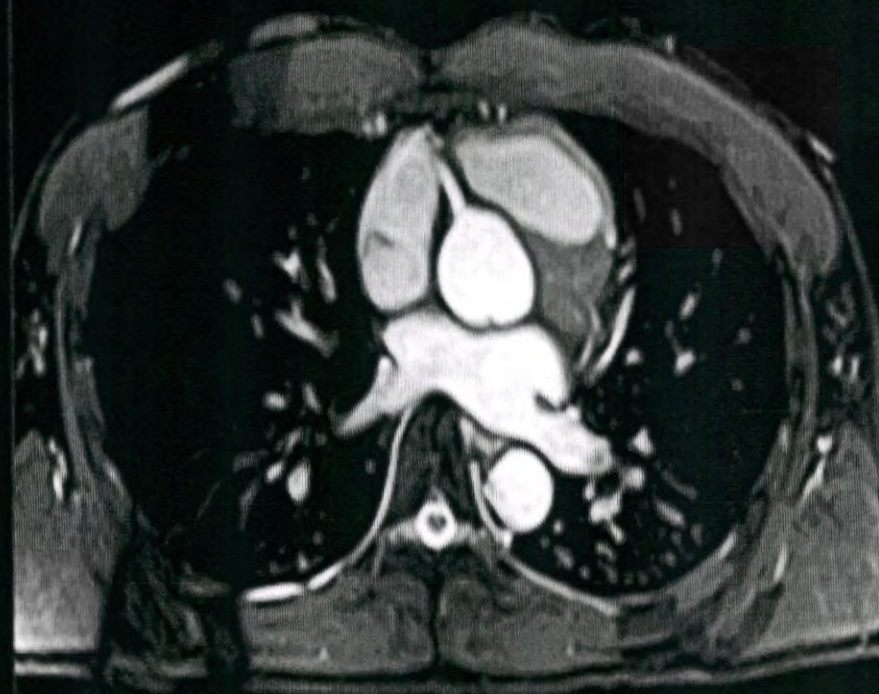
3D Sq, 25x25 cm, 240x240, 2 mm

- приложение программное FAST 3D для SSFP;

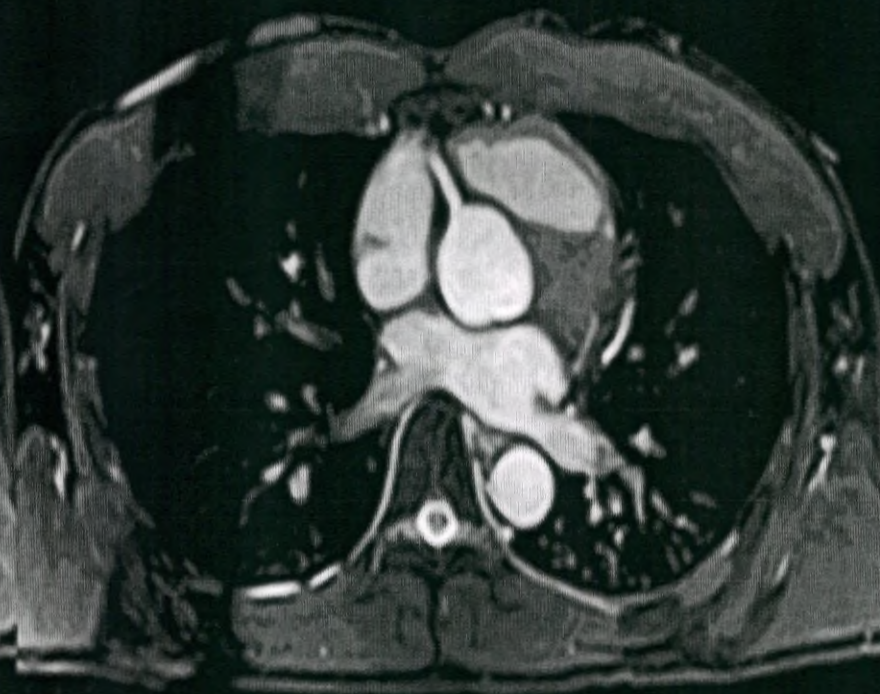
SSFP3D Conventional SPEEDER vs Fast 3D

Vantage Galan 3T ID:8425

57% scan time reduction



SPEEDER
12:24 min.



SPEEDER + Fast 3D 60%
5:20 min.

- приложение программное FAST 3D для TOF;

Fast 3D mode

Fast 3D TOF

You can now apply FAST 3D to TOF contrast MRA procedures with the ability to reduce scan times by up to 50%*, while maintaining excellent image consistency.

* As compared to standard 3D TOF sequence

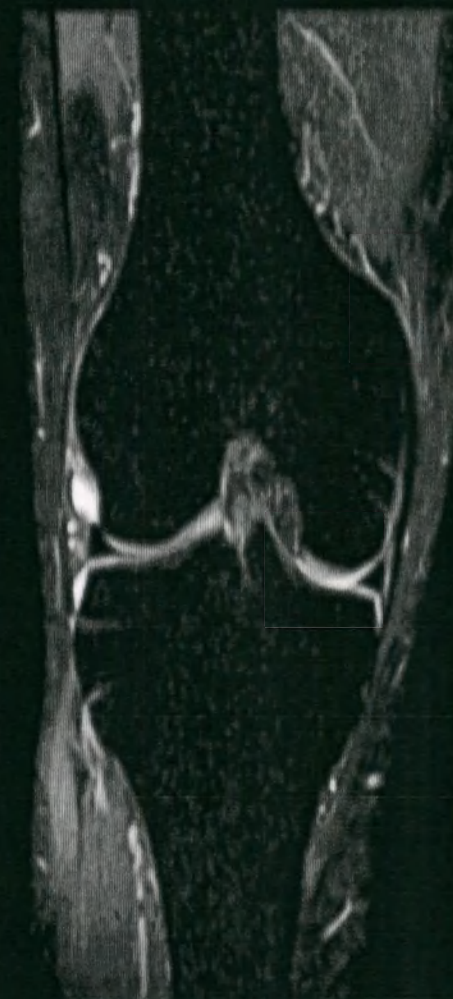


3D TOF 20x20 cm, 240 x 288, 1 mm



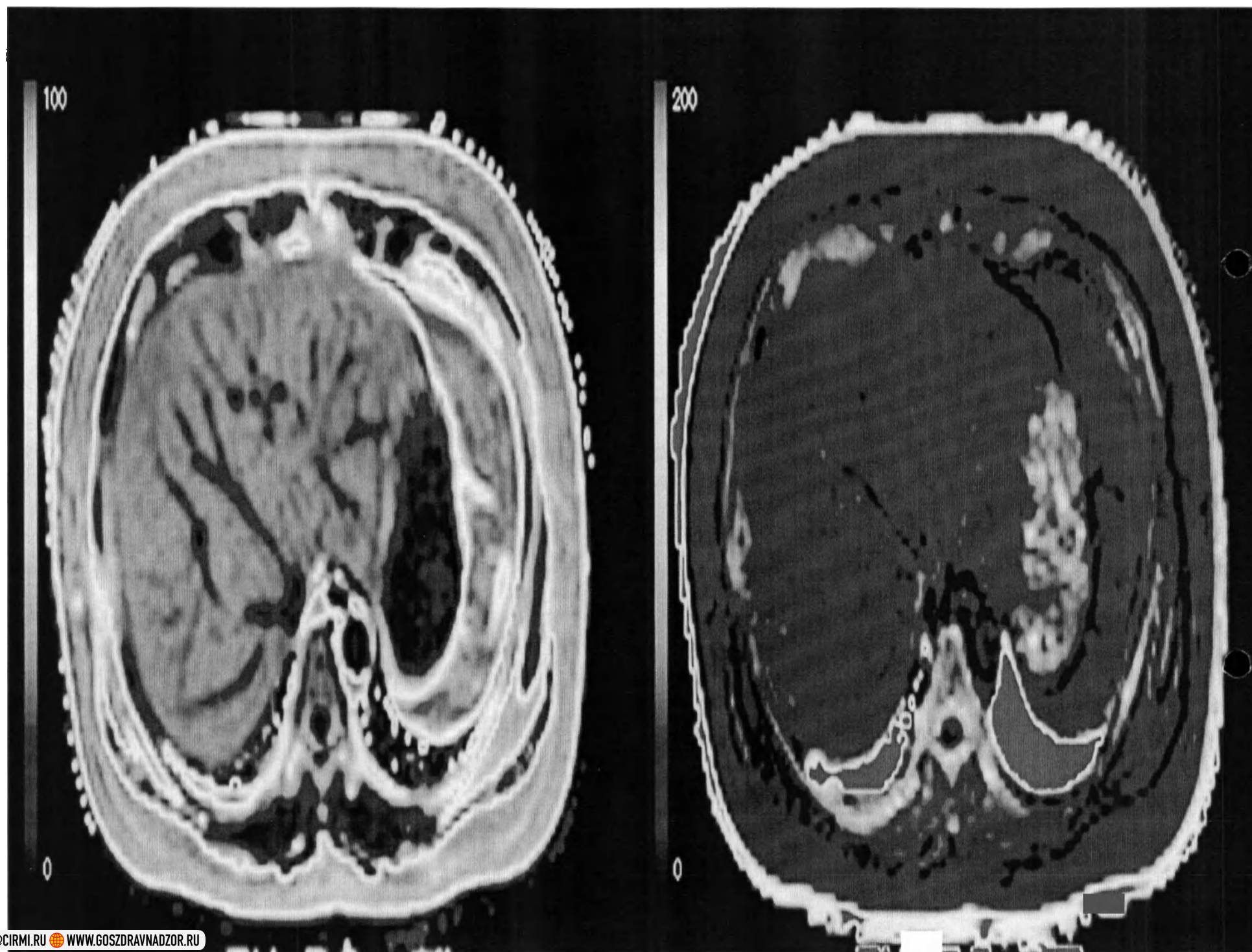
Compressed SPEEDER

Compressed SPEEDER is a new imaging technique that can accelerate scan times across the whole body. This unique imaging approach enables high-speed imaging up to four times compared to current scan speeds while maintaining excellent image performance.



Co PDw FatSat
CSx3, 1:40

- приложение программное Fat Fraction Quantification;



- приложение программное Compressed SPEEDER – 3D;



3D CS

Recon. Res. = $0.3 \times 0.3 \text{ mm}^2$

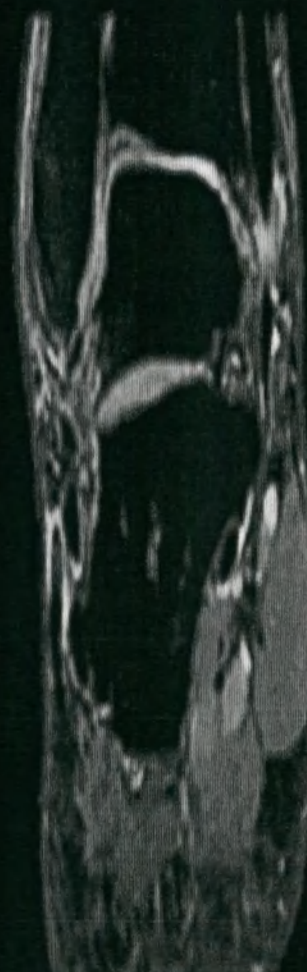
STH = 0.3 mm

Scan time = 5:39 min

Sagittal



Coronal



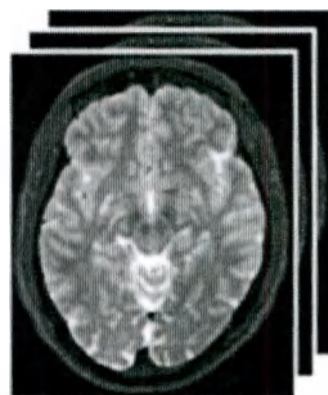
Axial



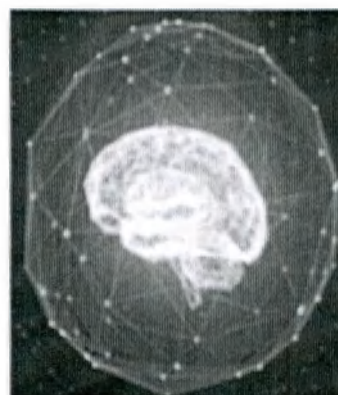
- приложение для интегрированного интеллектуального процессора Clear-IQ (AiCE).

Training Phase

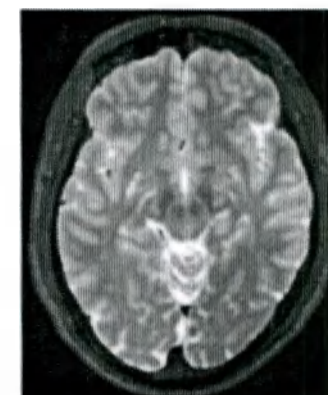
Using high SNR images, Advanced intelligent Clear-IQ Engine (AiCE) learns to differentiate between signal and noise in low SNR images.



Low SNR



Deep Learning



High SNR

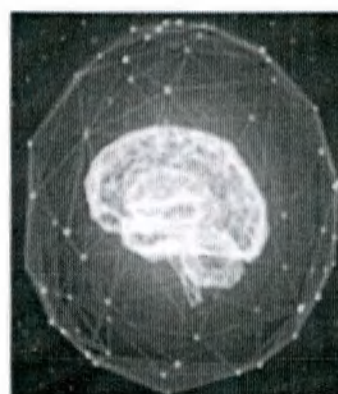
Operational Phase

Using the intelligence from the Training Phase, AiCE removes noise from images which results in high SNR.

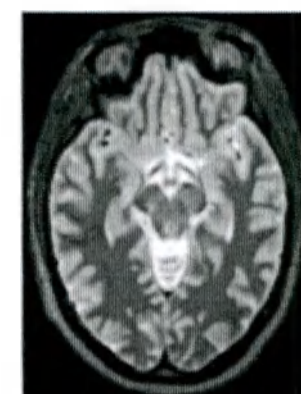
Advanced intelligent Clear-IQ Engine (AiCE)



Data Acquisition

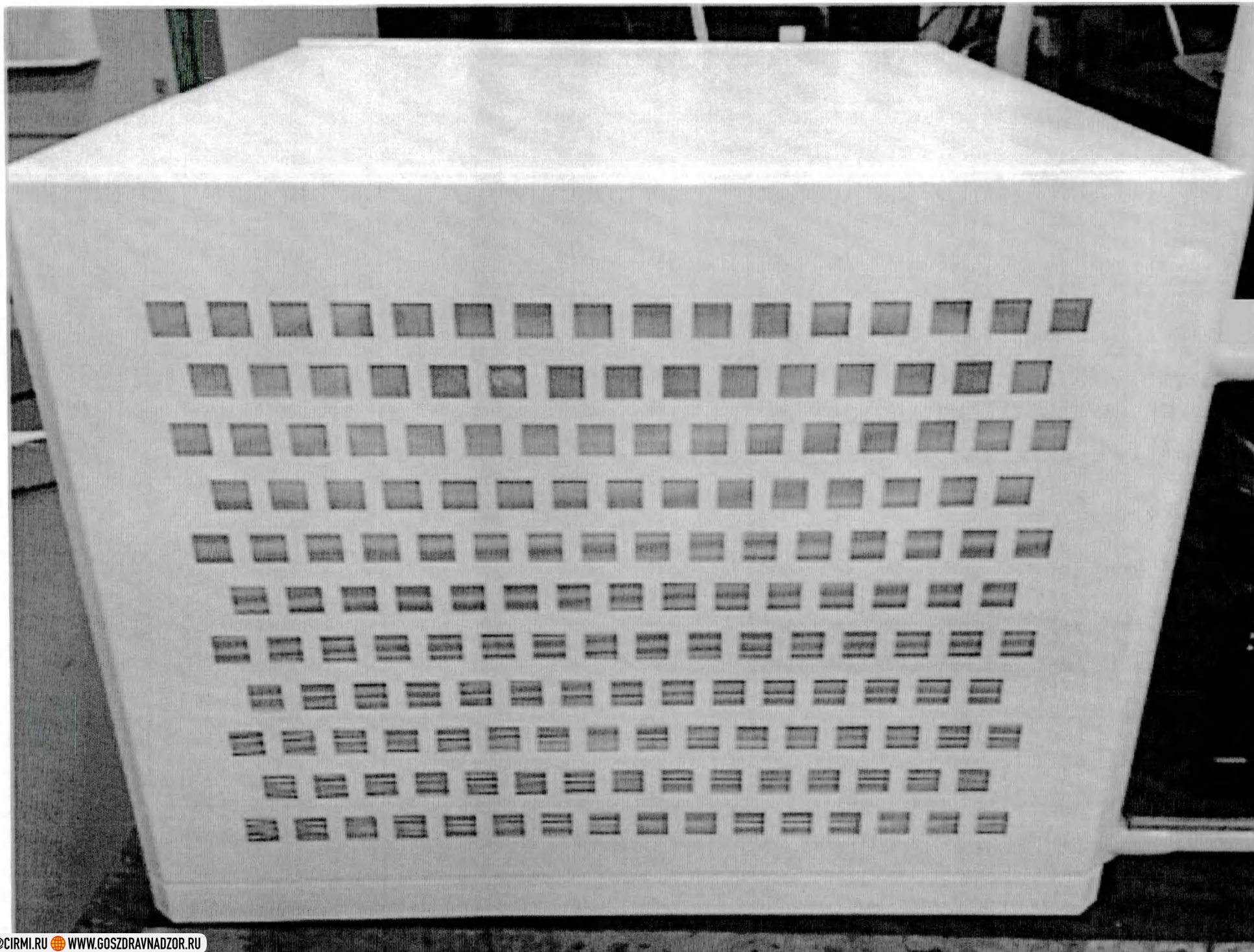


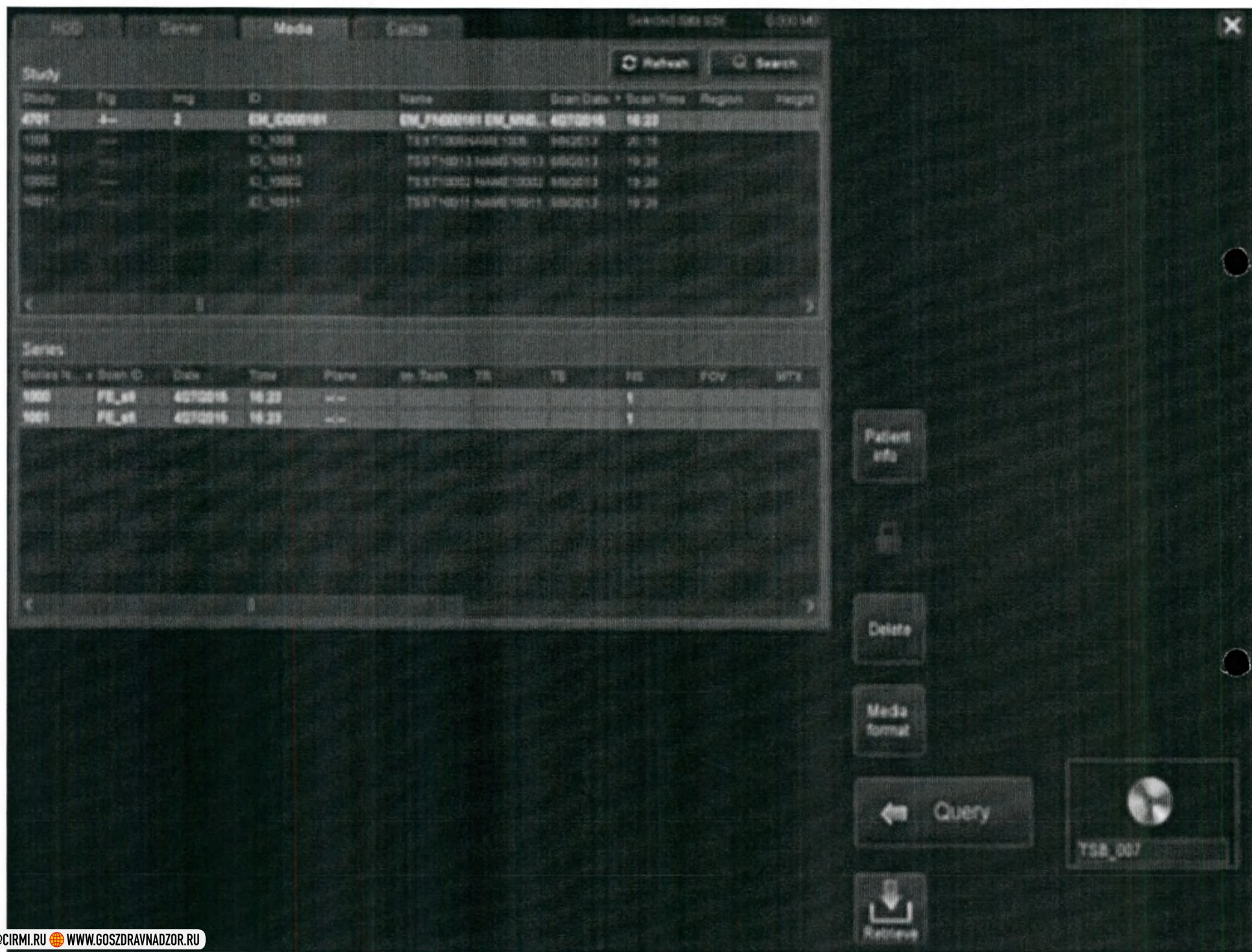
Deep Convolutional Neural Network



High SNR

37. Блок обработки и реконструкции изображений с интеллектуальным процессором Clear-IQ (AiCE) для МР-исследований (при необходимости).





- модуль программный DICOM MPPS SCU;



- модуль программный DICOM Q/R SCP;



- модуль программный DICOM-класса Q/R SCU для запроса и получения данных.



39. Устройство для удаленной диагностики InnerVision (при необходимости).

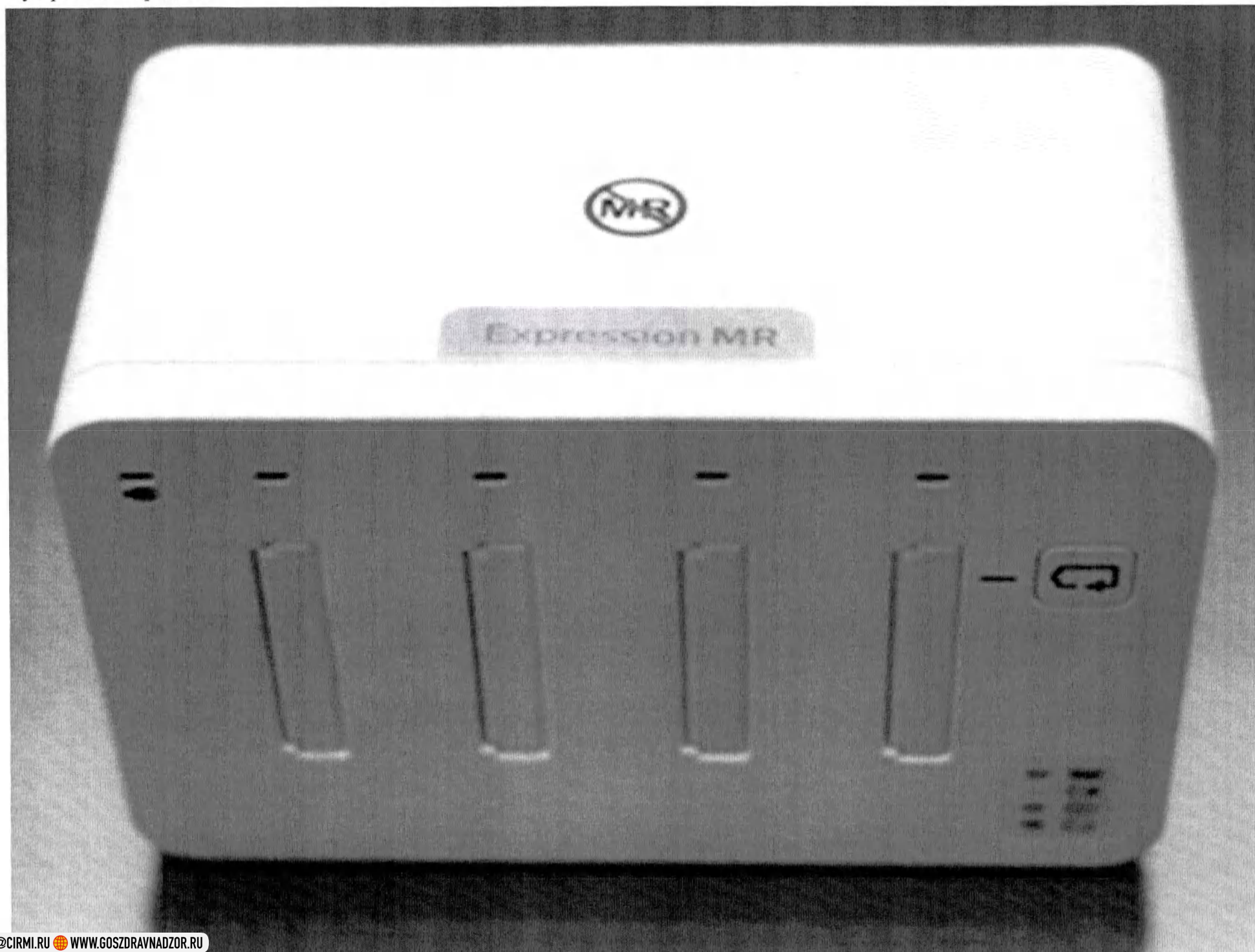


40. Беспроводной интерактивный блок кардиосинхронизации, в составе (при необходимости): - модуль ЭКГ беспроводной;

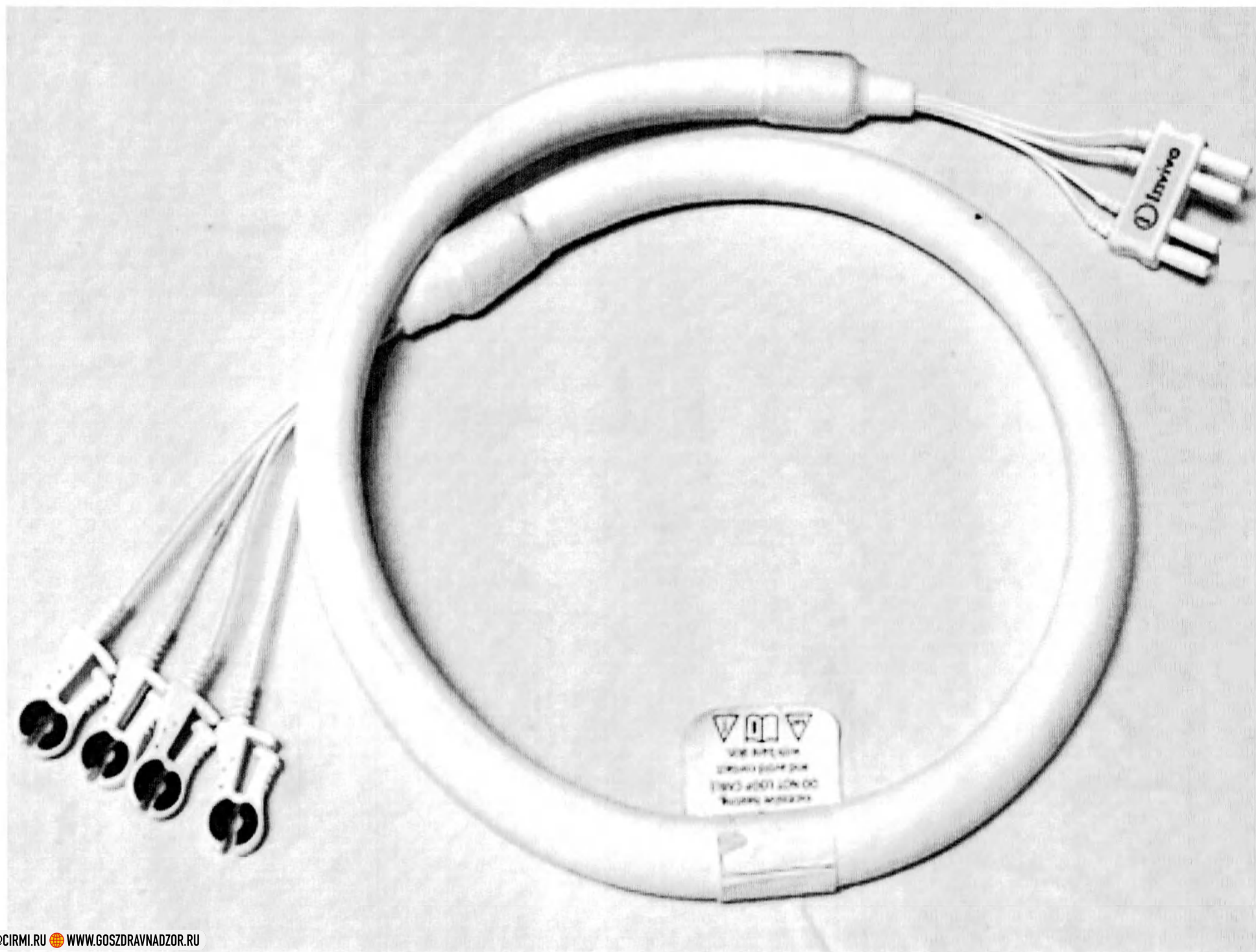




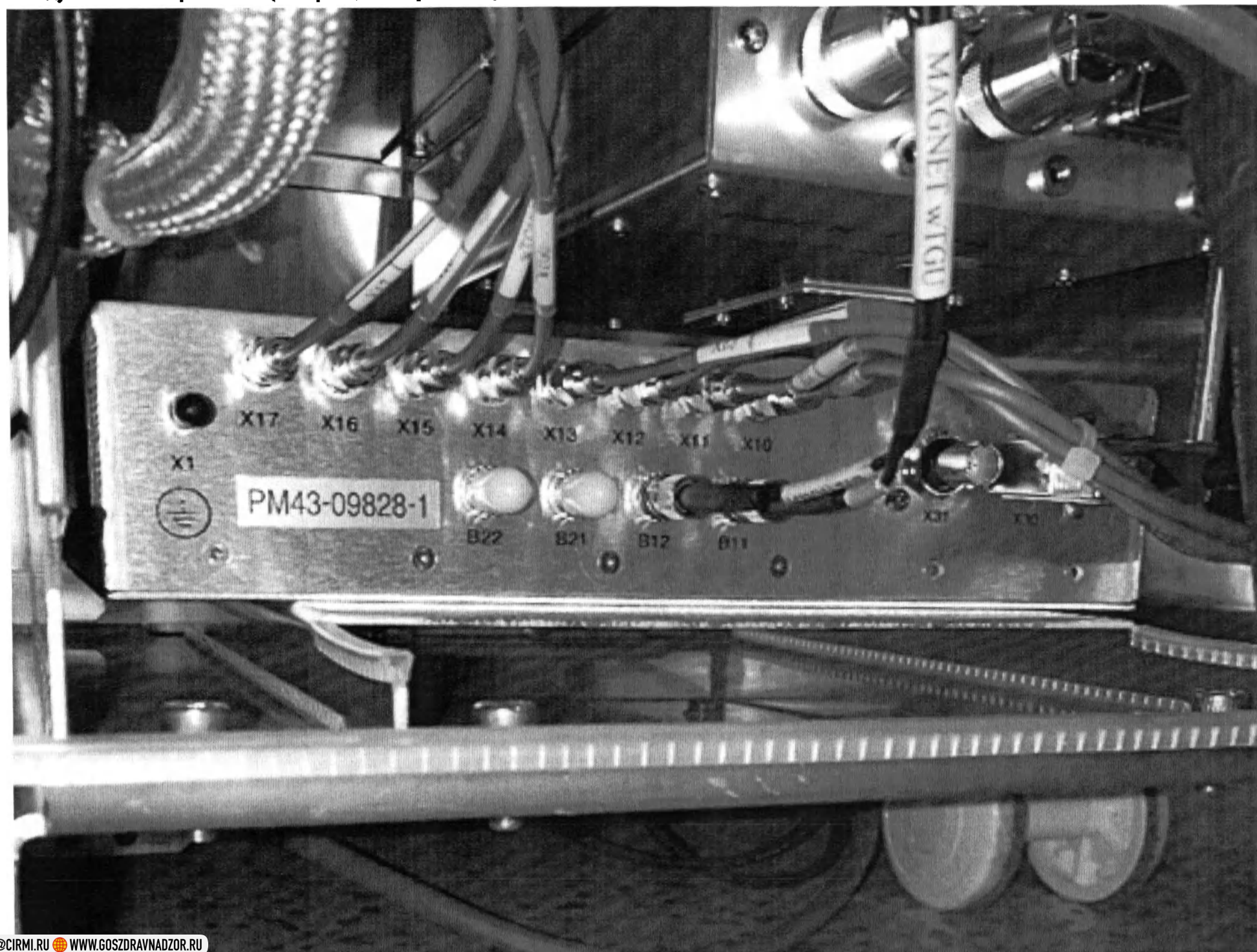
- устройство зарядное;



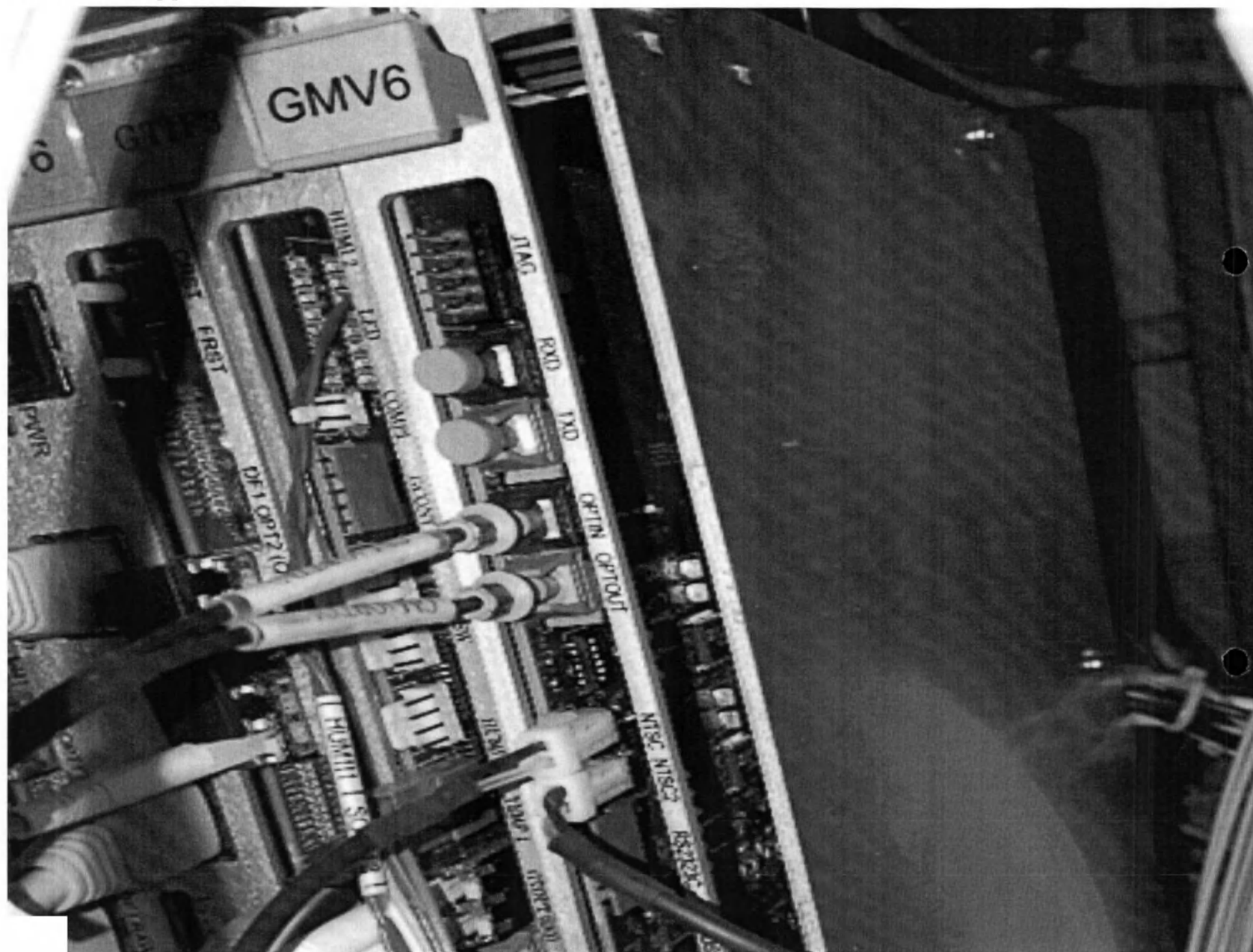
- кабель отведений ЭКГ;



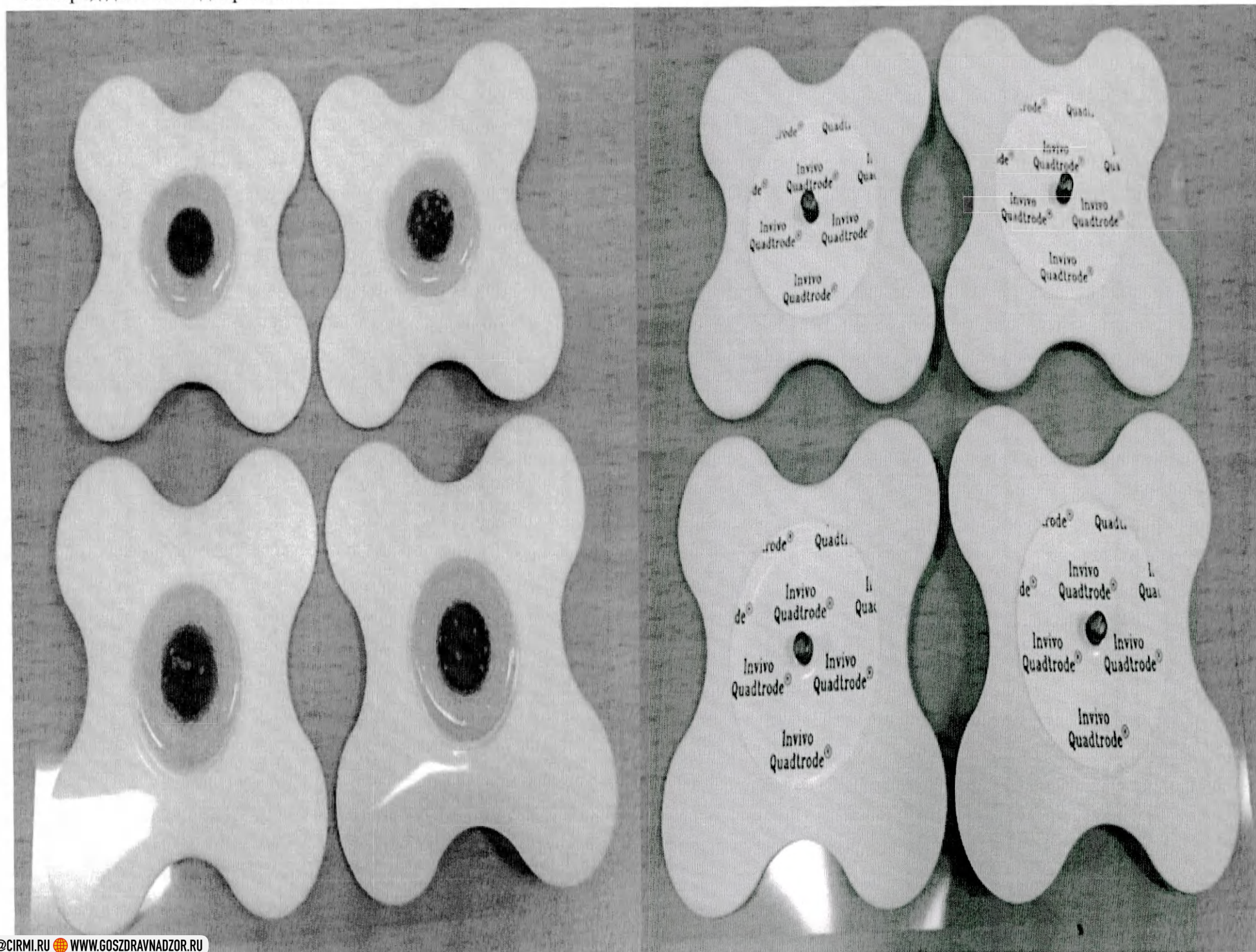
- модуль ТСU беспроводной (беспроводной приемник);



- плата GM интерфейсная;



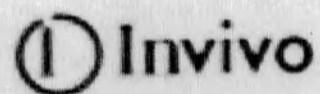
- электрод для МРТ одноразовый.



41. Беспроводной пакет для синхронизации по периферическому пульсу и дыханию, в составе (при необходимости): - модуль SpO2 беспроводной;



- аккумулятор;



INVIVO CORPORATION
Orlando, FL 32826

C  US
MH 16707

3.7V Li-Polymer Battery

1/PLF 383562

CAUTION:

DO NOT DISASSEMBLE
DO NOT PUT IN FIRE OR SHORT CIRCUIT
DISPOSE OF PROPERLY
DO NOT EXPOSE TO HIGH TEMPERATURES ABOVE 140°F/60°C
ONLY USE SPECIFIED MANUFACTURER'S CHARGER



Date (WWYY): 2307
SN: V -002723

Made in Germany

REF 9065

- датчик периферического пульса (датчик SpO₂);



- зажим для взрослого (многоразового использования);



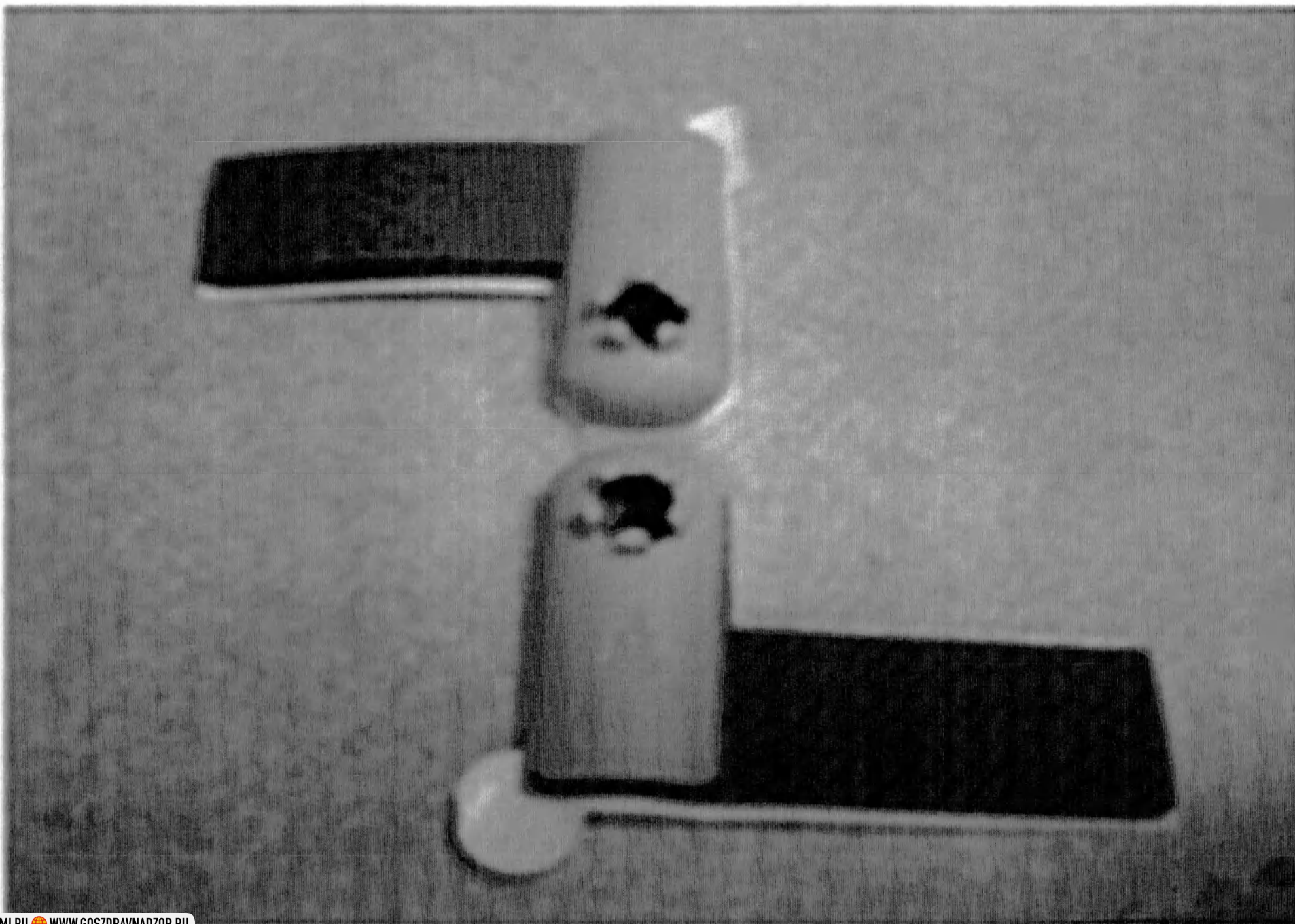
- зажим для ребенка (многоразового использования);



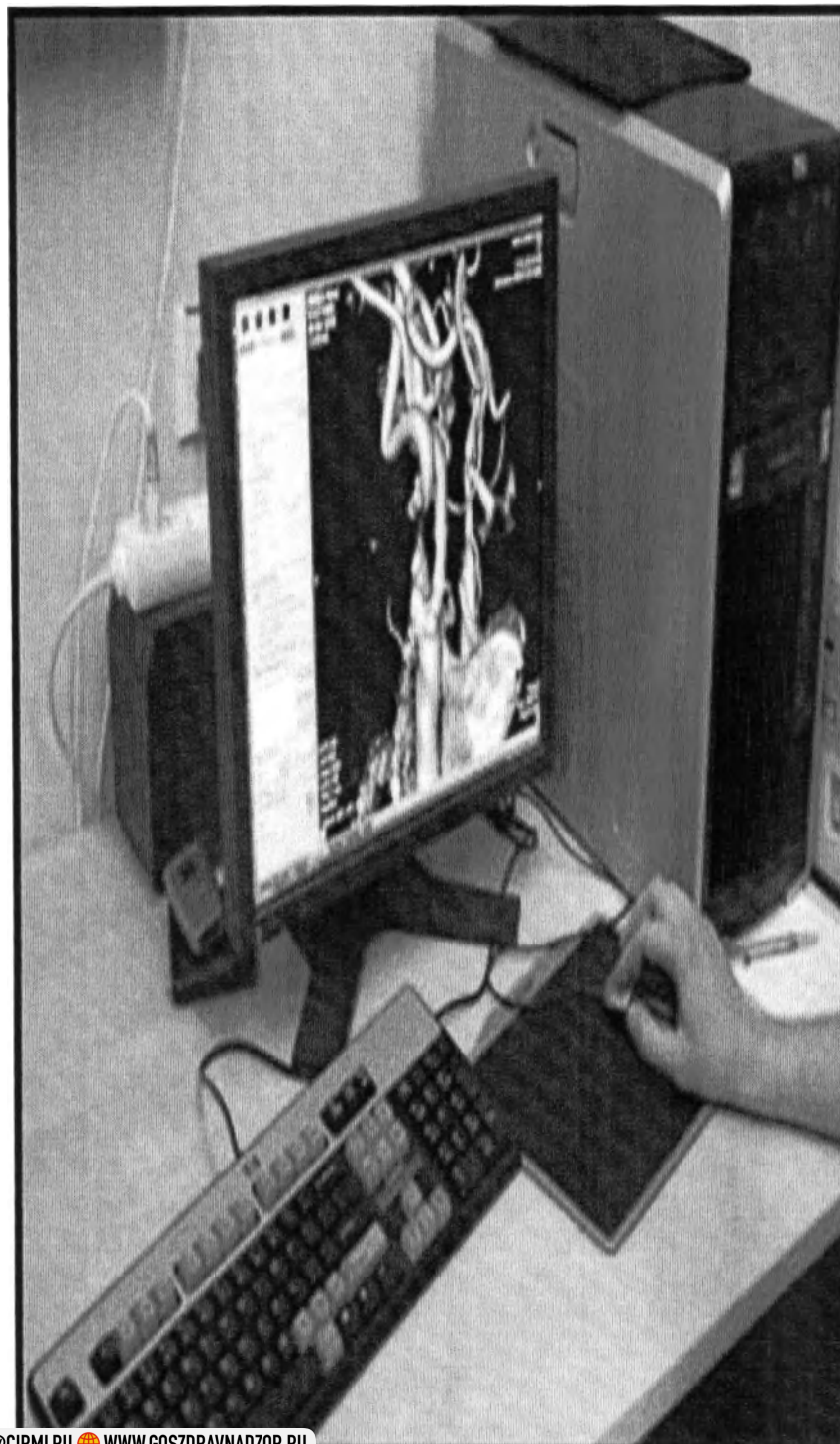
- датчик дыхания (в форме подушки);



- датчик для измерения SpO2 одноразовый.



42. Станция рабочая мультимодальная Vitrea (при необходимости).



Study List

VPM 0.0 - 0.0

Search

Study Search: default action for Study Key: Study Key: any

0 0 0 0 0

Study	Study Key	Study Name	Study ID	Sex	Modality	Phase	Study Date	Study Time	Study Location	Study Description	Study Key	Study Name
1	1	1	1	M	CT	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	F	CT	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	M	CT	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	F	CT	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	M	CT	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	F	CT	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	M	CT	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	F	CT	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	M	CT	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	F	CT	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	M	CT	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	F	CT	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	M	CT	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	F	CT	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	M	CT	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	F	CT	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	M	CT	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	F	CT	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	M	CT	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	F	CT	20	20	20	20	20	20	20

Study Key: 1

Study Name: 1

Study ID: 1

Study Date: 1

Study Time: 1

Study Location: 1

Study Description: 1

Study Key: 1

Study Name: 1

Study ID: 1

Study Date: 1

Study Time: 1

Study Location: 1

Study Description: 1

Study Key: 1

Study Name: 1

Study ID: 1

Study Date: 1

Study Time: 1

Study Location: 1

Study Description: 1

Study Key: 1

Study Name: 1

Study ID: 1

Study Date: 1

Study Time: 1

Study Location: 1

Study Description: 1

Study Key: 1

Study Name: 1

Study ID: 1

Study Date: 1

Study Time: 1

Study Location: 1

Study Description: 1

Study Key: 1

Study Name: 1

Study ID: 1

Study Date: 1

Study Time: 1

Study Location: 1

Study Description: 1

Study Key: 1

Study Name: 1

Study ID: 1

Study Date: 1

Study Time: 1

Study Location: 1

Study Description: 1

Study Key: 1

Study Name: 1

Study ID: 1

Study Date: 1

Study Time: 1

Study Location: 1

Study Description: 1

Study Key: 1

Study Name: 1

Study ID: 1

Study Date: 1

Study Time: 1

Study Location: 1

Study Description: 1

Study Key: 1

Study Name: 1

Study ID: 1

Study Date: 1

Study Time: 1

Study Location: 1

Study Description: 1

Study Key: 1

Study Name: 1

Study ID: 1

Study Date: 1

Study Time: 1

Study Location: 1

Study Description: 1

Study Key: 1

Study Name: 1

Study ID: 1

Study Date: 1

Study Time: 1

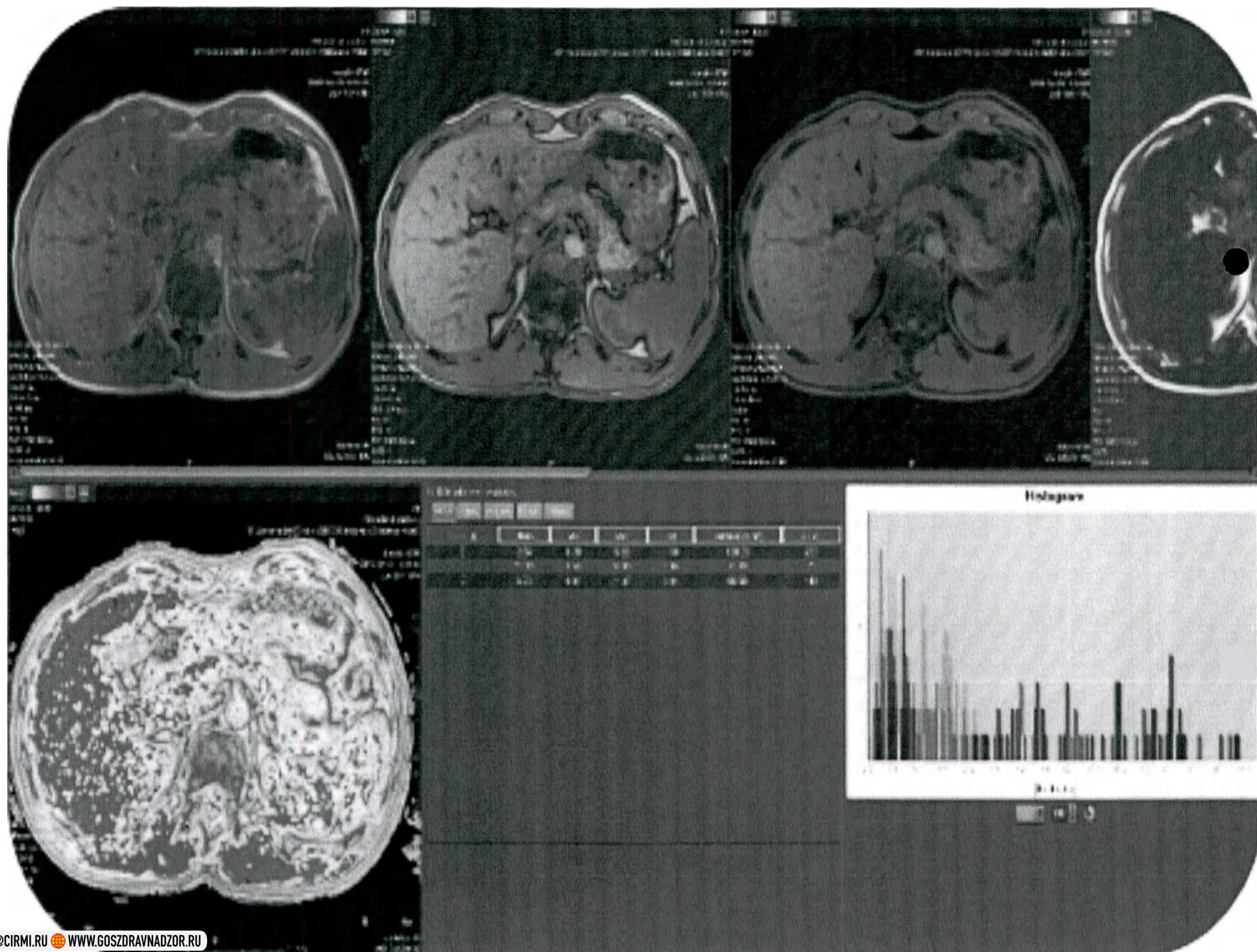
Study Location: 1

Study Description: 1

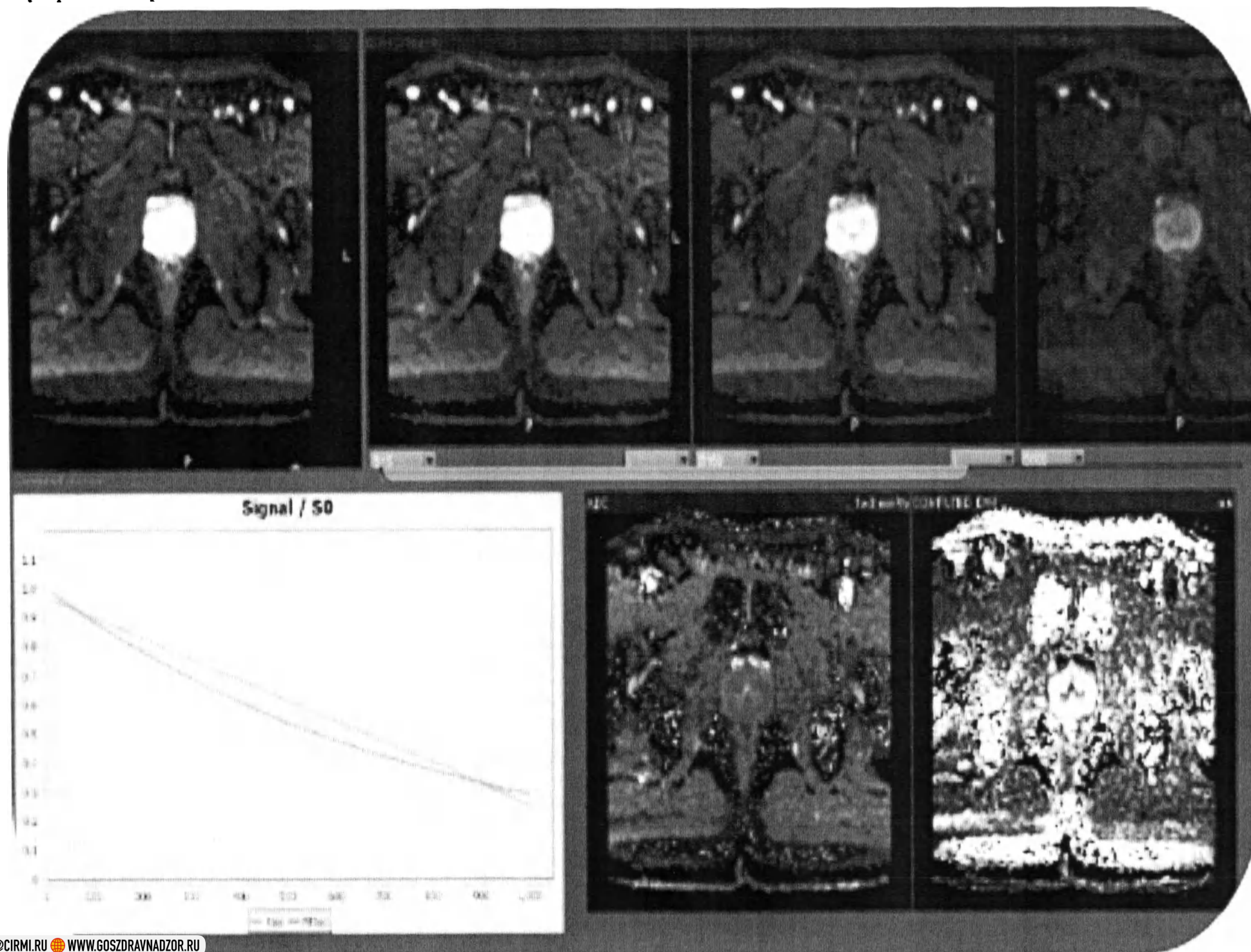
Study Key: 1

Study Name: 1

Study ID



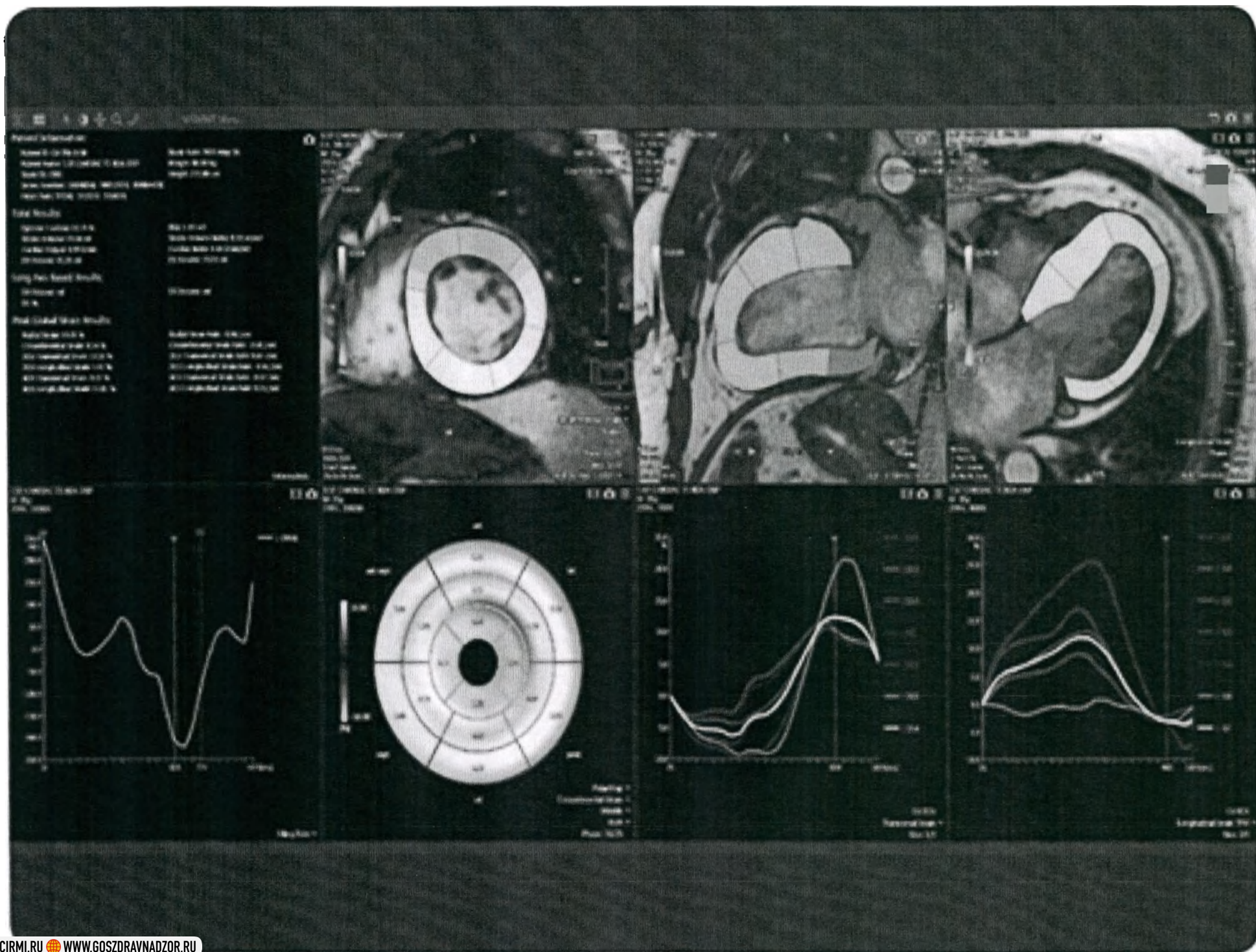
-программное приложение Intravoxel Incoherent Motion (IVIM) для оценки МР-анализа диффузии с множественными b-факторами;



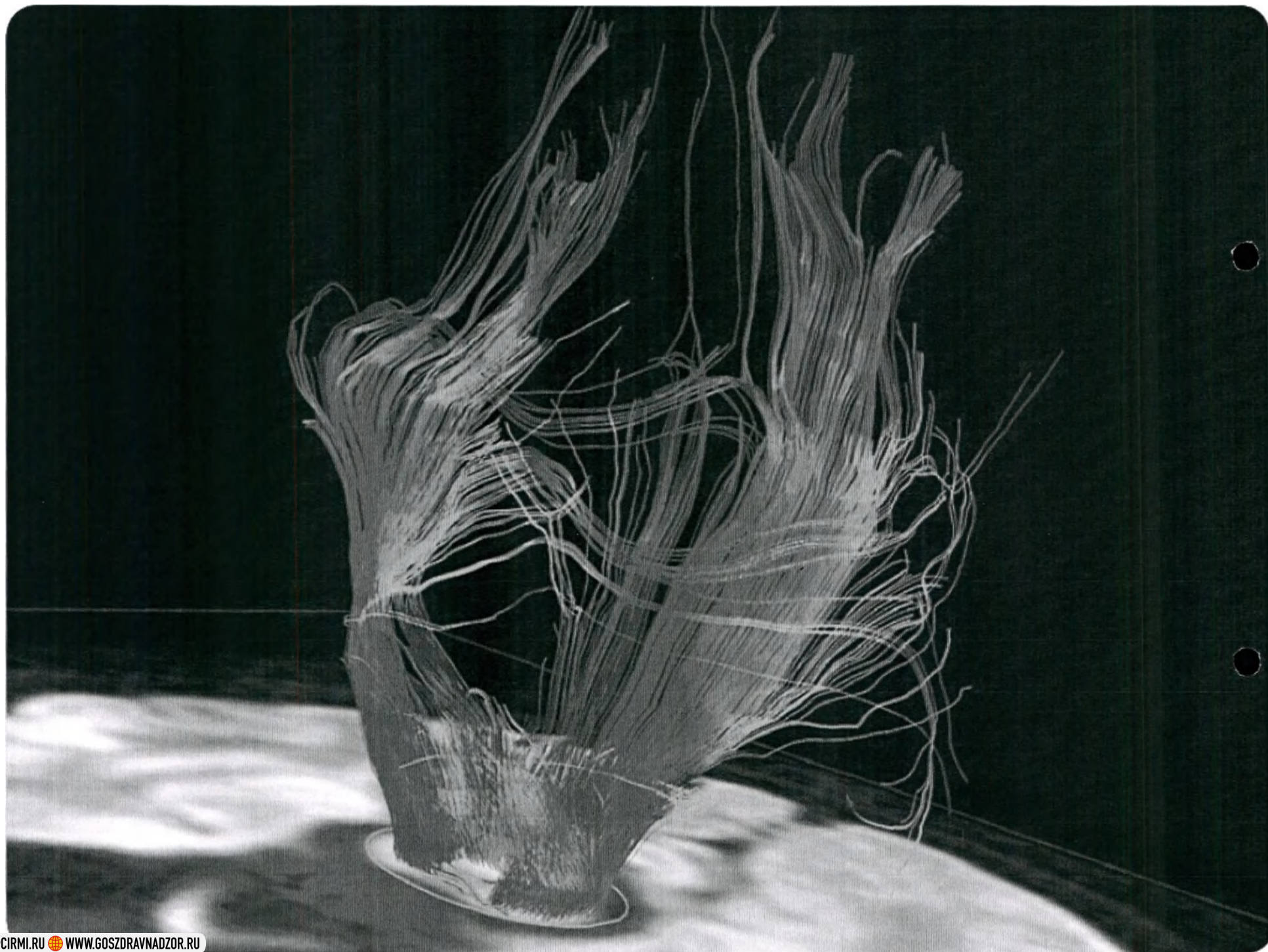
- программный пакет MR Clinical Suite для МР-анализа внутренних органов и тканей;



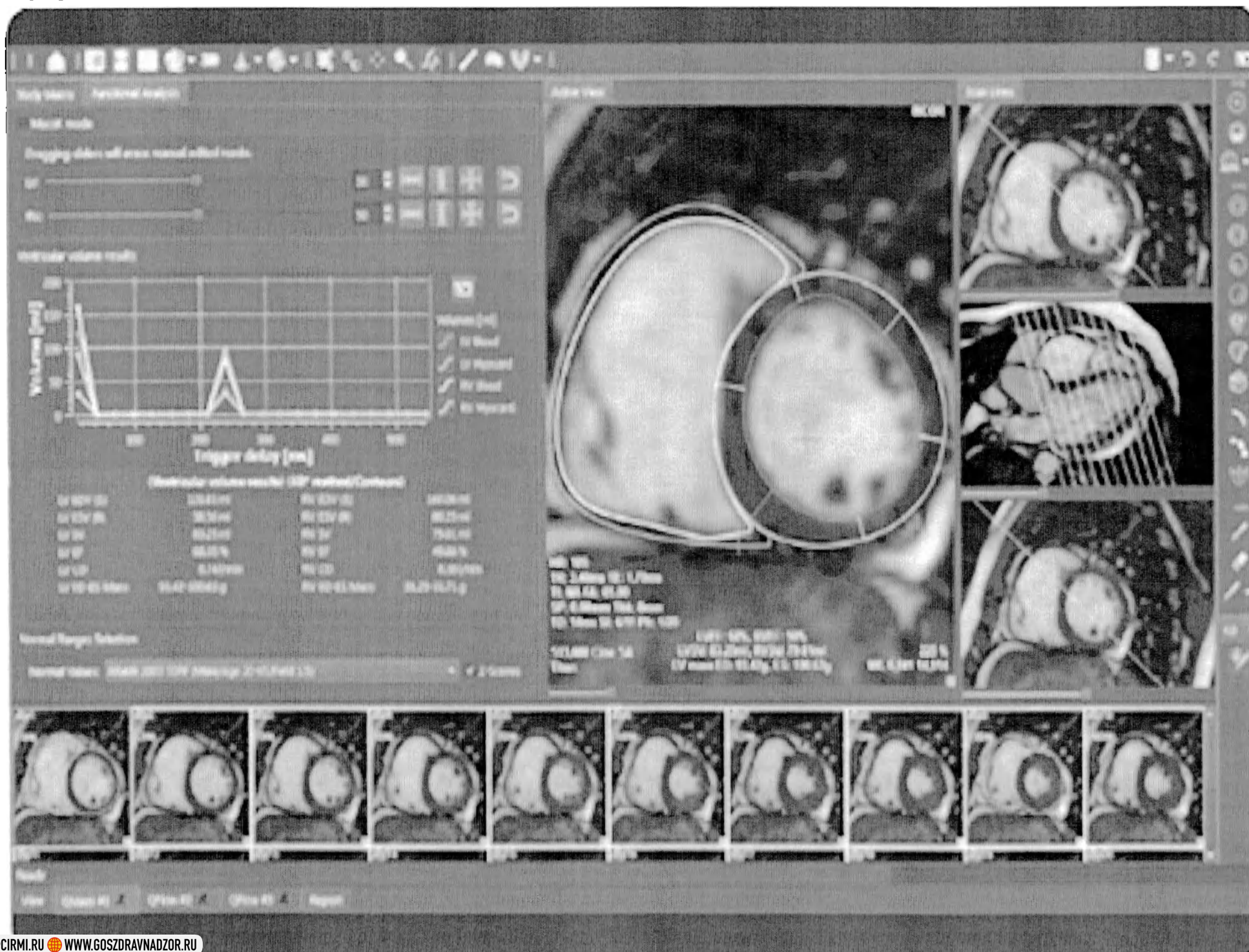
- программный пакет MR Strain/Coronary Analysis для МР-анализа сердечной сократимости и анализа коронарных артерий;



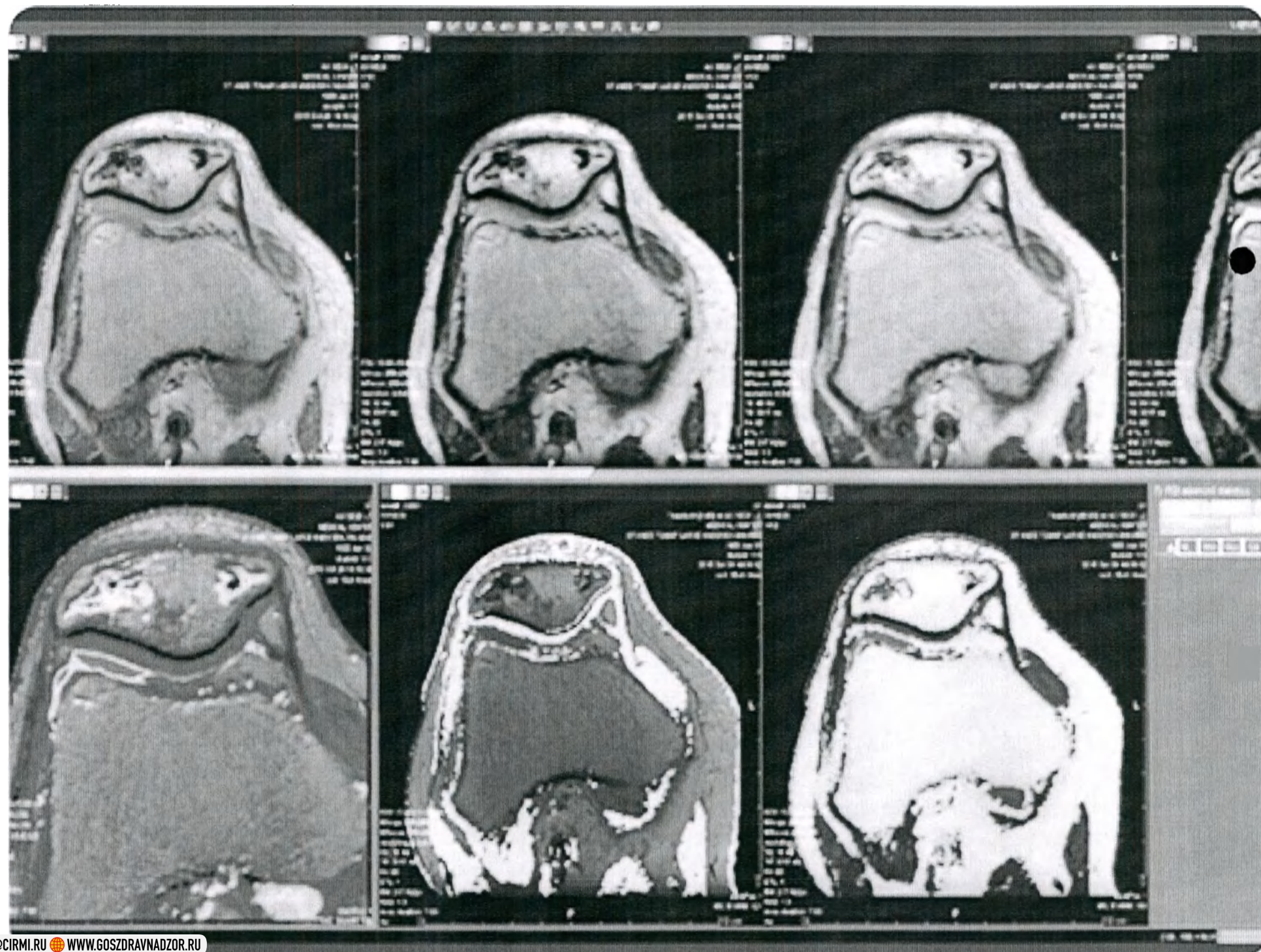
- программный пакет MR Neuro Expert для экспертной МР-диагностики в неврологии;



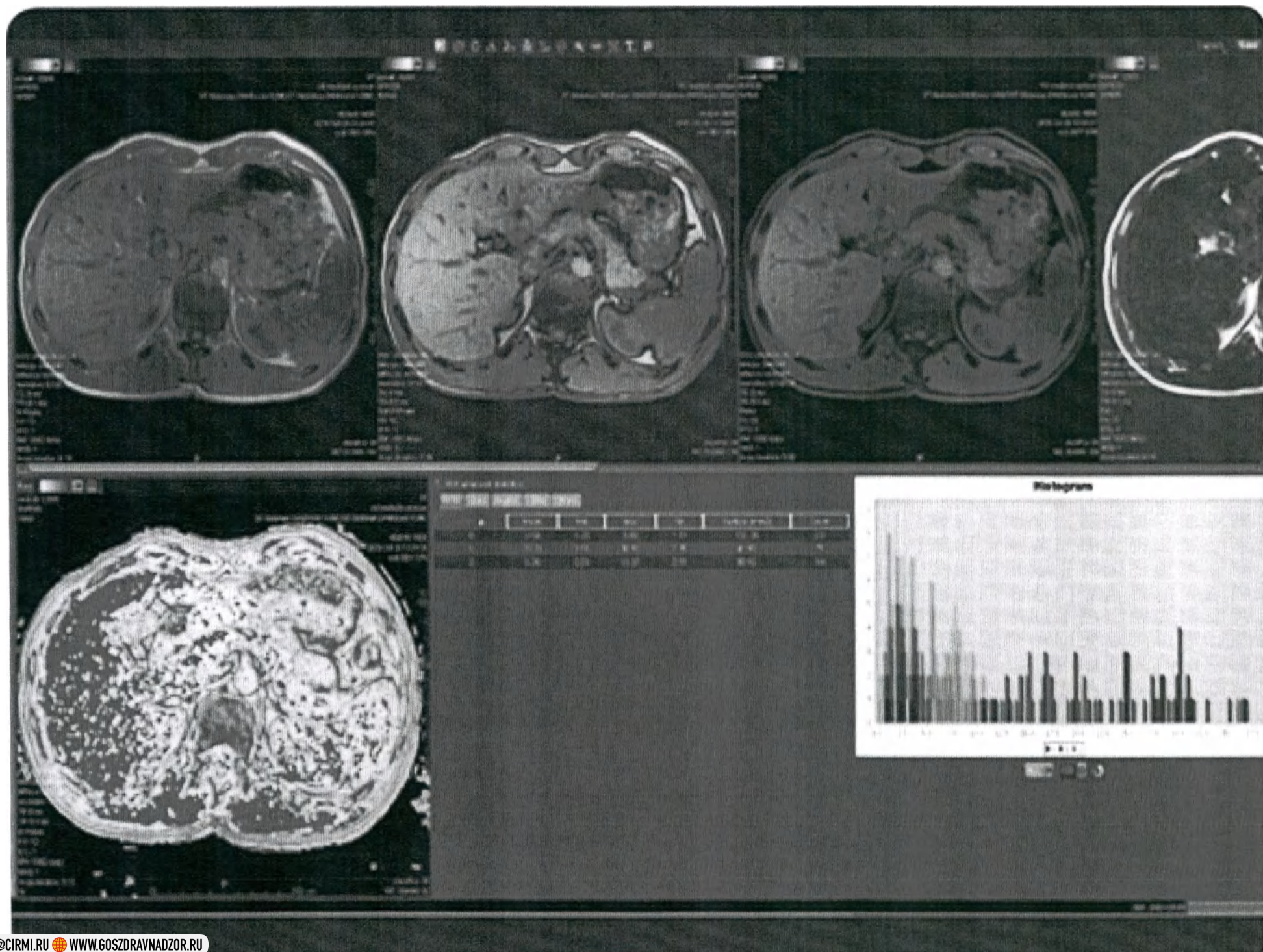
- программный пакет MR Cardiac Expert для экспертной МР-диагностики в кардиологии;



- программный пакет MR Ortho Expert для экспертной МР-диагностики в ортопедии;



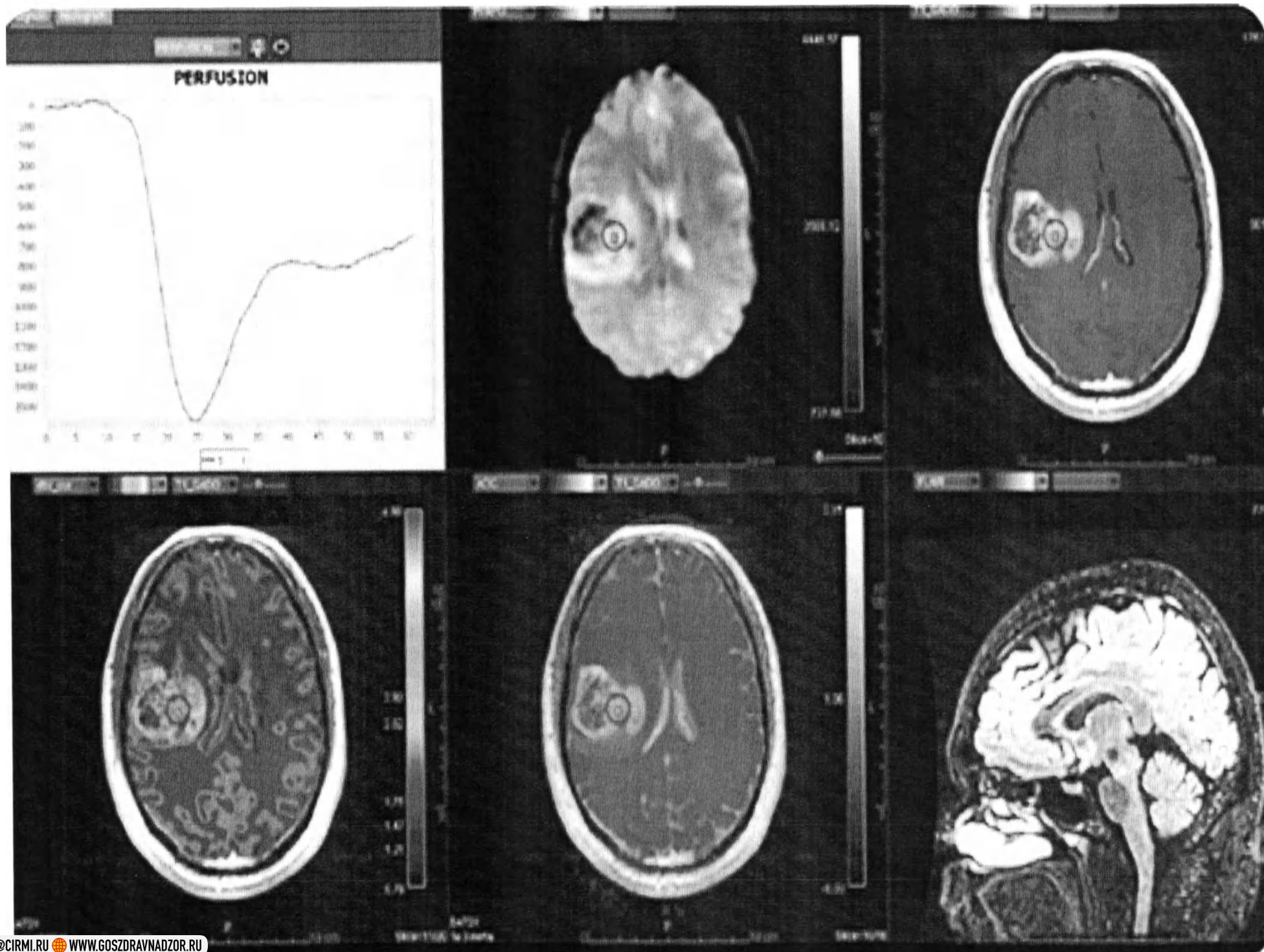
- программный пакет MR Body Expert для экспертной МР-диагностики внутренних органов;



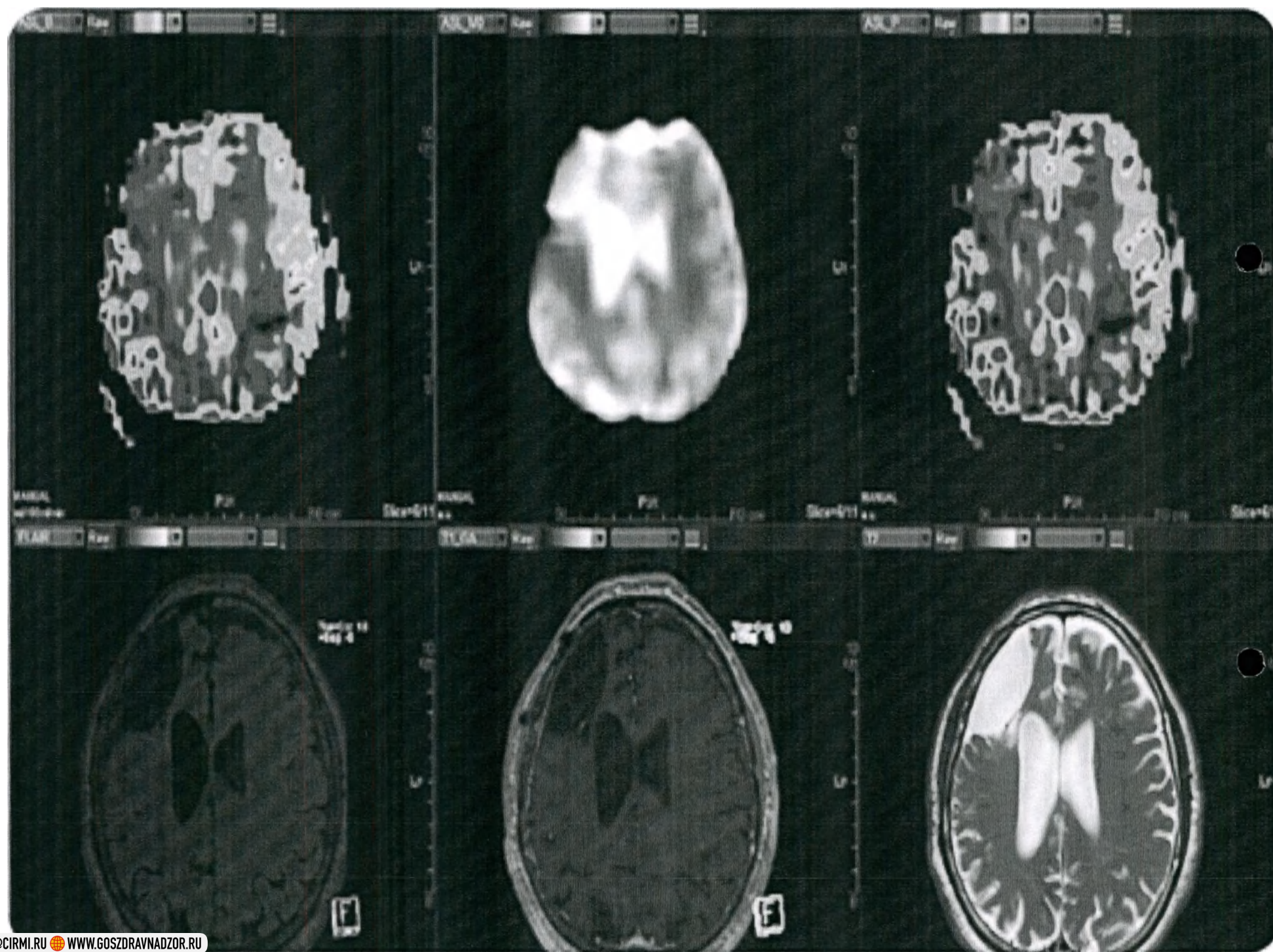
- программный пакет MR Basic Stroke для МР-анализа инсульта;



- программный пакет MR Neuro для неврологического МР-анализа;



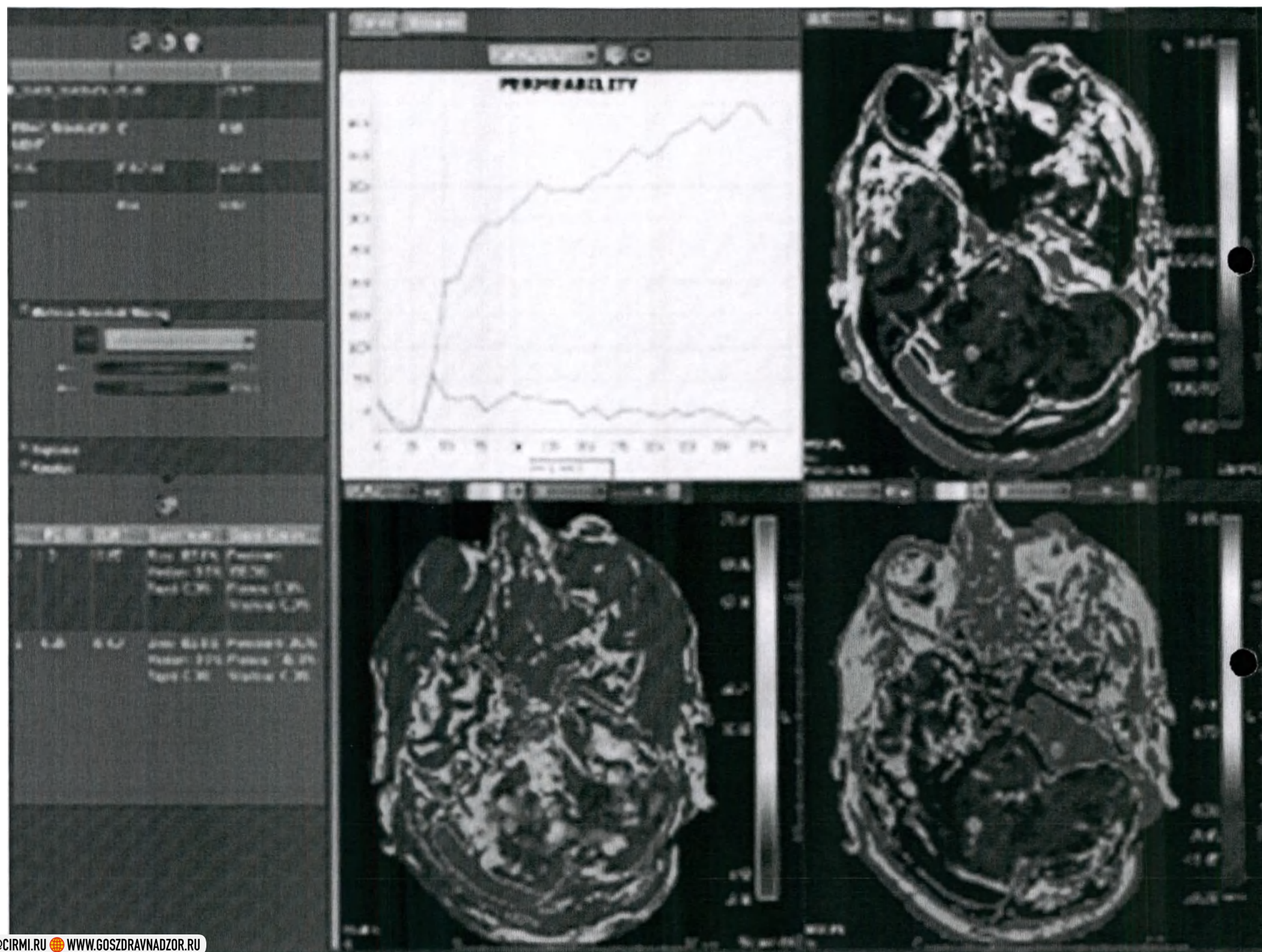
- программный пакет для МР-анализа в неврологии с применением технологии маркировки спинов артериальной крови;



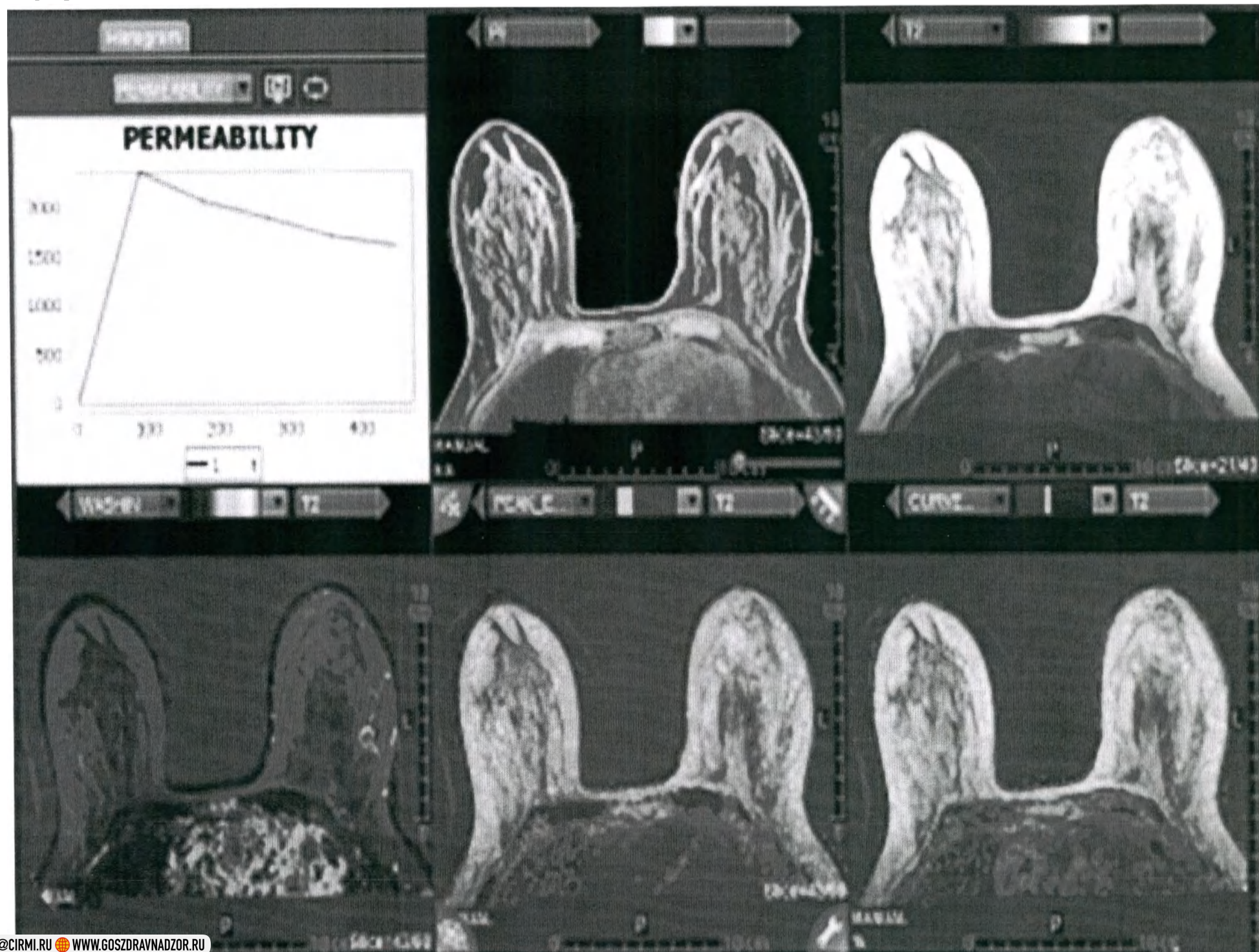
- программный пакет MR Neuro Full для МР-анализа в неврологии с расширенными диагностическими возможностями;



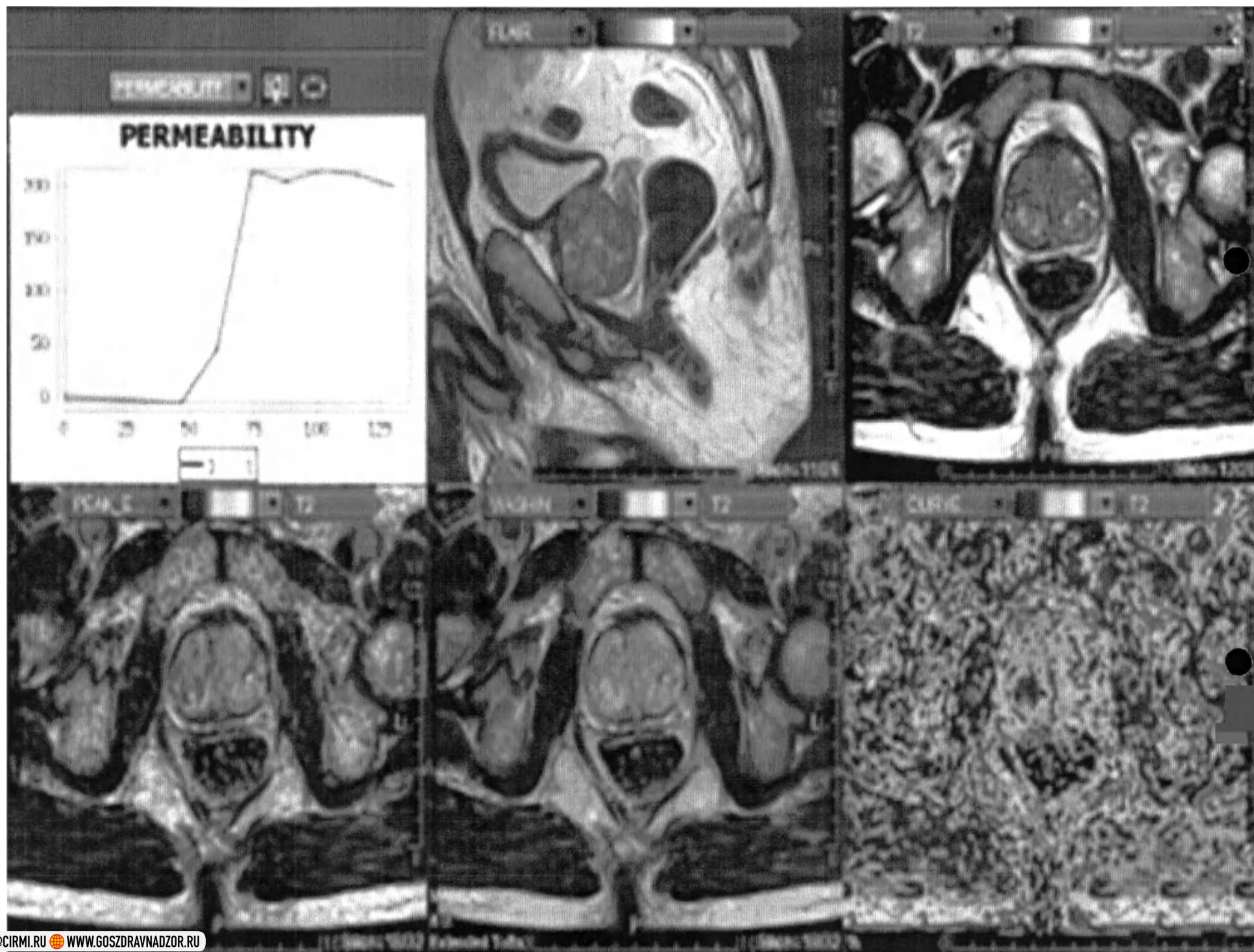
- программный пакет MR Head & Neck для МР-анализа тканей головы и шеи;



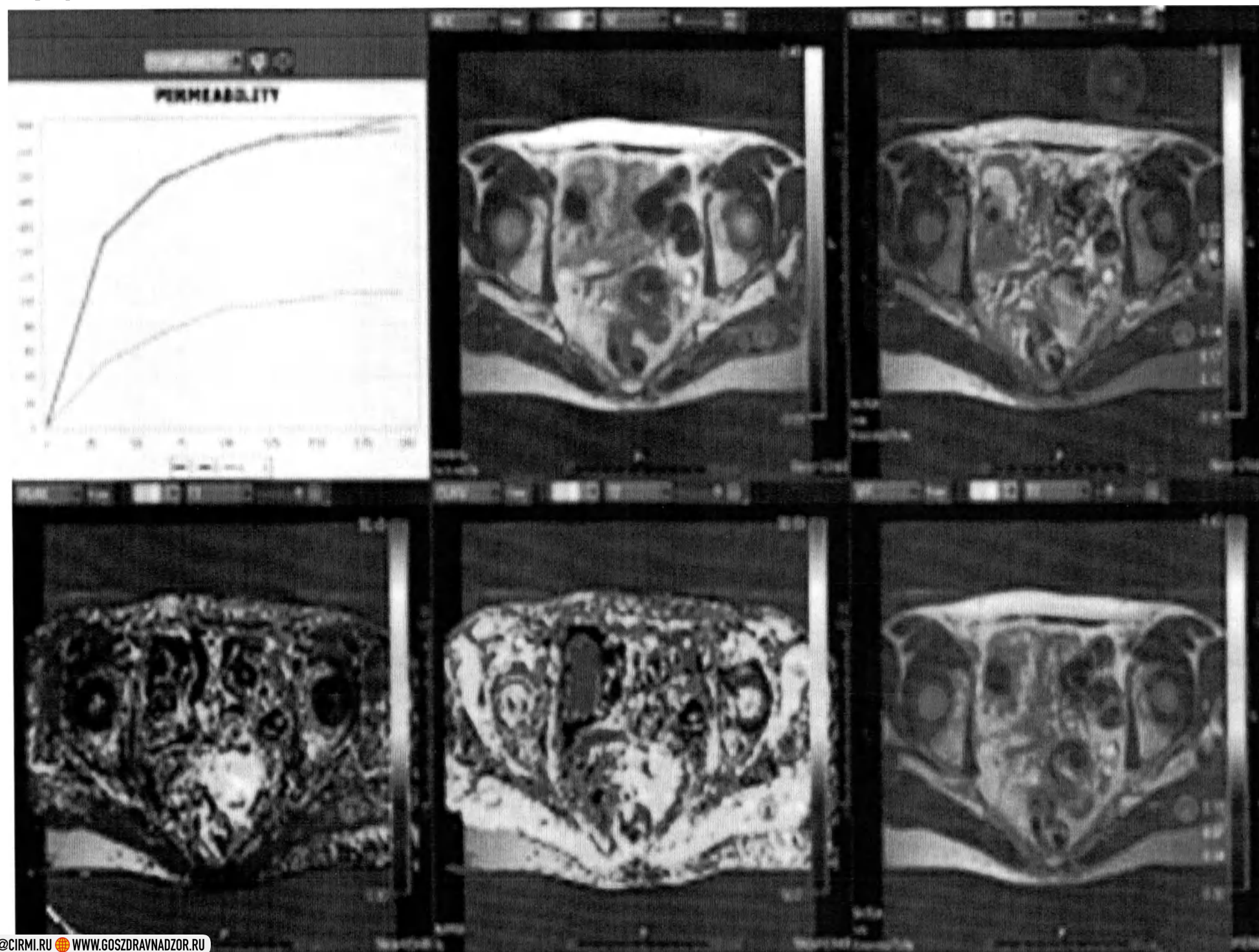
- программный пакет MR Breast для МР-анализа молочных желез;



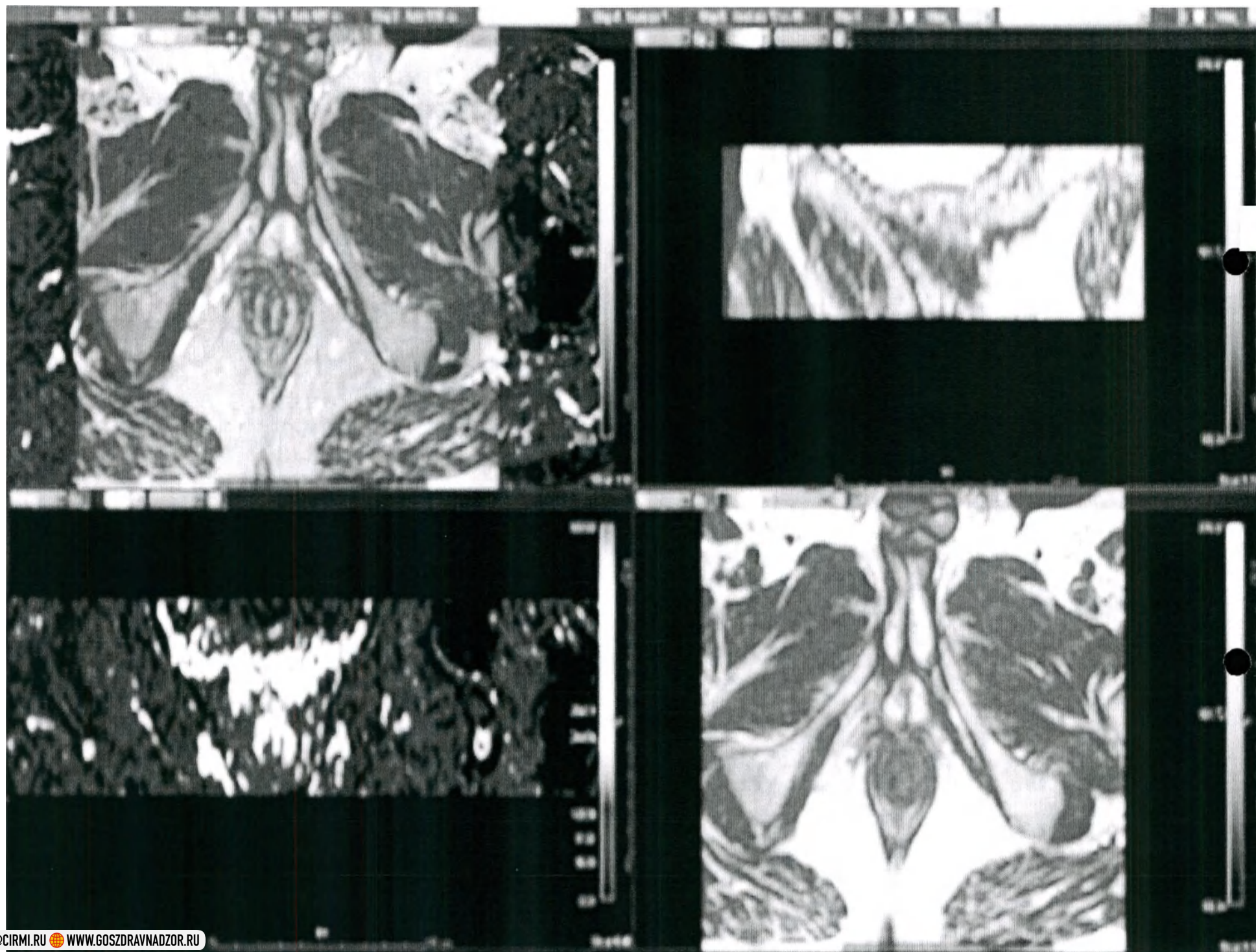
- программный пакет MR Prostate для МР-анализа предстательной железы;



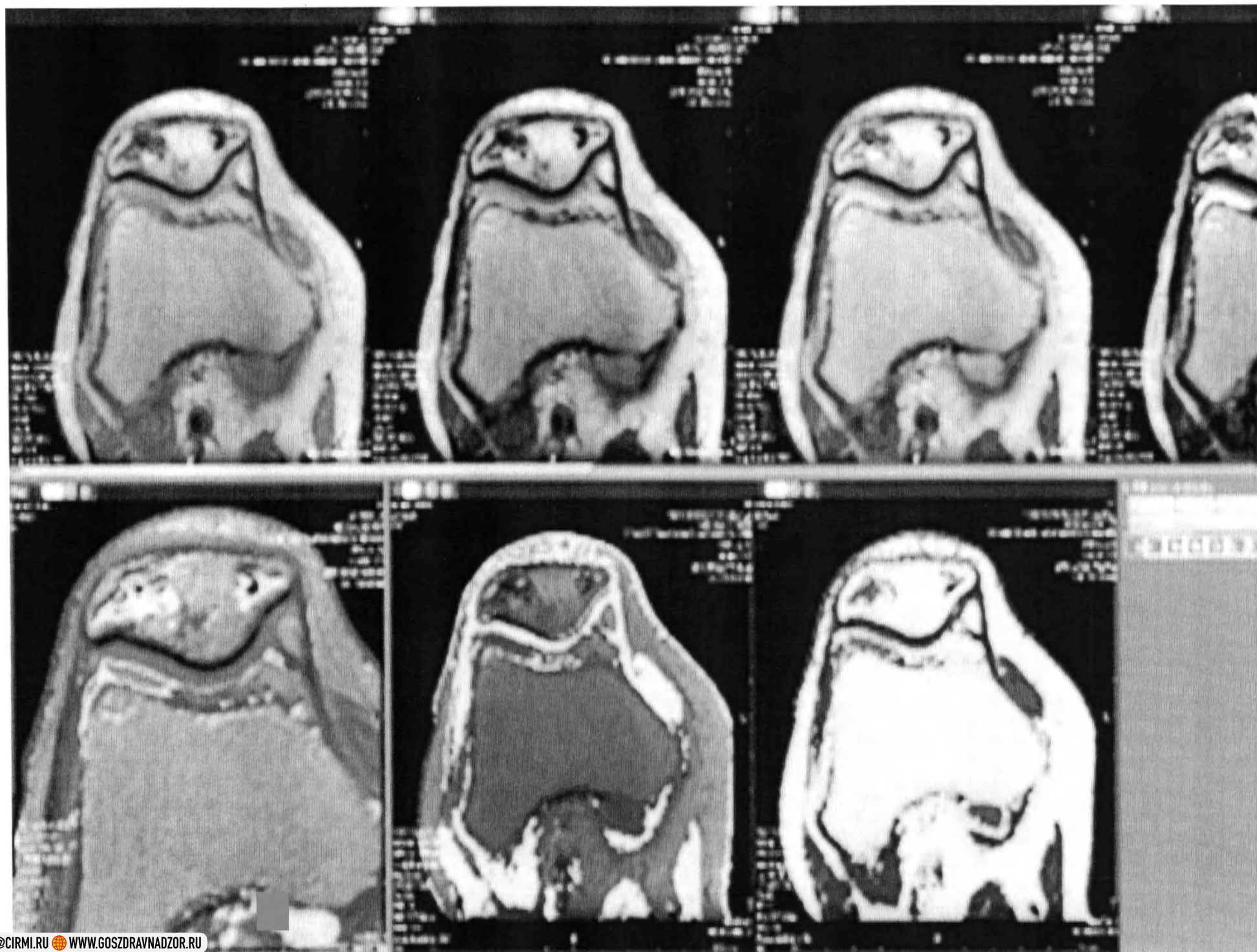
- программный пакет MR Female Pelvis для МР-анализа органов женского малого таза;



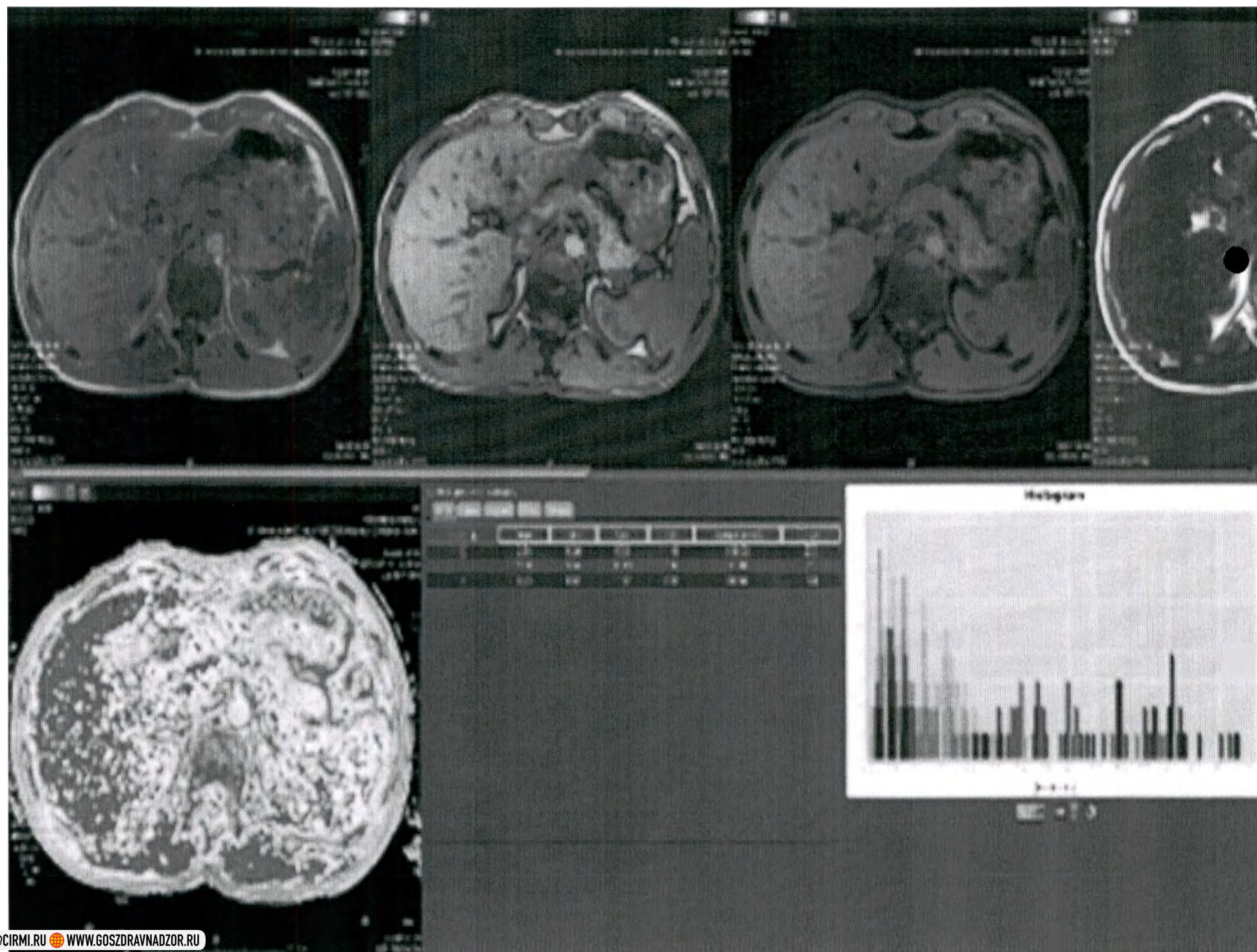
- программный пакет MR Rectum для МР-анализа прямой кишки;



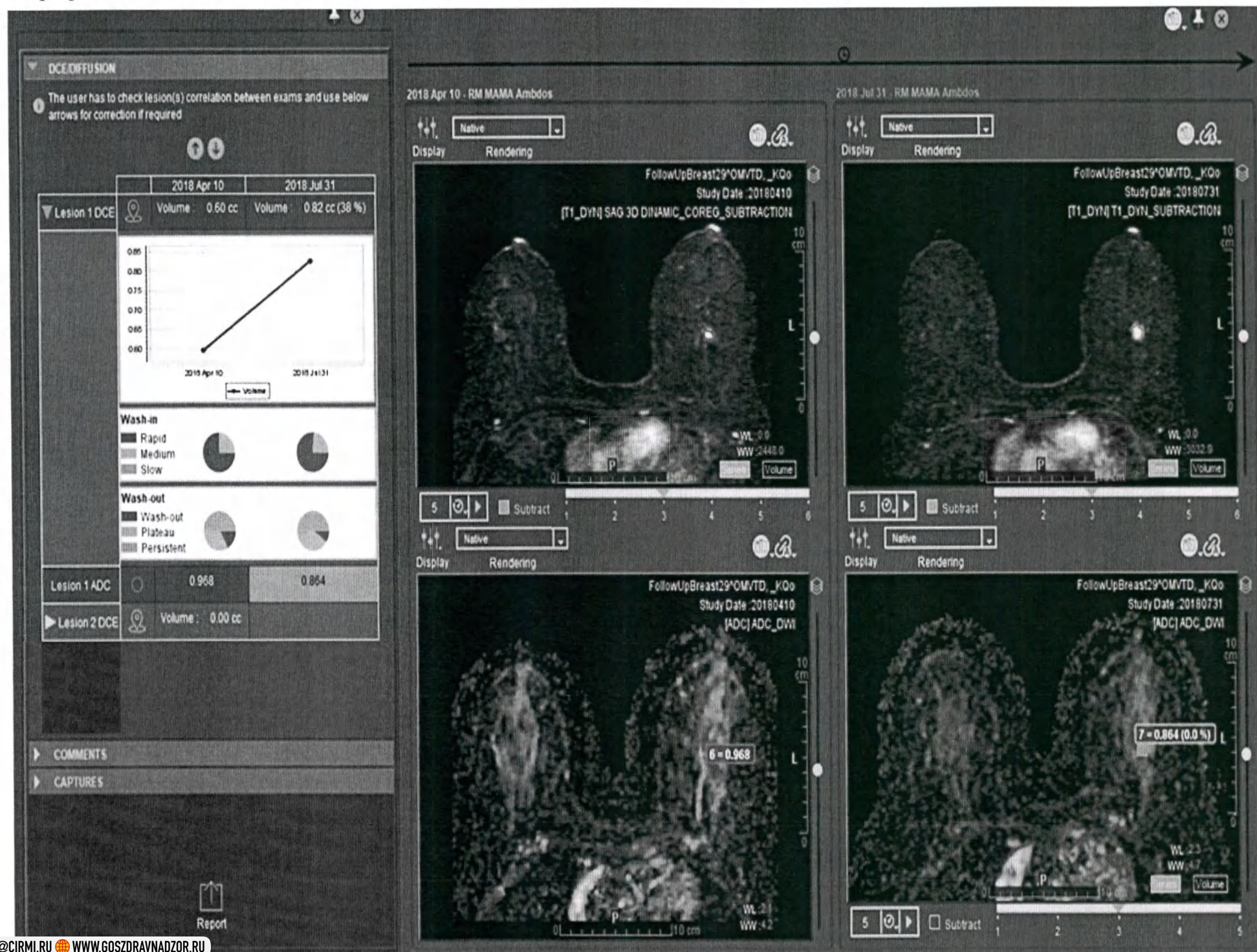
- программный пакет MR MSK для МР-анализа костно-мышечной системы;



- программный пакет MR Body Full для МР-анализа внутренних органов с расширенными диагностическими возможностями;



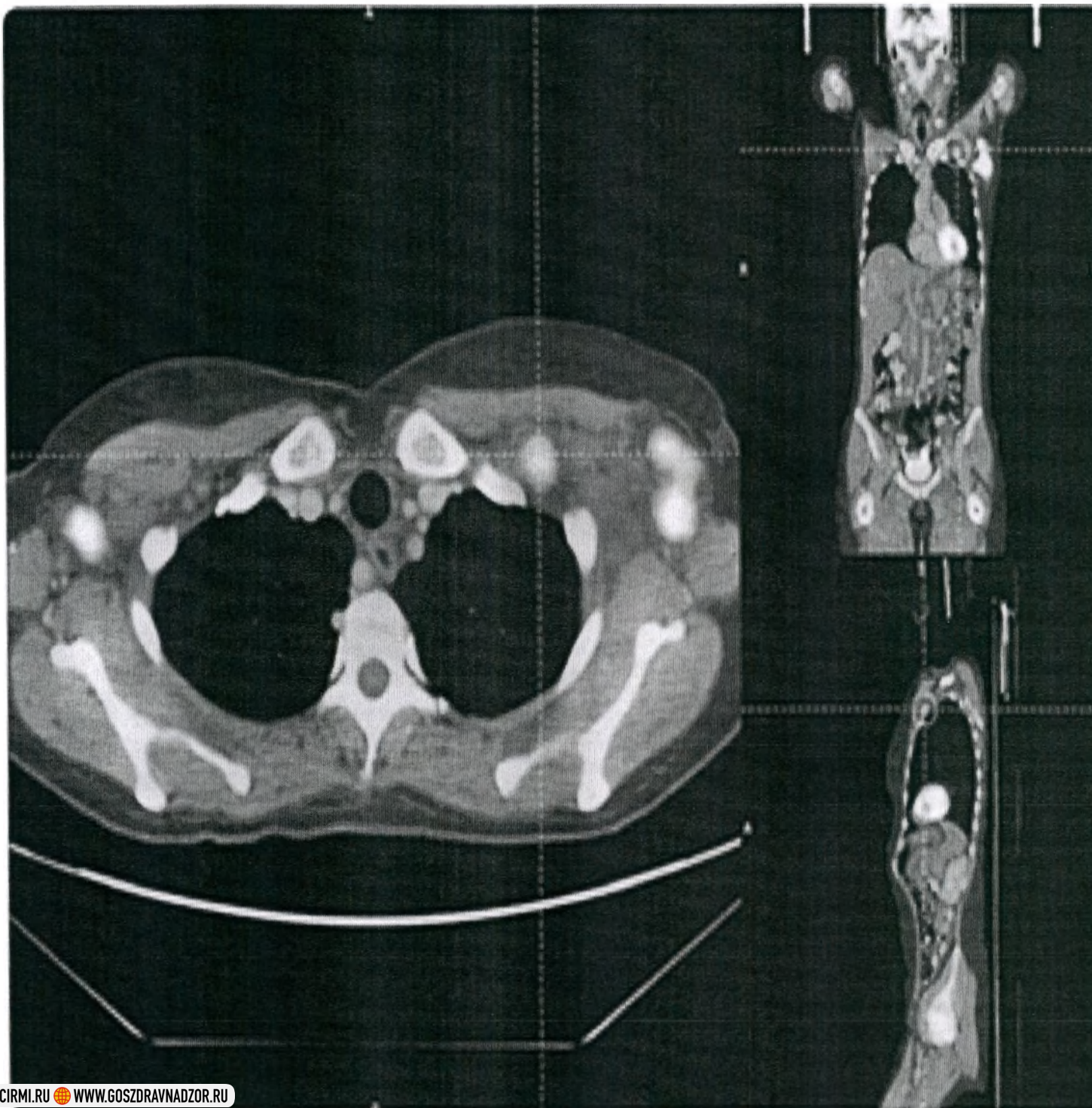
- программный пакет MR Breast Advanced для характеристики тканей молочных желез и последующего наблюдения;



- программный пакет MR Breast Biopsy для планирования интервенций на молочных железах;



- программное приложение Mirada Oncology Fusion для совмещения изображений разных модальностей с базовым набором инструментов;



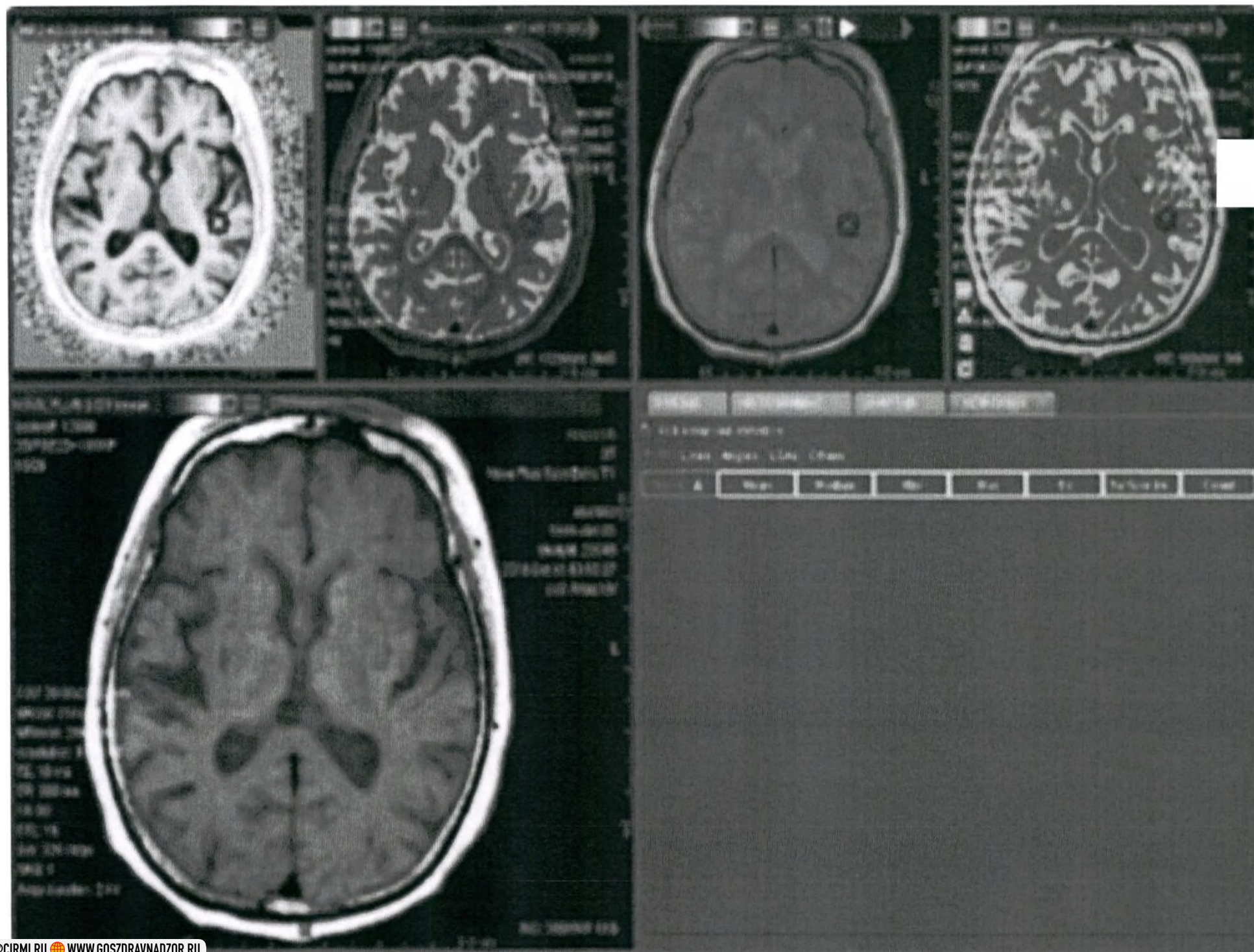
Характеристики	Базовый	Стандартный	Расширенный
ПЗТ-измерения (SLV, среднее, максимальное значение)	Да	Да	Да
ОФКТ-измерения	Нет	Да	Да
Сравнение данных сканирования при послойном наблюдении	Да	Да	Да, исходное сканирование плюс дополнительное количество повторных
Моментальные снимки	Да	Да	Да
Поддержка синхронизированных 4D-данных с несколькими временными точками	Нет	Нет	Да
Поддержка МРТ с несколькими последовательностями и несколькими временными точками	Нет	Нет	Да
Поддержка мультисрезовой КТ с несколькими временными точками	Нет	Нет	Да
Автоматическое составление исследований с помощью деформированного совмещения изображений	Нет	Да	Да
Объединение изображений тремя способами	Нет	Нет	Да
Усовершенствованное деформируемое совмещение изображений с учетом типа визуализационной системы	Нет	Нет	Да
Сохранение параметров сканера: состояние, закладок, объемных областей интереса и линеек в PACS-системе	Нет	Да	Да
Определение линеек для объемной области интереса	Нет	Да	Да
Просмотр изображений МР/ПЗТ/КТ	Нет	Нет	Да
Передача заключений (отчетов)	Нет	Да	Да
Измерения с критериями RECIST, PERCIST и WHO (ВОЗ)	Нет	Да	Да
Инструмент сегментации для КТ	Нет	Нет	Да

Характеристики	Базовый	Стандартный	Расширенный
ПЭТ-измерения (SUV, среднее, максимальное значение)	Да	Да	Да
ОФЭКТ-измерения	Нет	Да	Да
Сравнение данных сканирования при последующем наблюдении	Да	Да	Да, исходное сканирование плюс неограниченное количество повторных*
Моментальные снимки	Да	Да	Да
Поддержка синхронизированных 4D-данных с несколькими временными точками	Нет	Нет	Да
Поддержка MPT с несколькими последовательностями и несколькими временными точками	Нет	Нет	Да
Поддержка многофазной КТ с несколькими временными точками	Нет	Нет	Да
Автоматическое сопоставление исследований с помощью деформируемого совмещения изображений	Нет	Да	Да
Объединение изображений тремя способами	Нет	Нет	Да
Усовершенствованное деформируемое совмещение изображений с учетом типа визуализационной системы	Нет	Нет	Да
Сохранение параметров сеанса: состояния, закладок, объемных областей интереса и линеек в PACS-системе	Нет	Да	Да
Определение линейки для объемной области интереса	Нет	Да	Да
Просмотр изображений MPT/ПЭТ/КТ	Нет	Нет	Да
Передача заключений (отчетов)	Нет	Да	Да
Измерения с критериями RECIST, PERCIST и WHO (ВОЗ)	Нет	Да	Да
Инструмент сегментации для КТ	Нет	Нет	Да

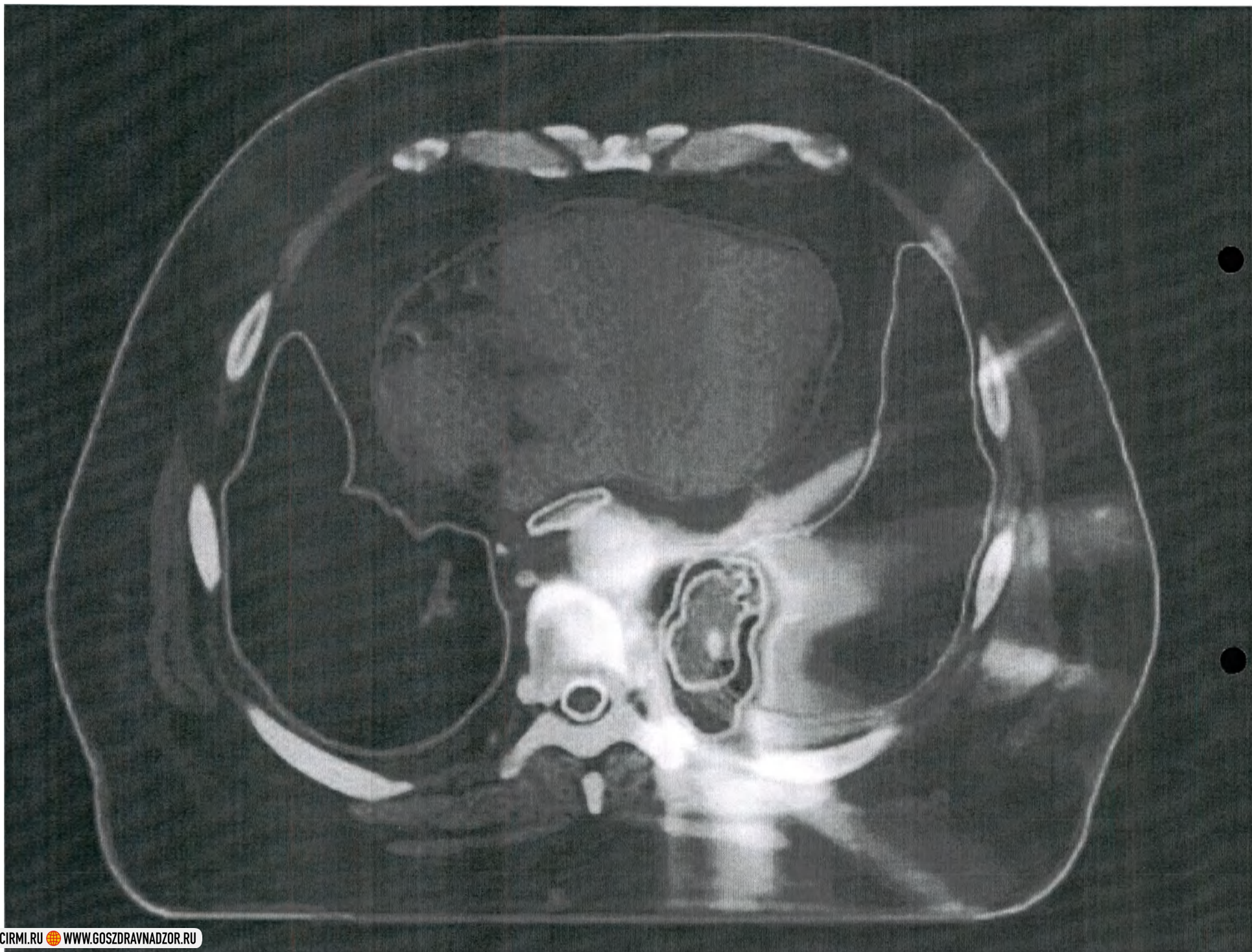
- программное приложение Medis 4D Flow для визуализации потоков;



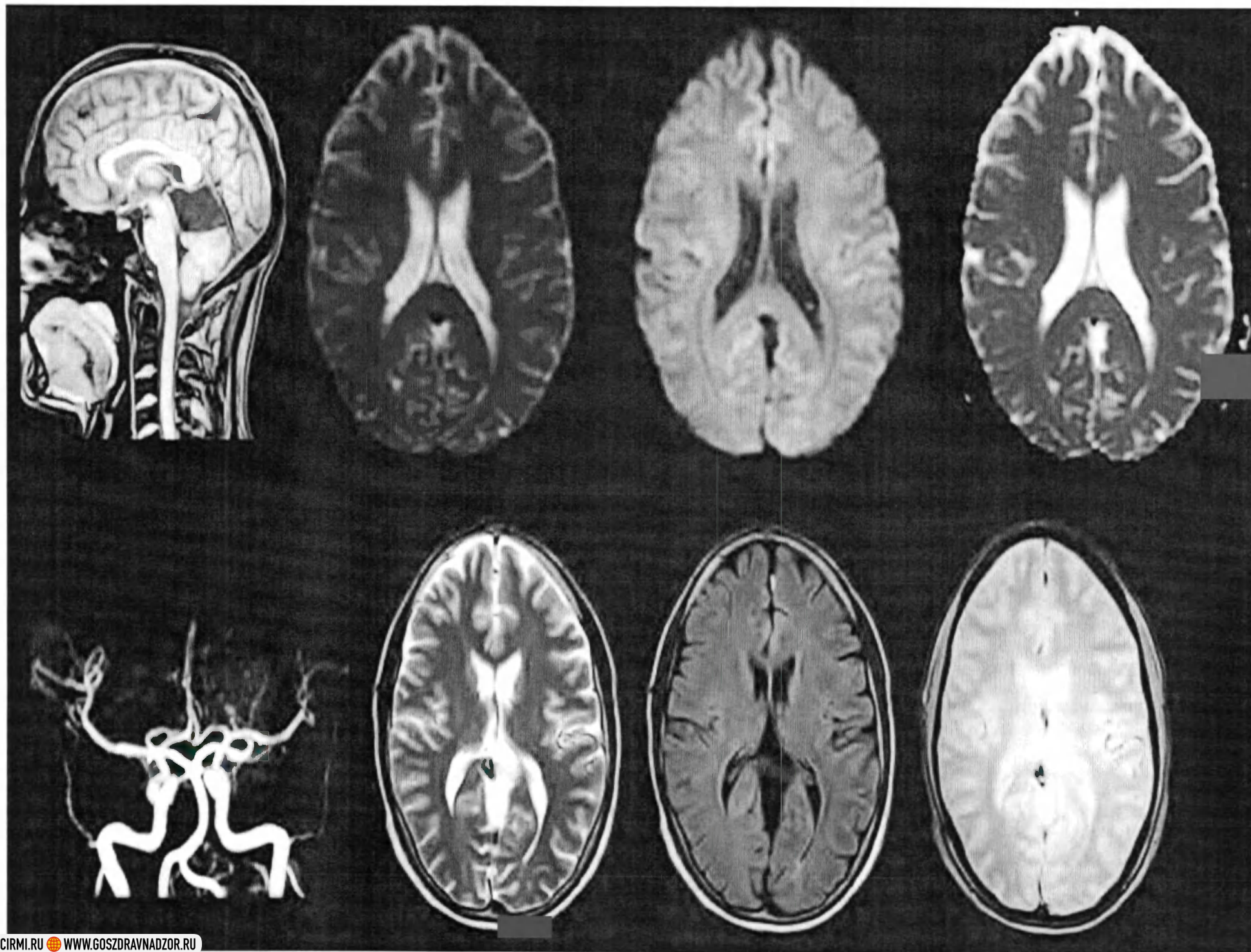
- программное приложение для обработки данных Olea Nova+Sequence на рабочей станции.



- программное приложение Mirada RTx для планирования лучевой терапии.



44. Модуль модернизации базового программного обеспечения для консоли (при необходимости).



Основная маркировка (табличка) системы:

Canon

Vantage Gellan 3T



MODEL MRT-3020

DRAWING NO. CLM-98874

INPUT 3 $\angle$ 400V 50/60Hz

MAX. INPUT POWER 90kVA

SUP SYMBOL UJ7

[SN] J7D2142019

クラス分類 : 管理医療機器

一般の名称 : 超電導磁石式全身用MRI装置

製造者 : 株式会社 日立製作所 Vantage Gellan 3T MRT-3020

医療機器製造番号 : 278A002100066000

特定医療機器承認番号

製造販売業者 : 株式会社日立製作所 日立システム株式会社

所在地 : 東京都文京区湯島 1-1-1 3F 5F 6F

CANON MEDICAL SYSTEMS CORPORATION

1-30-1, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8602, Japan



CANON MEDICAL SYSTEMS CORPORATION

44003-01-401

MADE IN JAPAN



CANON MEDICAL SYSTEMS CORPORATION

1385 SHIMOISHIGAMI, OTAWARA-SHI, TOCHIGI, 324-8550,
JAPAN

**Система магнитно-резонансной томографии
Vantage Galan 3T (MRT-3020)**

ООО «АрПи Канон Медикал Системз»
119421, Россия, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный
округ Обручевский, Ленинский пр., д. 111, к. 1, эт. 5,
ком. 129, тел. +7 (495) 626 58 09, +7 (495) 921 4948

Сделано в Японии

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью
97 листа/ов

