



Руководитель группы

«Сименс Здравоохранение»

И. Левитский

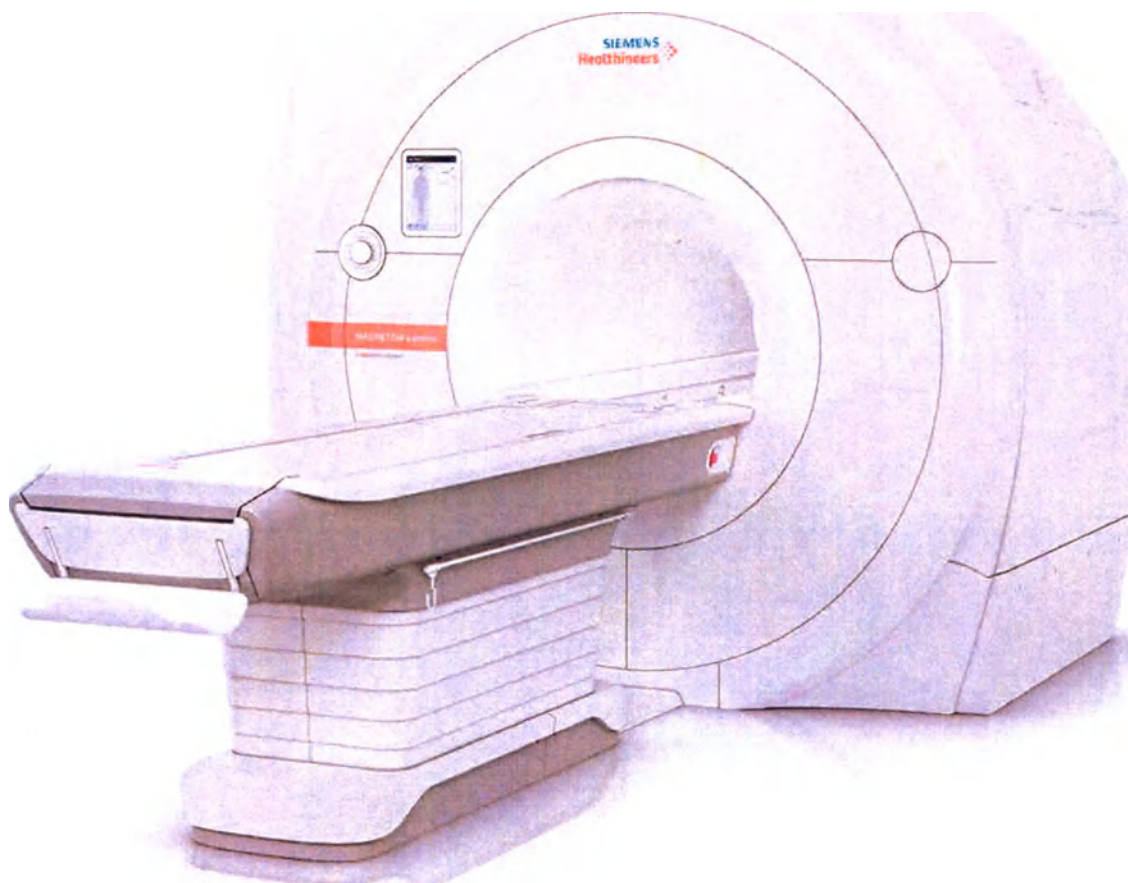
«25» октября 2023 г.

ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

«Система магнитно – резонансной томографии MAGNETOM Lumina с принадлежностями»

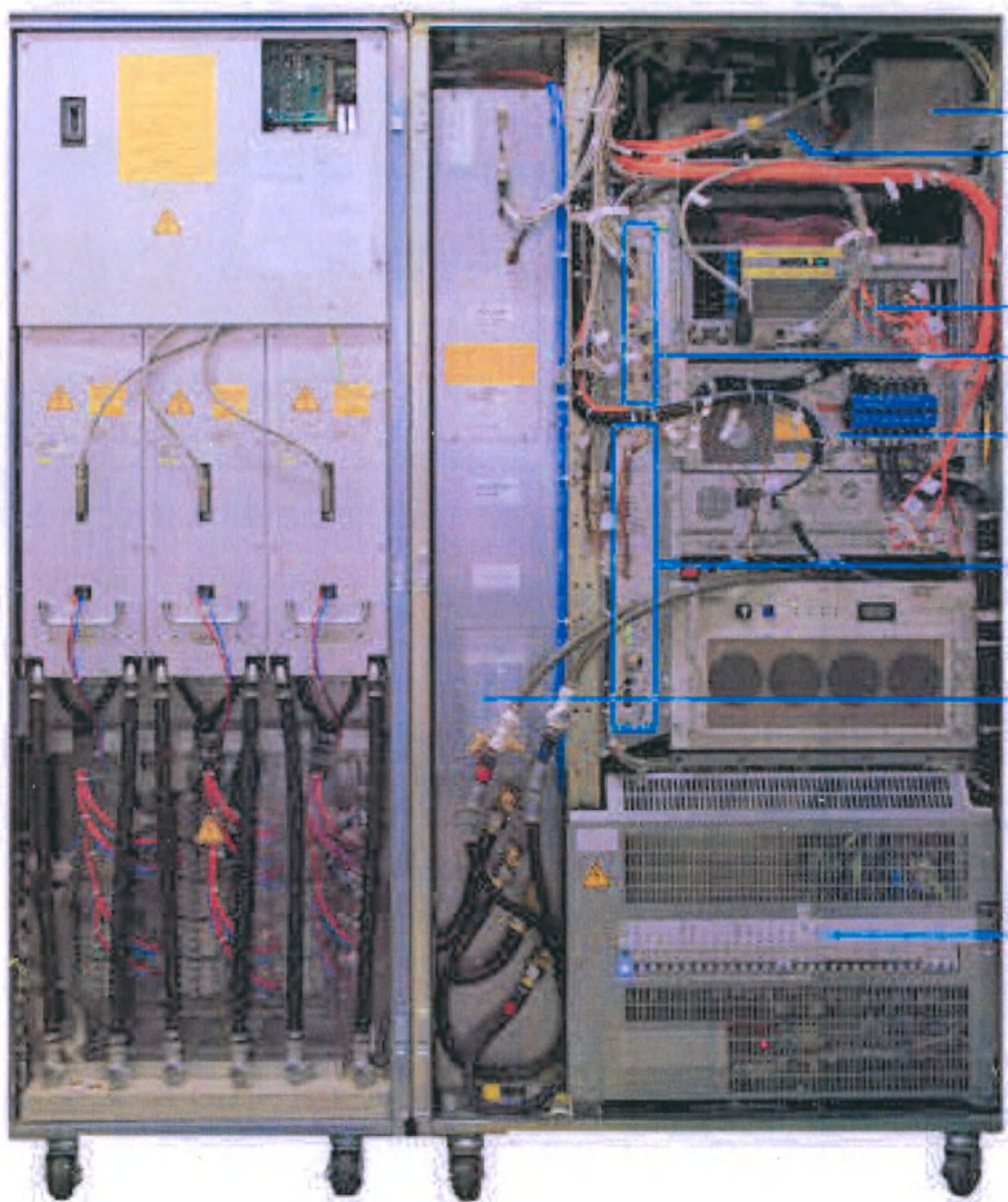
Система магнитно – резонансной томографии MAGNETOM Lumina с принадлежностями – Общий вид



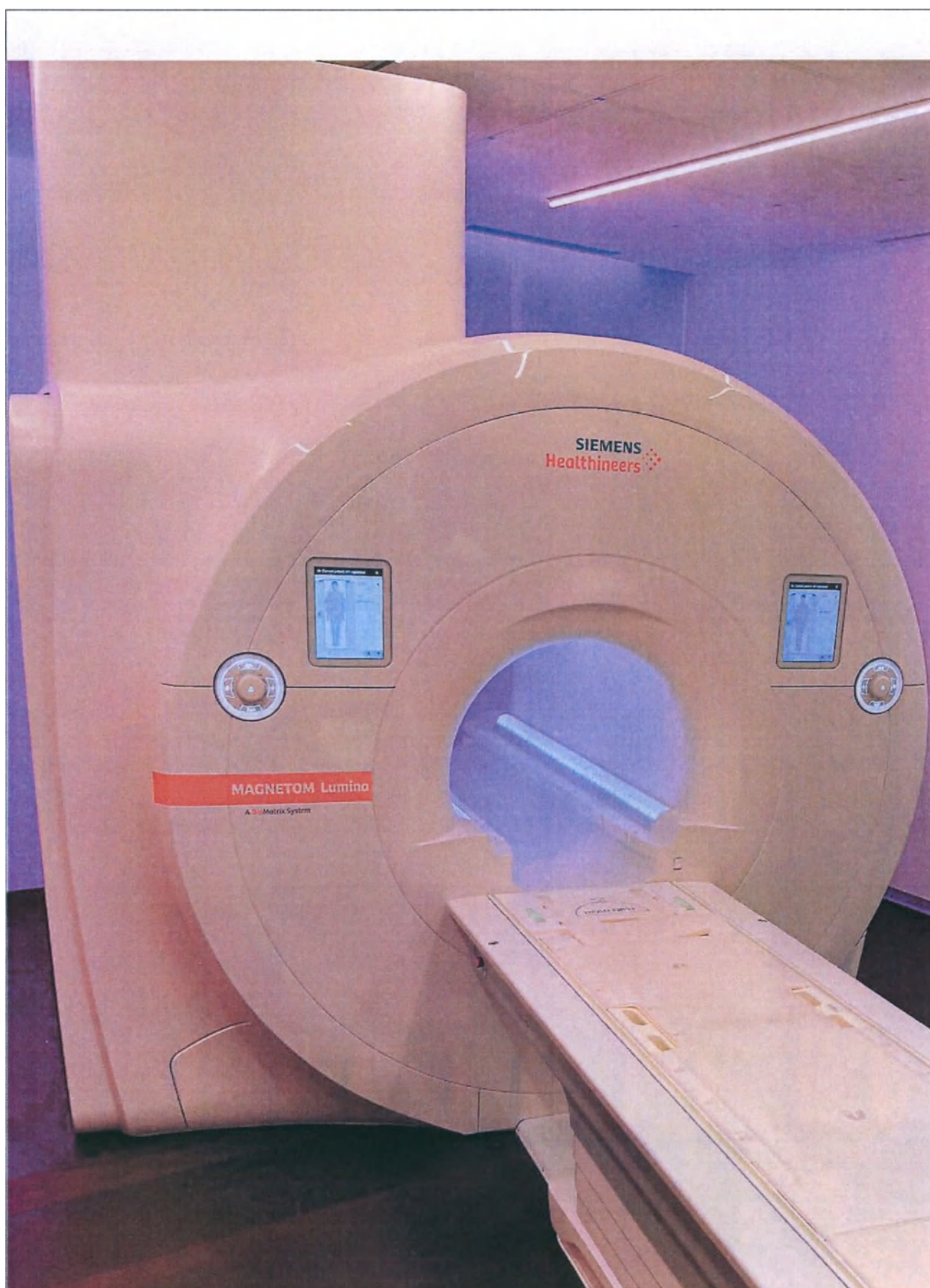
Базовый блок:



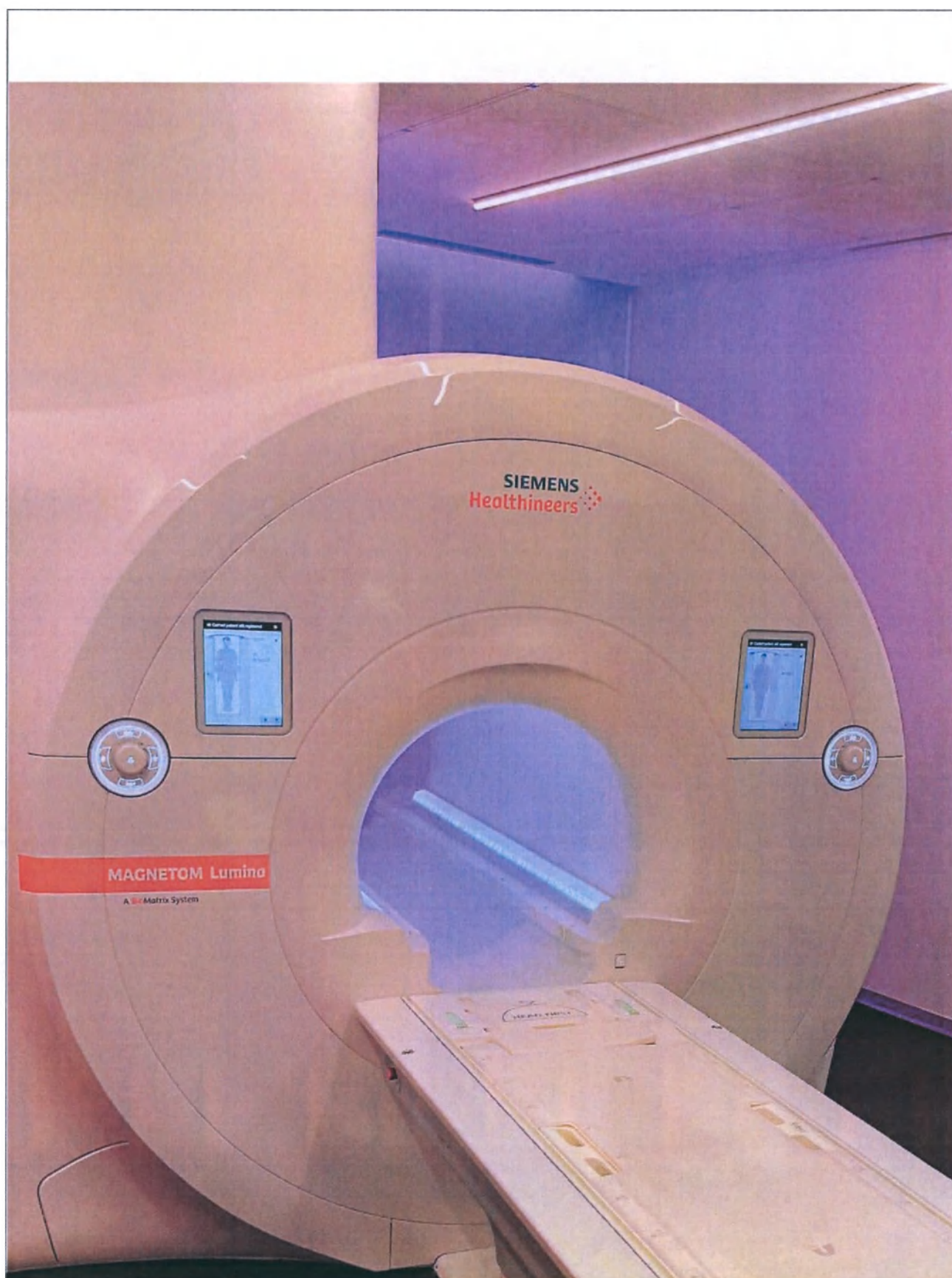
1. Электромагнит сверхпроводящий с активным экранированием и встроенными катушками шиммирования



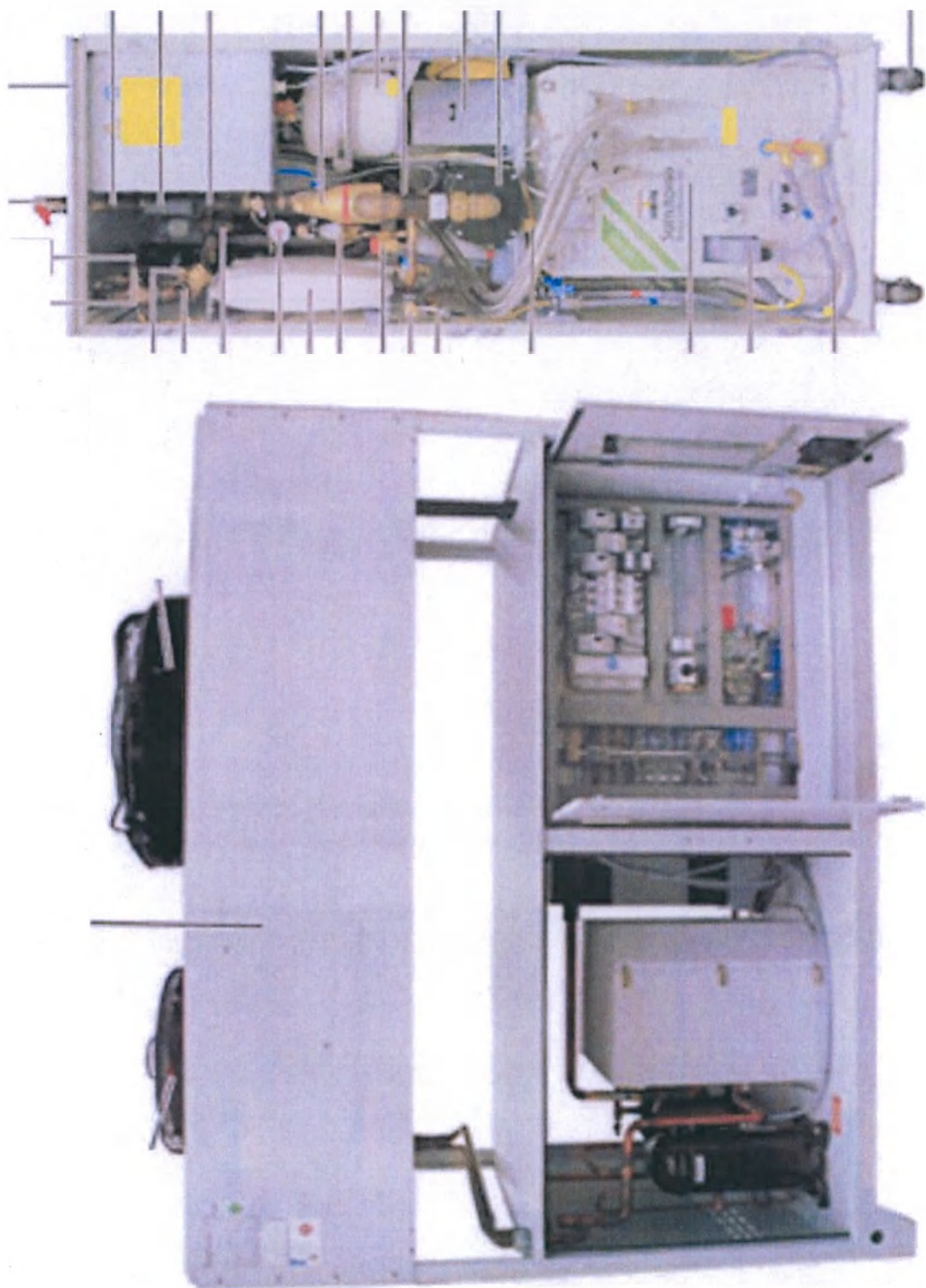
2. Система градиентная, в составе: - катушки градиентные, 3 пары; - усилитель градиентный; - контроль блока градиента.



3. Катушка для тела, интегрированная в магнит



4. Кожух магнита.



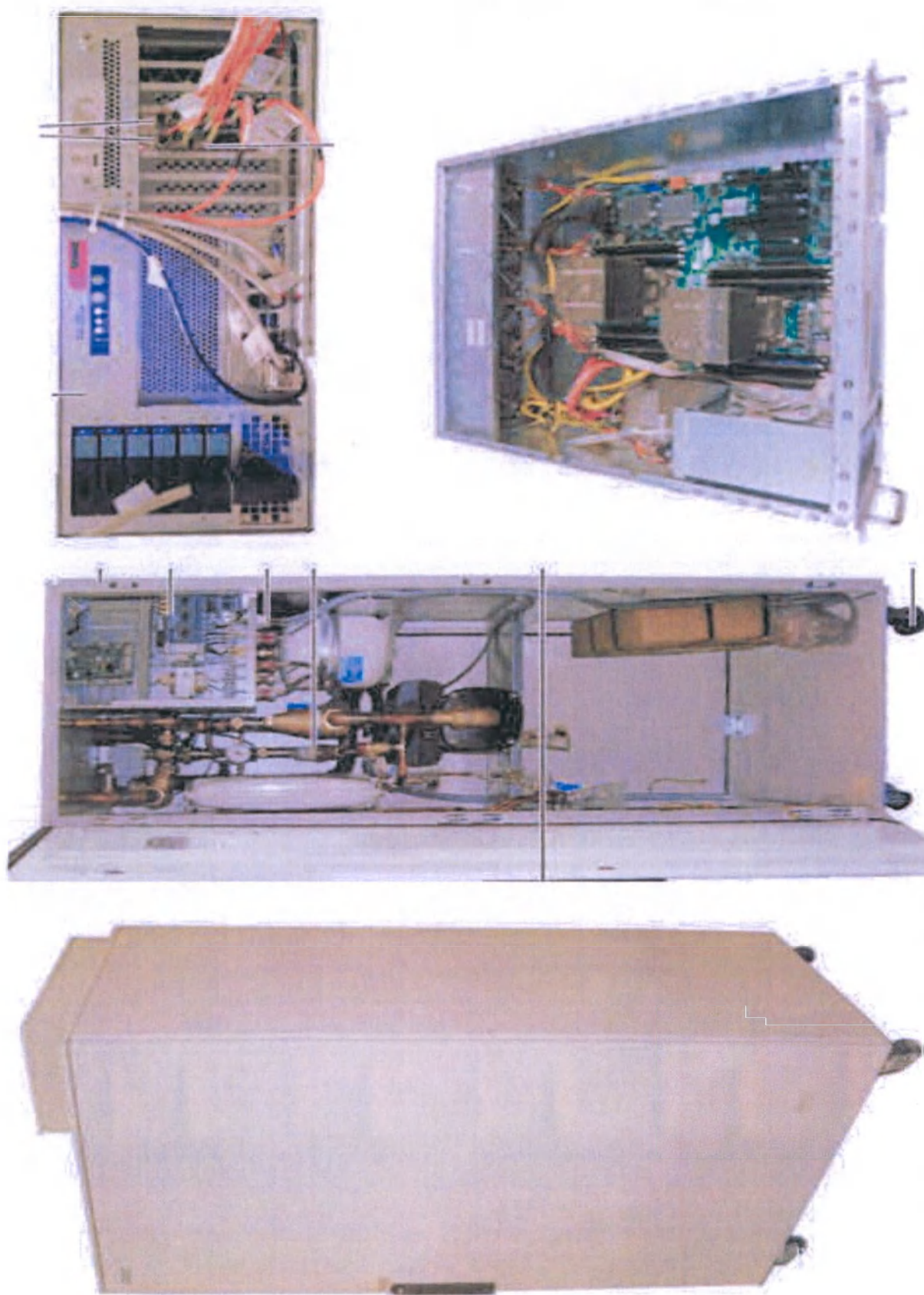
5. Система охлаждения



6. Столы пациента, варианты исполнения: - стандартный BioMatrix Table; и/или



- отсоединяемый BioMatrix Dockable Table.



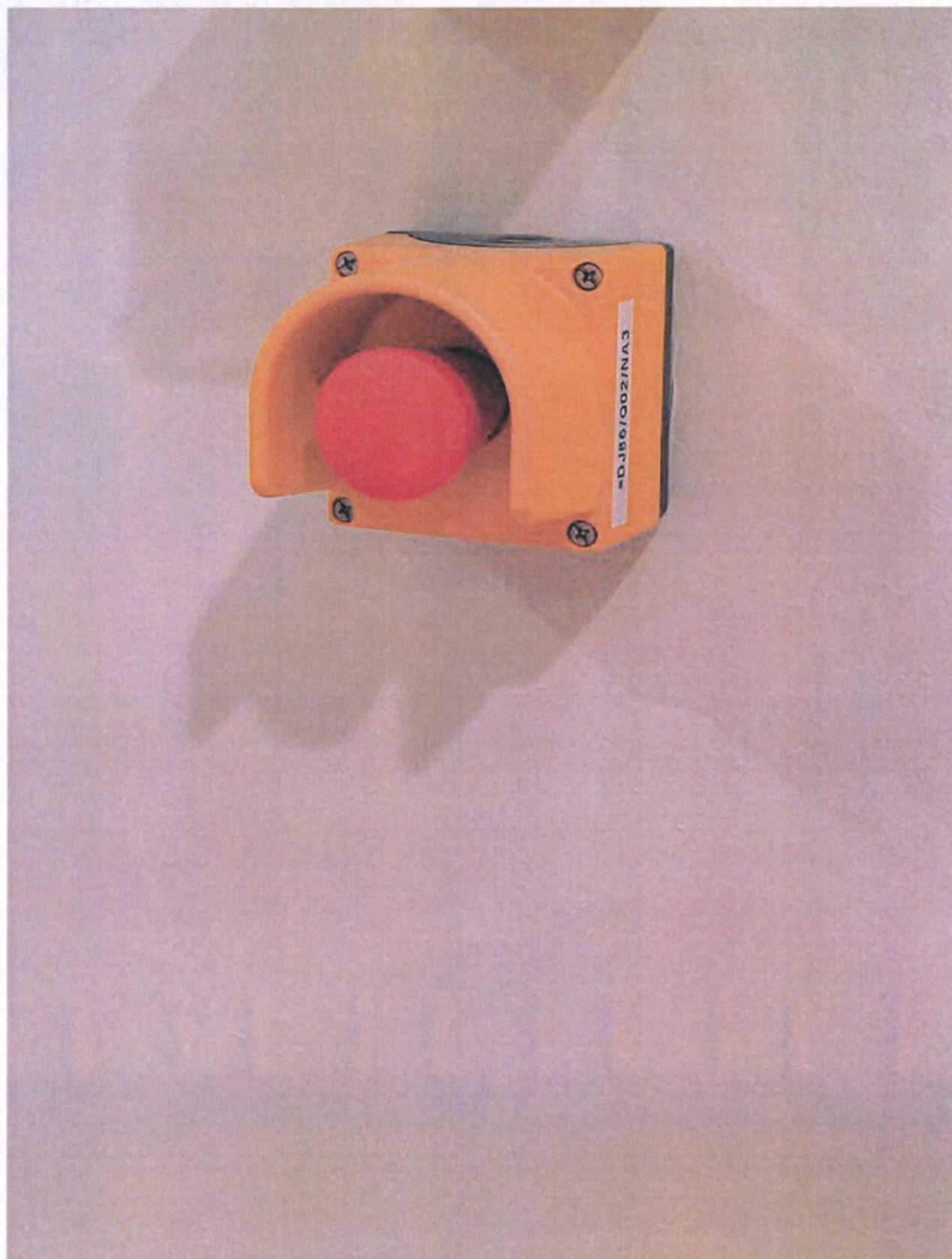
7. Шкафы с электронной аппаратурой для управления системами сбора данных томографа



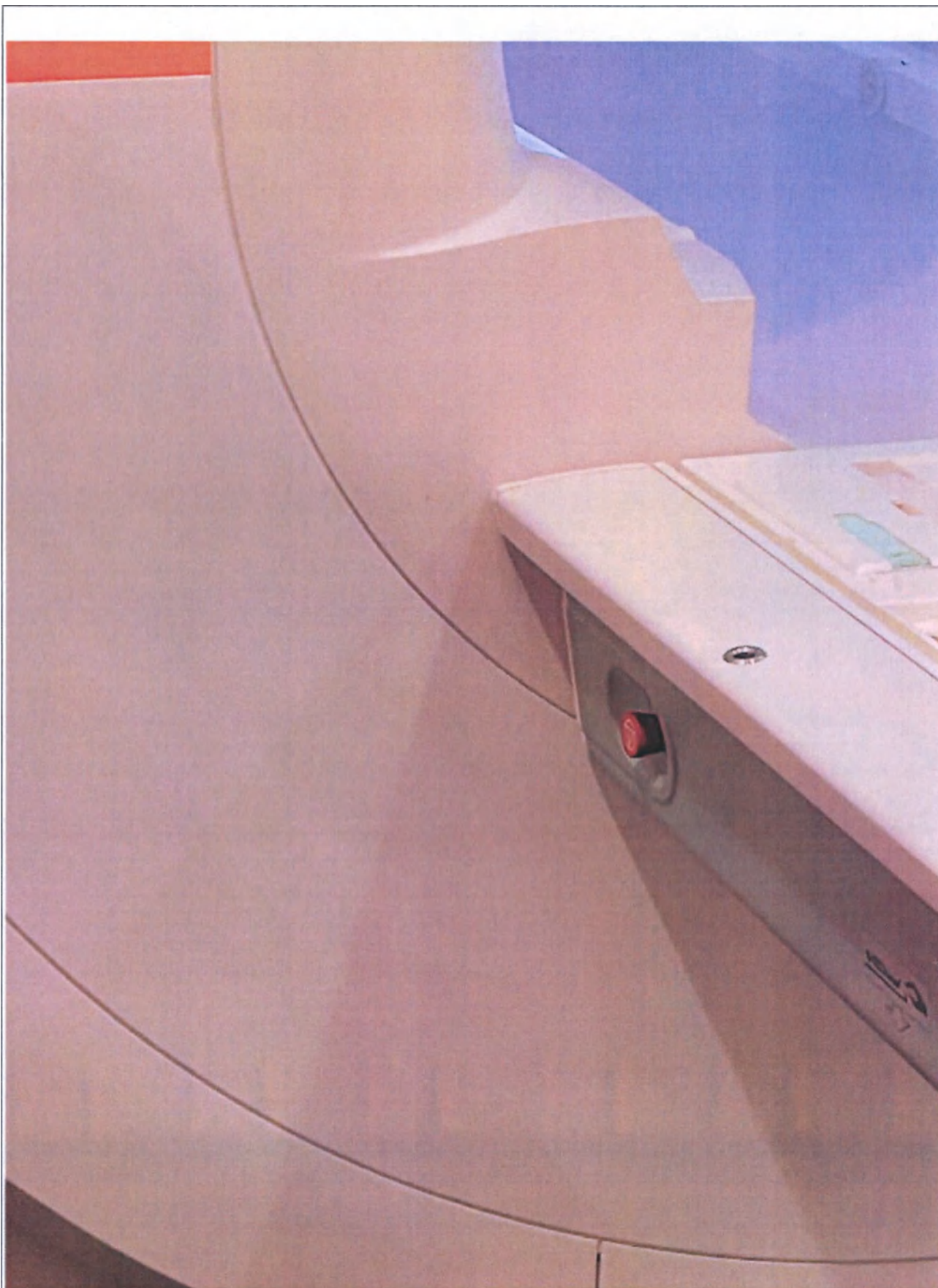
8. Пульт аварийного выключения системы.



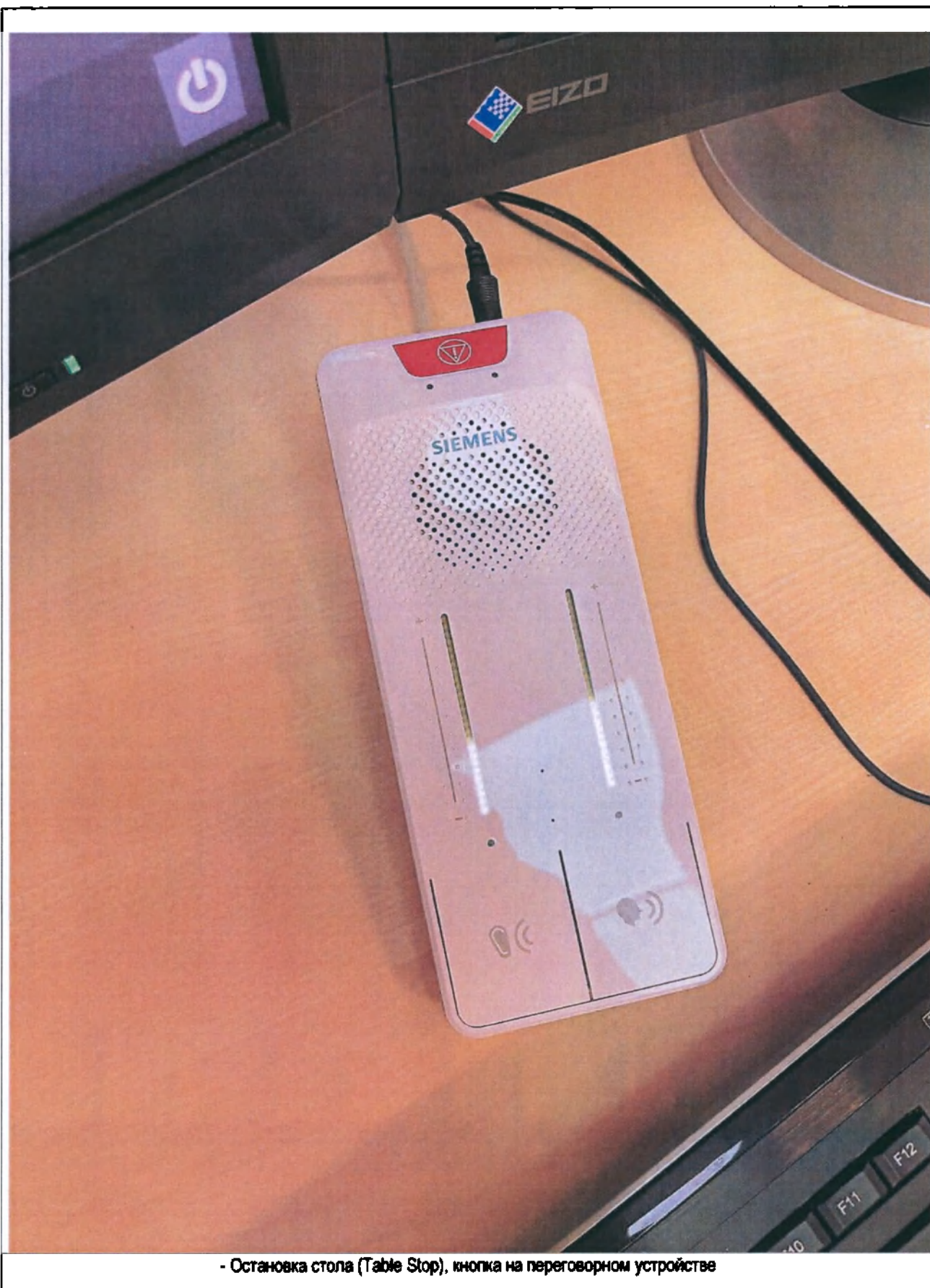
9. Аварийные выключатели, в составе:
- Остановка магнита (Magnet Stop);



- Аварийное выключение (Emergency Shut-down);



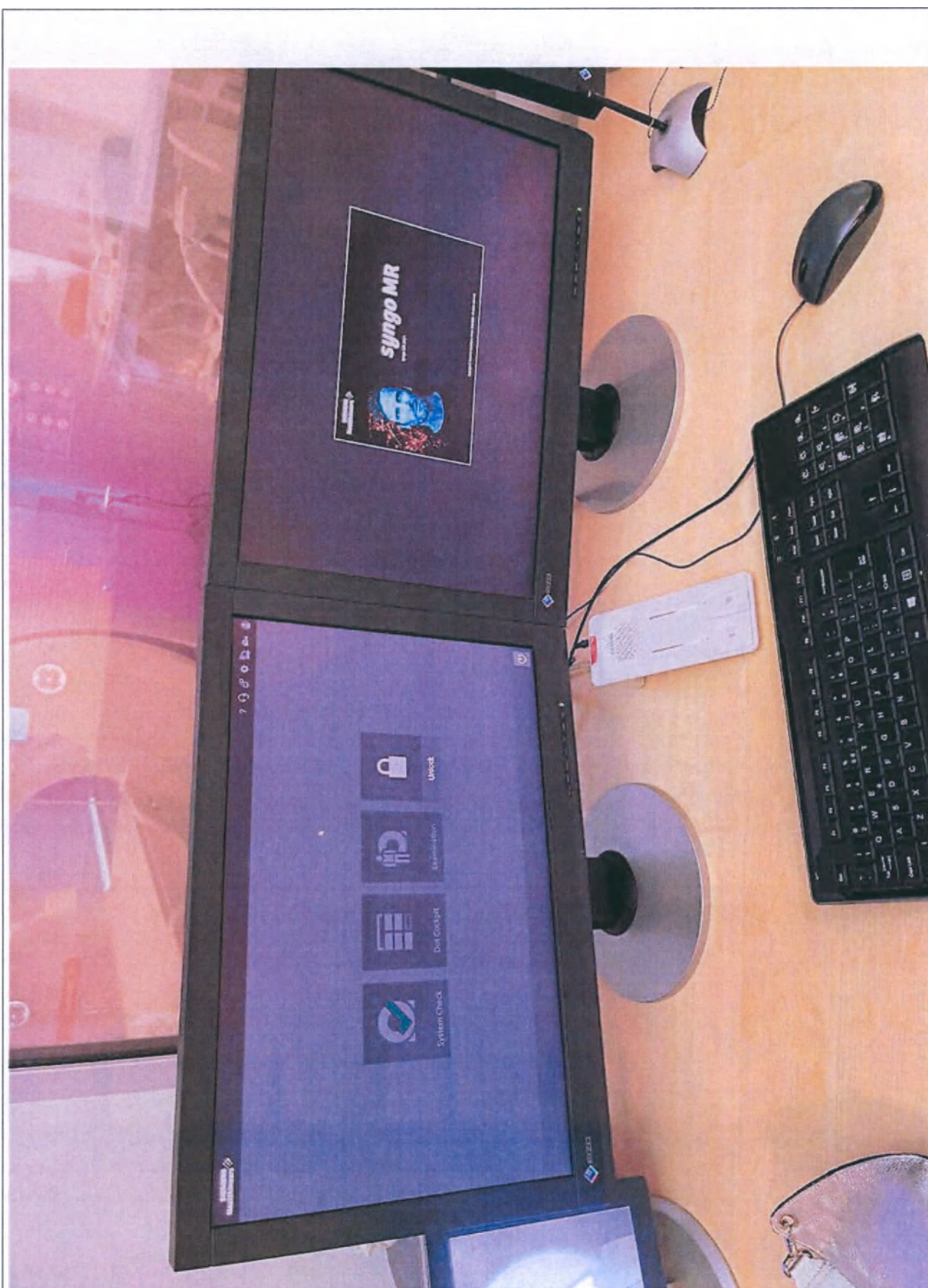
- Остановка стола (Table Stop), кнопка на столе



- Остановка стола (Table Stop), кнопка на переговорном устройстве



10. Рабочая станция (пульт управления) оператора syngo Acquisition Workplace, в составе:
- процессор управления;



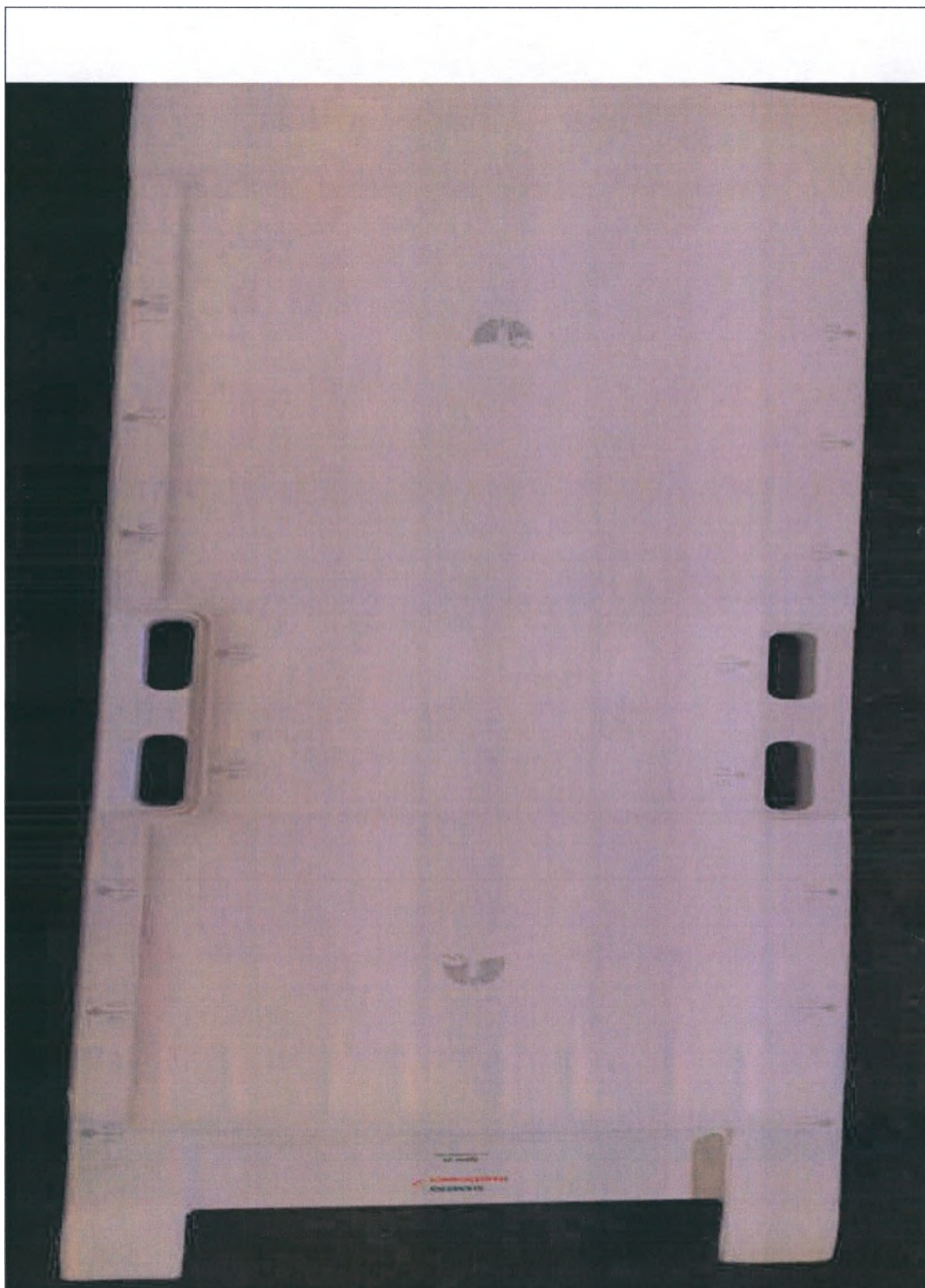
- базовое программное обеспечение, - монитор; - мышь компьютерная; - клавиатура; - переговорное устройство.



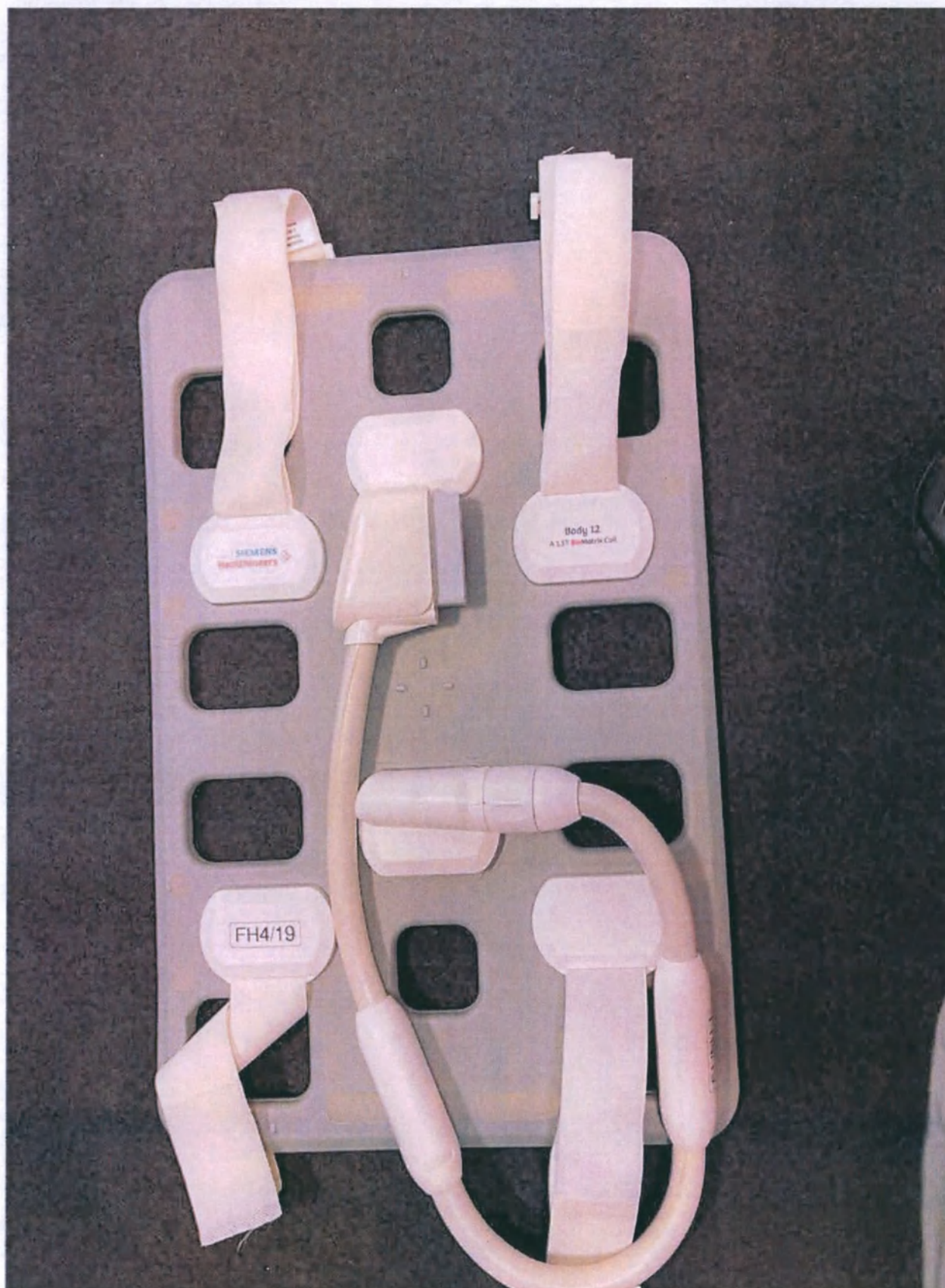
11. Катушка для головы и/или шеи Head/Neck 16



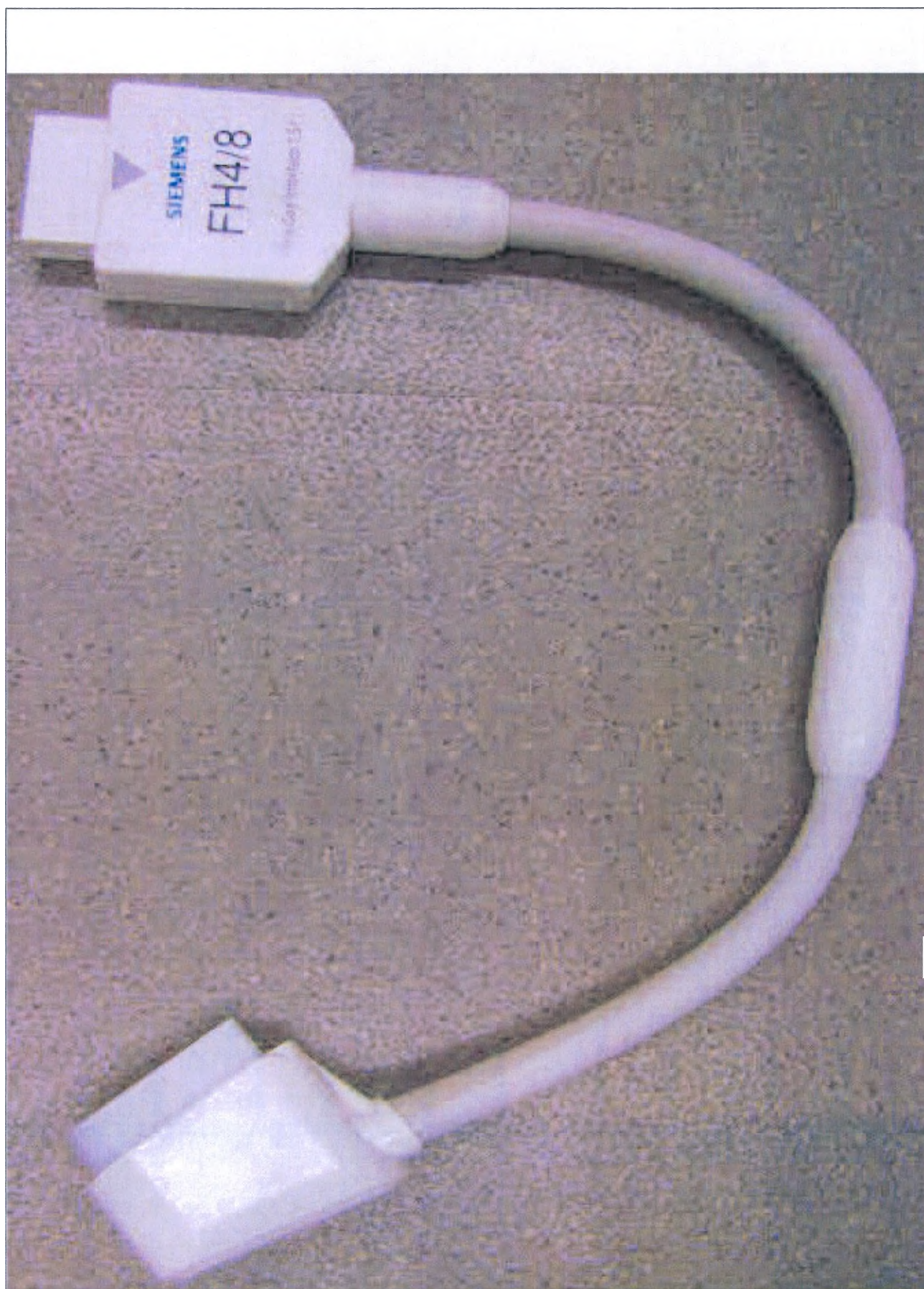
12. Катушка для головы и/или шеи BM Head/Neck 20



13. Катушка для отделов позвоночника BM Spine 24



14. Катушка для тела BM Body 12



15. Переходник для подключения гибких катушек (Flex Coil Interface)



16. Катушки гибкие многофункциональные, варианты исполнения: Flex Small 4

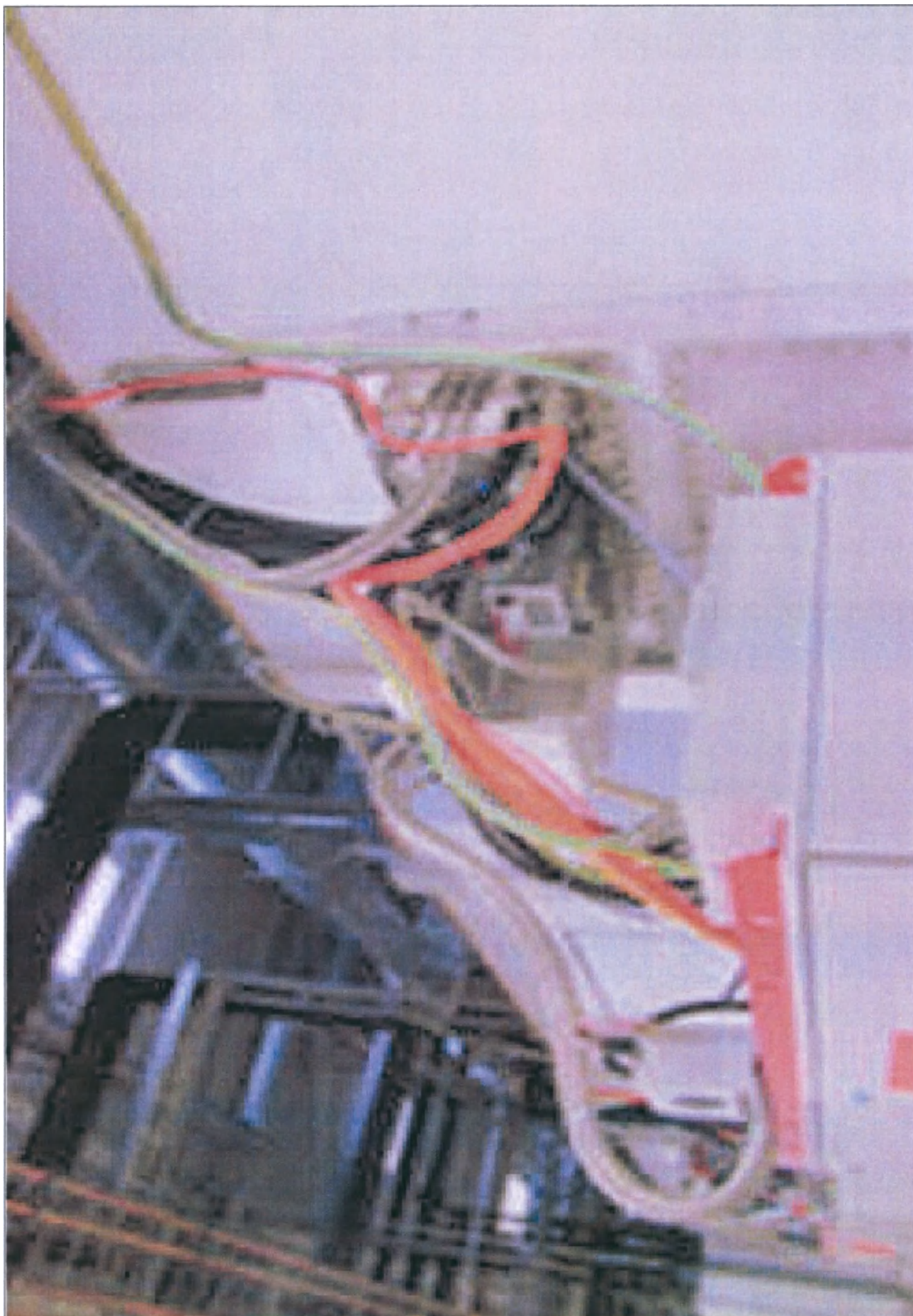




16. и/или UltraFlex Small 18



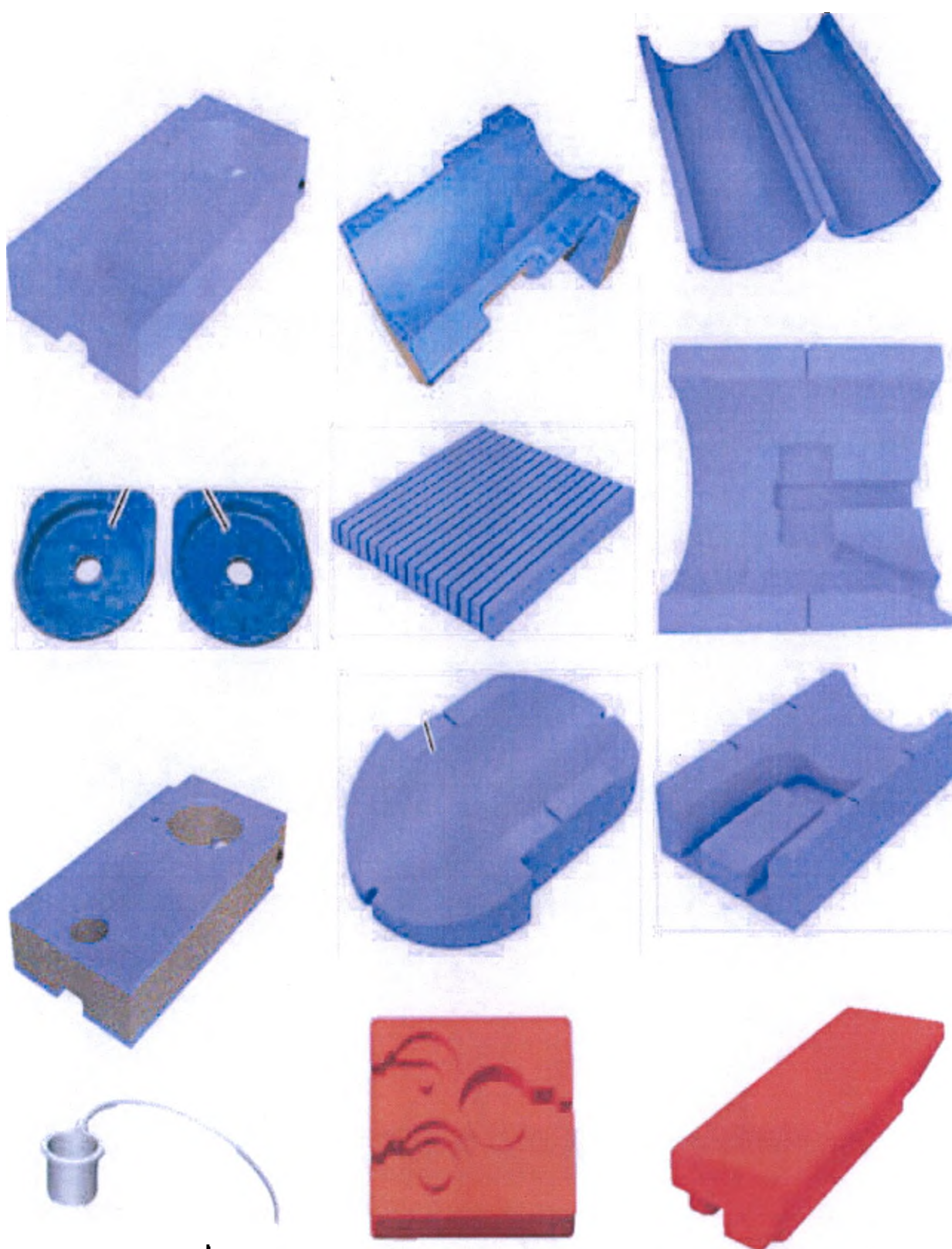
16. UltraFlex Large 18



17. Кабельные соединения системы стационарные



18. Фантомы

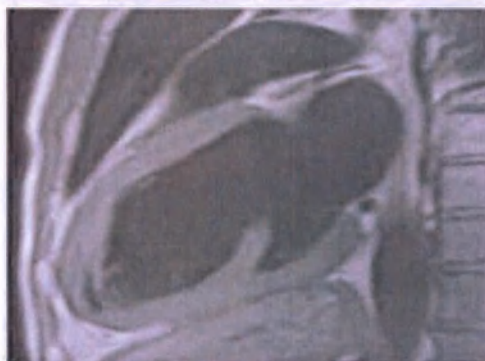


19. Держатели фантомов

Режим "Грудь"



Режим "Сердце"



Режим "Тело"



Режим "Нейро"



Режим "Ангио"



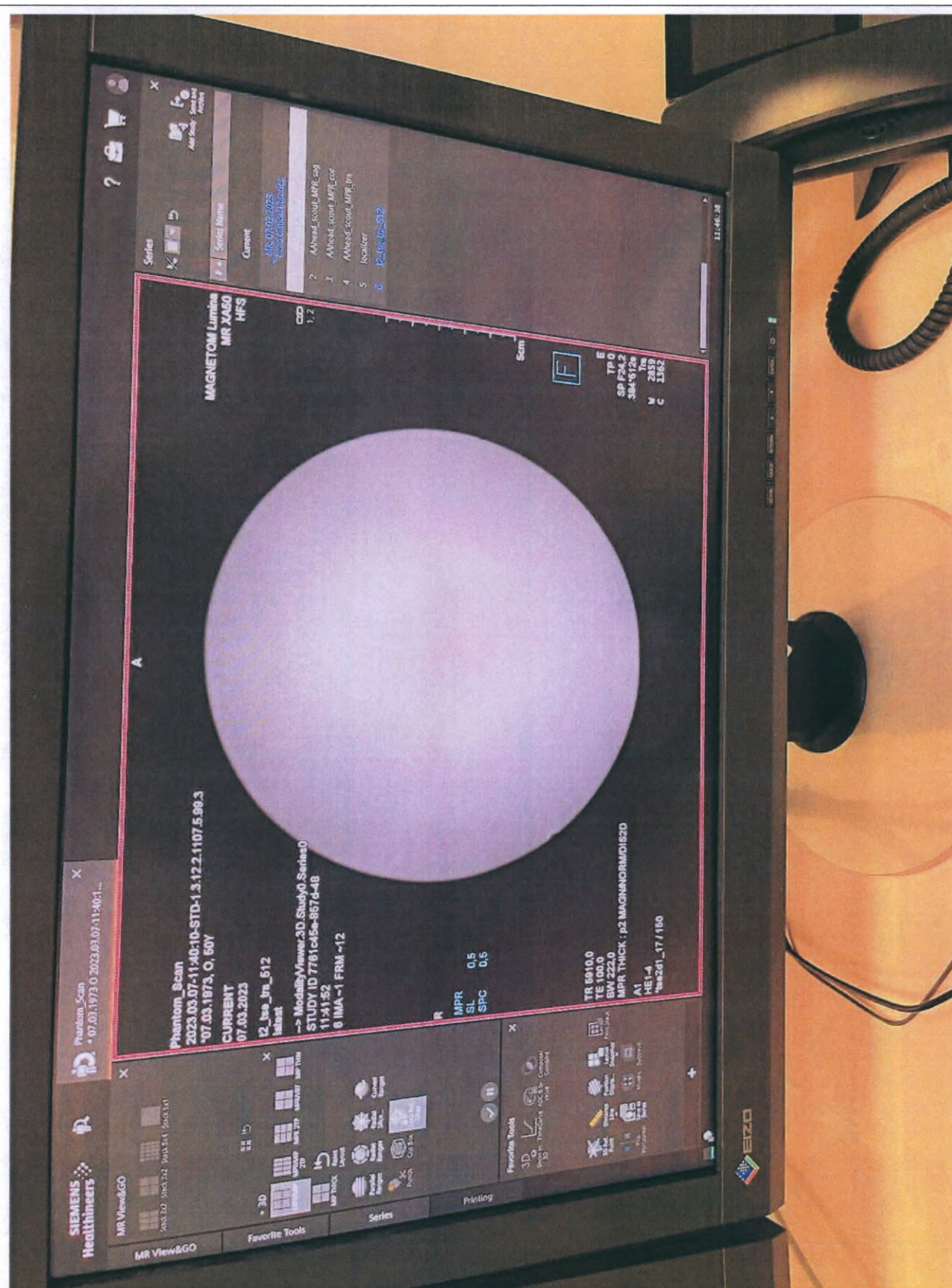
Режим "Онко"



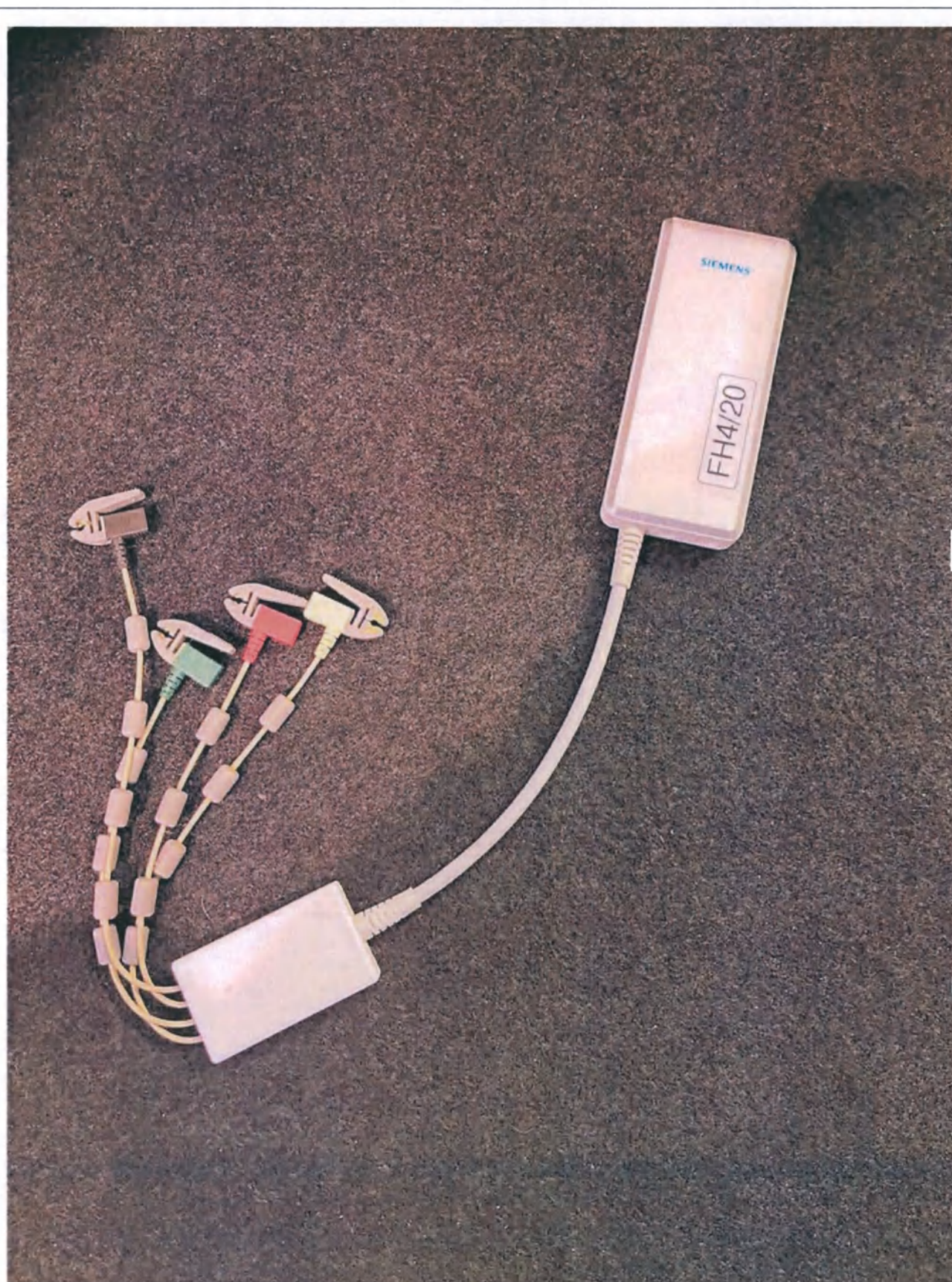
Режим "Орто"



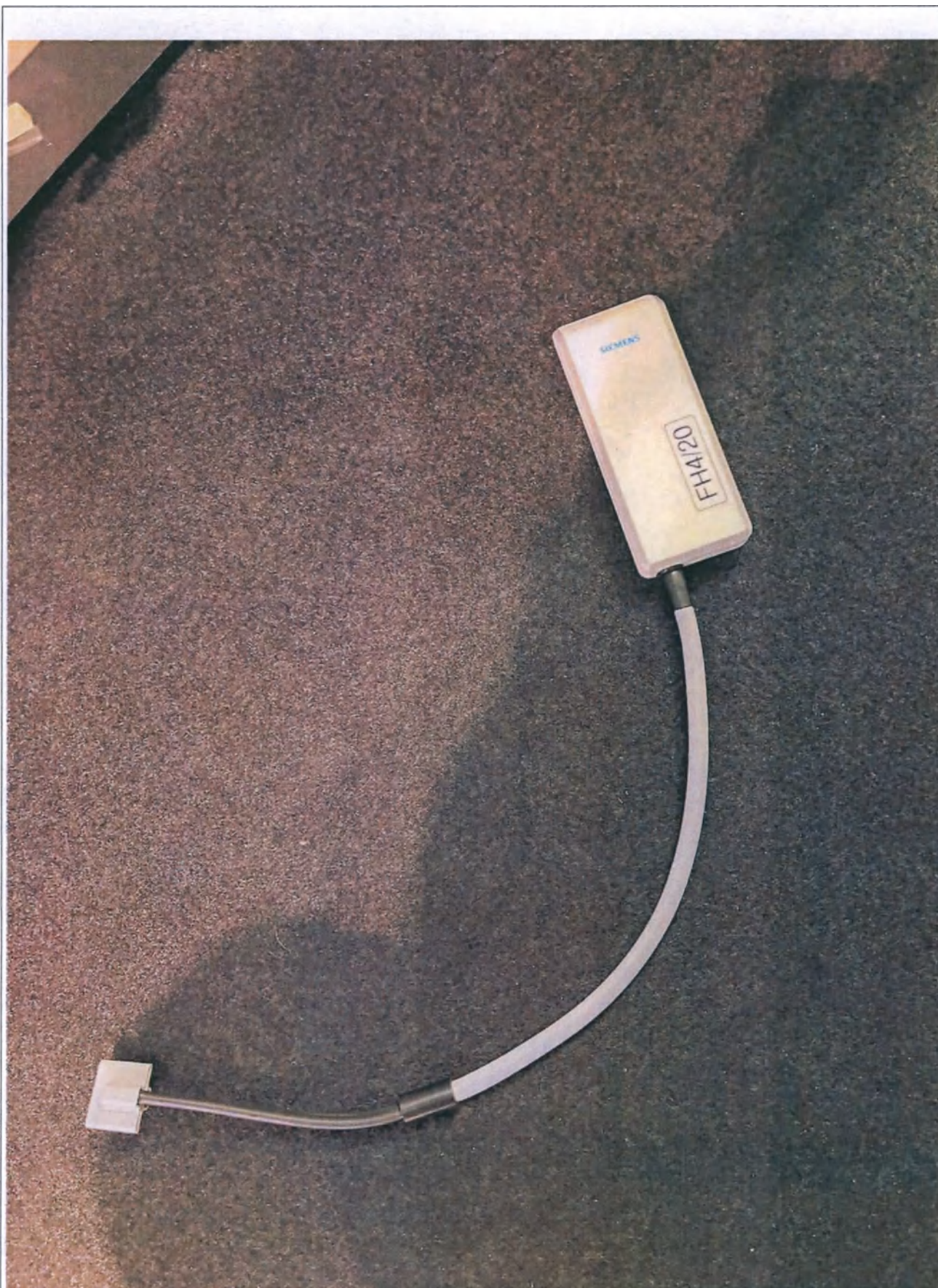
20. Пакет лицензионных ключей для активации стандартных приложений для сбора и обработки изображений:
- Ключи лицензионные для активации программных режимов для сбора данных; - Ключи лицензионные для активации программных режимов для сбора и оценки объемных данных; - Ключи лицензионные для активации программных режимов для просмотра и анализа динамических серий изображений; - Ключи лицензионные для активации программных режимов для работы в формате DICOM; - Ключи лицензионные для активации программных режимов для передачи готовых программ сканирования



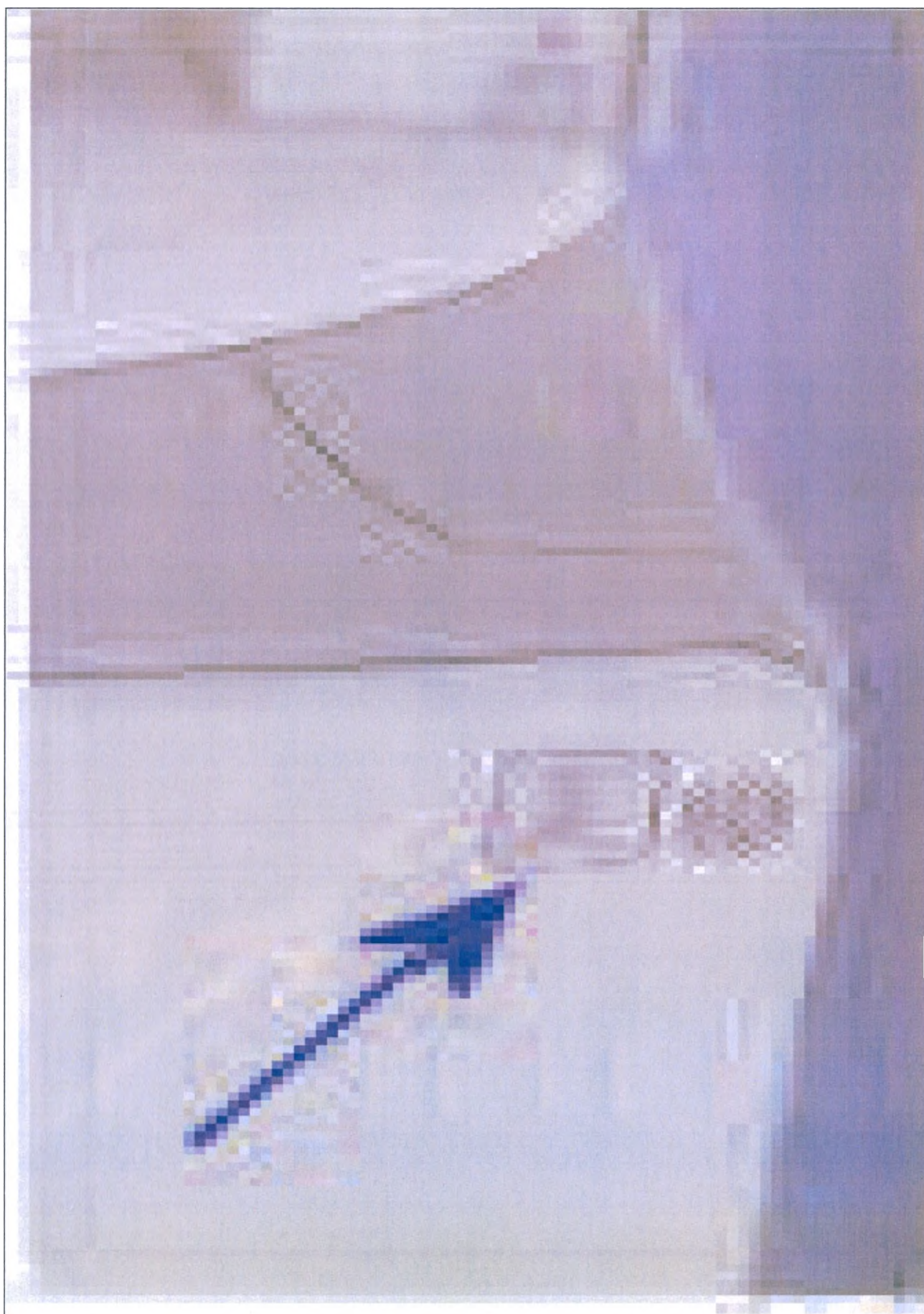
21. Ключи лицензионные для активации дополнительных программных режимов для планирования и управления исследованием



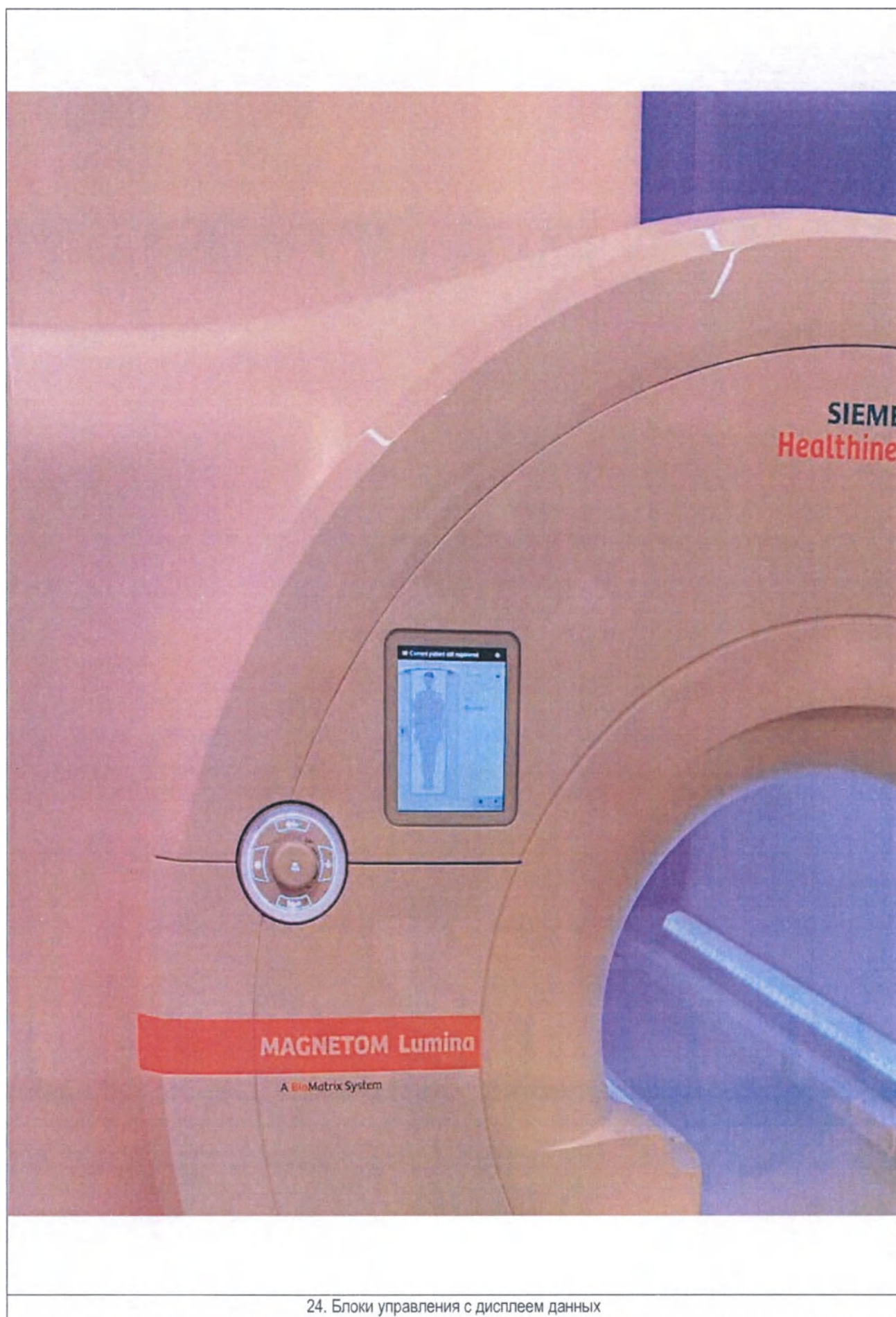
22. Физиологические блоки ЭКГ и дыхания: - датчик ЭКГ



22. - датчик дыхания.



23. Входы внешнего сигнала запуска



24. Блоки управления с дисплеем данных



MAGNETOM Lumina

Руководство владельца системы

siemens-healthineers.com

SIEMENS
Healthineers 

25. Документация пользователя на русском языке.

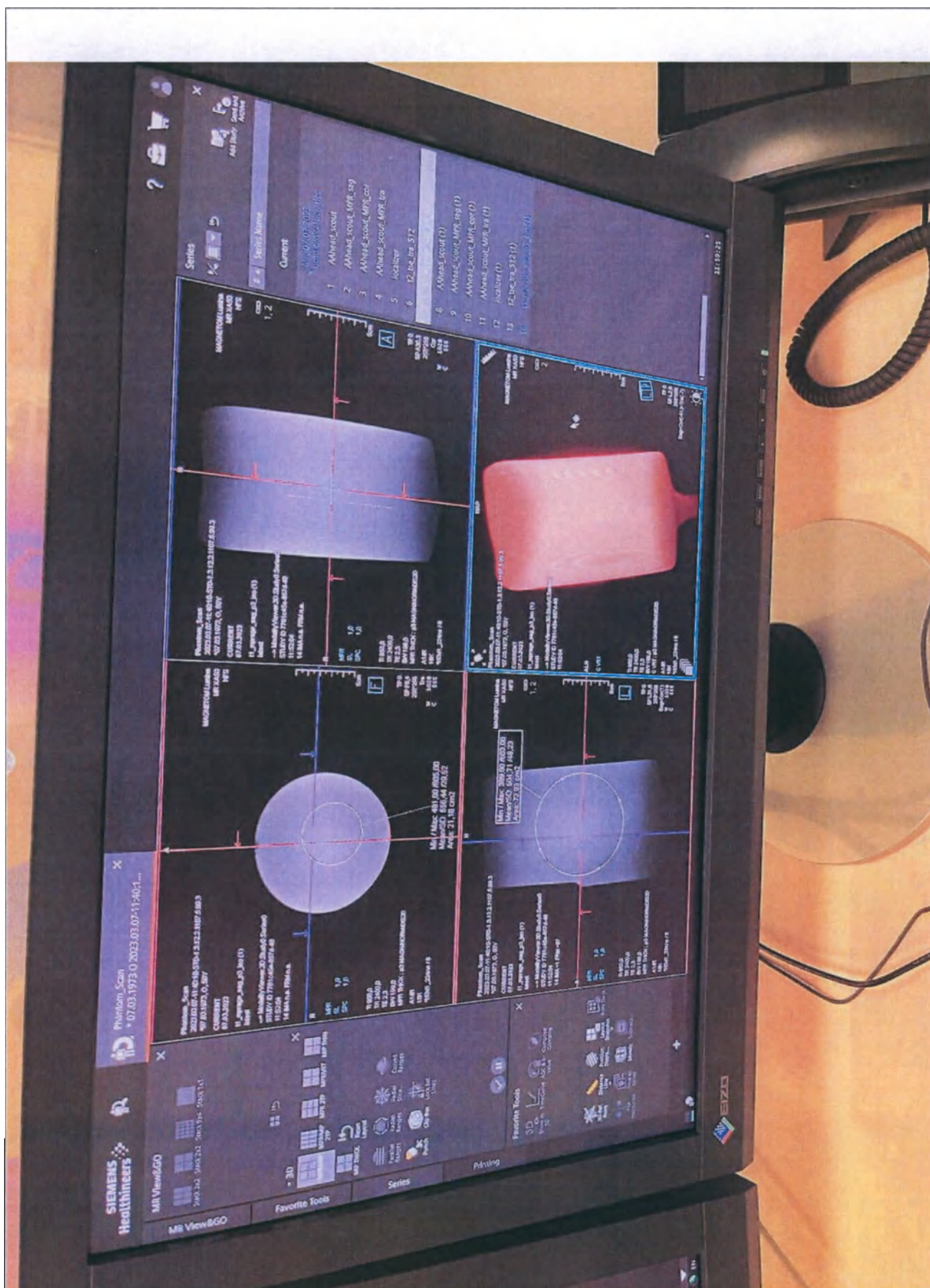
II. Принадлежности:



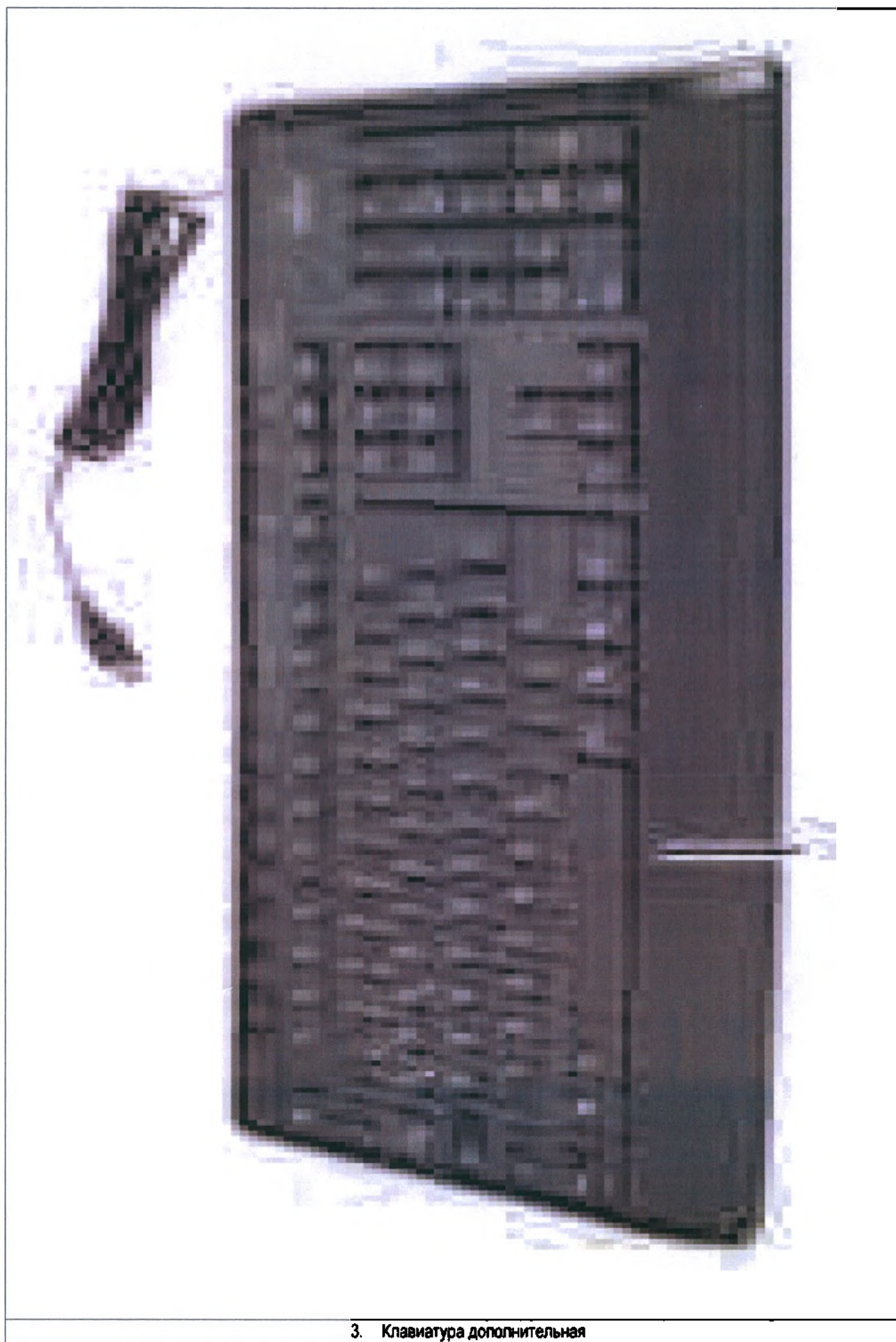
1. Система оценки, документирования и обработки полученных изображений (syngo MR Workplace), в составе: - блок компьютерный стандартный и/или высокопроизводительный;



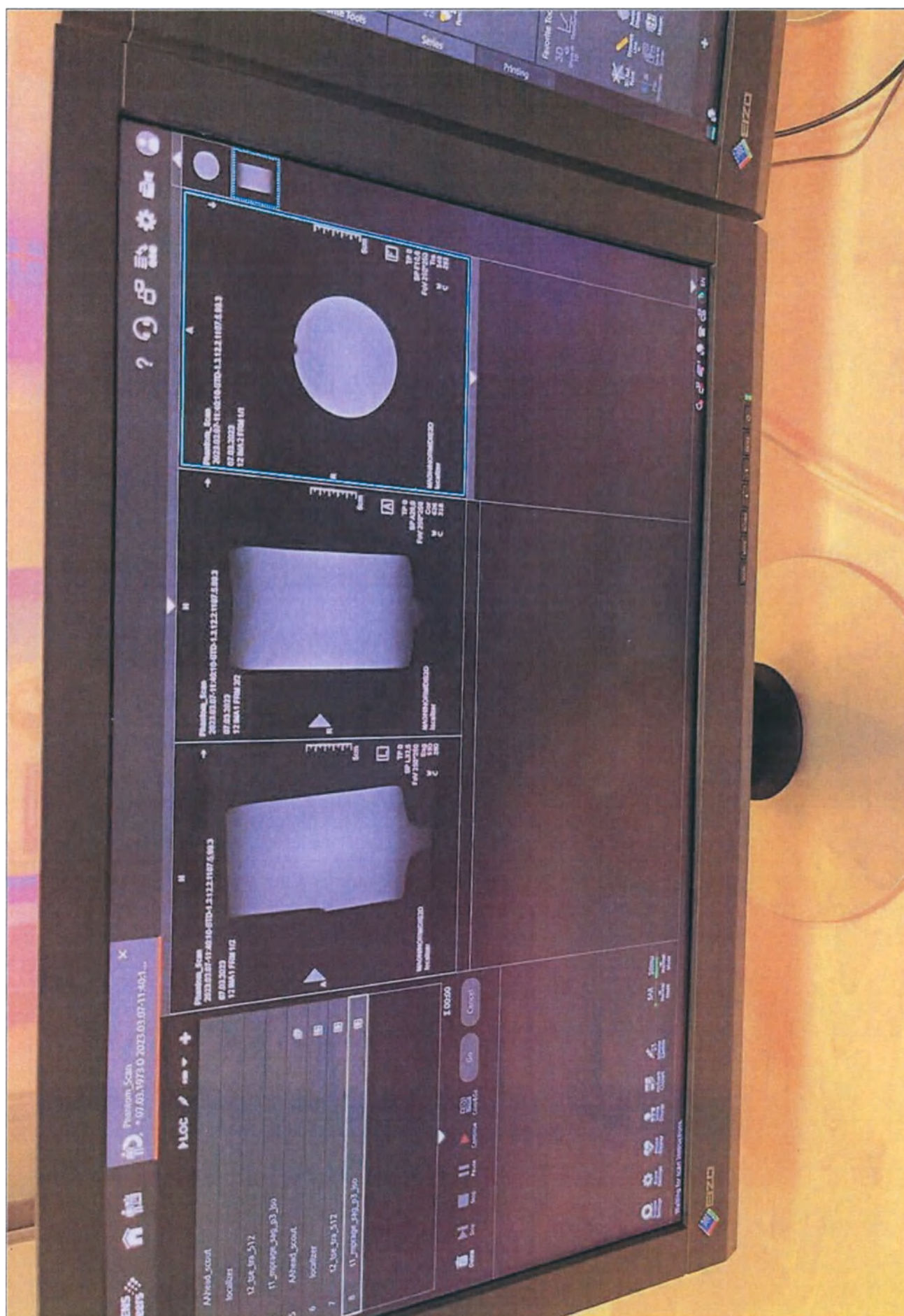
1. — монитор цветной; - мышь компьютерная; - клавиатура.



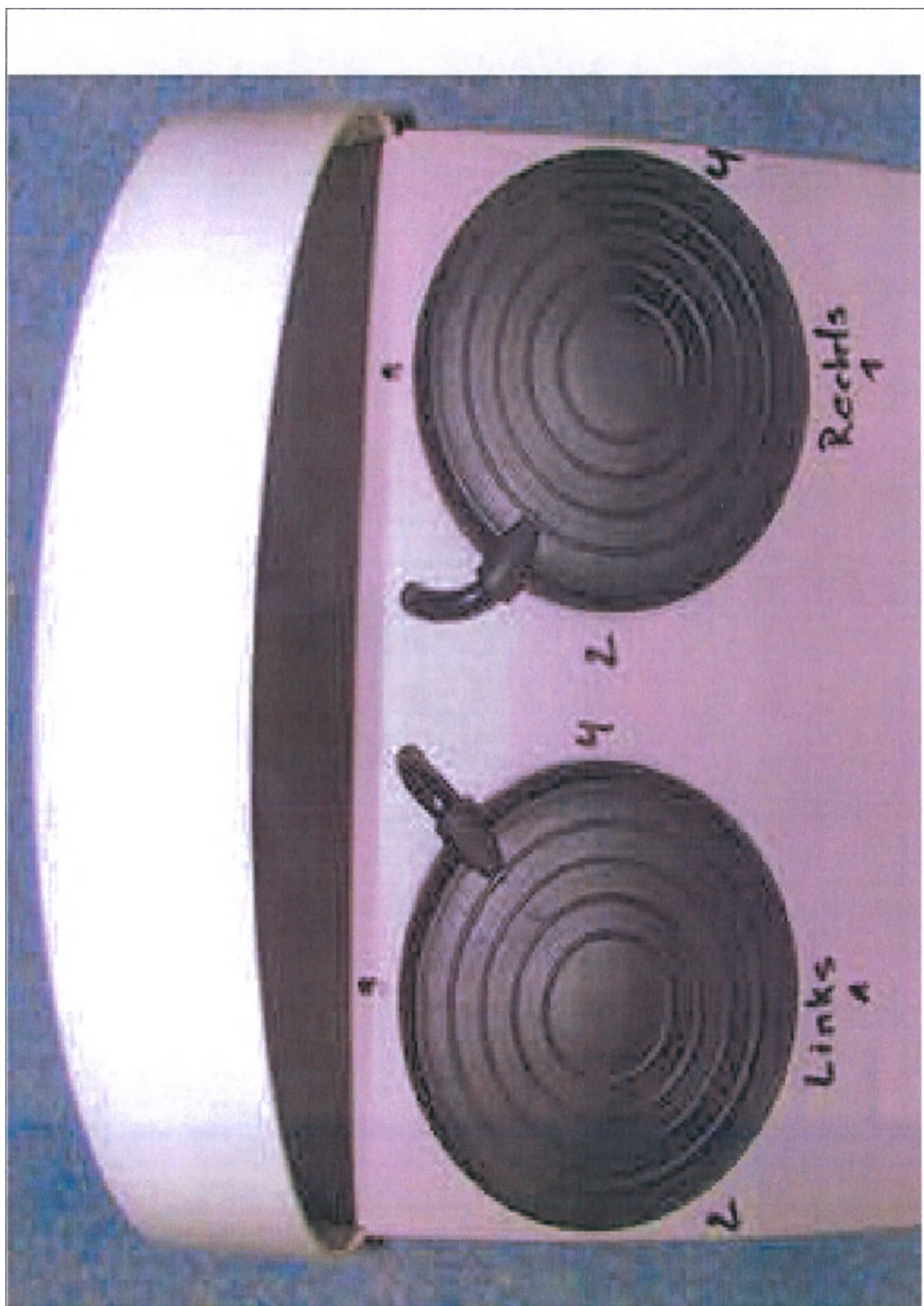
2. Система для экспертной оценки и обработки МР-изображений, в составе: - мониторы цветные, блок компьютерный, мышь компьютерная, клавиатура (компоненты визуально идентичны компонентам системы выше).



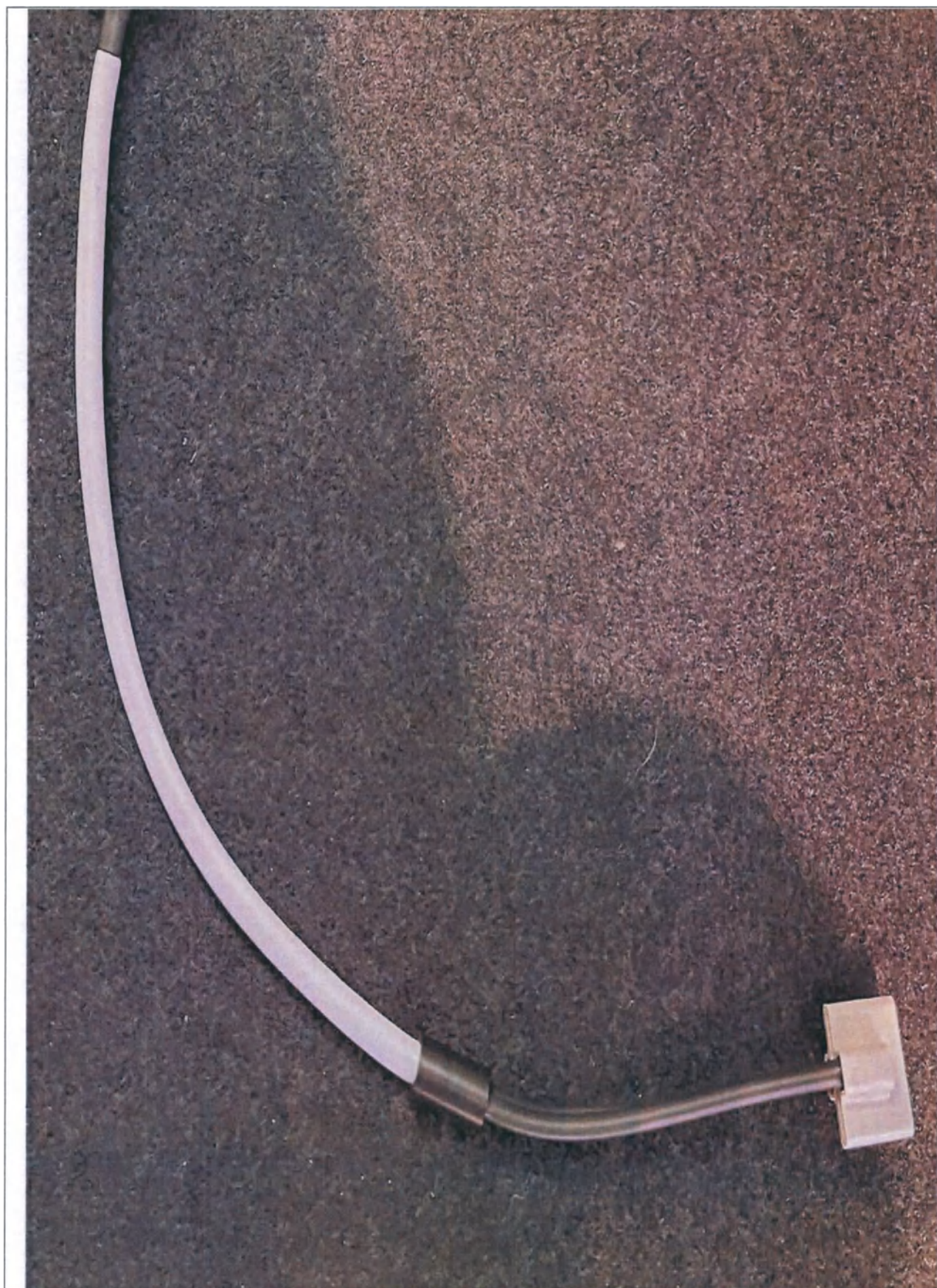
3. Клавиатура дополнительная



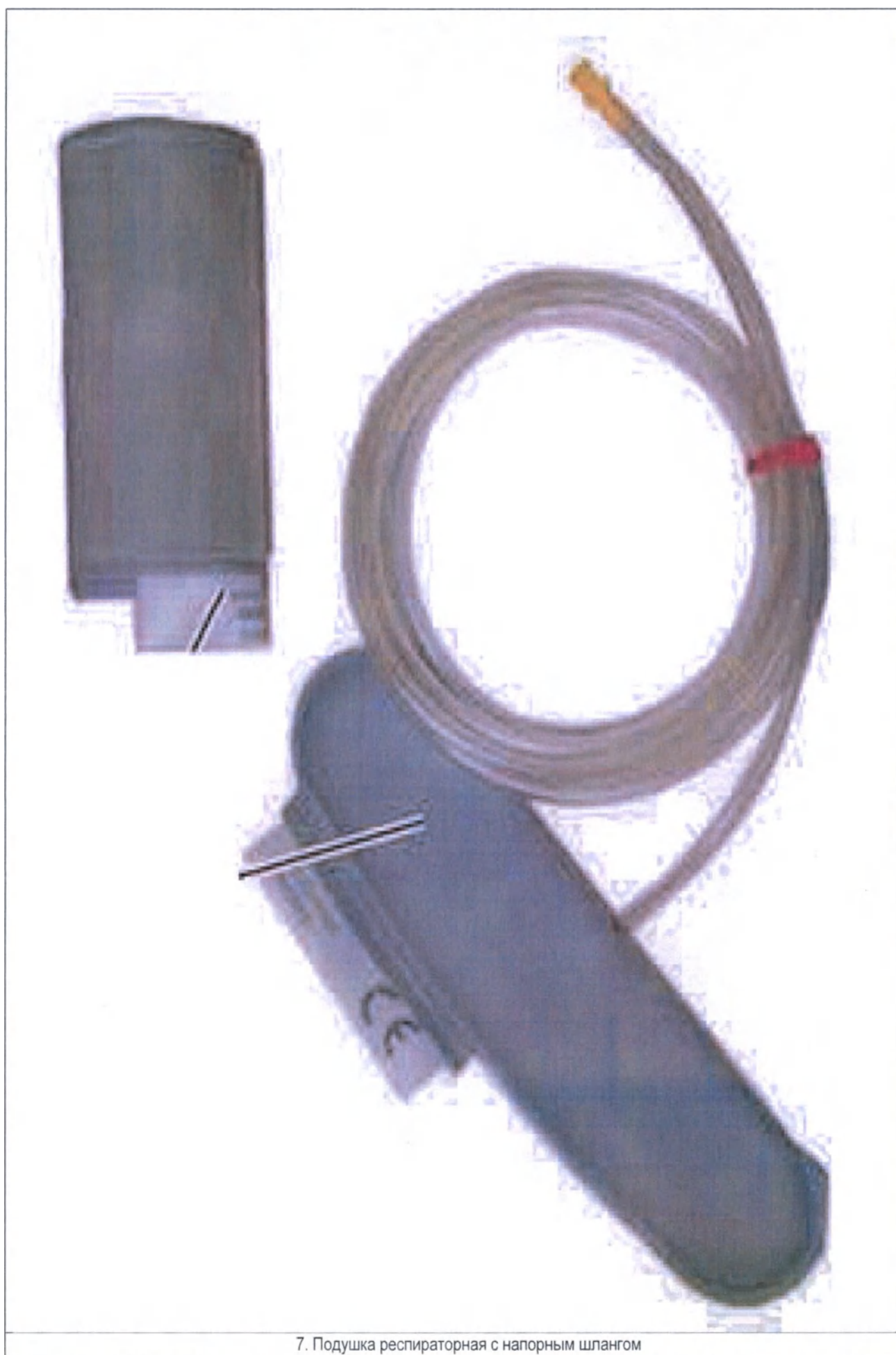
4. Мониторы дополнительные для просмотра изображений и управления МР-системой



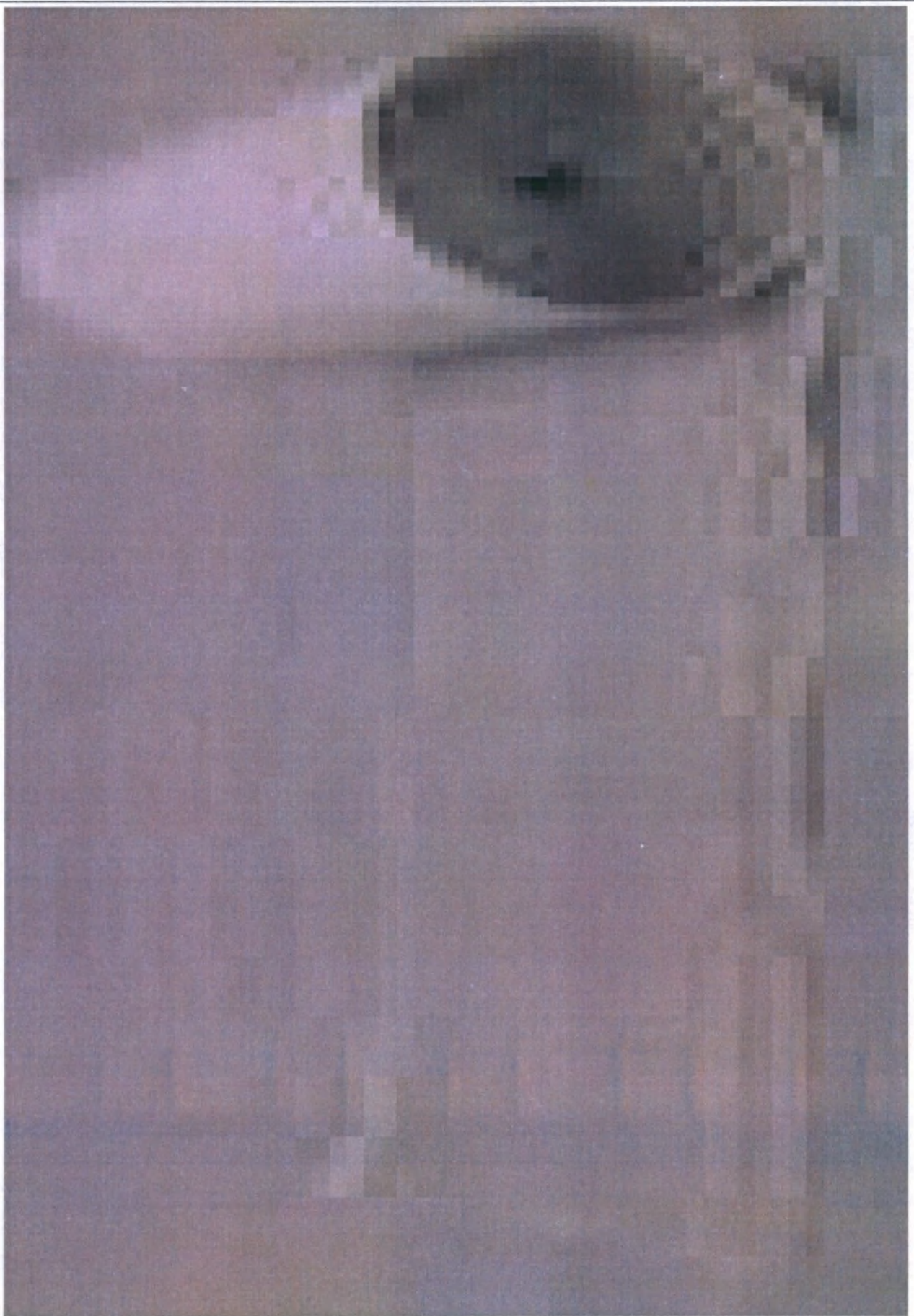
5. Переключатель педальный



6. Блоки периферического пульса: - беспроводной датчик пульса.



7. Подушка респираторная с напорным шлангом



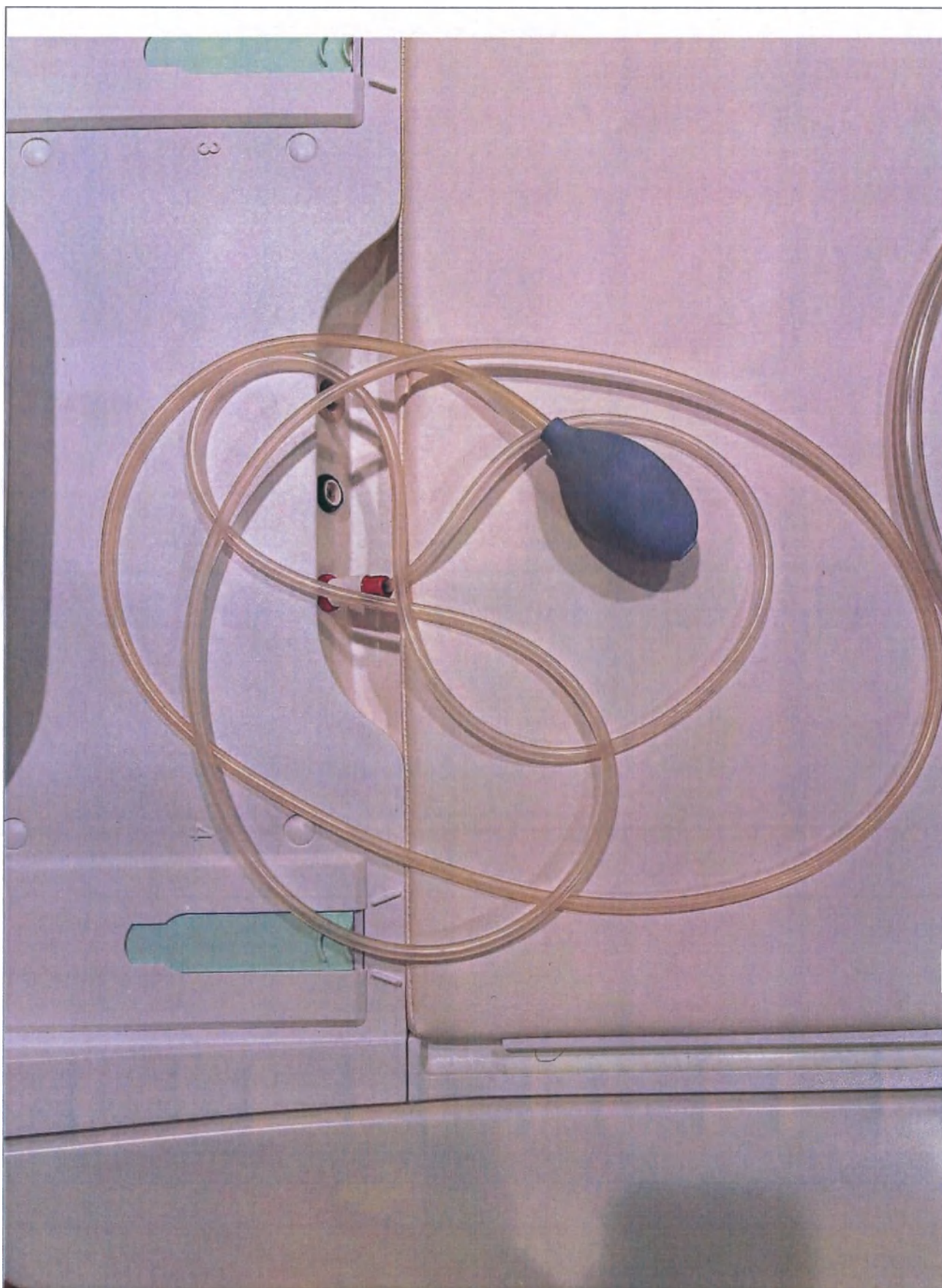
8. Пояс респираторный



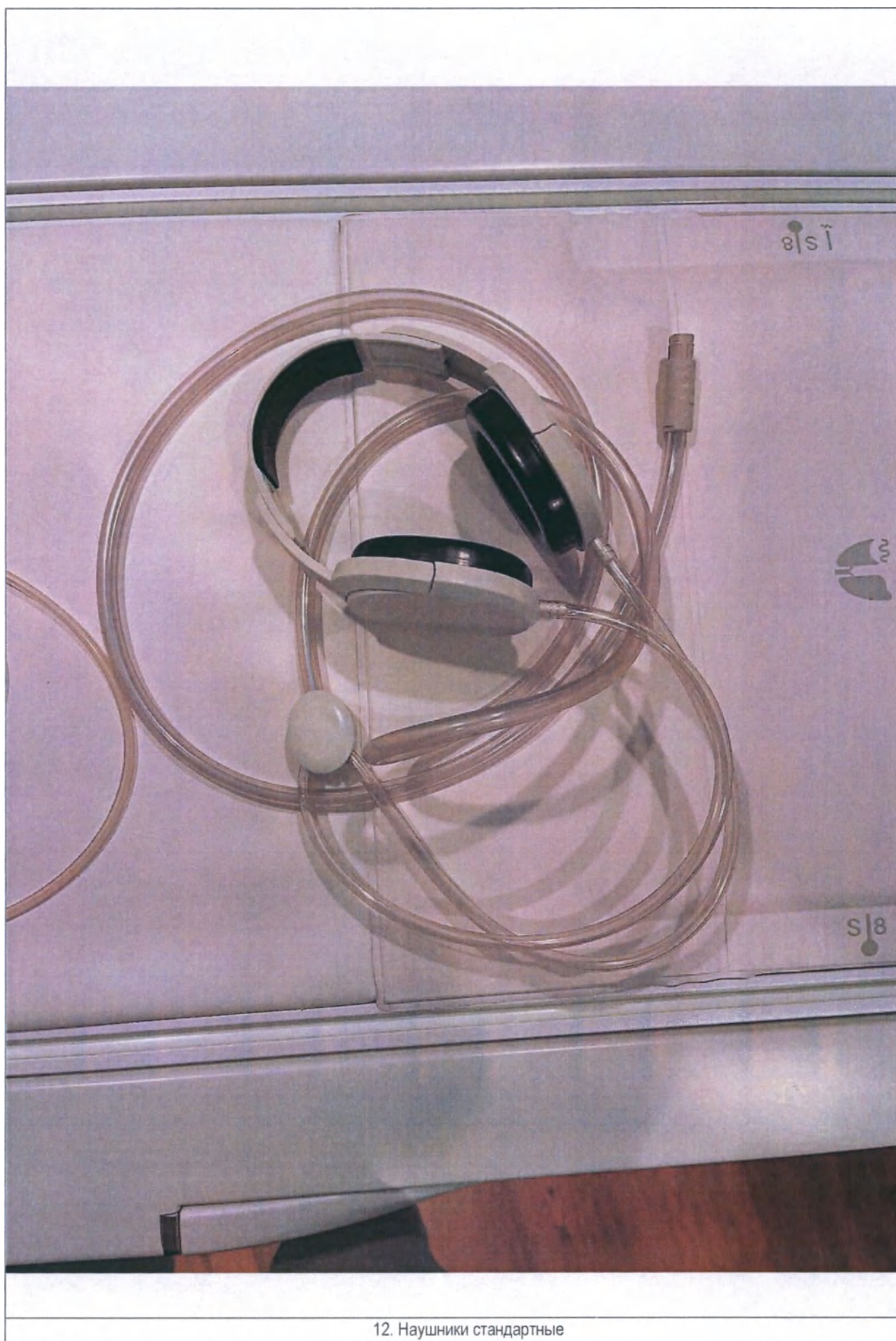
9. Подушка аппликационная



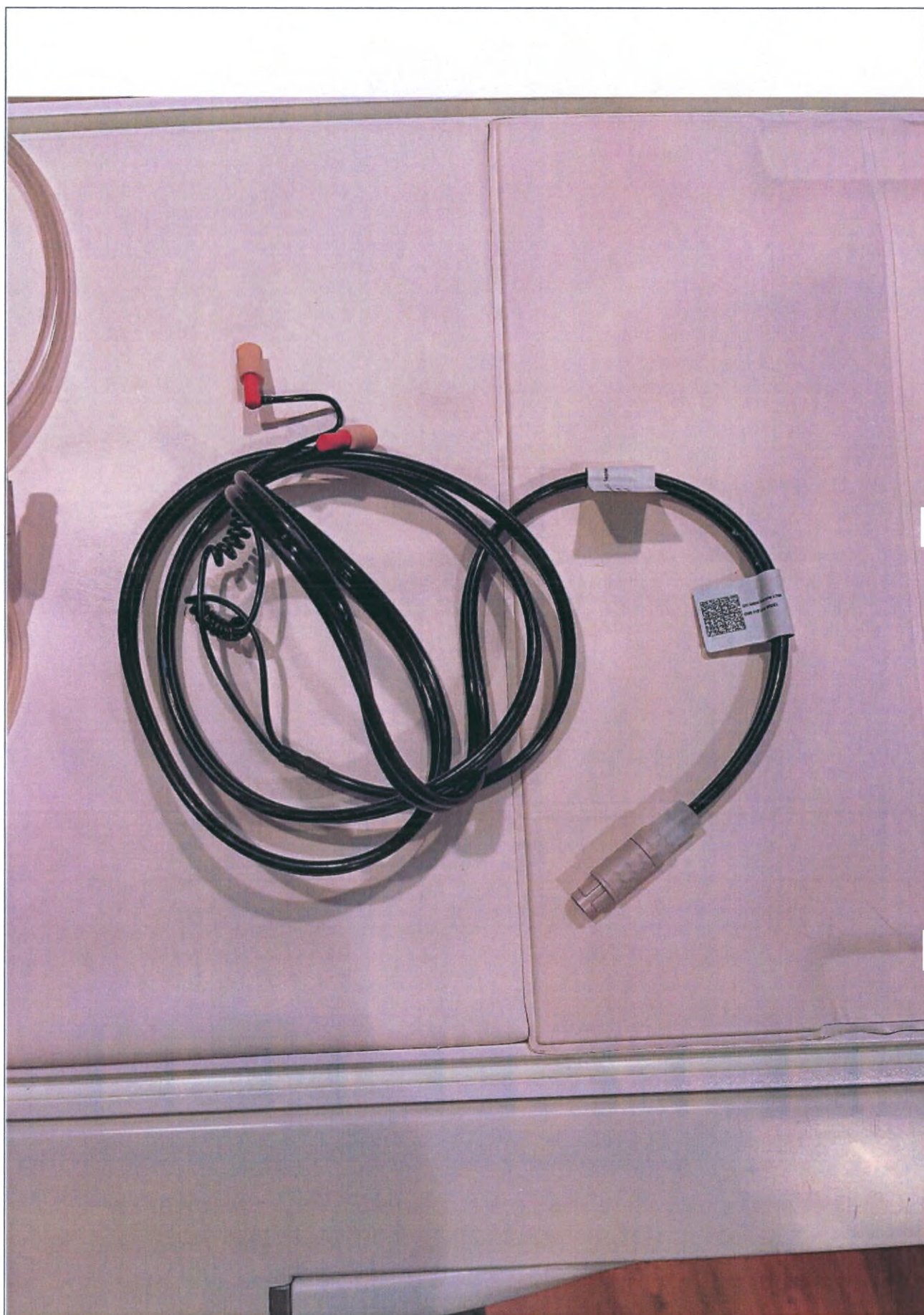
10. Зарядная станция



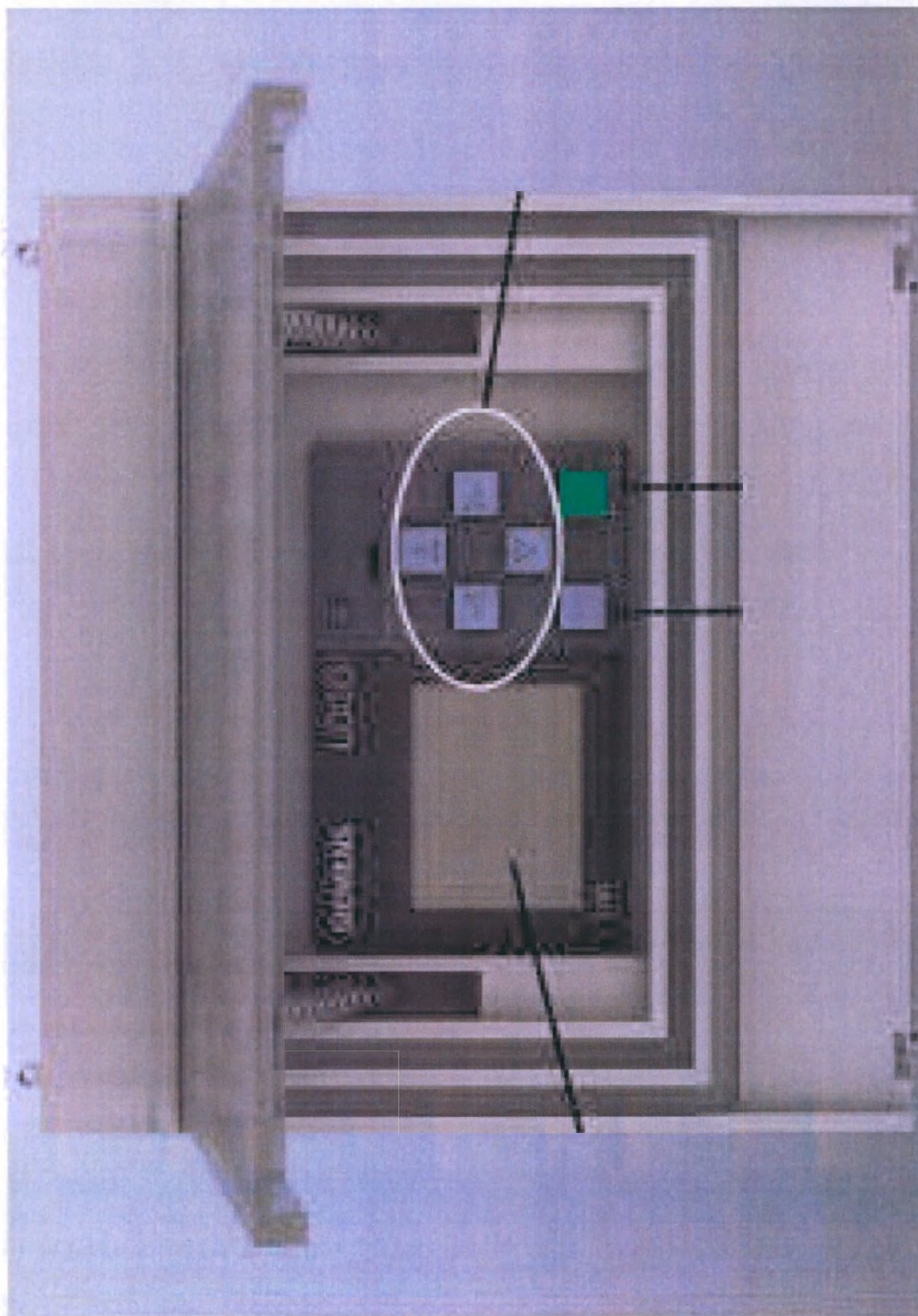
11. Груша вызова, резиновая



12. Наушники стандартные



13. Наушники многофункциональные, немагнитные (MagnaCoil Headset System)



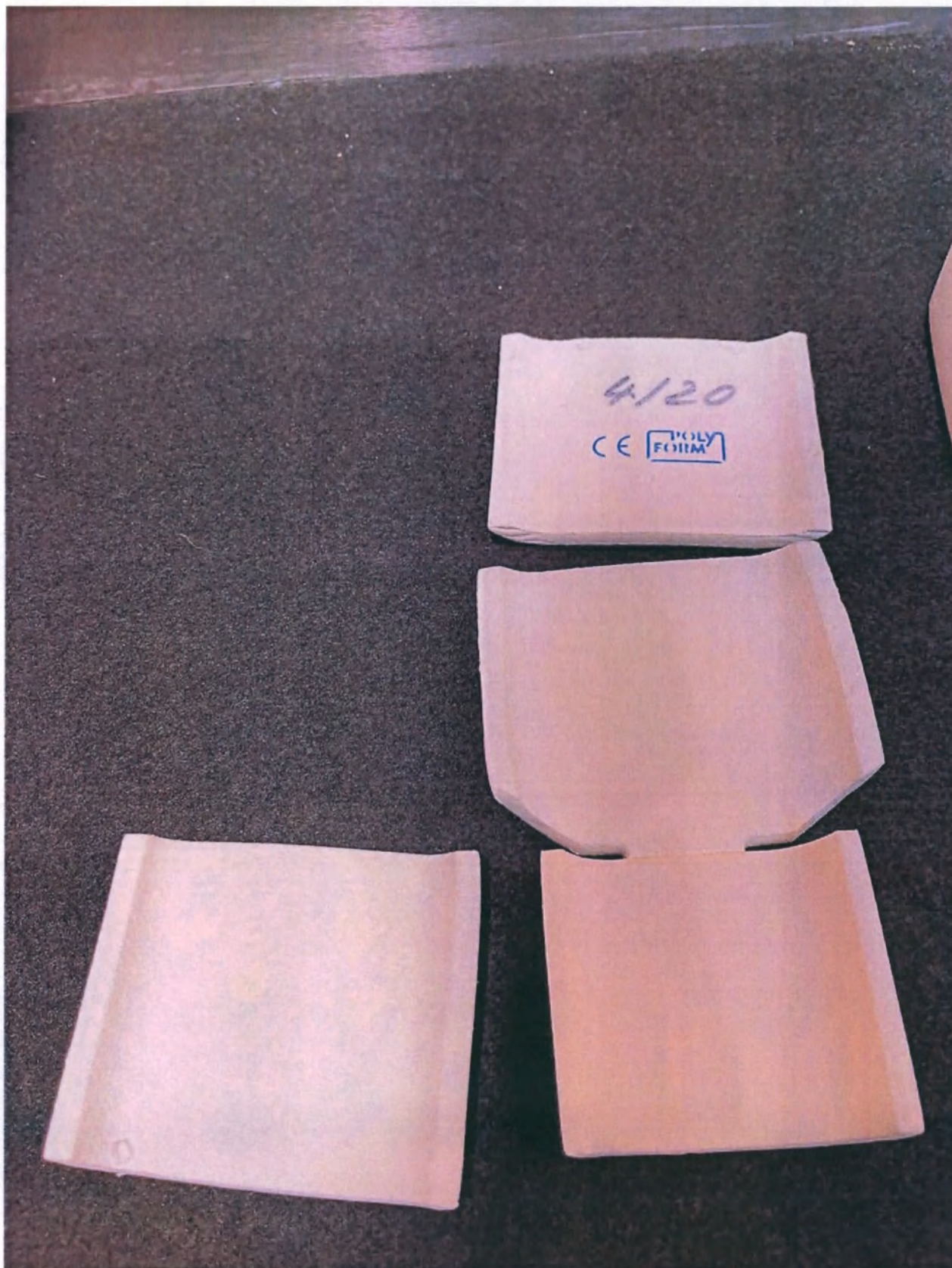
14. Таймер для запуска системы



15. Беспроводная система звукового сопровождения, в составе: - набор средств для фиксации системы;



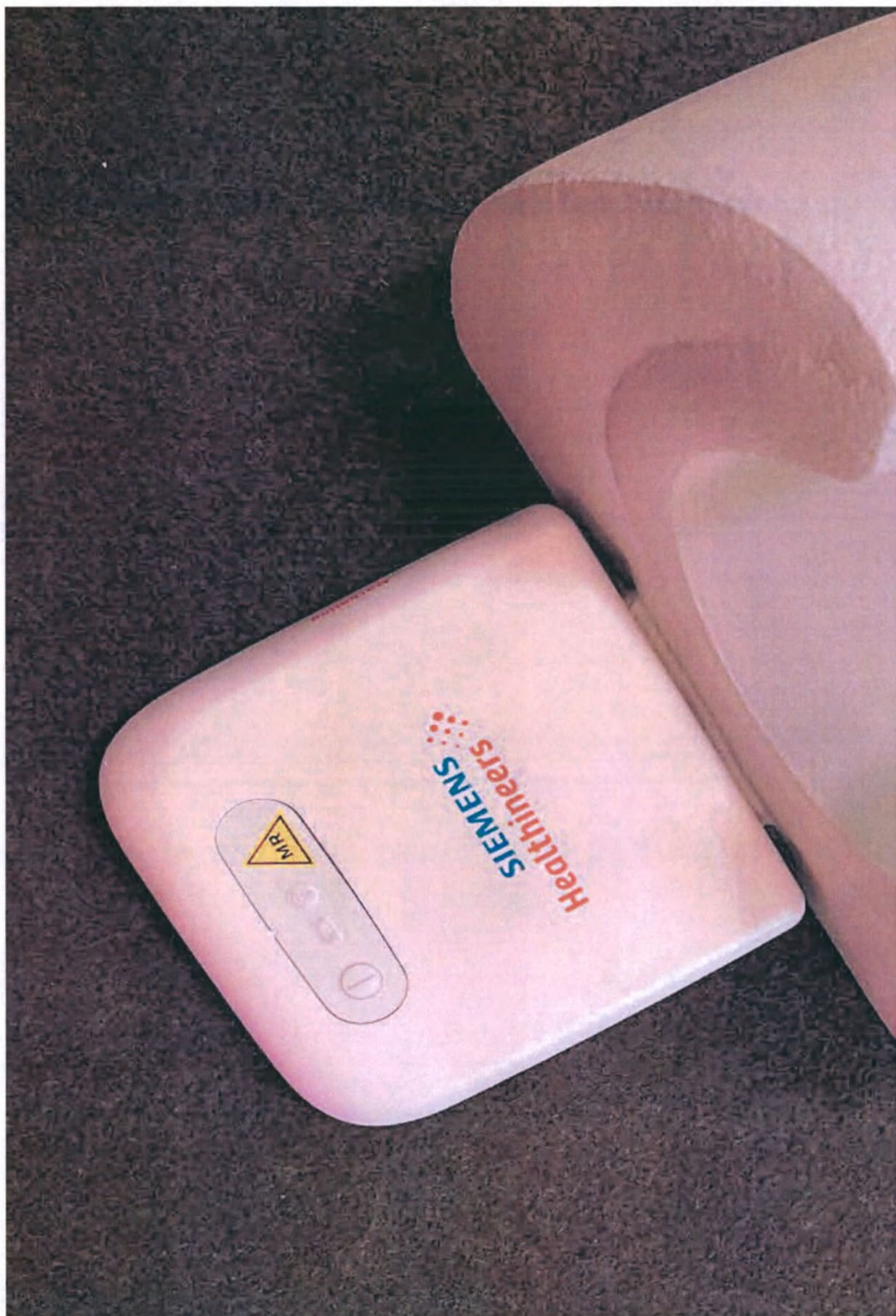
- стандартная подушка;



- подушка для головной катушки;



или

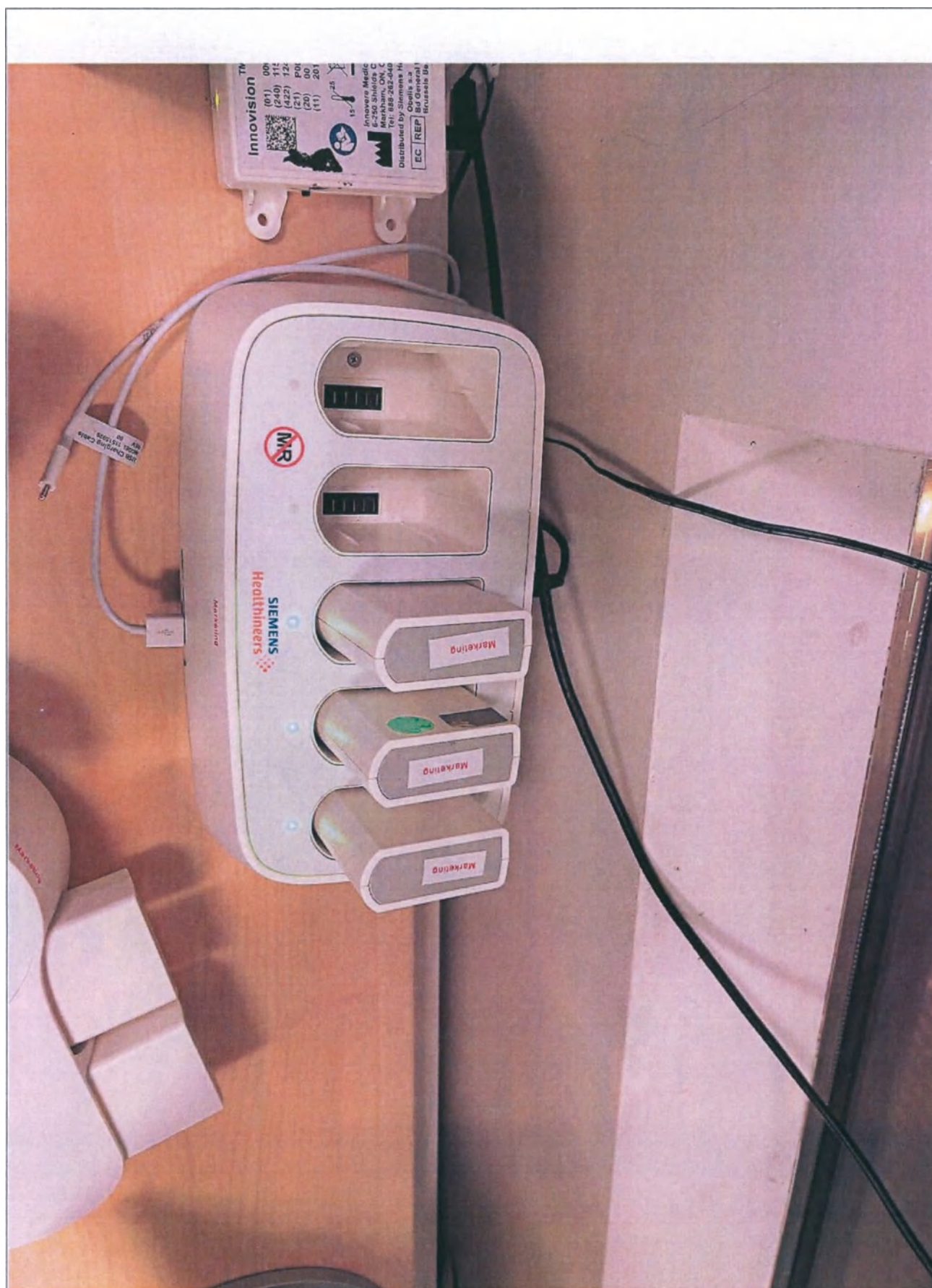




Или - беспроводные передатчики сигнала;



- наборы батарей;



- зарядное устройство;



- селектор;



- берушки специальные



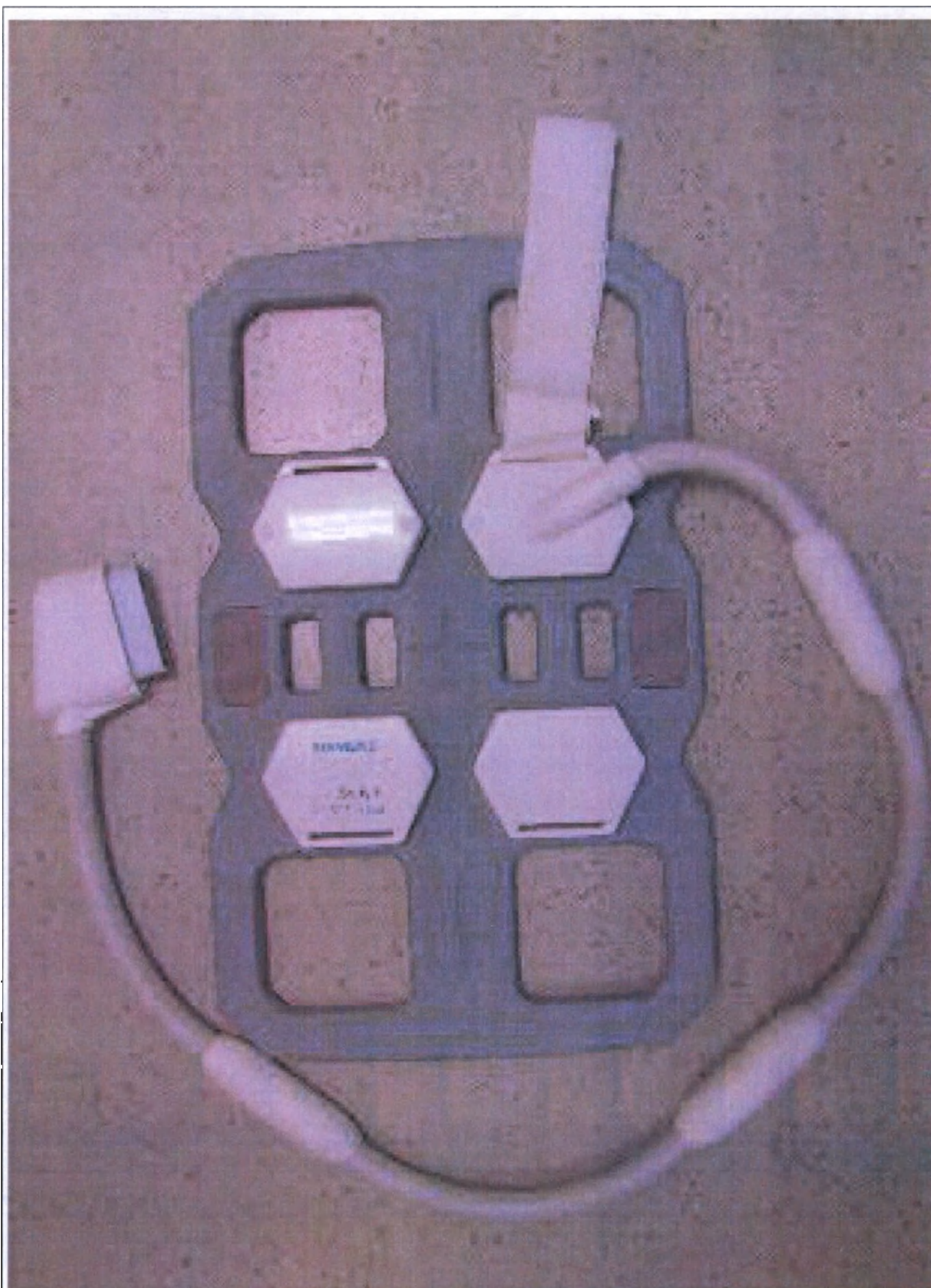
16. Беспроводная система видео сопровождения, в составе: - сенсорный экран.



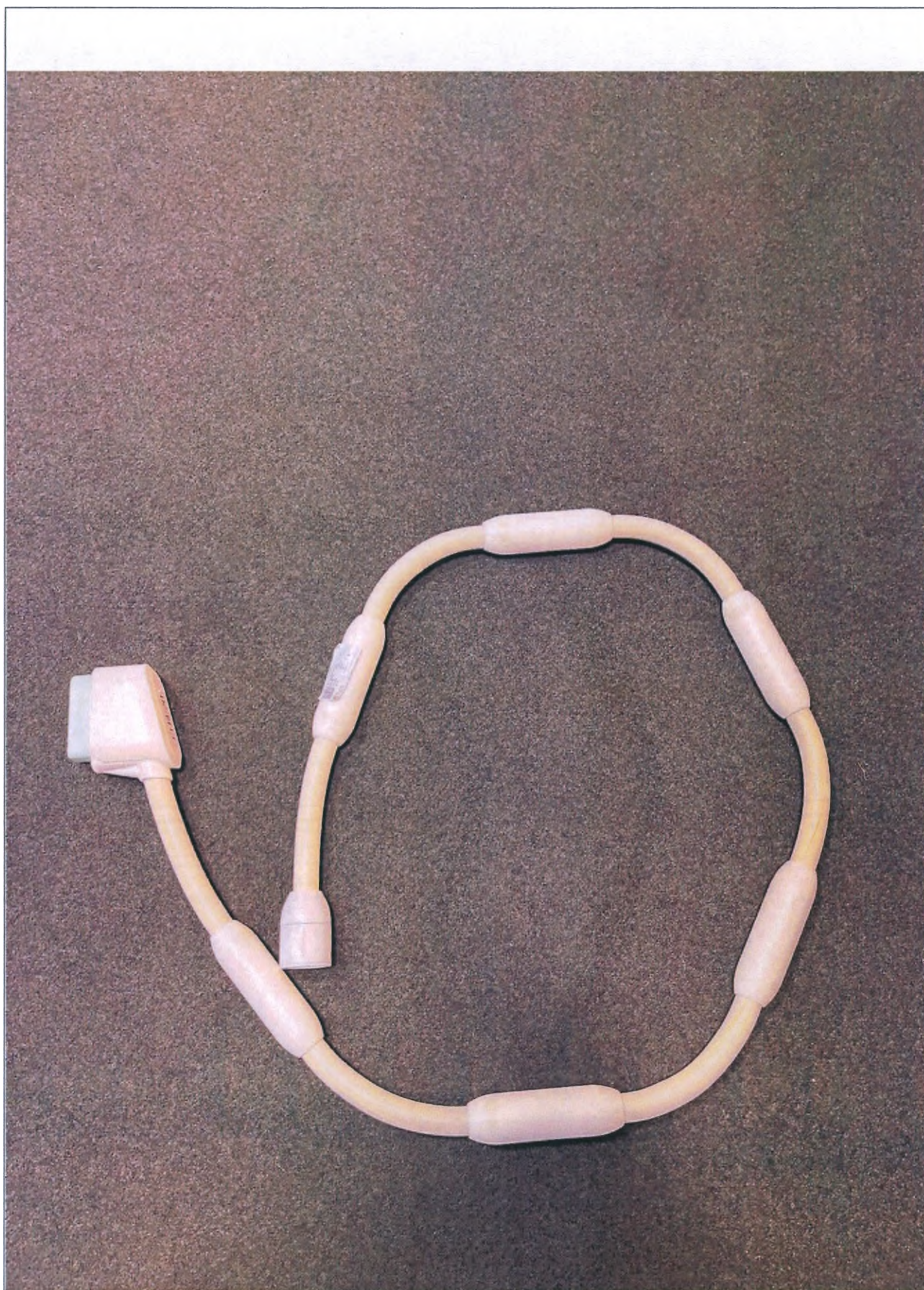
17. Катушки для головы Head 32



18. Катушка для сосудов головы Tx/Rx CP Head



19. Катушки для тела дополнительные Body 6



20. Кабели дополнительные для подключения катушки для тела



21. Катушки для периферийной ангиографии Peripheral Angio 36



22. Катушки для коленного сустава Tx/Rx Knee 18



23. Катушки для суставов ступней и лодыжек Foot/Ankle 16



24. Катушки для суставов кисти Hand/Wrist 16



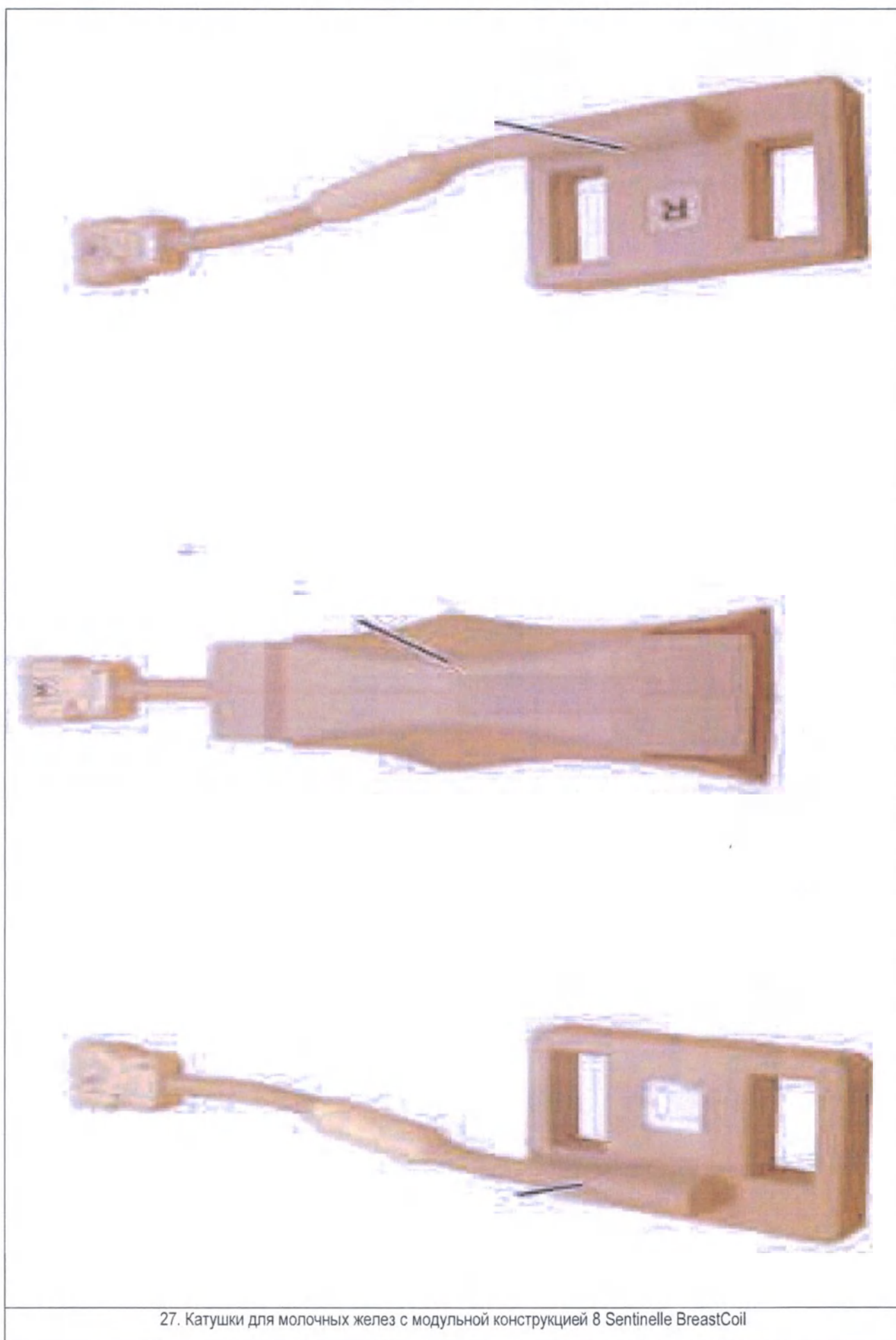
25. Катушки для экспертных исследований плечевого сустава Shoulder Shape 16



26. Катушки для плечевого сустава Shoulder Small 16



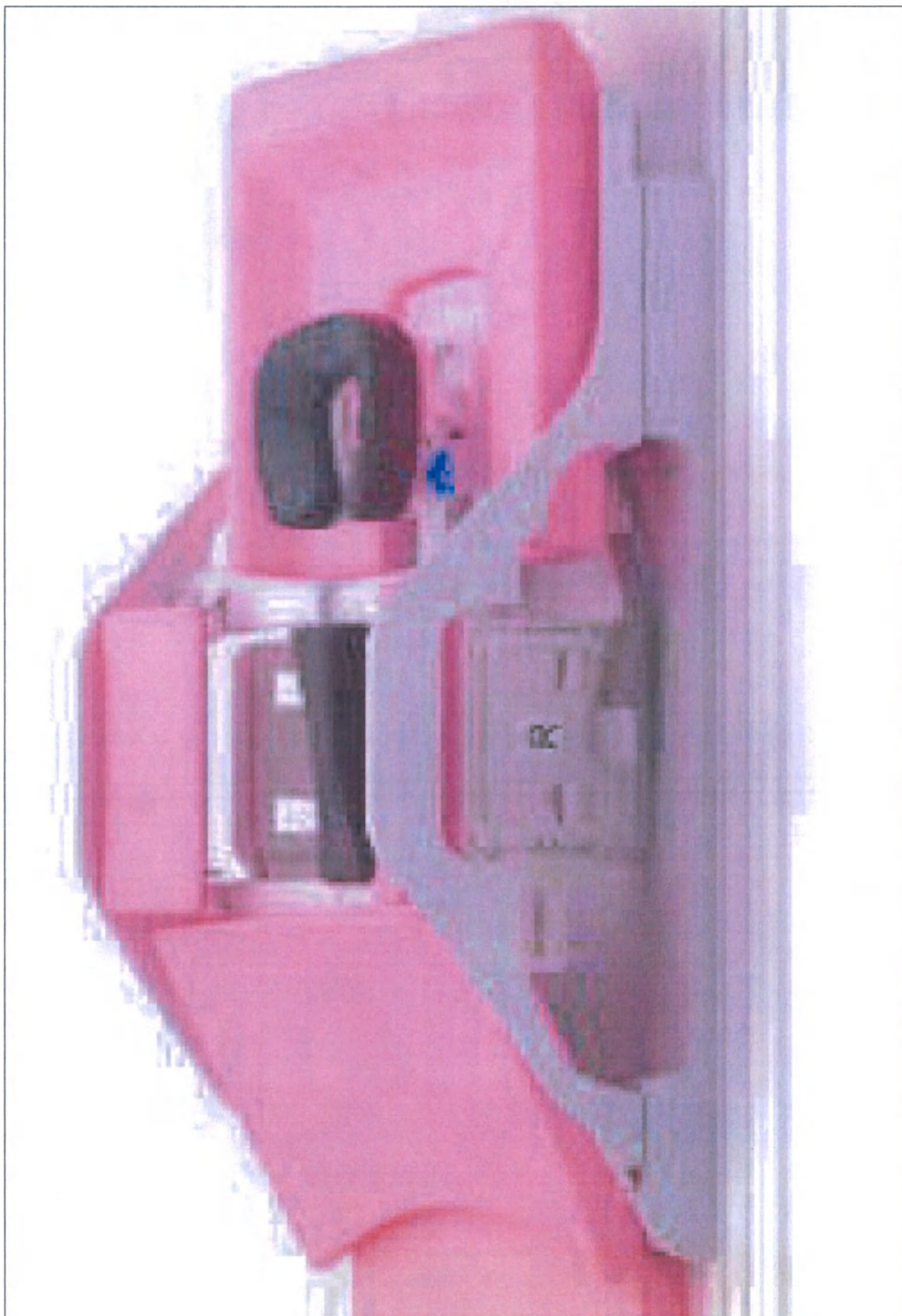
26. Shoulder Large 16



27. Катушки для молочных желез с модульной конструкцией 8 Sentinel BreastCoil



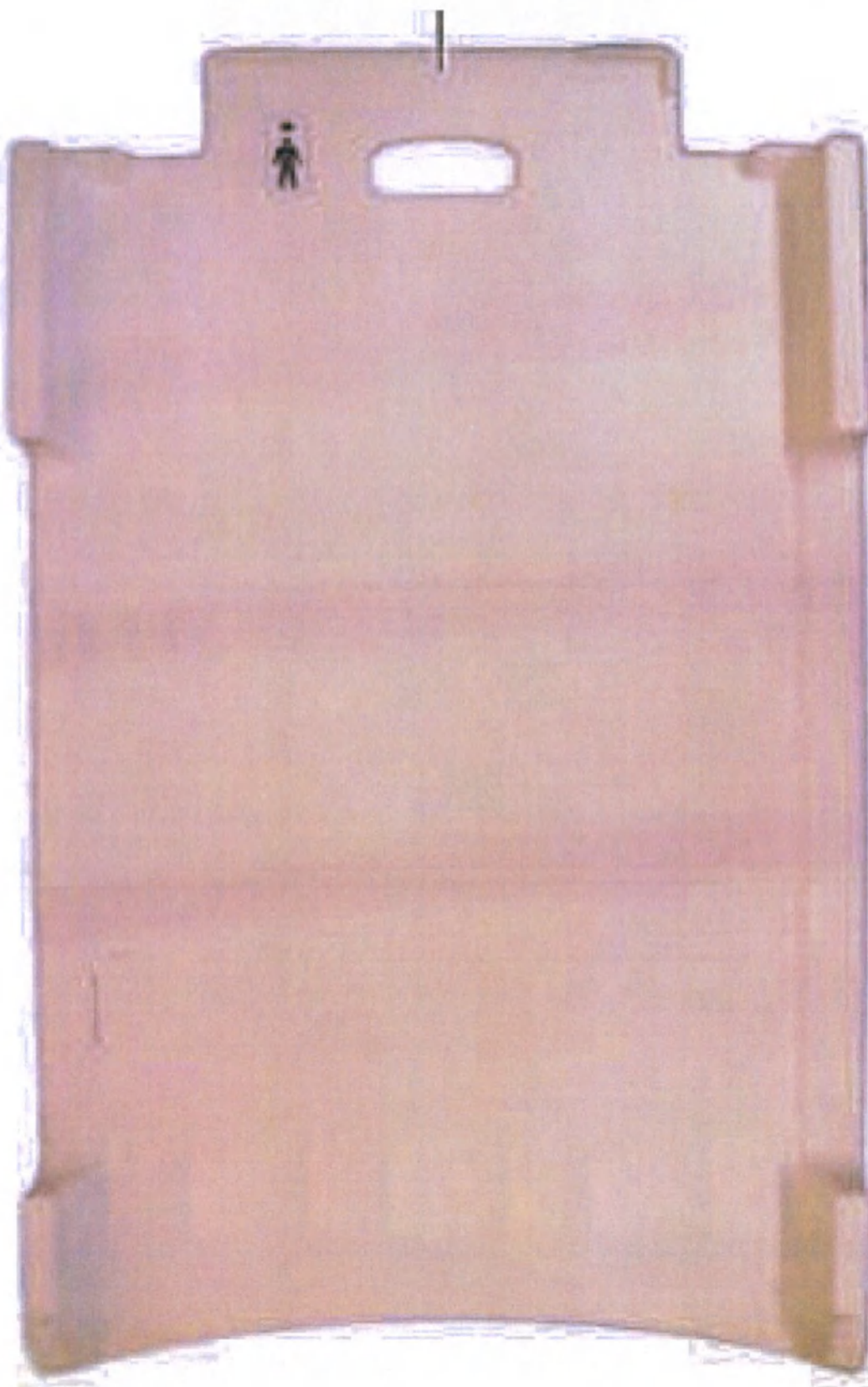
28. Катушки для молочных желез с модульной конструкцией 16 Sentinelle BreastCoil



29. Катушки для молочных желез с модульной конструкцией для визуализации и/или биопсии 2-/4-/8 Sentinelle Breast Coil



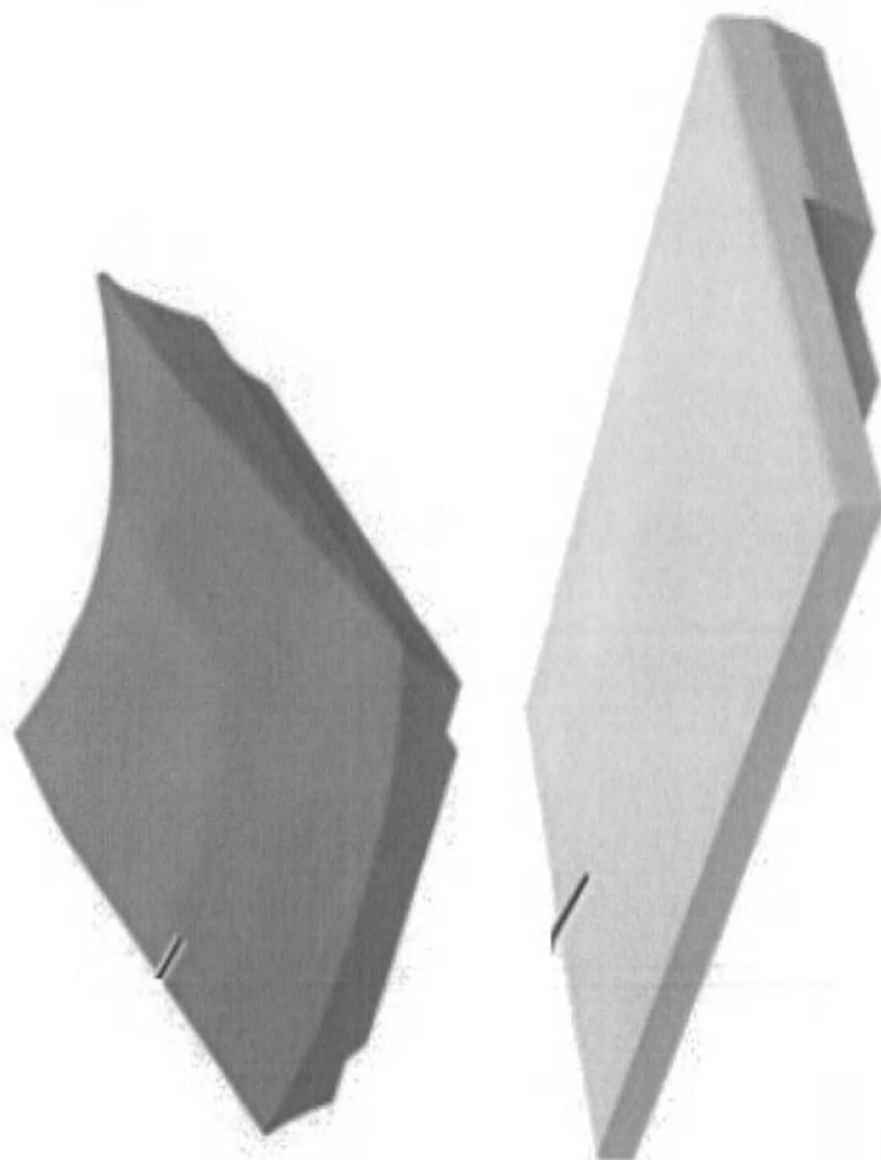
30. Катушки для молочных желез с модульной конструкцией для визуализации и/или биопсии 2-/10-/16 Sentinelle Breast Coil



31. Средства позиционирования катушки для молочных желез с модульной конструкцией для визуализации и/или биопсии



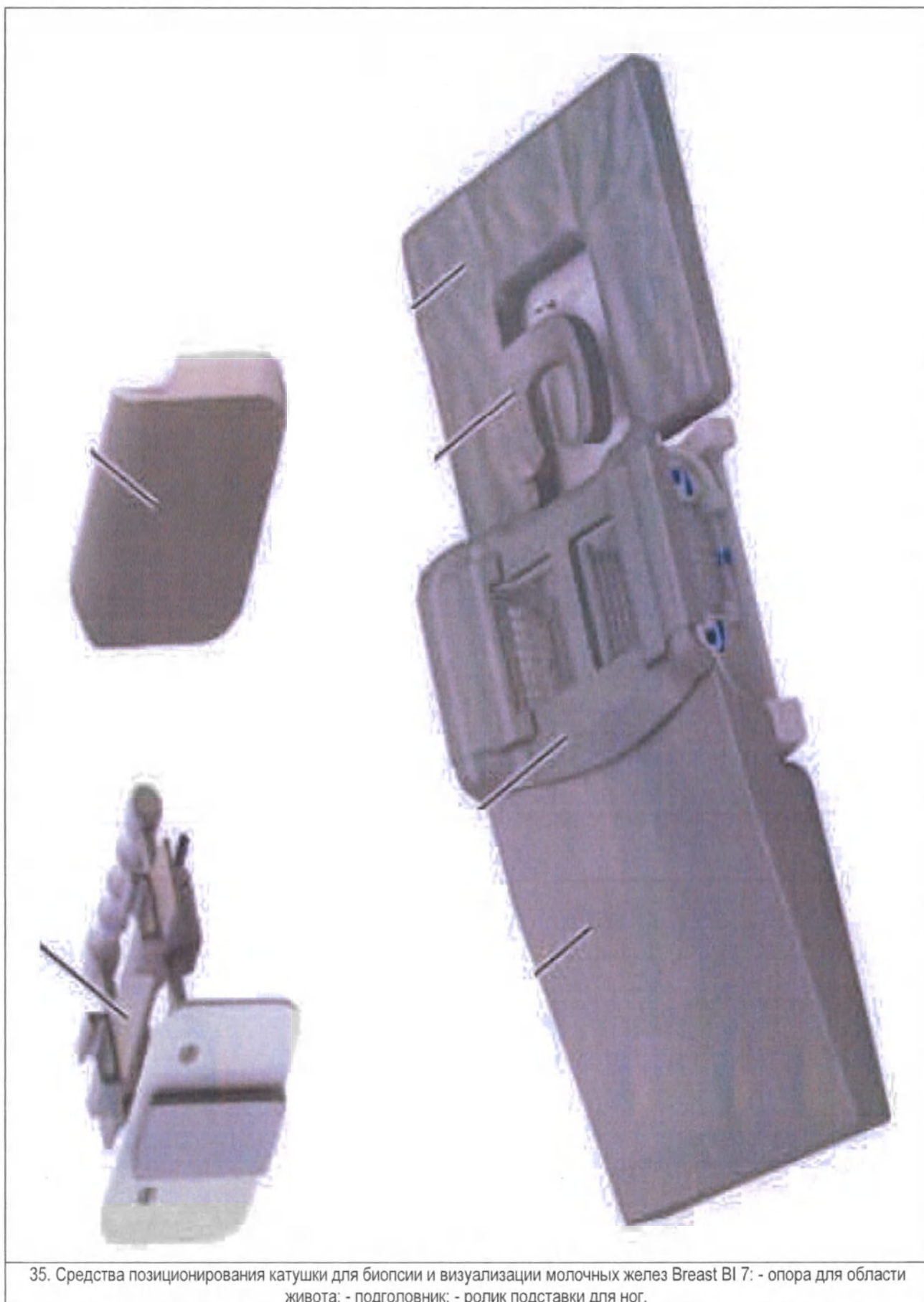
32. Катушки для экспертных исследований молочных желез Breast 18



33. Средства позиционирования катушки для экспертных исследований молочных желез



34. Катушки для биопсии и визуализации молочных желез Breast BI 7



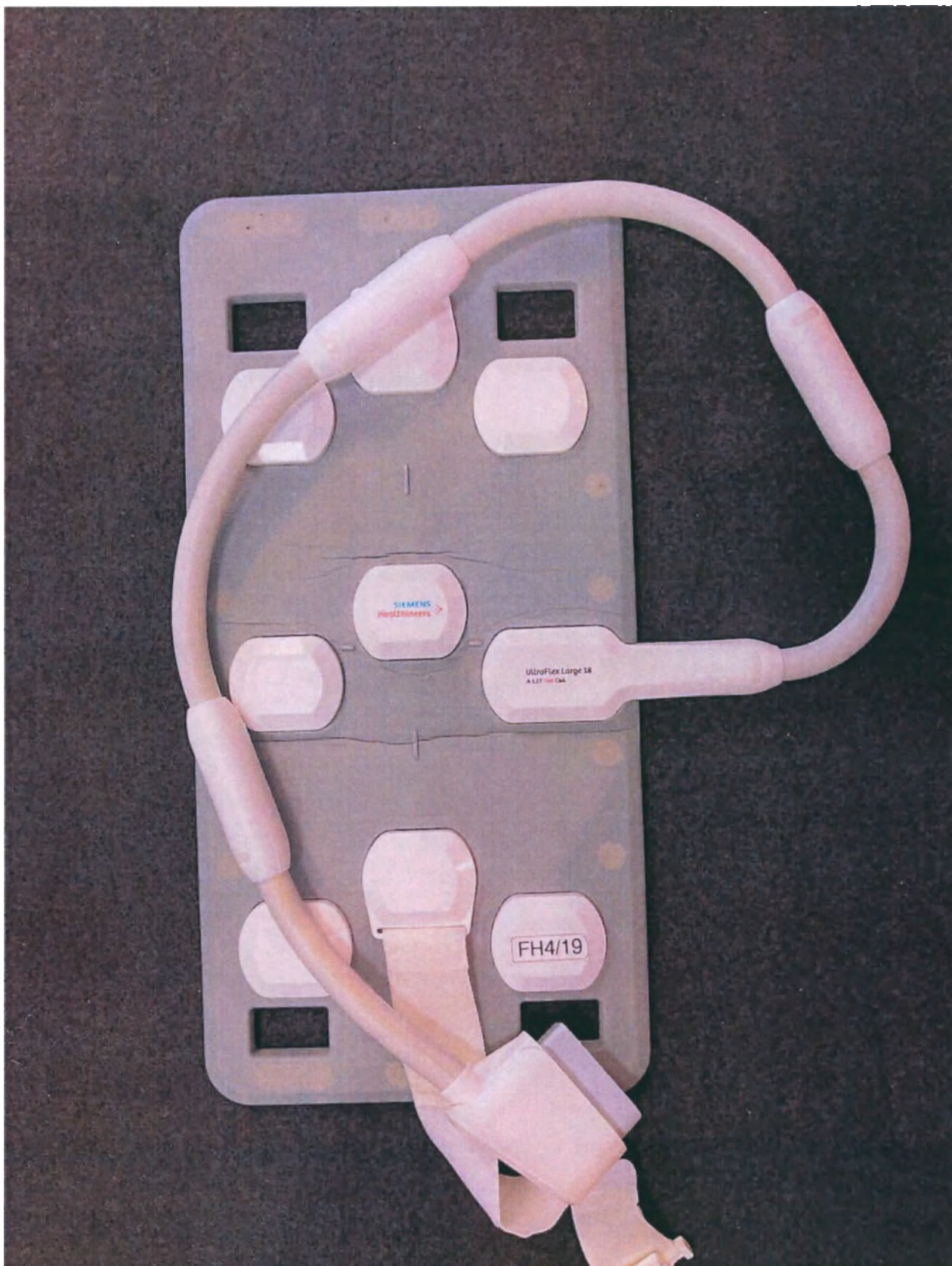
35. Средства позиционирования катушки для биопсии и визуализации молочных желез Breast BI 7: - опора для области живота; - подголовник; - ролик подставки для ног.



36. Катушки эндоректальные Endorectal



37. Катушки гибкие большие UltraFlex Large 18



38. Катушки гибкие малые UltraFlex Small 18



39. Катушки кольцевые малые Loop 4



40. Катушки кольцевые средние Loop 7



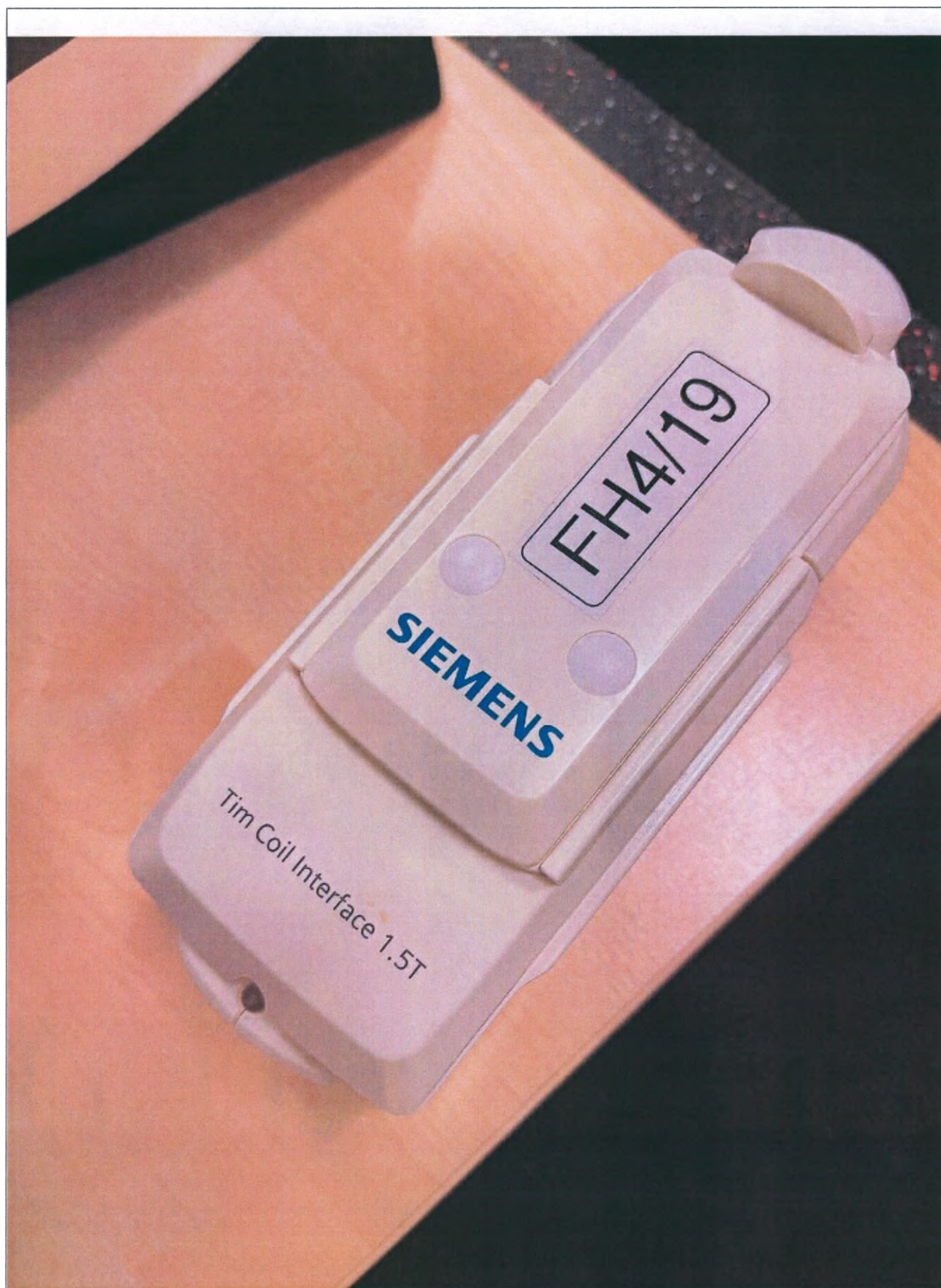
41. Катушки кольцевые большие Loop 11



42. Катушки для небольших участков тела Special Purpose 4



43. Переходники для подключения гибких катушек Flex Coil Interface дополнительные



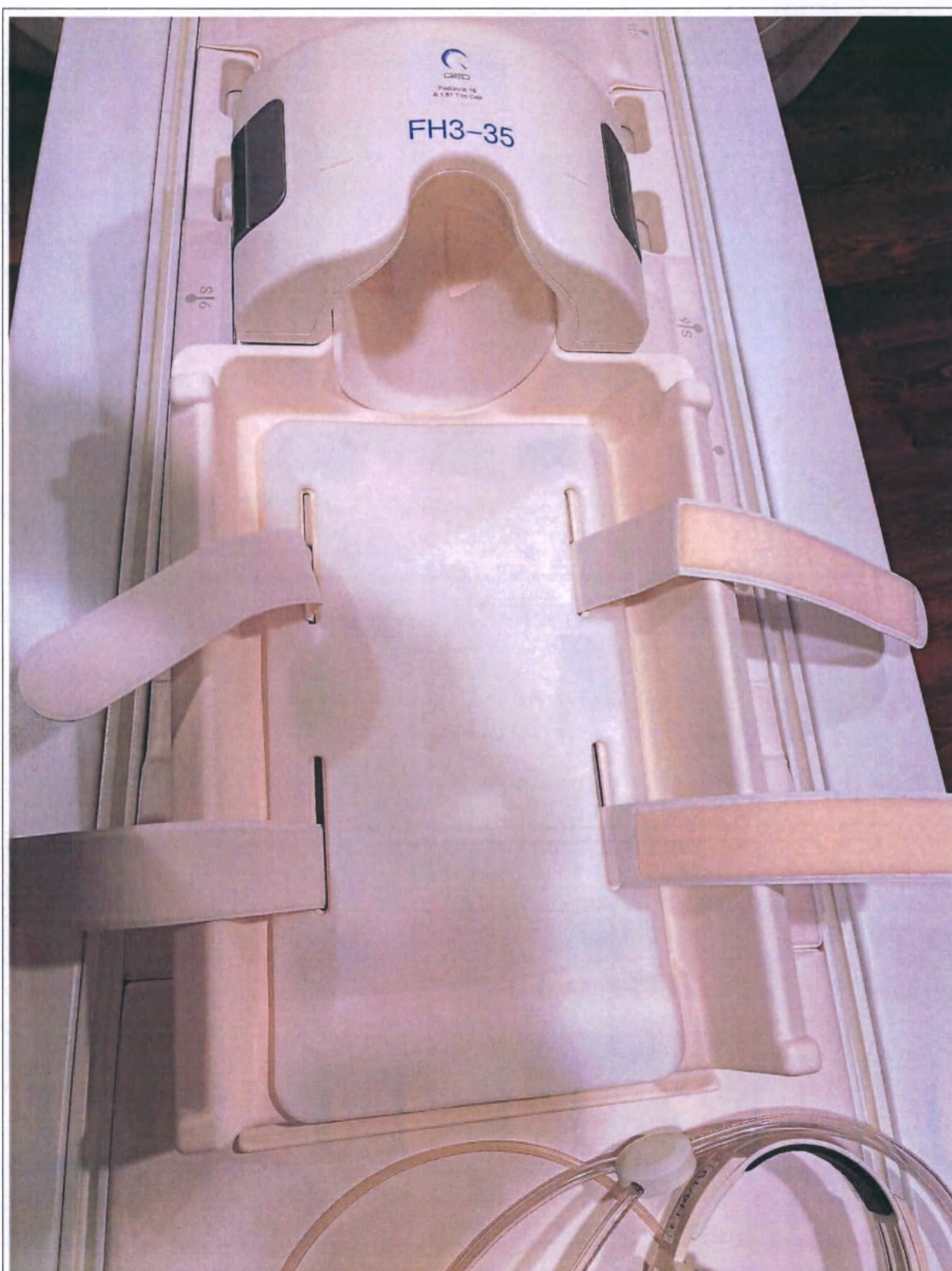
44. Переходники для подключения катушек Tim Coil Interface



45. Переходники для подключения нескольких катушек Multi-Channel Interface



46. Комплект педиатрических катушек Pediatric 16: - катушки педиатрические,



46. - люльки детские.



47. Блок триггерный



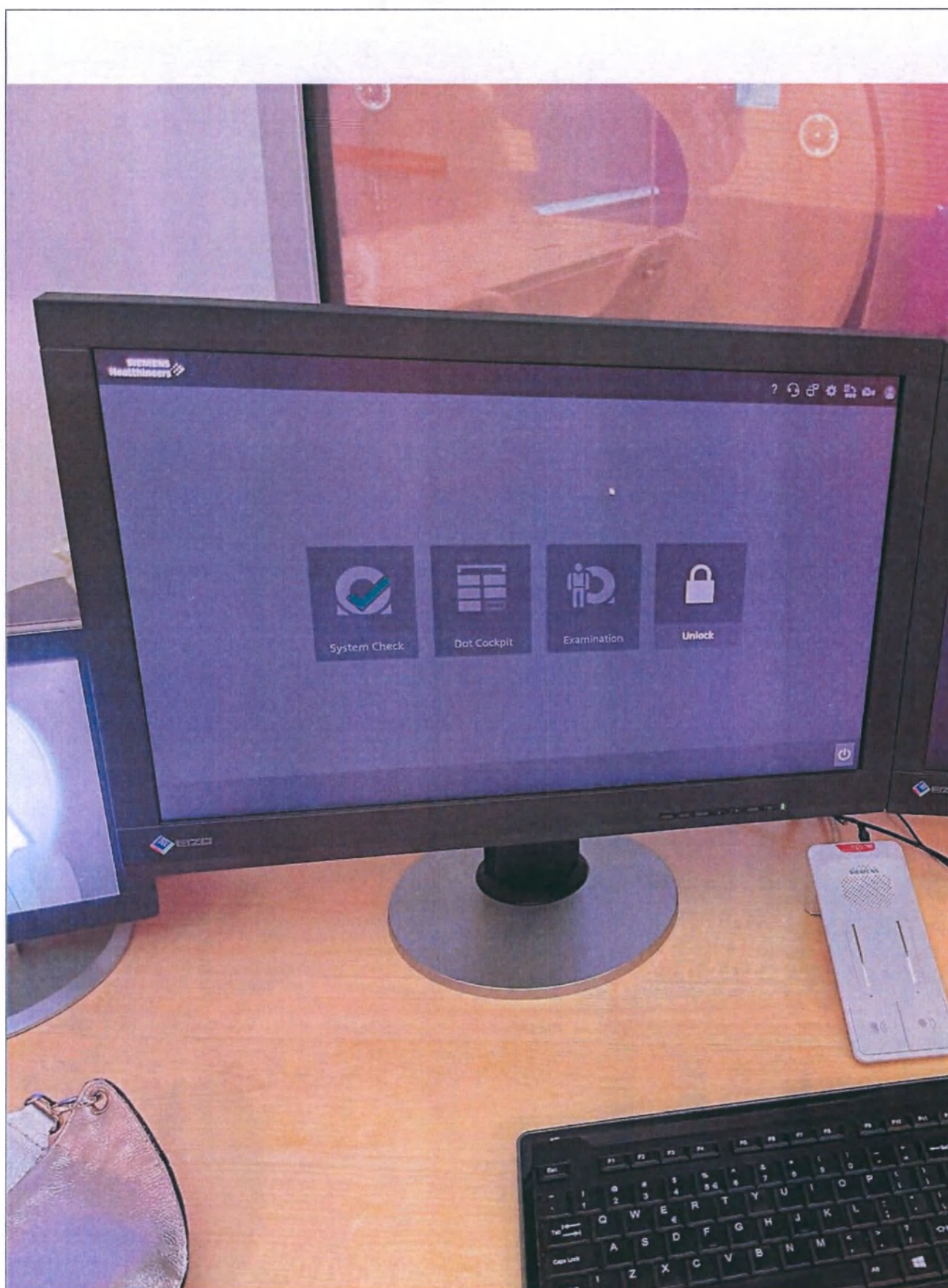
48. Камеры для видеонаблюдения за пациентом



49. Кронштейны крепления камеры для видеонаблюдения за пациентом или монитора



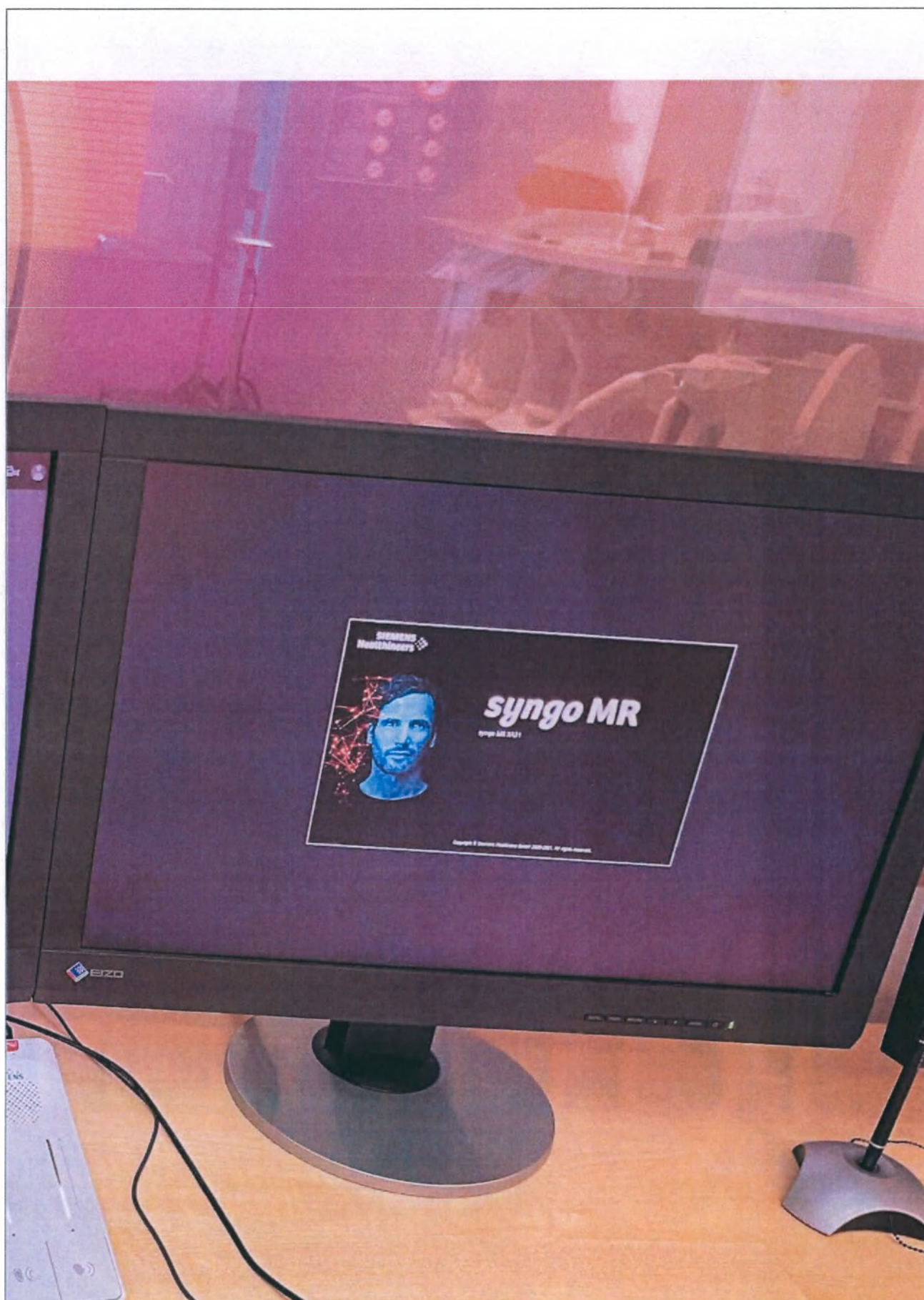
50. Объектив широкоугольные



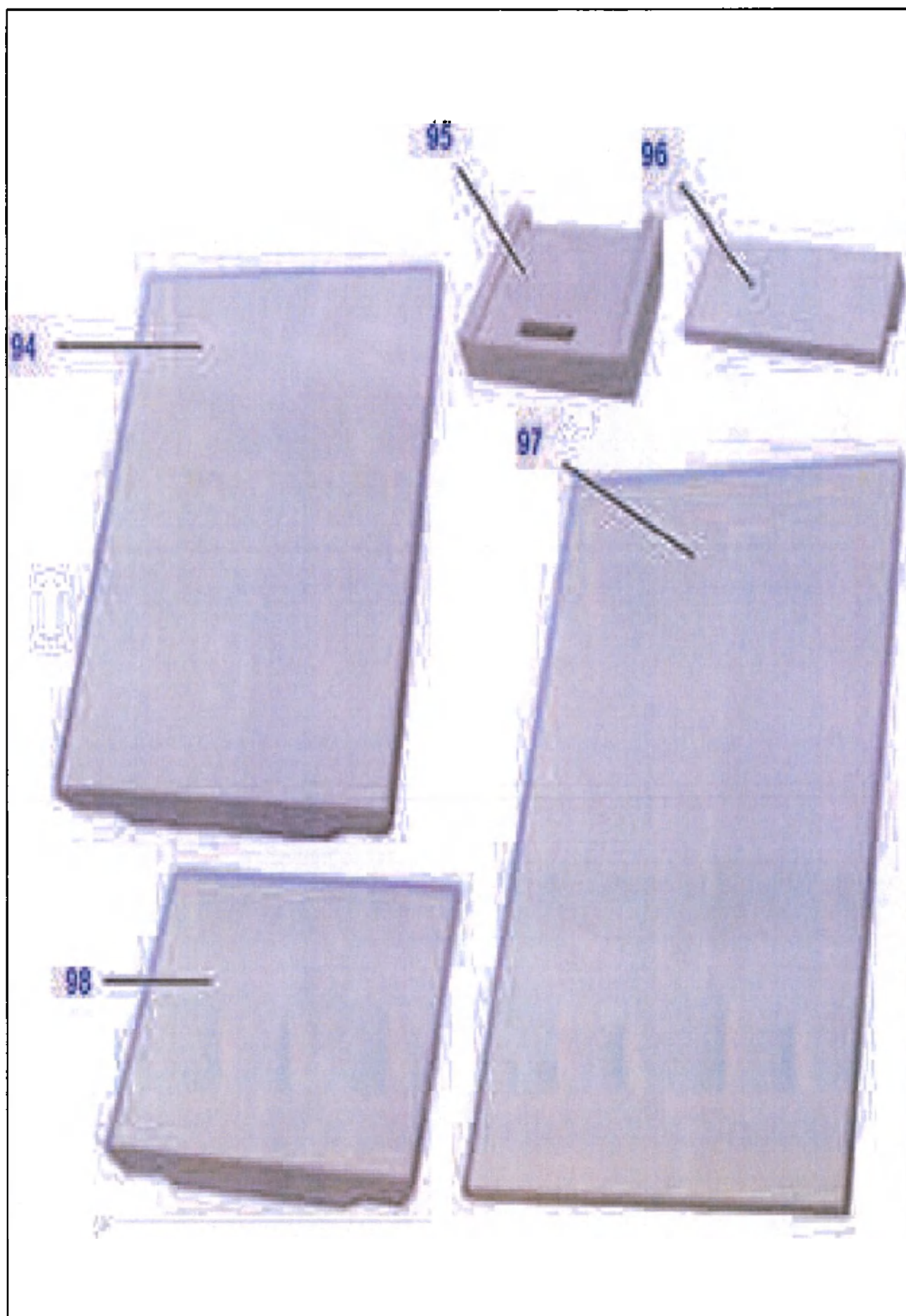
51. Мониторы жидкокристаллические для удаленного наблюдения за пациентом



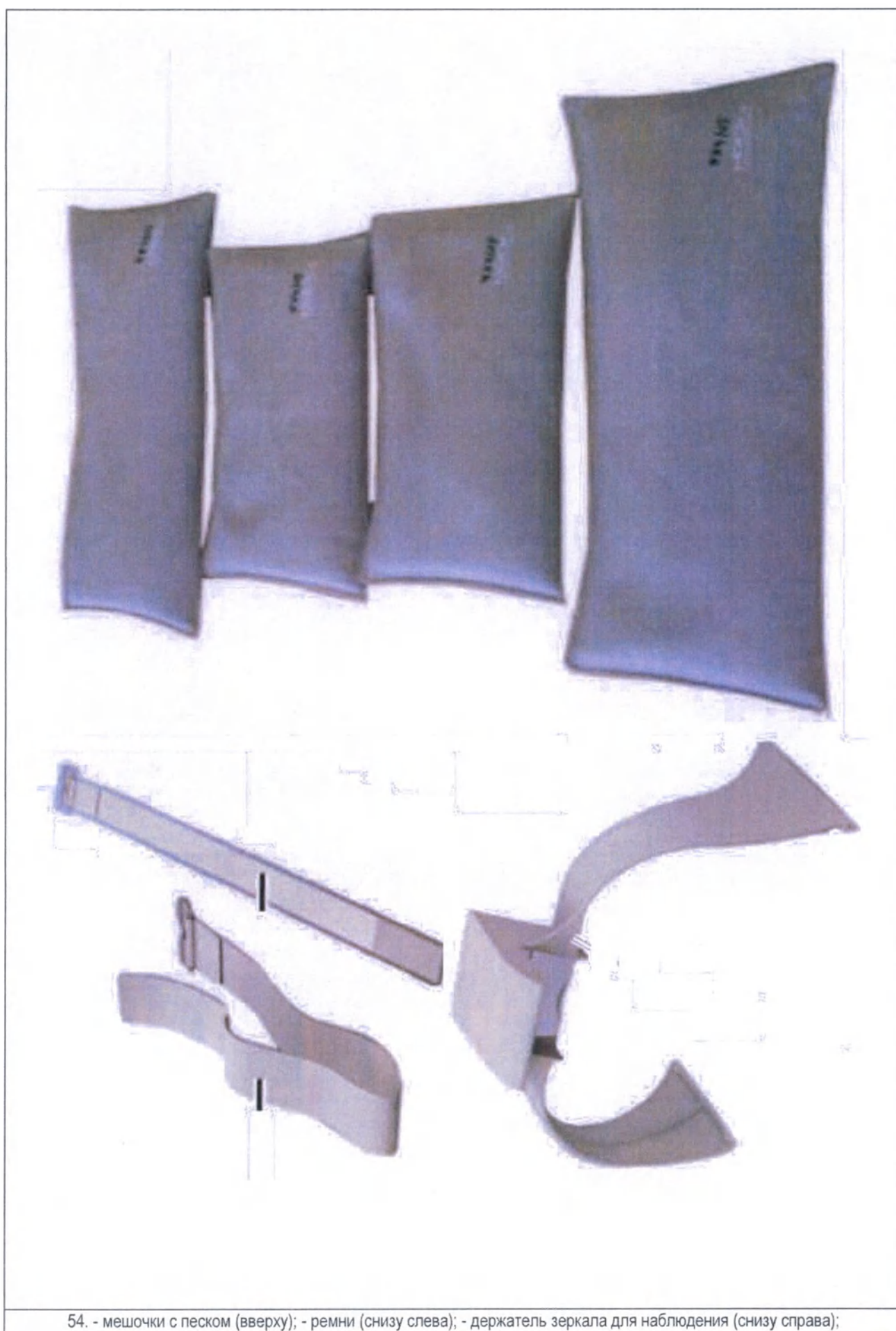
52. Видеораспределитель для подключения параллельных мониторов



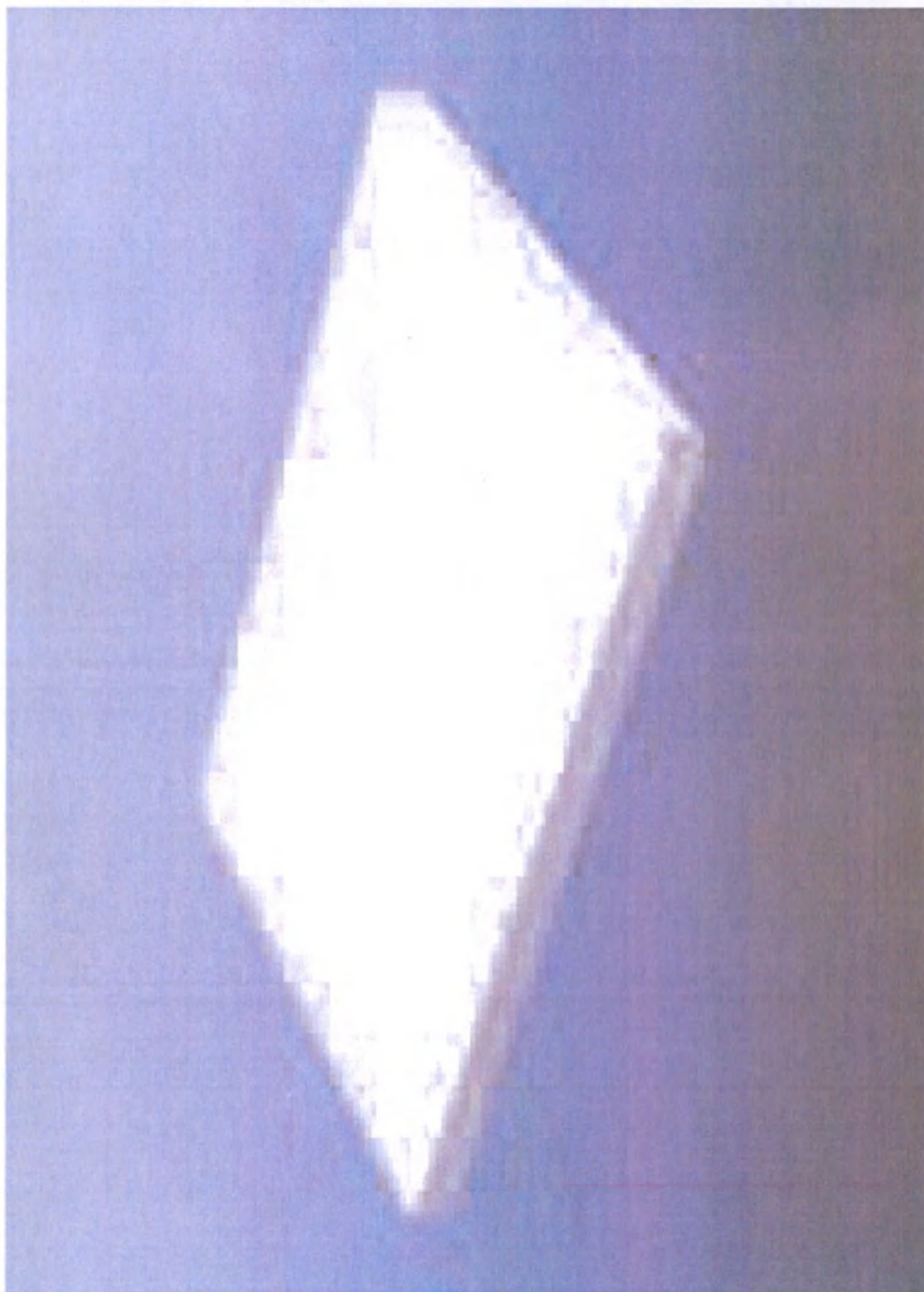
53. Мониторы цветные



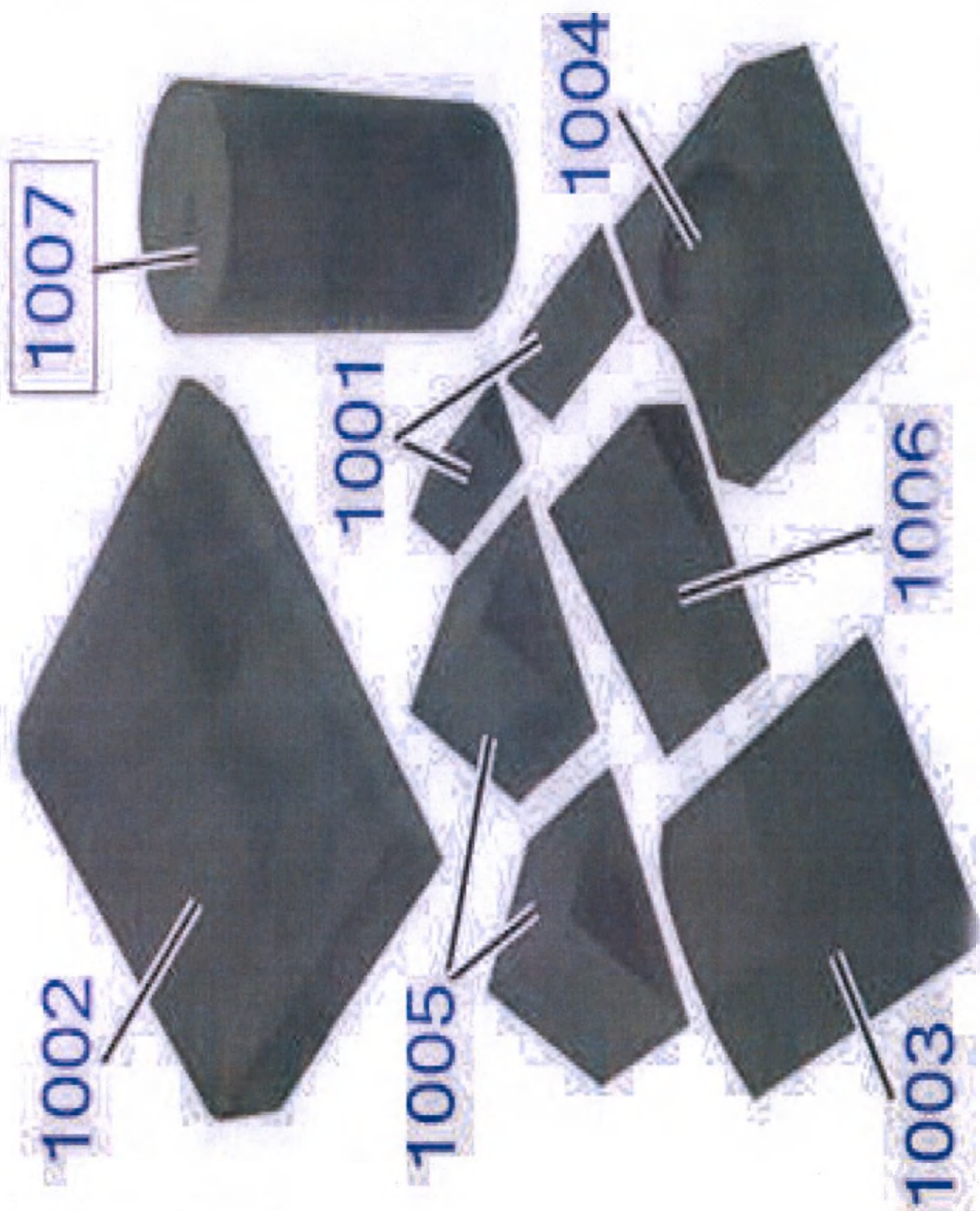
54. Подушки и средства позиционирования пациента: - мягкая подкладка 1 (94); - мягкая подкладка 2 (97); - мягкая подкладка 3 (98); - мягкая подкладка 4 (96); - вставка для головы/ пяток (95);



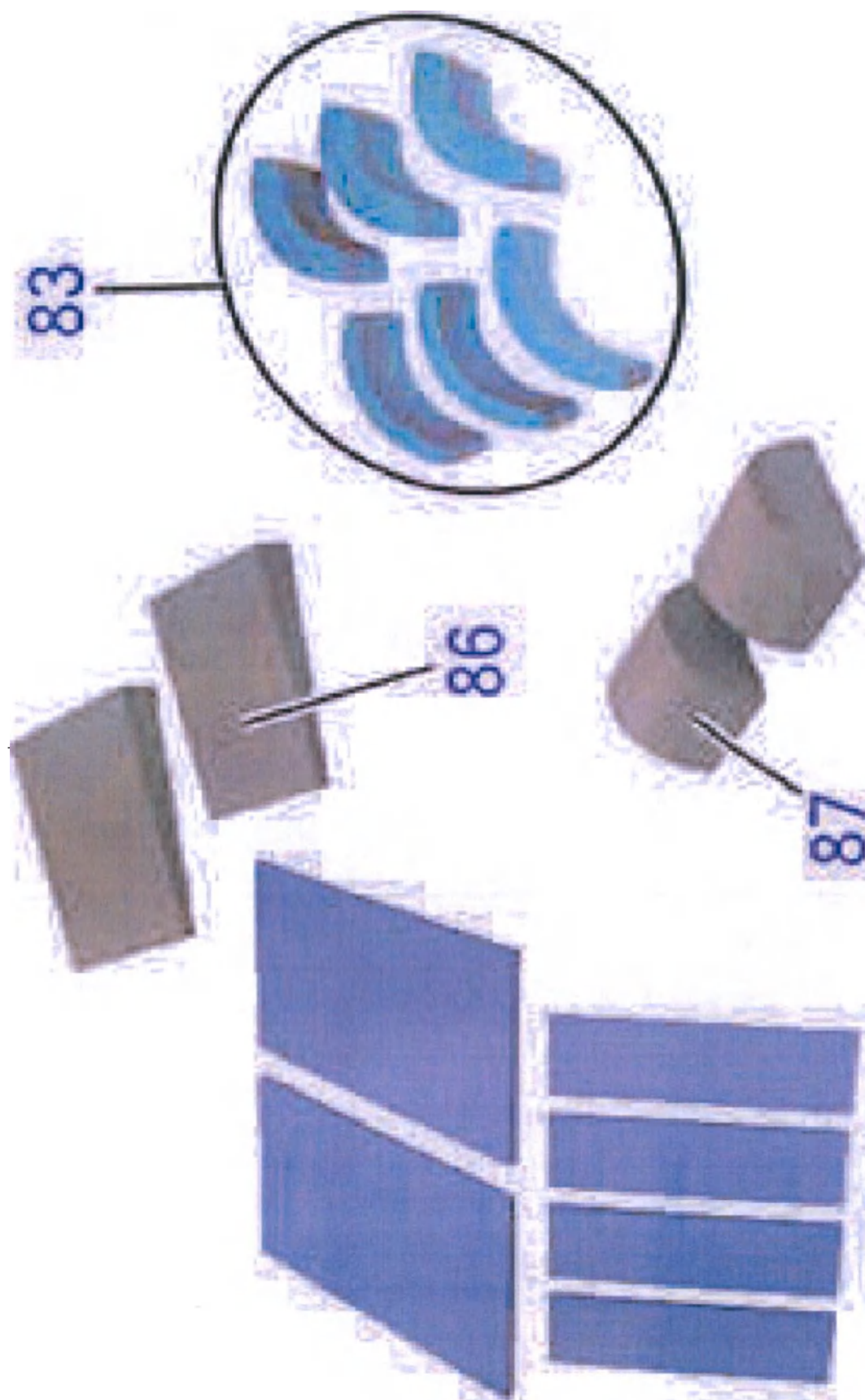
54. - мешочки с песком (вверху); - ремни (снизу слева); - держатель зеркала для наблюдения (снизу справа);



54. - подкладка для сердца.



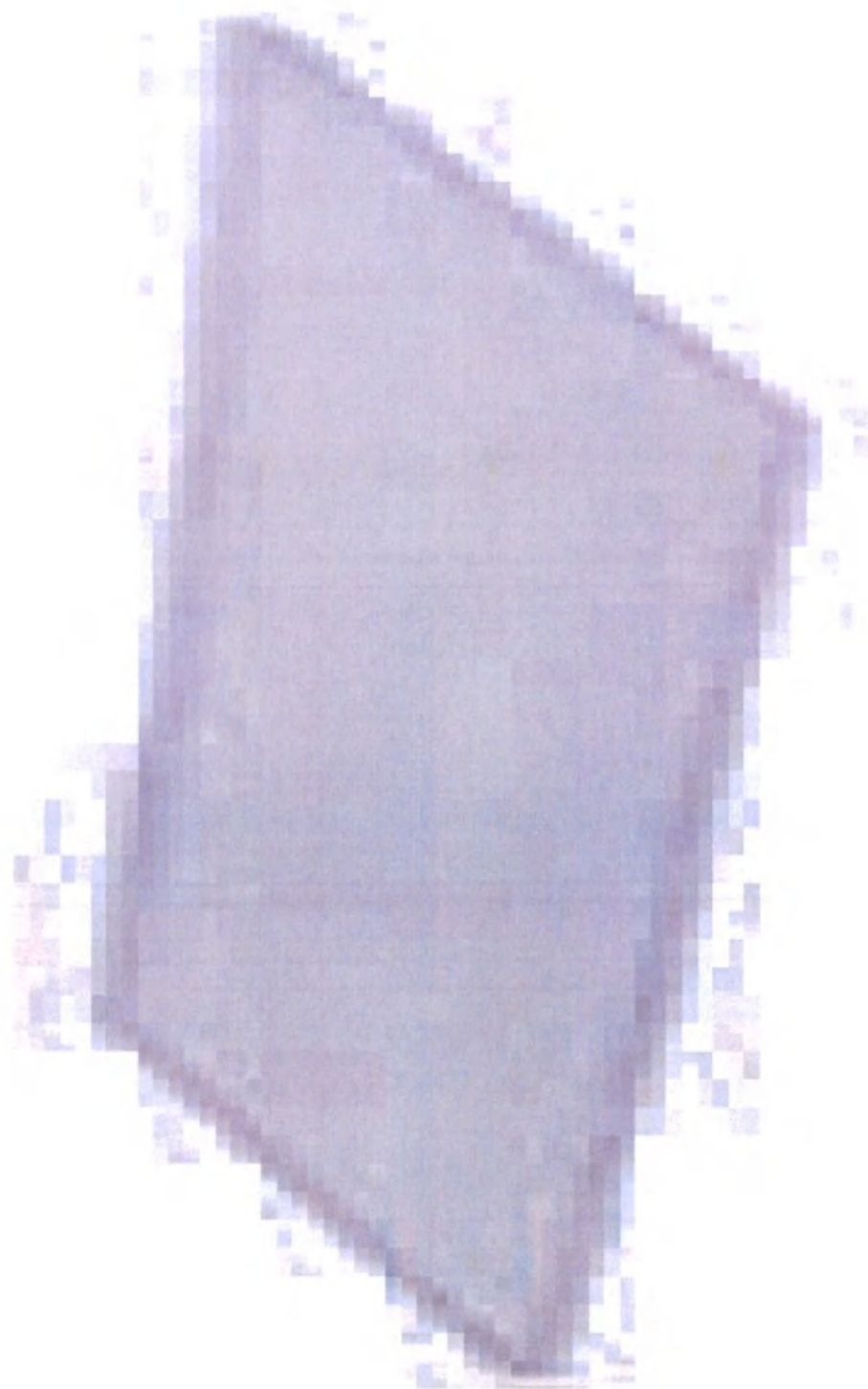
55. Набор средств для позиционирования пациента: 1002 - клин для колена, 1007 - позиционирующий валик, 1004 - затылочный подголовник, 1005 - треугольники большие, 1001 - треугольники малые, 1006 – клин, 1003 - лордотическая подушка



86 - клинья плоские, 87 - подушки для колен, 83 - универсальные подушки разных размеров, каждая состоит из 3 деталей, набор малых подушек для щелей, набор больших подушек для щелей



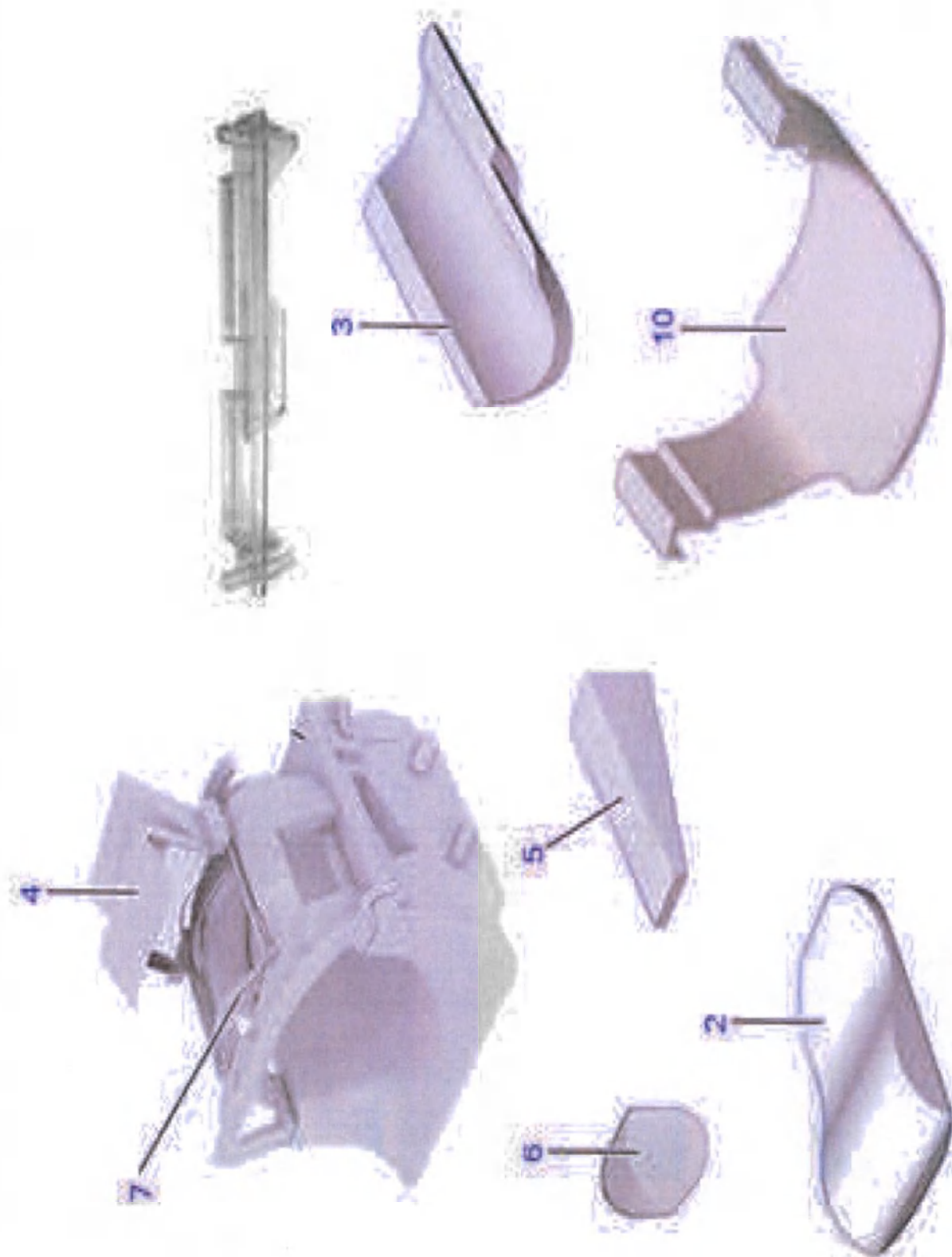
56. Держатель рулона бумаги



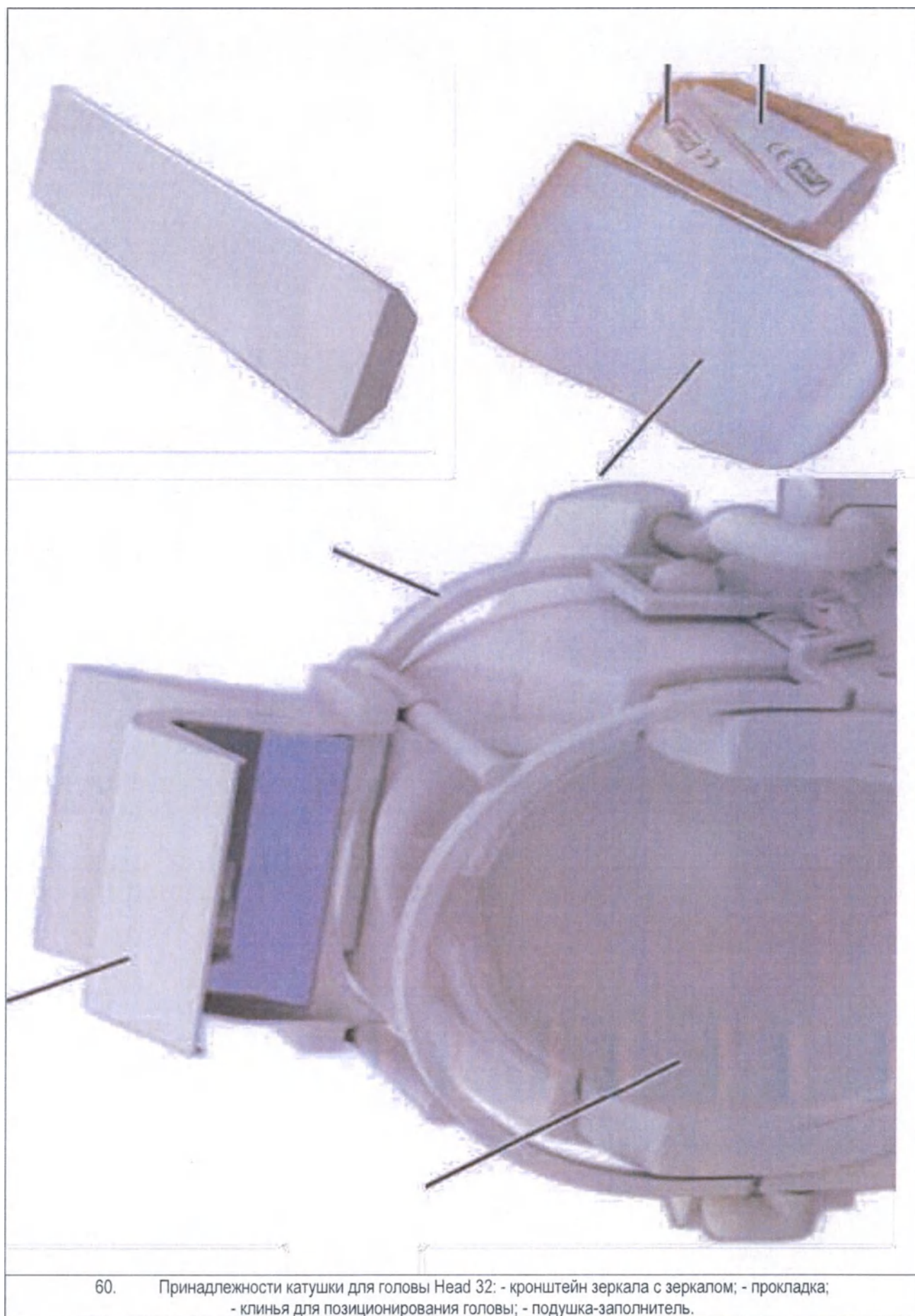
57. Защитная пленка для деки стола



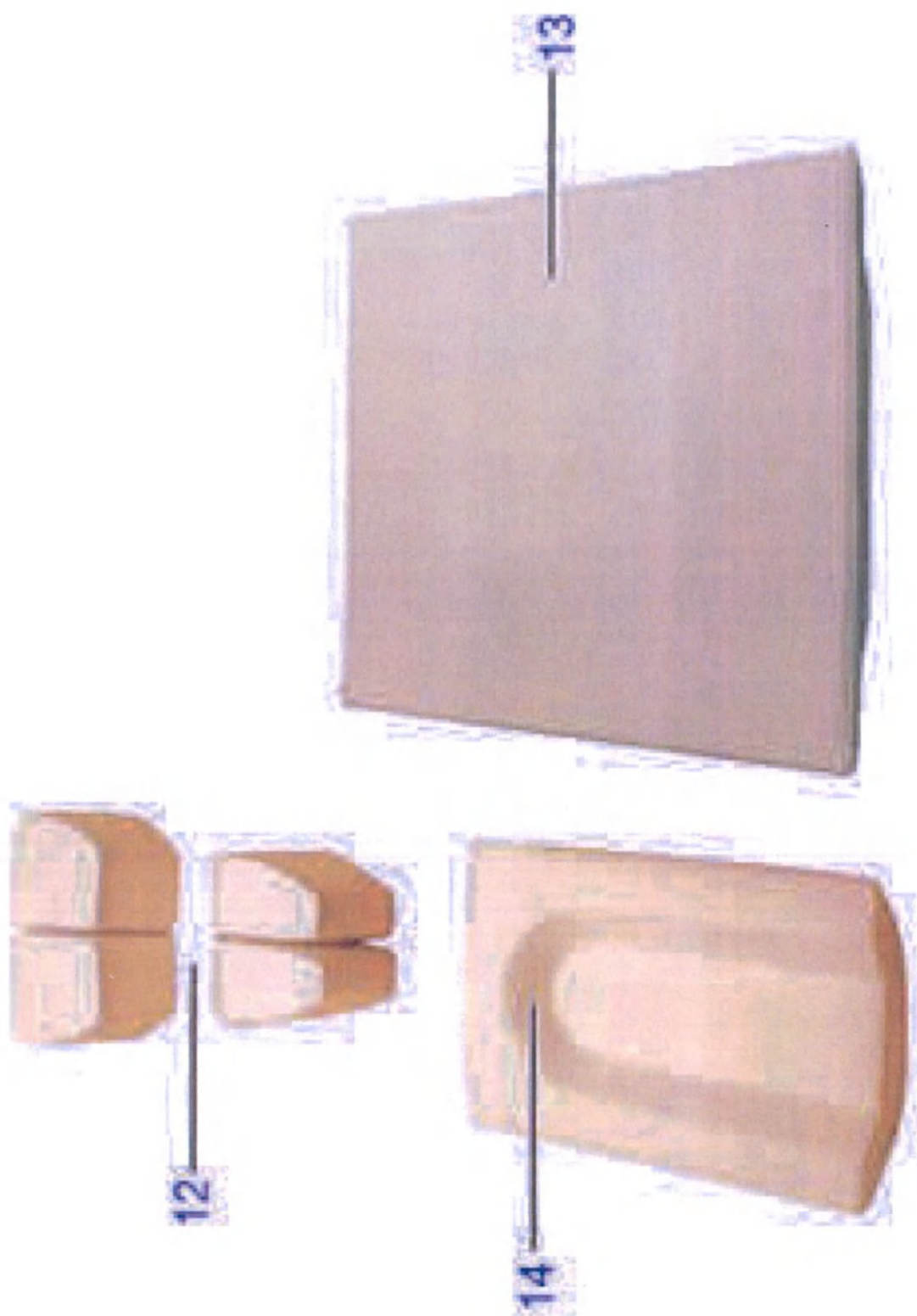
58. Принадлежности катушки для головы и/или шеи Head/Neck 16: 2 - прокладка 32, 5 - подушка для шеи, 3 - клинья для позиционирования головы, 6 - зажимные подушки, 4 - кронштейн с зеркалом Head/Neck 16, 7 - заполняющие подушки для ориентации «ногами вперед»



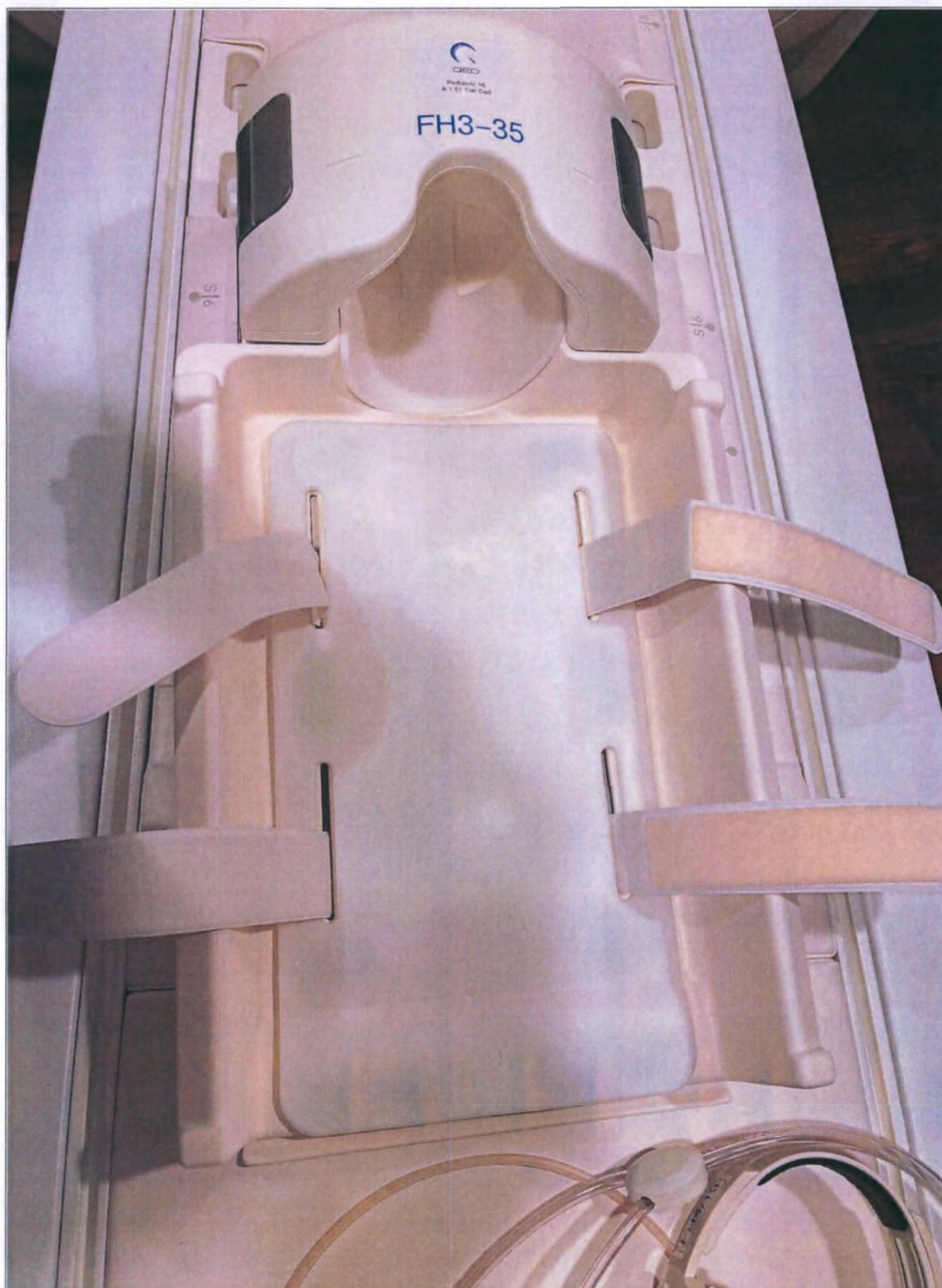
59. Принадлежности катушки для головы и/или шеи BM Head/Neck 20: 2 - прокладка 32, 3 - подушка для шеи, 5 - клинья для позиционирования головы, 6 - подушки зажимные, 7 – кронштейн, 4 – зеркало BM Head/Neck 20, - защитная крышка гнезд катушек для головы/шеи.



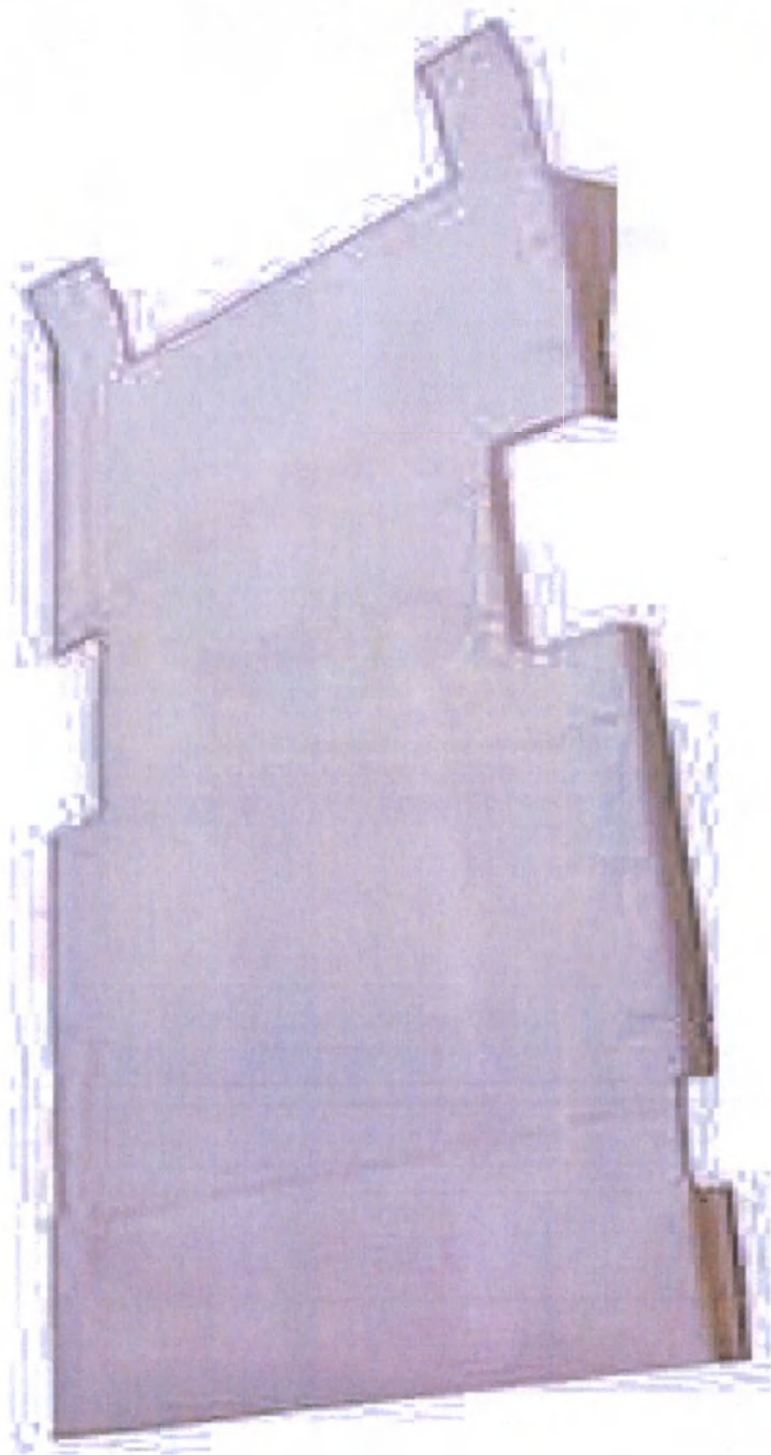
60. Принадлежности катушки для головы Head 32: - кронштейн зеркала с зеркалом; - прокладка; - клинья для позиционирования головы; - подушка-заполнитель.



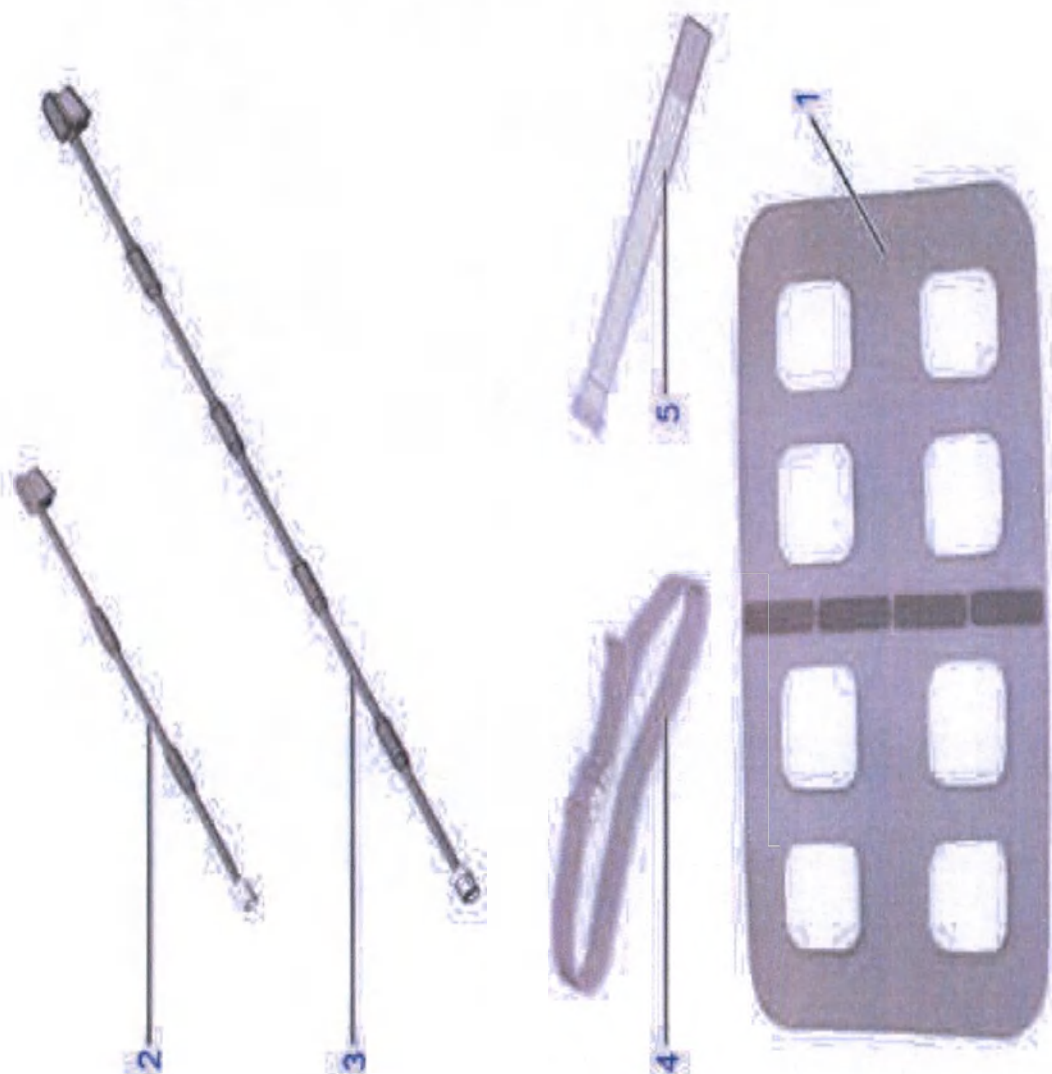
61. Принадлежности катушки для сосудов головы TxRx CP Head: 14 - подушка для головы, 13 - мягкая подкладка для головы-позвоночника, 12 - клинья головные (тонкие), 12 - клинья головные (толстые)



62. Принадлежности педиатрических катушек Pediatric 16: - подкладка для головы/темени; - подкладка для шеи; - подкладка для спины и головы (для использования без люльки для младенцев); - люлька для младенцев; - ремни (только для люльки для младенцев); - подкладка для тела (только для люльки для младенцев).



63. Принадлежности катушки для позвоночника BM Spine 24:
- опора с подушкой для BM Spine 24; - простая для замены подушка.



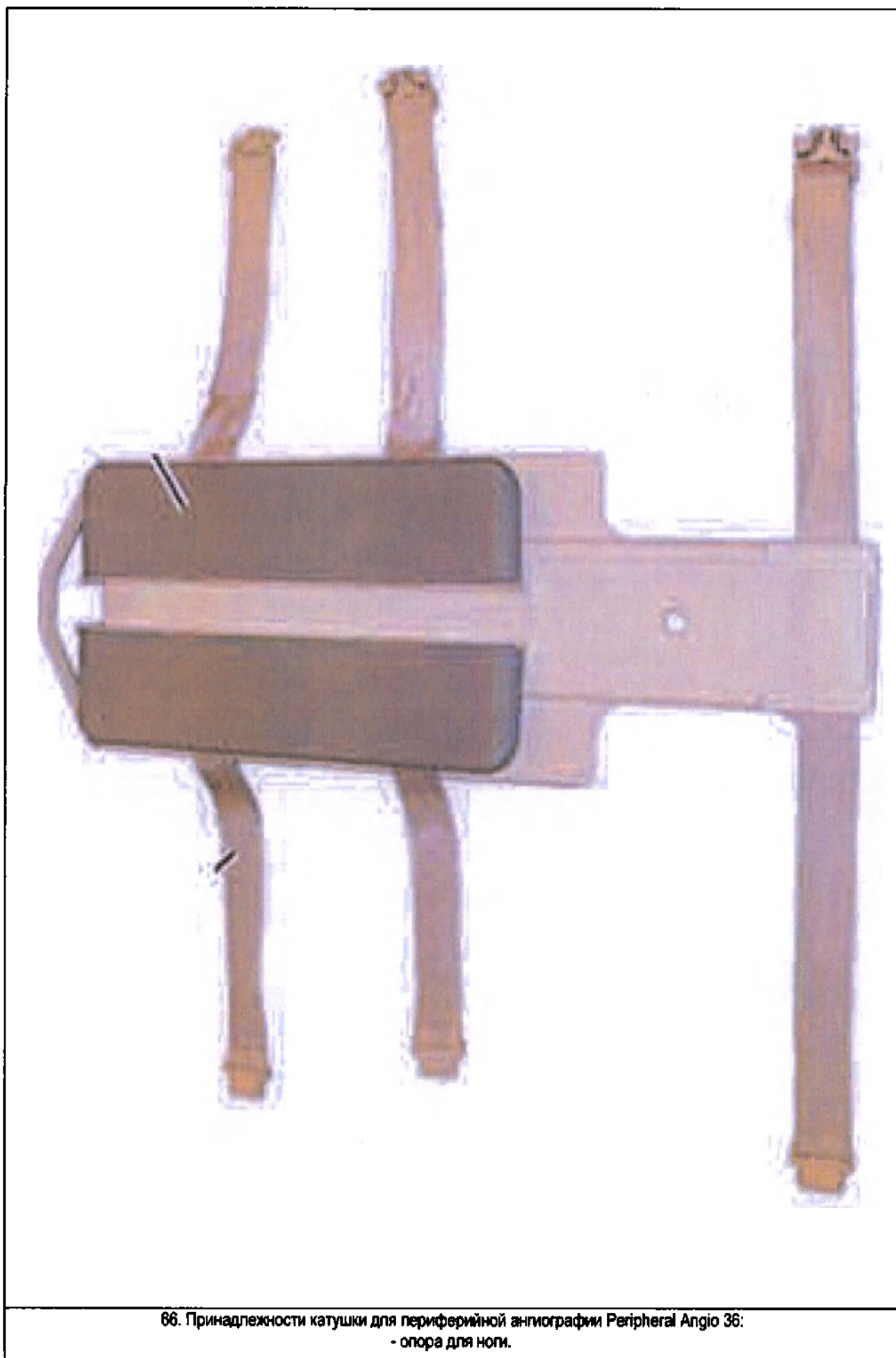
64. Принадлежности катушки для тела Body 6 и BM Body 12: 4 – ремня 1500, 5 – ремня Body1 – подушка iPAT (только Body 6); 3 – Кабель для катушки 165; 2 – Кабель для катушки 95



65. Принадлежности катушки эндоректальной Endorectal: - адаптер эндоректальный Endorectal Adapter;



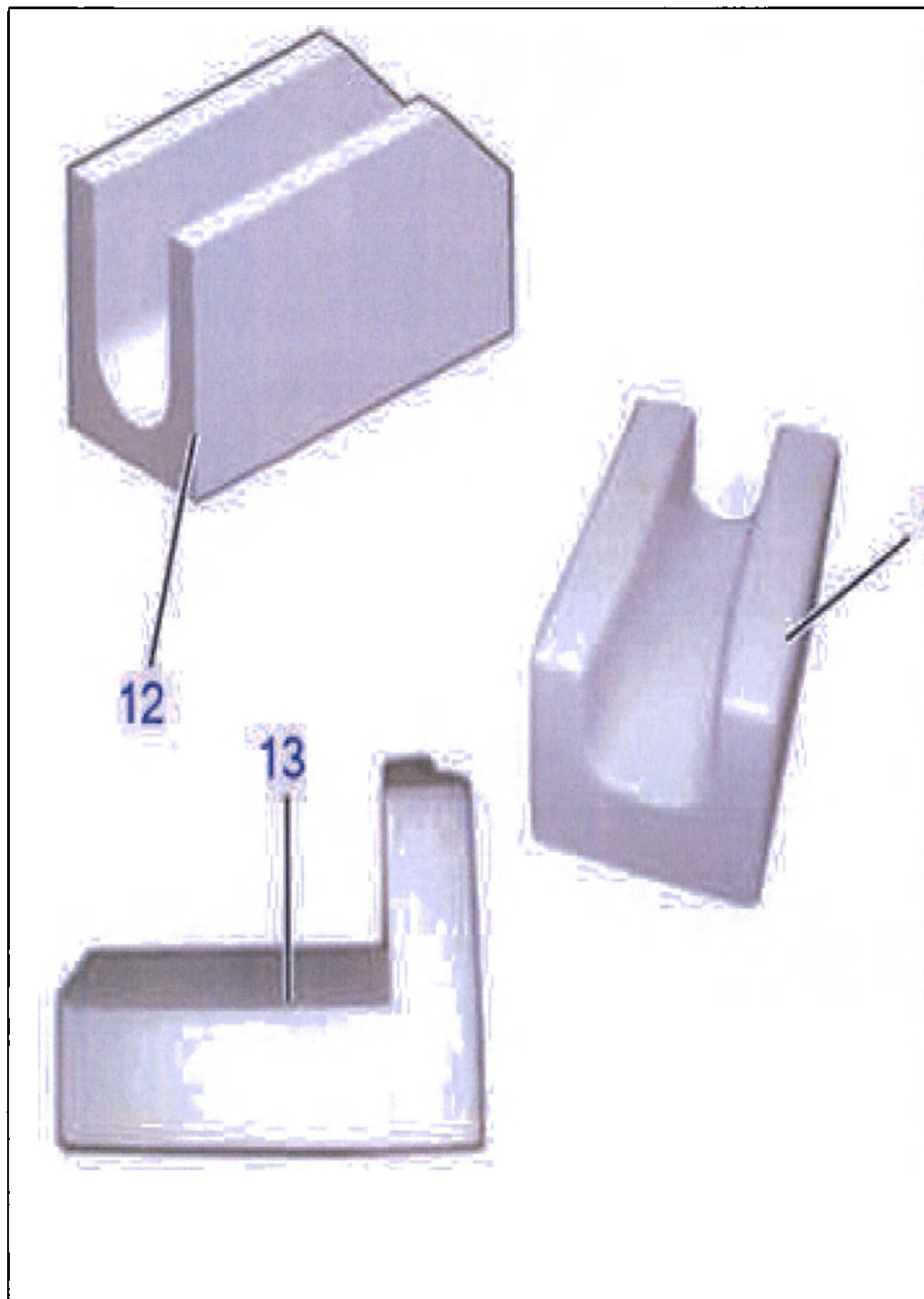
- подушка эндоректальная.



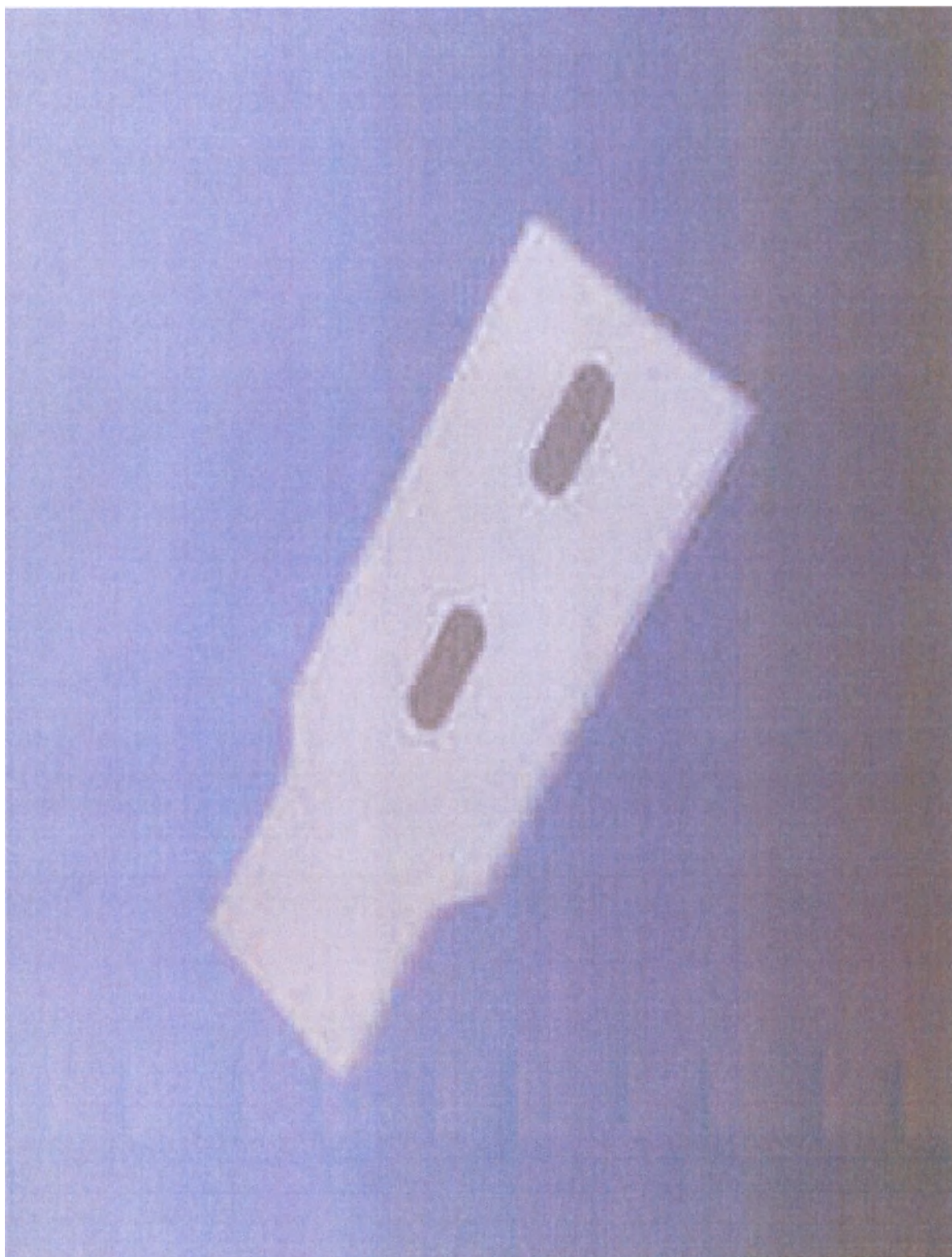
66. Принадлежности катушки для периферийной ангиографии Peripheral Angio 36:
- опора для ноги.



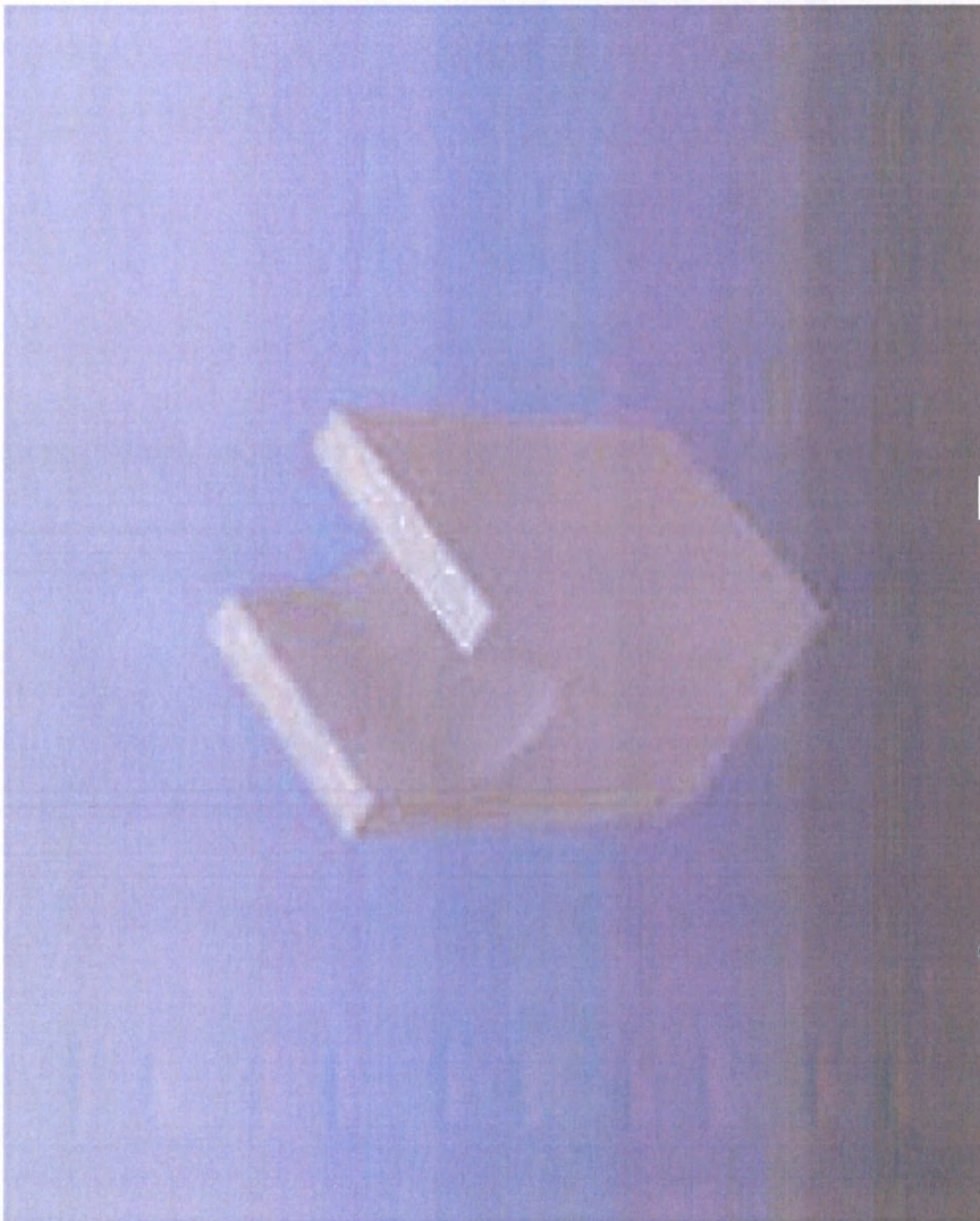
67. Принадлежности катушки для коленного сустава Тх/Rx Кнее 18: 5 - подушка для колен, 3 - подушка под голень, 4 - подушка для стоп, 2 - подушка 4.



68. Принадлежности катушки для суставов ступней и лодыжек Foot/Ankle 16: 13 - подушка для колен, 12 – подушка для пяток, 14 – подушка для ступней



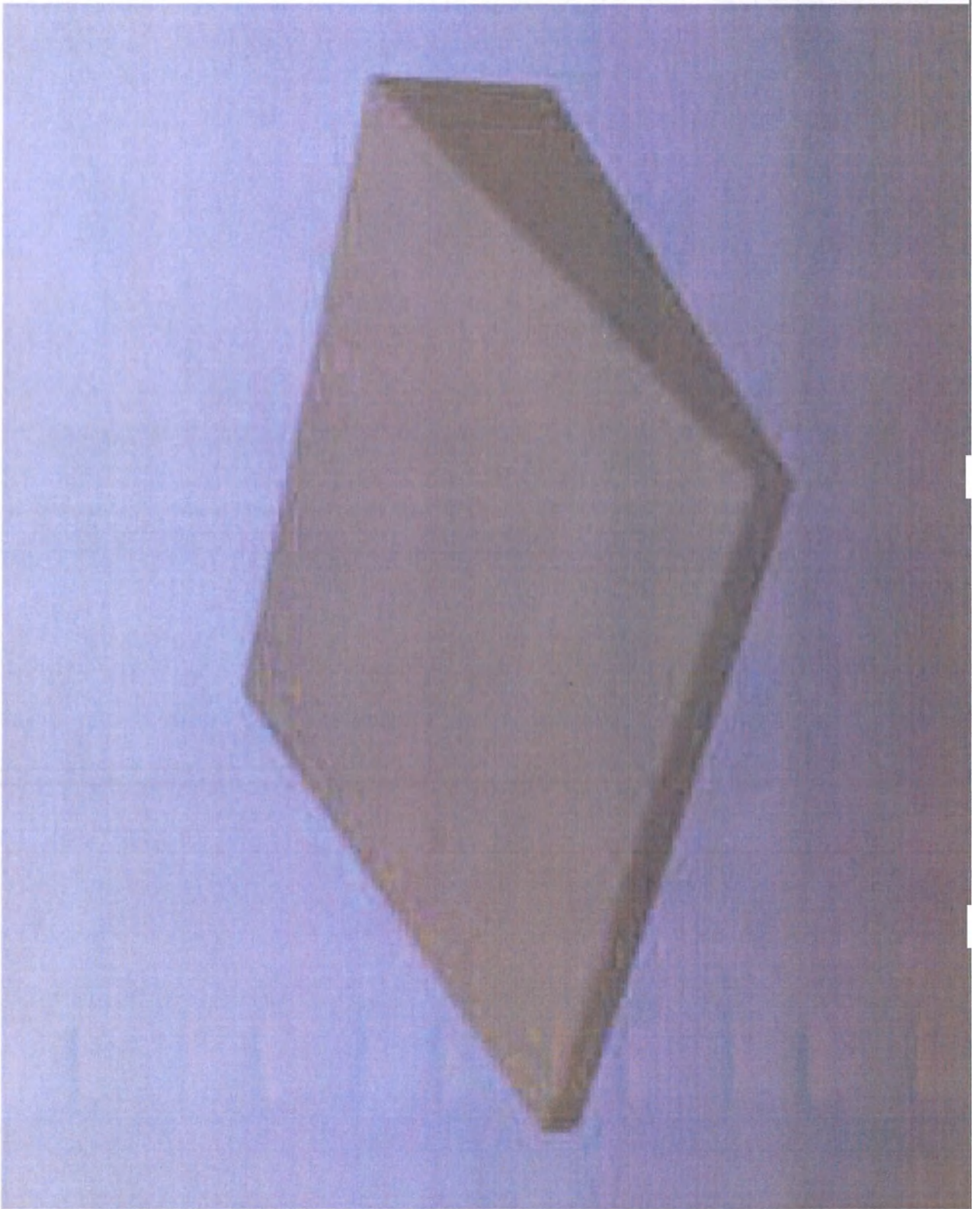
69. Принадлежности катушки для суставов кисти Hand/Wrist 16: - подкладка запястья;



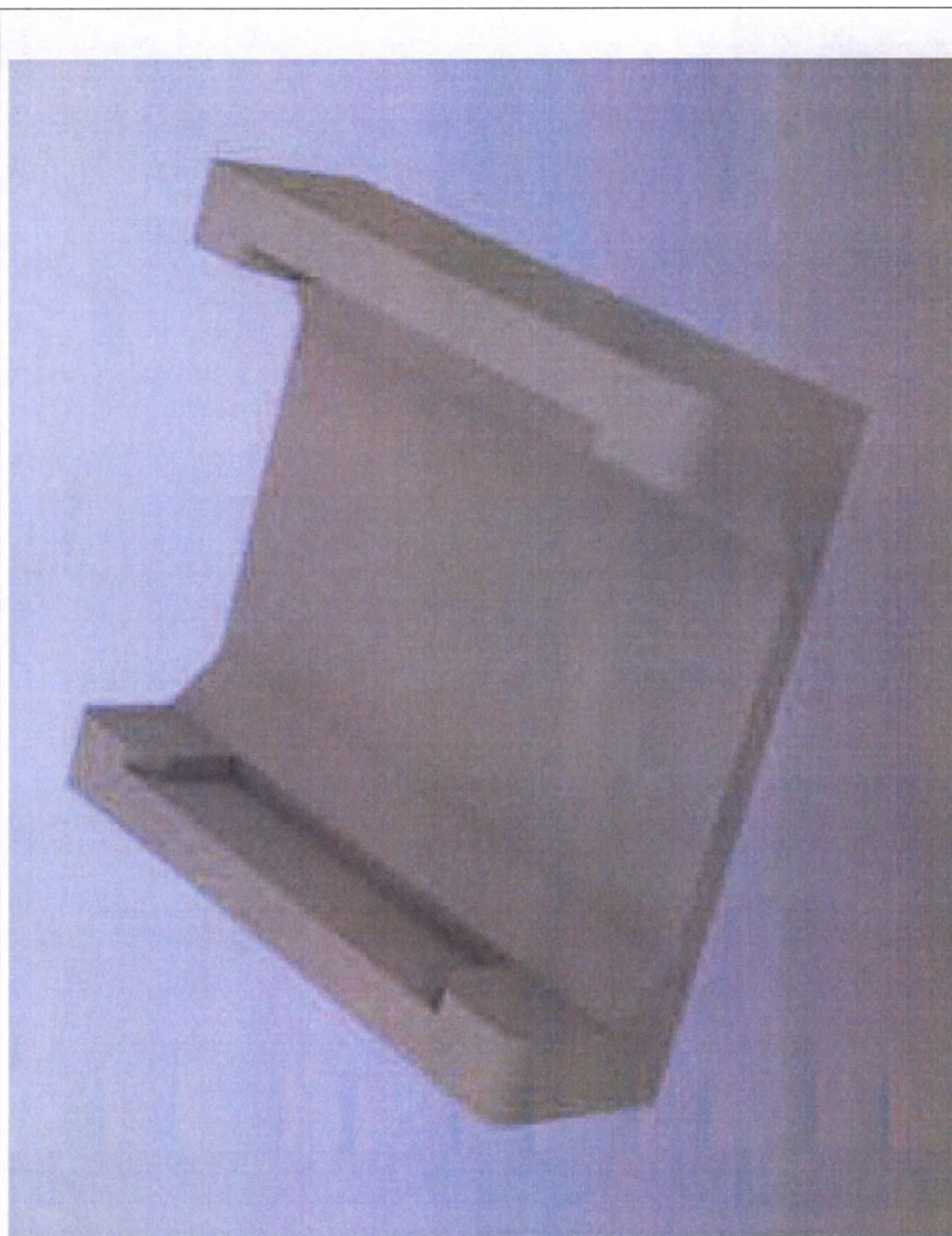
69. - подкладка для локтя;



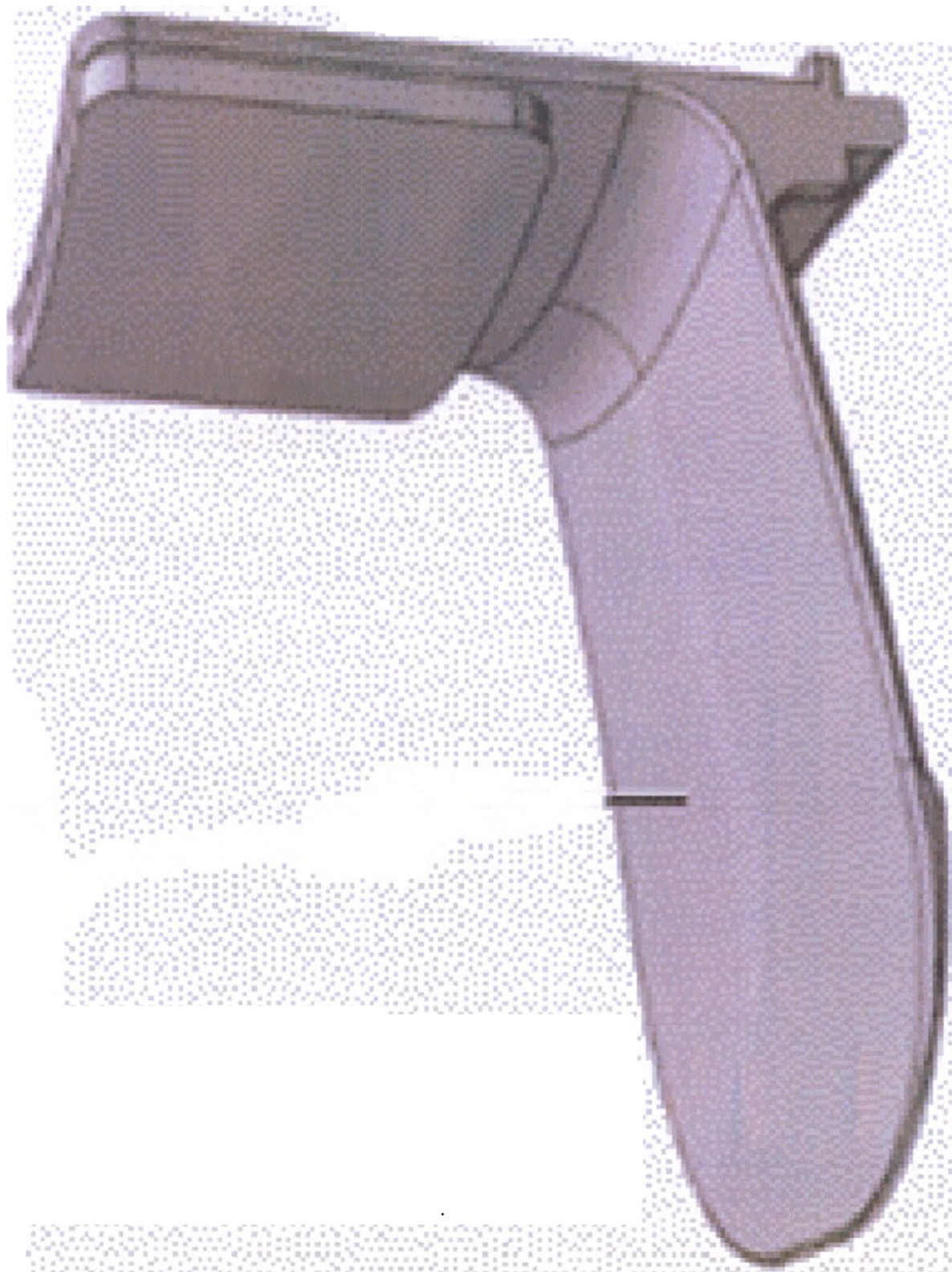
69. - подкладка ладони;



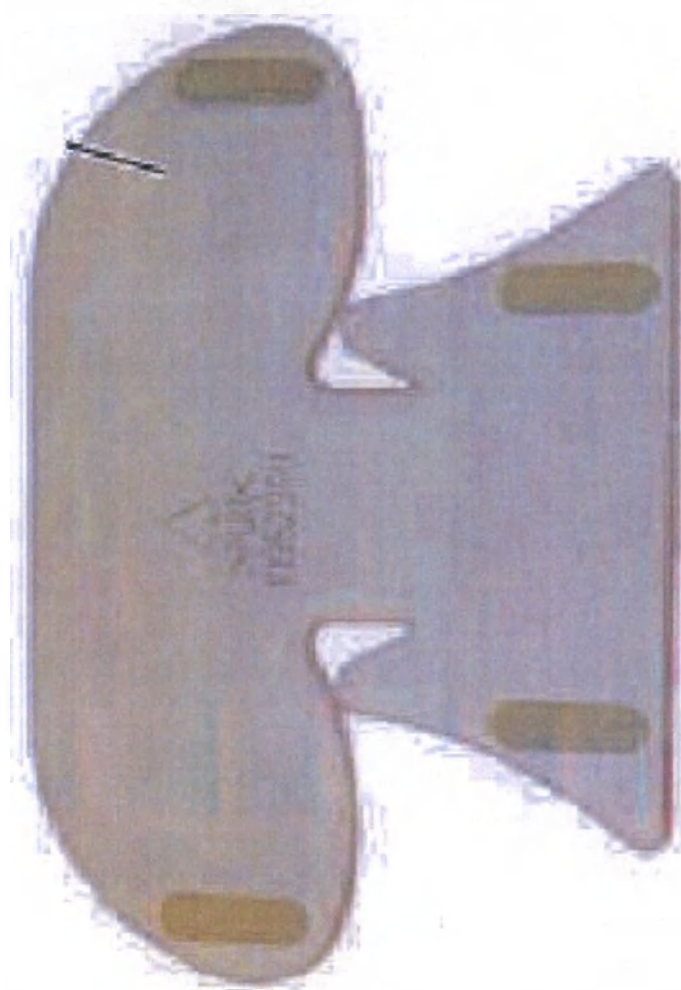
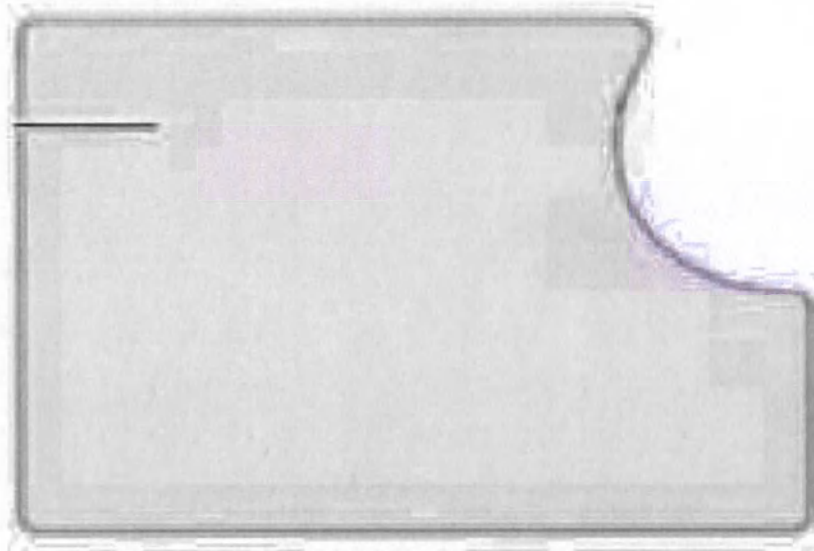
69. - подушка клинообразная;



69. - подушка с опорой запястья.



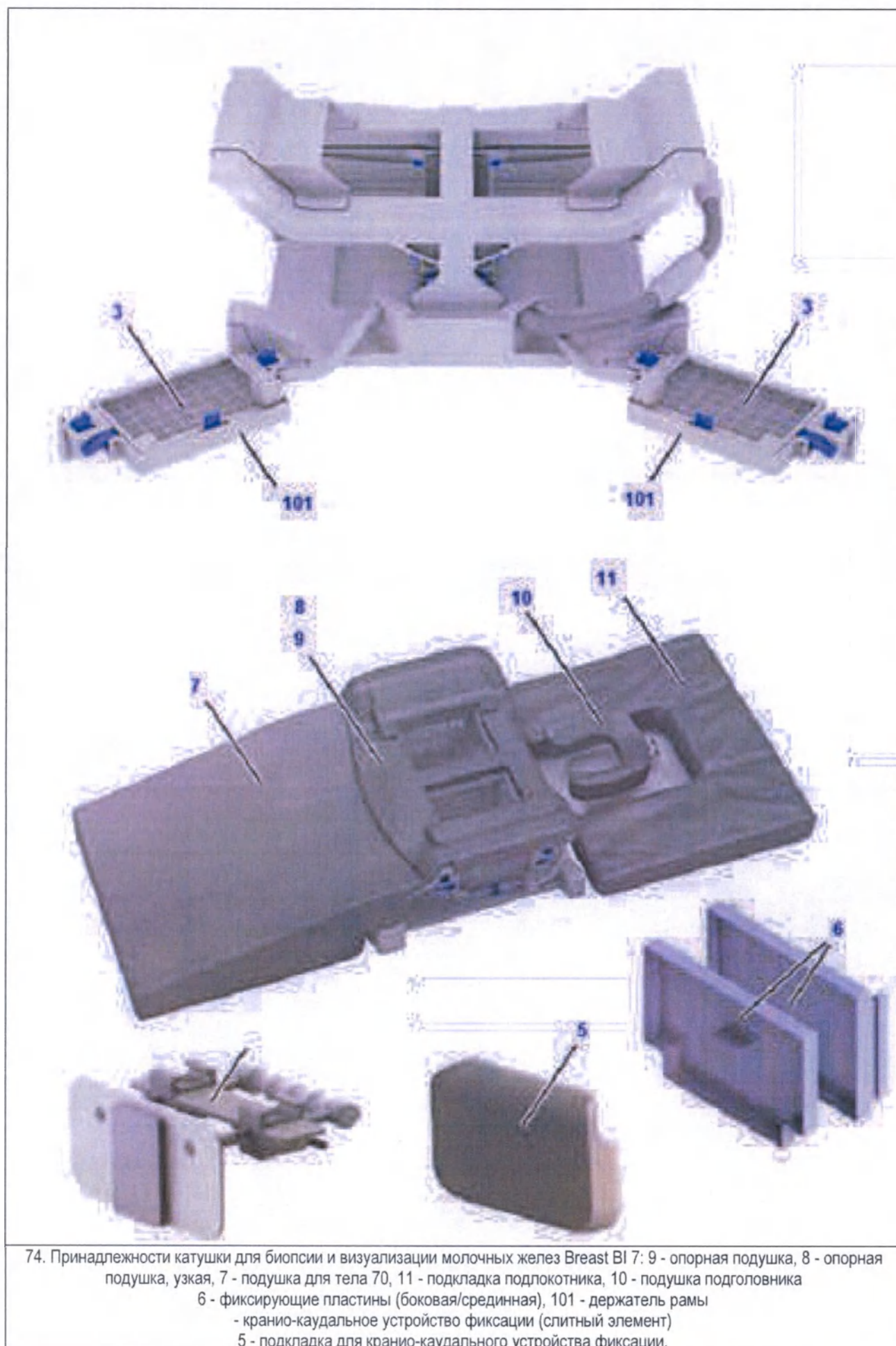
70. Принадлежности катушки для экспертных исследований плечевого сустава Shoulder Shape 16: - Г-образный держатель.



71. Принадлежности катушек для плечевых суставов Shoulder Small 16 и Shoulder Large 16: - Подушка пластины основания; - Плечевая подушка с опорой.



73. Принадлежности катушки для экспертных исследований молочных желез Breast 18: 3 – прокладка катушки, 5 – подушка для тела 60 (коннектор клиньев 60), 5 – подушка для тела 70 (коннектор клиньев 70), 4 – фиксатор для головы, 4 – подушка подголовника, 6 – подкладка подлокотника, 7 – подушки для креплений молочной железы, 8 – мягкая подкладка Breast 18

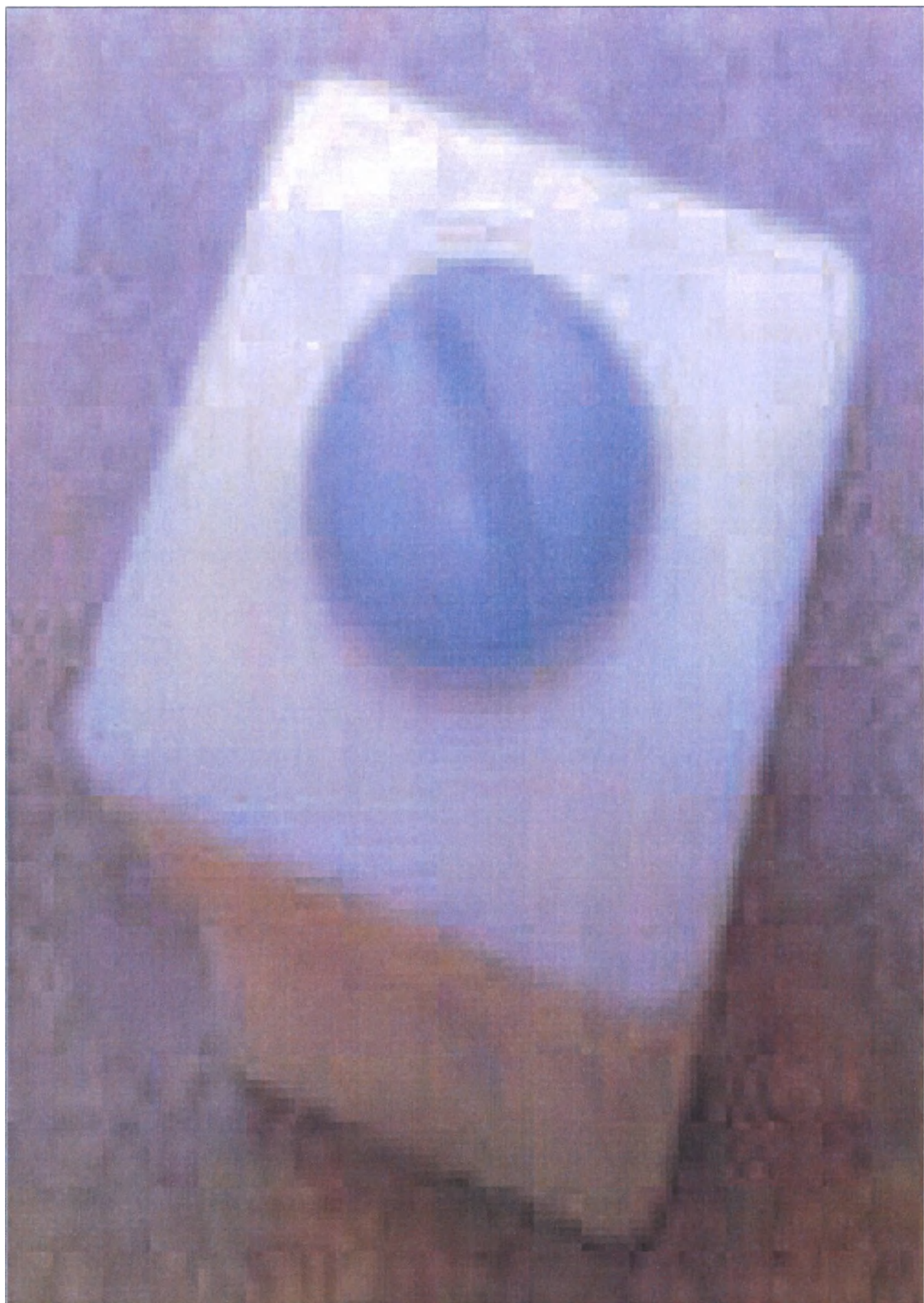




75. Принадлежности для биопсии для катушки для биопсии и визуализации молочных желез Breast BI 7



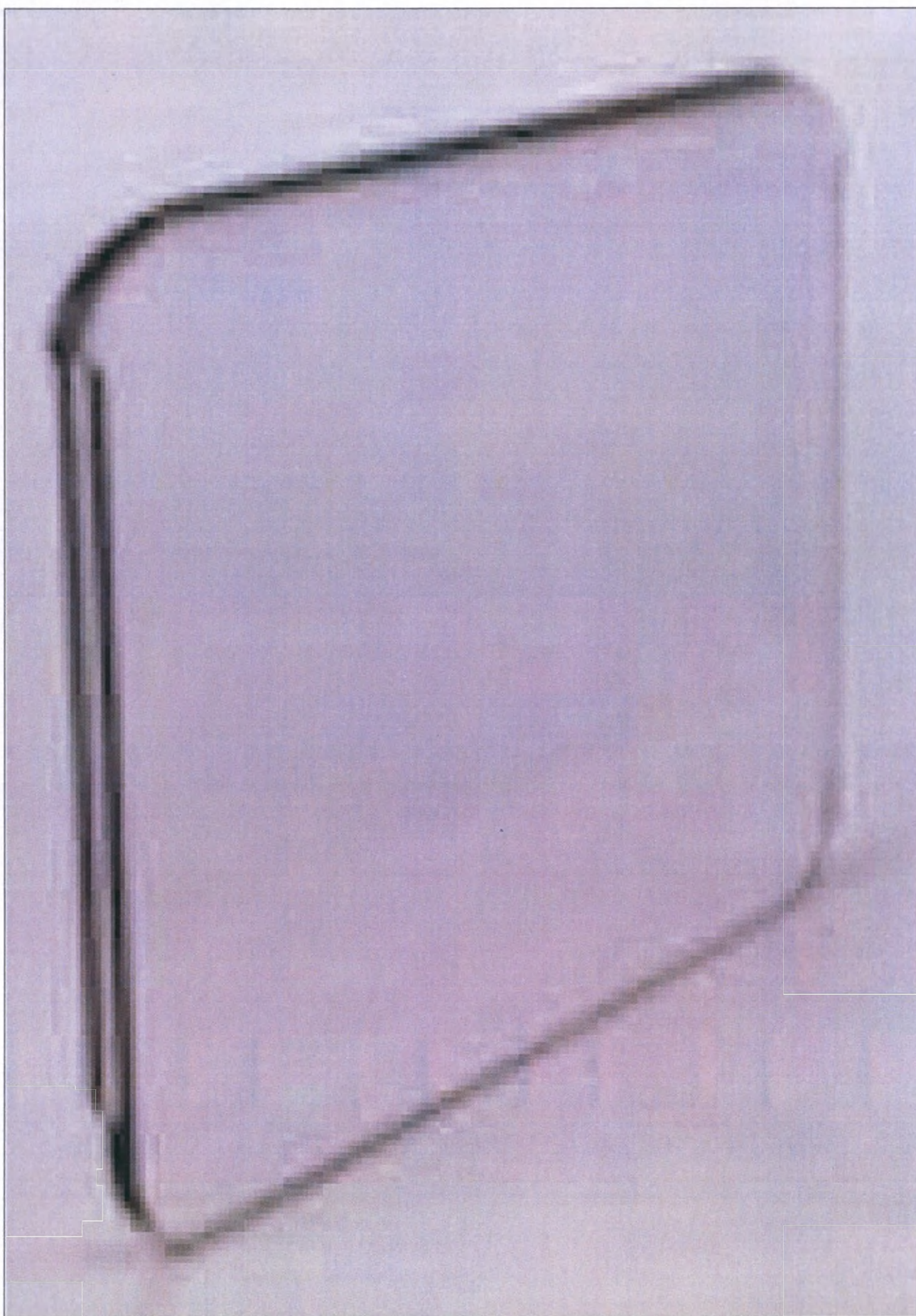
76. Принадлежности катушки для молочных желез с модульной конструкцией для визуализации и/или биопсии 2-/4-/8 Sentinelle Breast Coil и 2-/10-/16 Sentinelle Breast Coil: 112 - заглушка средняя; 12 - подголовник; 21 - прокладка мягкая для тела на стол; 13 - подушка подголовника; 20 - крышка пластмассовая для элемента матушки 4 Ch; 111 - прокладка мягкая на стол; 15, 16 - клинья плечевые.



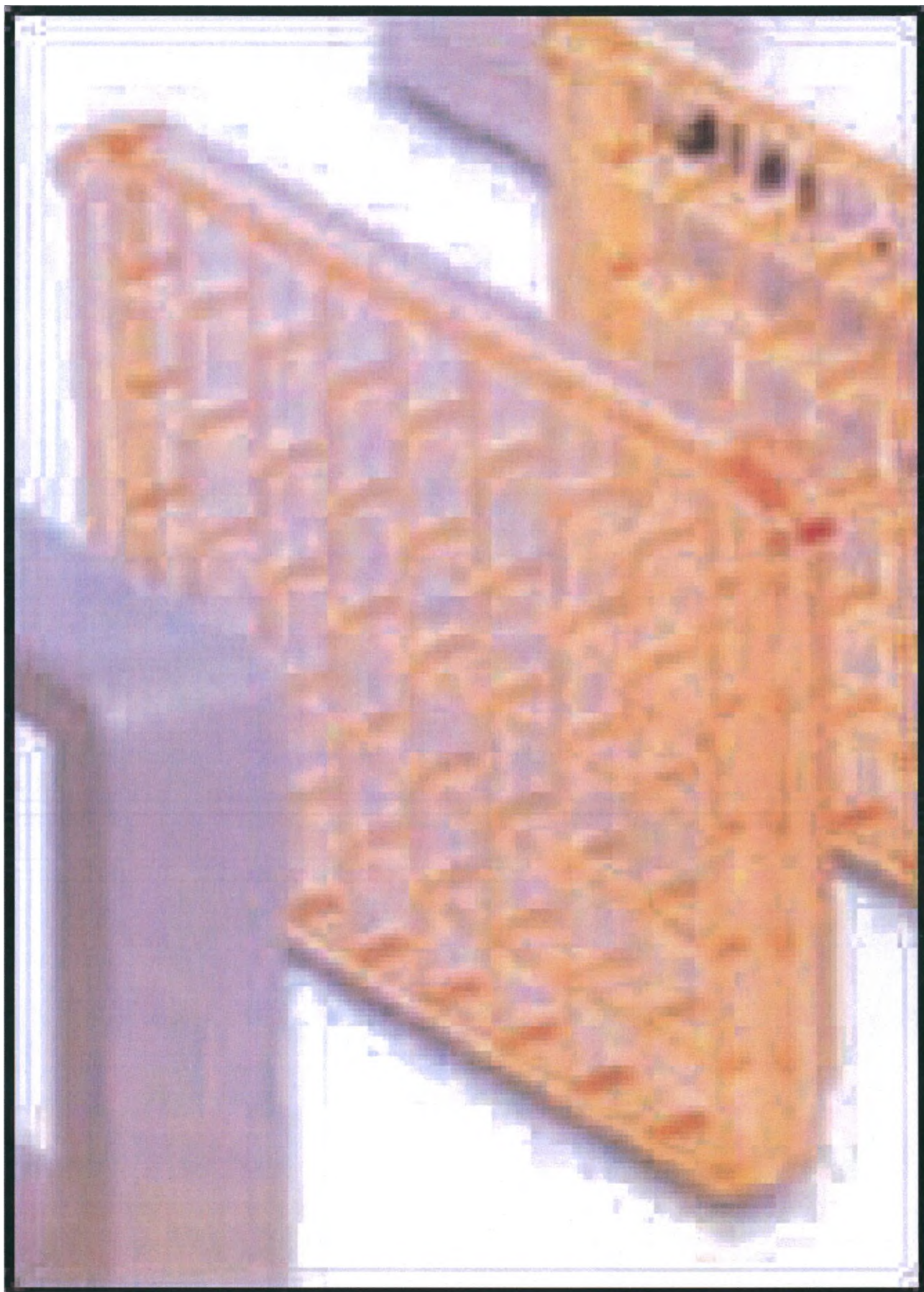
77. Принадлежности для биопсии катушки для молочных желез с модульной конструкцией для визуализации и/или биопсии 2-/4-/8 Sentinelle Breast Coil и 2-/10-/16 Sentinelle Breast Coil: - фиксированный блок метки/блок метки;



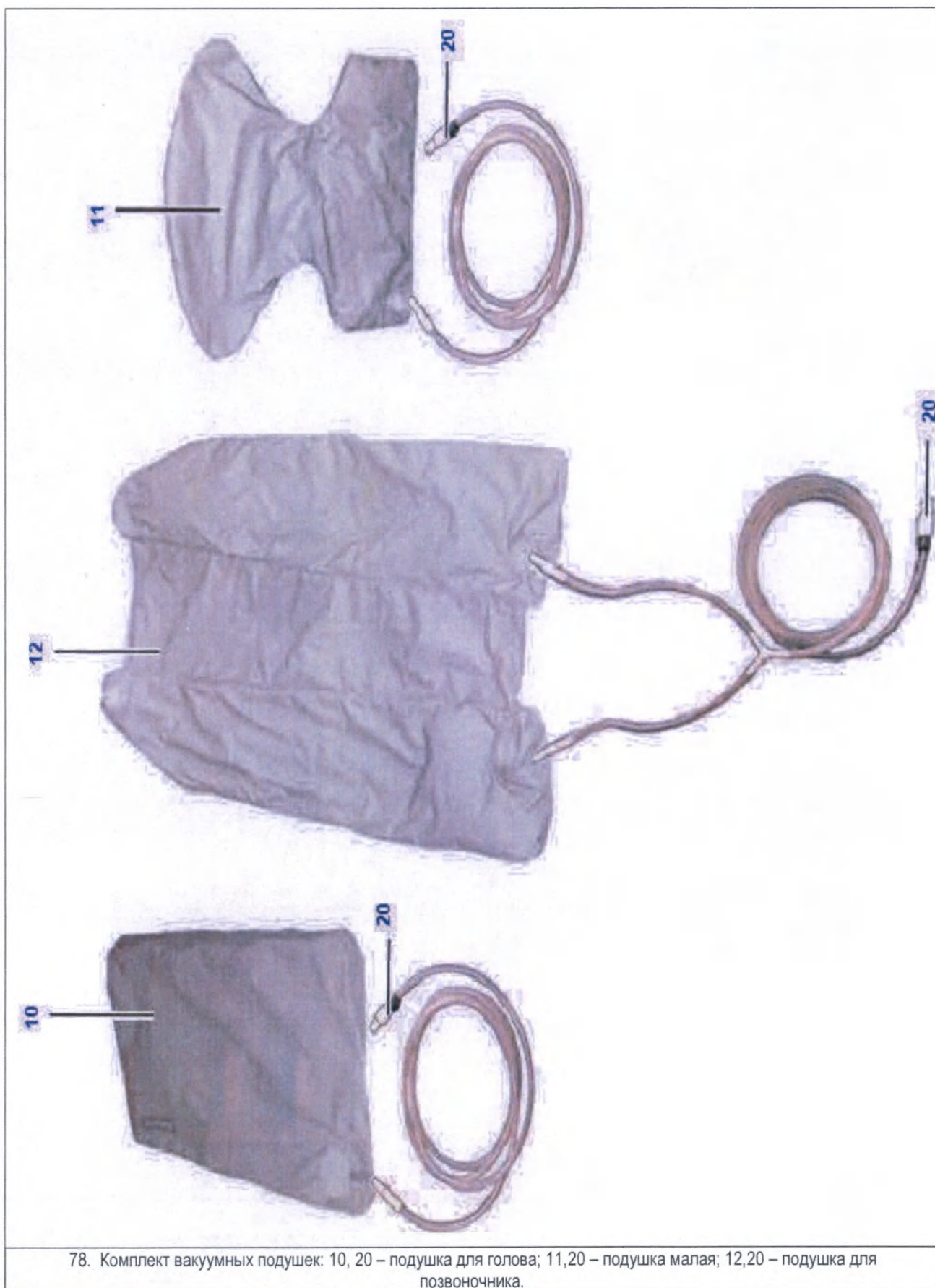
77. - опора противоположная (при медиальном доступе);



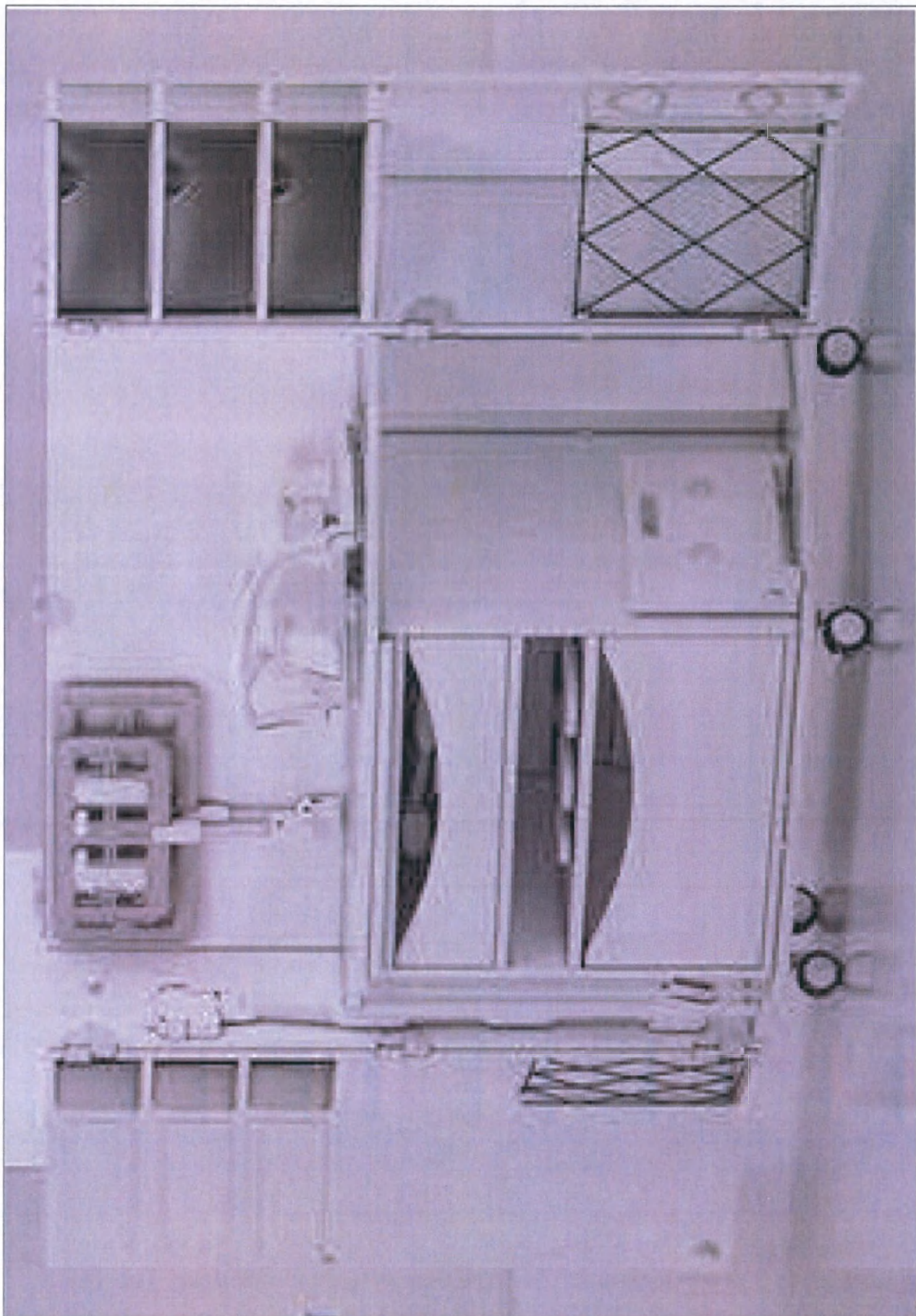
77. - пластина компрессионная;



77. - пластина решетчатая.



78. Комплект вакуумных подушек: 10, 20 – подушка для голова; 11,20 – подушка малая; 12,20 – подушка для позвоночника.



79. Тележки для хранения катушек.

myExam Cockpit - Explorer

Explorer Program Editor
Browse Import Export Edit Simulate

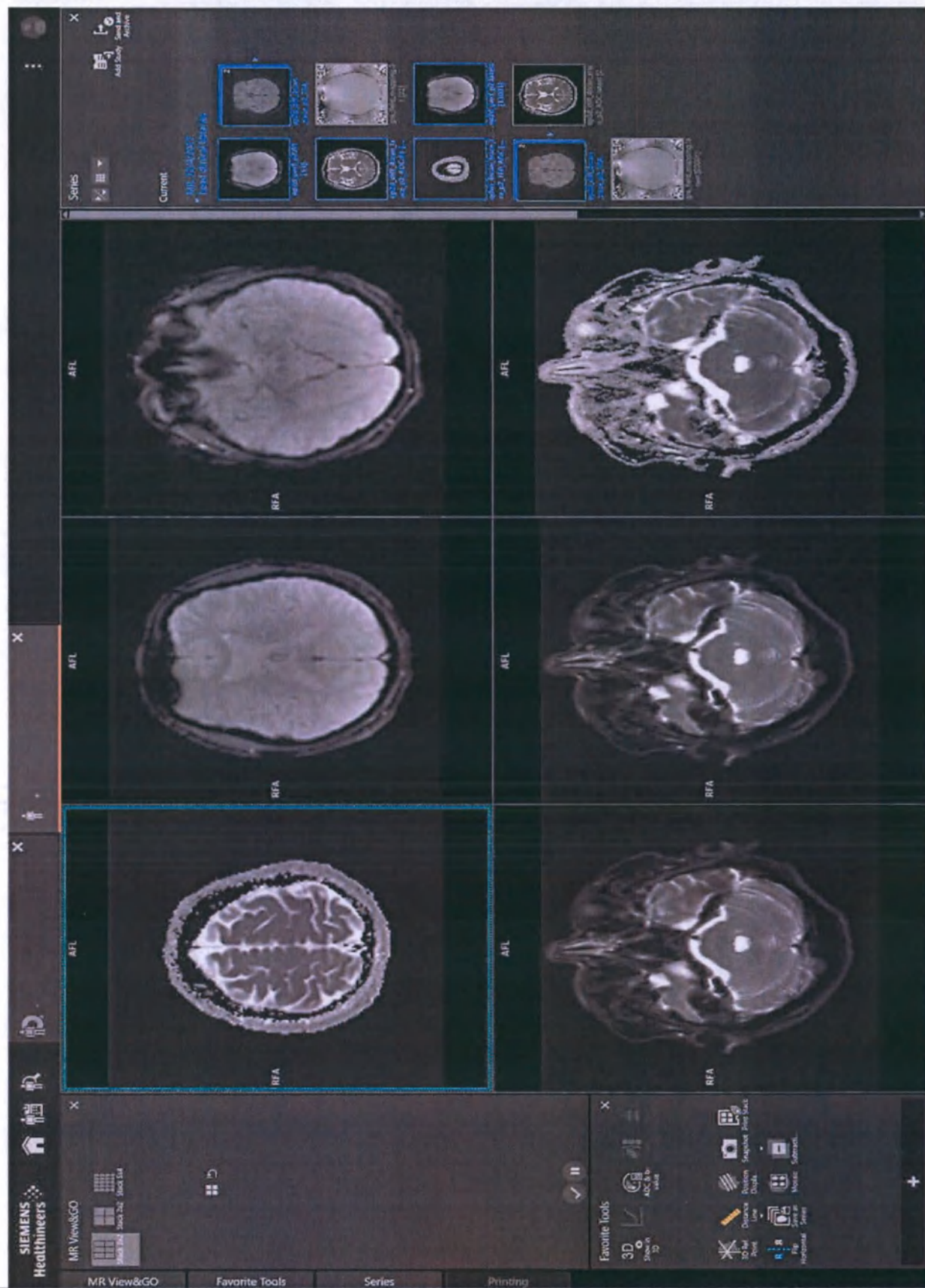
SIEMENS

SIEMENS » head » Brain Assist » program

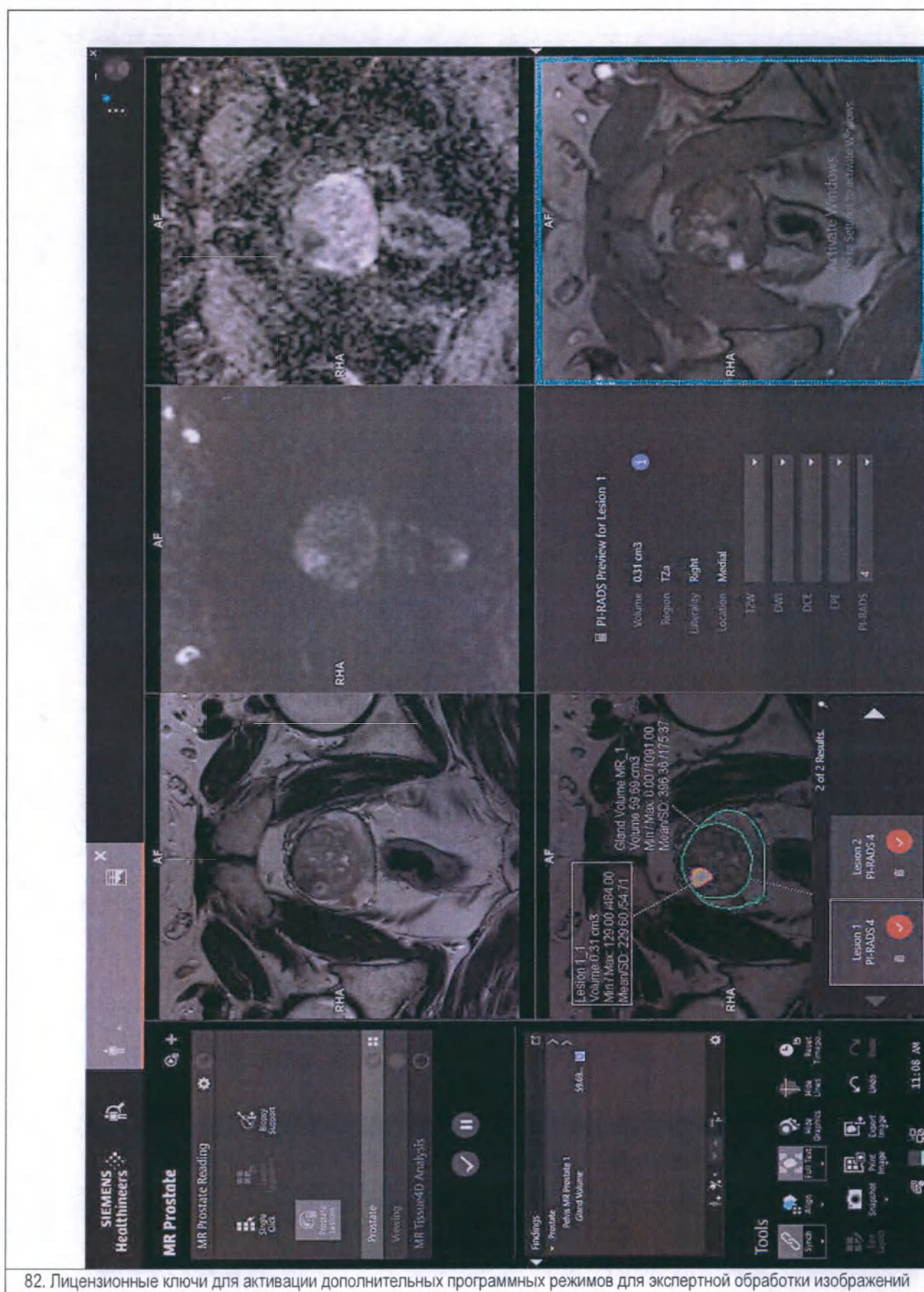
Brain Assist Neuro Patient View

Standard	Speed focus	Motion-Insensitive
AAHead_Scout 00:32 ⊕ AutoAlign Scout		
t1_se_sag 02:58 ⊕ Generic Views	t1_fl2d_sag 01:34 ⊕ Generic Views	t1_fblade_dark-fluid_sag_p2 04:35 ⊕ Generic Views
t2_tse_dark-fluid_tra_p2 04:42 ⊕ Generic Views	t2_tse_dark-fluid_tra_p2 02:50 ⊕ Generic Views	t2_fblade_dark-fluid_tra 04:35 ⊕ Generic Views
ep2d_diff_4scan_trace_p2 02:34 ⊕ Generic Views	ep2d_diff_4scan_trace_p2 01:50 ⊕ Generic Views	ep2d_diff_4scan_trace_p2 01:50 ⊕ Generic Views
t2_tse_tra 03:01 ⊕ Generic Views	t2_tse_tra 02:01 ⊕ Generic Views	t2_fblade_tra 03:46 ⊕ Generic Views
hemo yes	hemo yes	
t2_ep_tra_hemo 03:44 ⊕ Generic Views	t2_ep_tra_hemo 01:16 ⊕ Generic Views	
TOF yes	TOF yes	
tof_fl3d_tra 05:54 ⊕ Generic Views	tof_fl3d_tra 05:54 ⊕ Generic Views	
contrast agent with contrast agent	contrast agent with contrast agent	contrast agent with contrast agent
inject contrast agent	inject contrast agent	inject contrast agent
MPR planning ⊕ MPR Planning		
t1_mprage_sag_iso 06:05 ⊕ MPR Assignment	t1_fl2d_tra 01:23 ⊕ Generic Views	t1_fblade_dark-fluid_tra_p2 04:35 ⊕ Generic Views
	t1_fl2d_cor 01:52 ⊕ Generic Views	t1_fblade_dark-fluid_cor_p2 06:47 ⊕ Generic Views

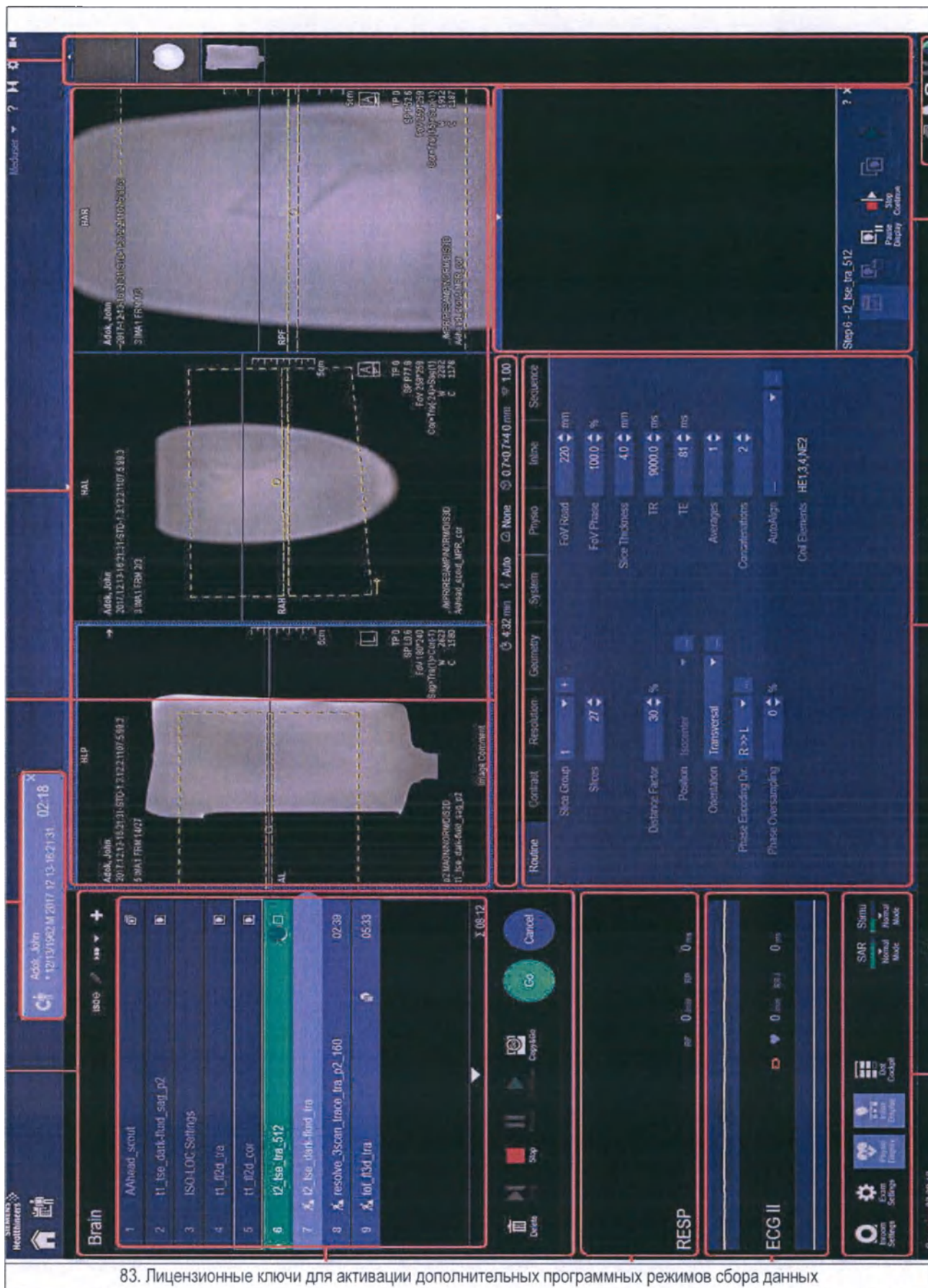
head
Brain Assist
program
Brain Autopilot
clinical libraries
library
angiography
angiography ce
c-spine
t-spine
l-spine
whole-spine
neck soft tissue
thorax
abdomen
pelvis female
pelvis male
shoulder
elbow
wrist
hand
hip
knee
ankle



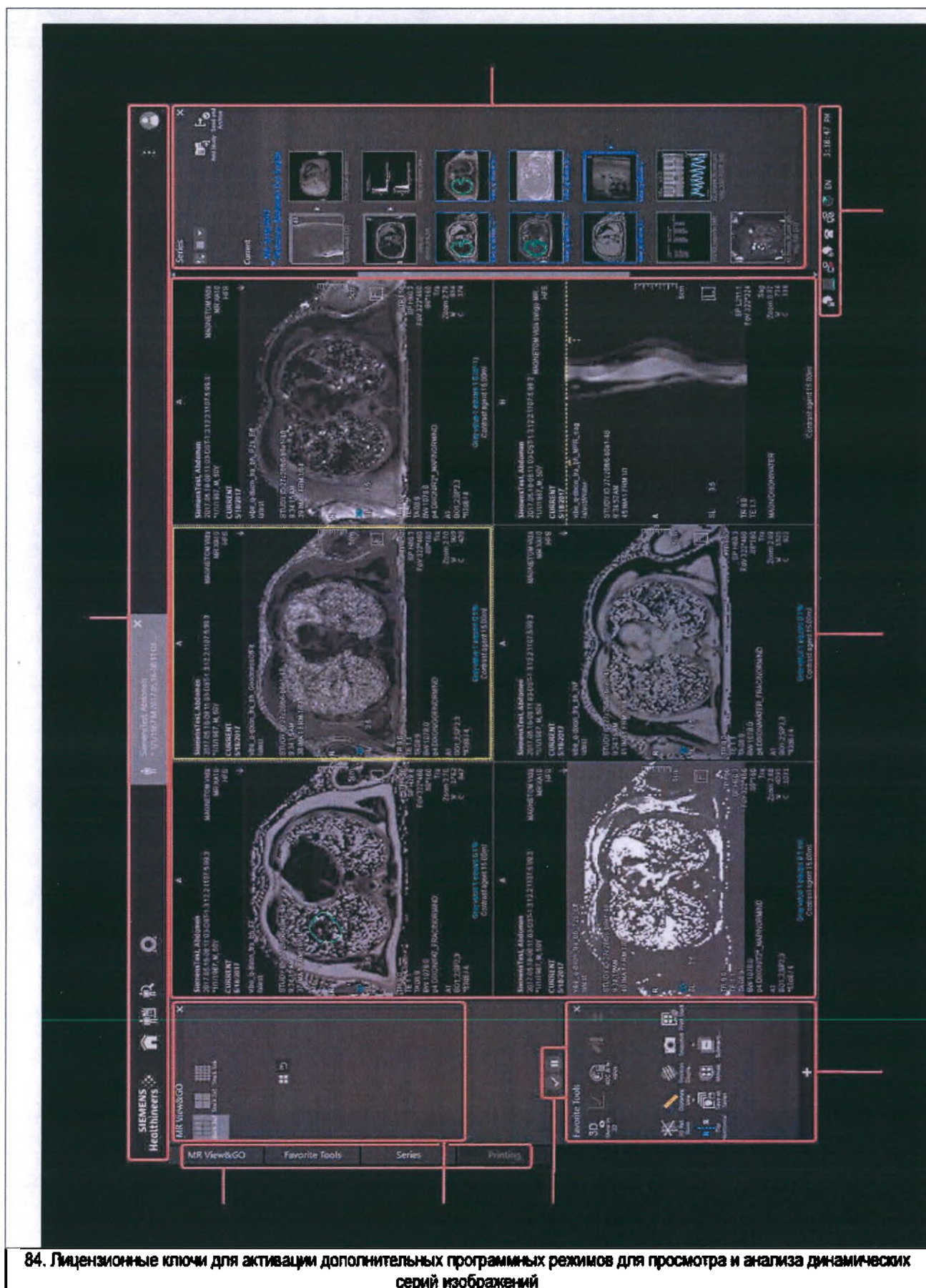
81. Лицензионные ключи для активации дополнительных программных режимов для экспертного сбора и обработки данных



82. Лицензионные ключи для активации дополнительных программных режимов для экспертной обработки изображений



83. Лицензионные ключи для активации дополнительных программных режимов сбора данных



84. Лицензионные ключи для активации дополнительных программных режимов для просмотра и анализа динамических серий изображений

Tool Gallery

Basic Interactions



Display Types



Measurements



Annotations



Ranges



Image Visualization

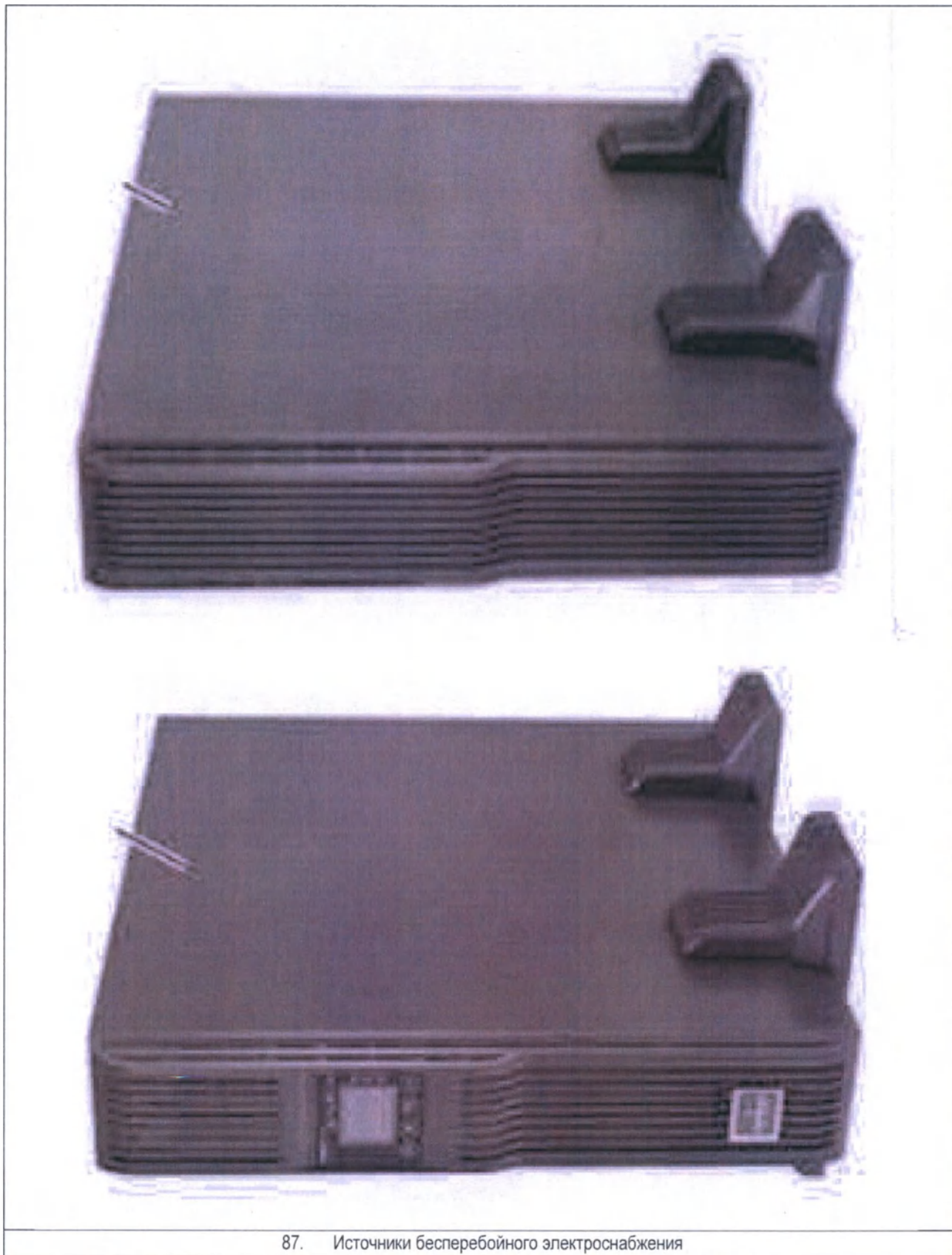


Windowing

85. Режим программный для подключения дополнительных устройств



86. Сетевой роутер для подключения дополнительных устройств



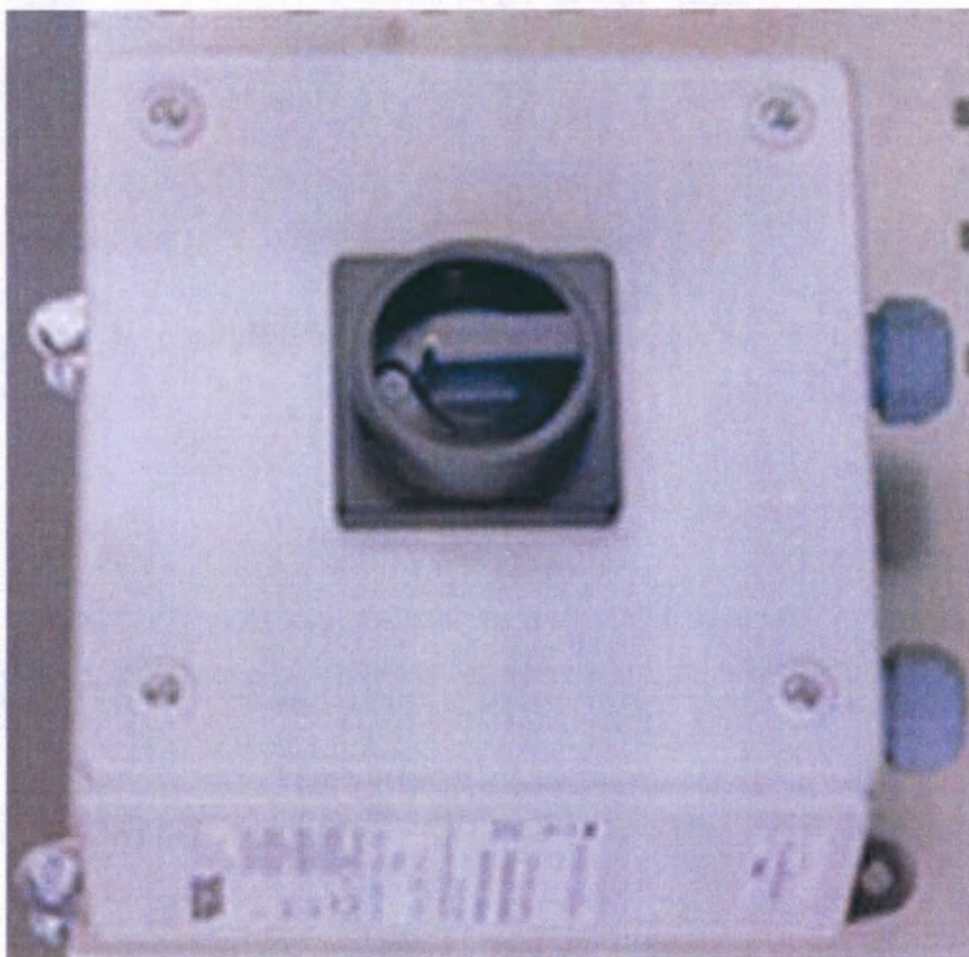
87. Источники бесперебойного электроснабжения



88. Квенч-труба.



89. Чиллер.



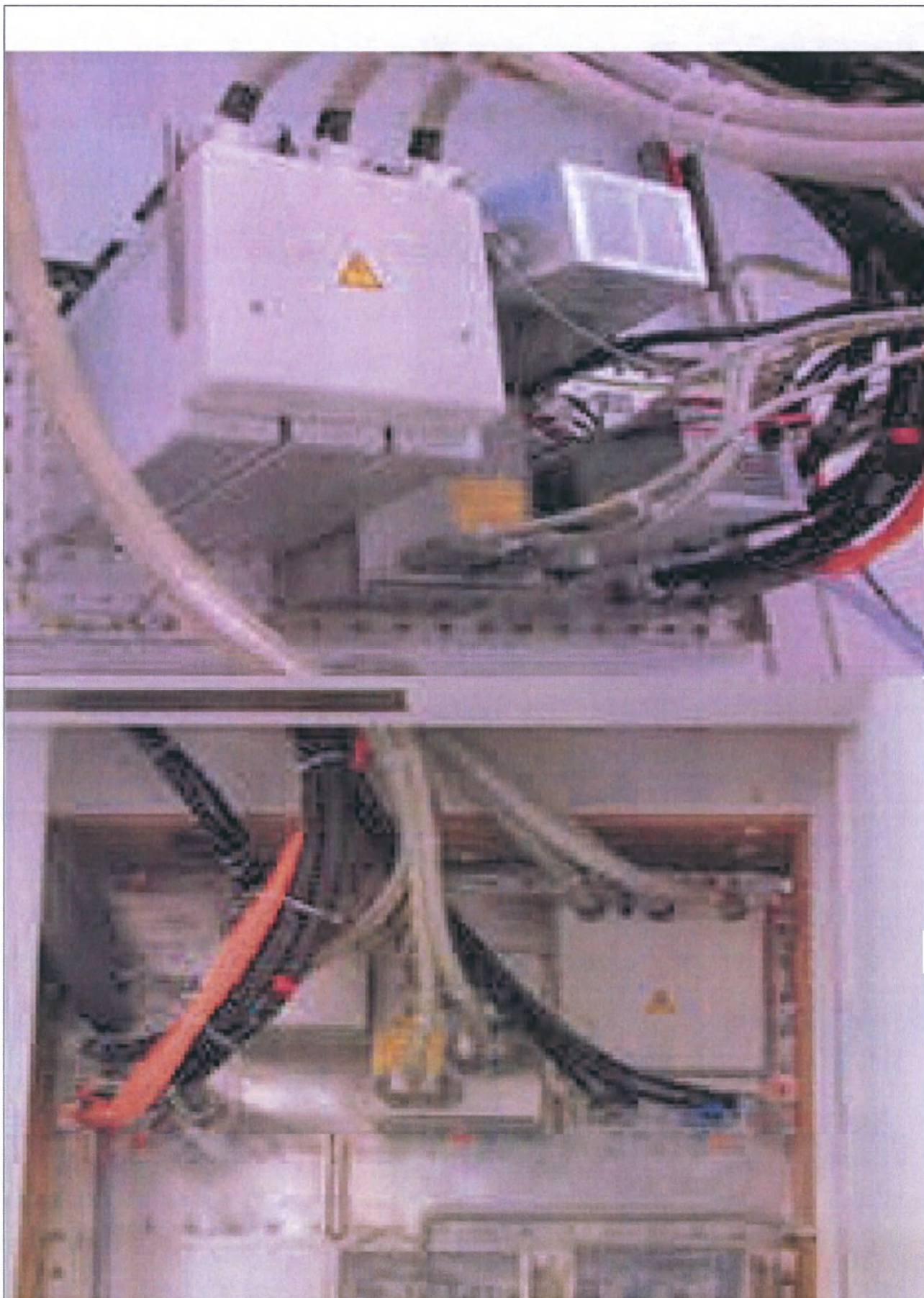
90. Электрощит распределительный.



91. Кабина радиочастотная



92. Фильтр радиочастотной кабины.



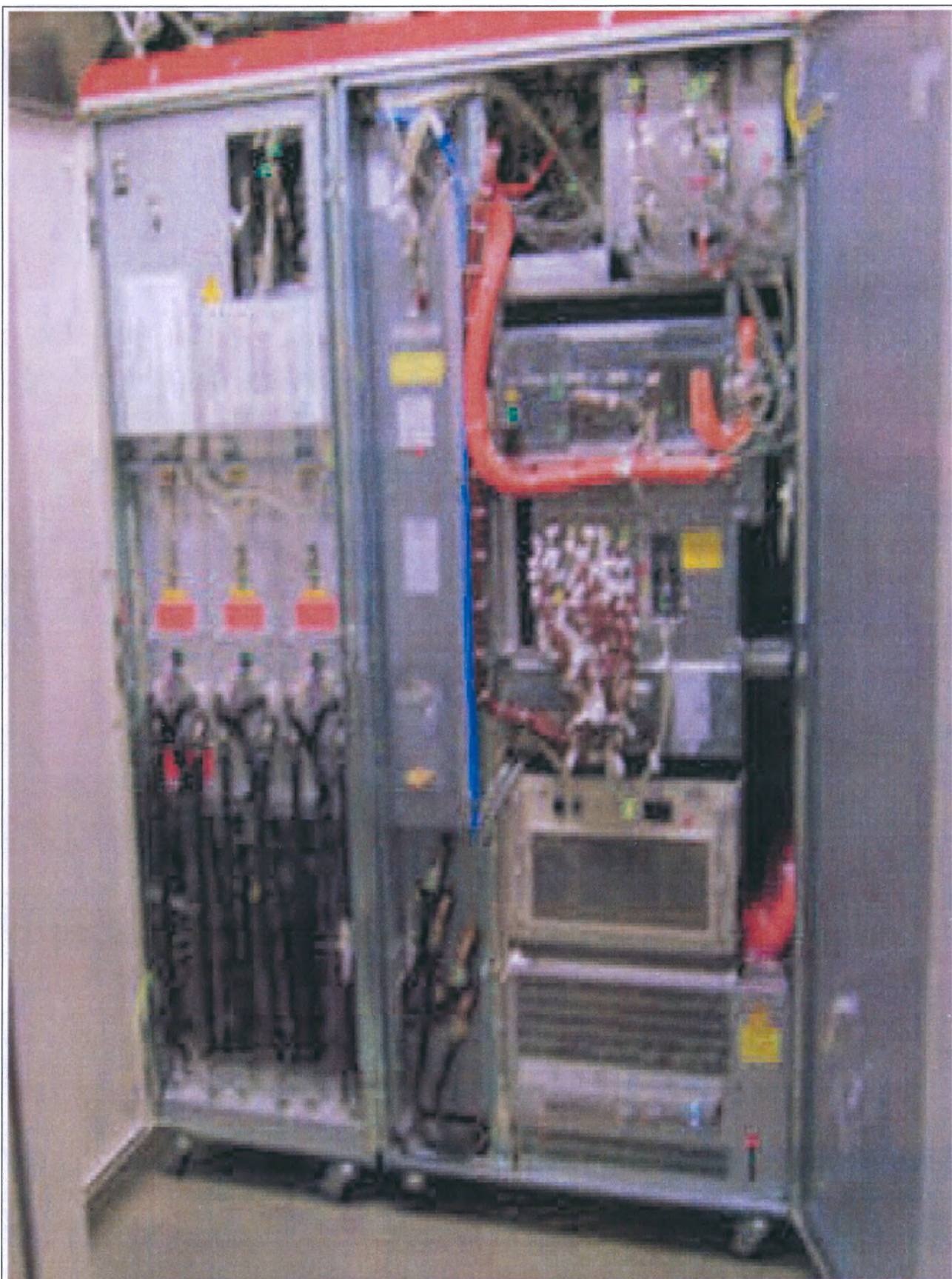
93. Адаптер для радиочастотной кабины.



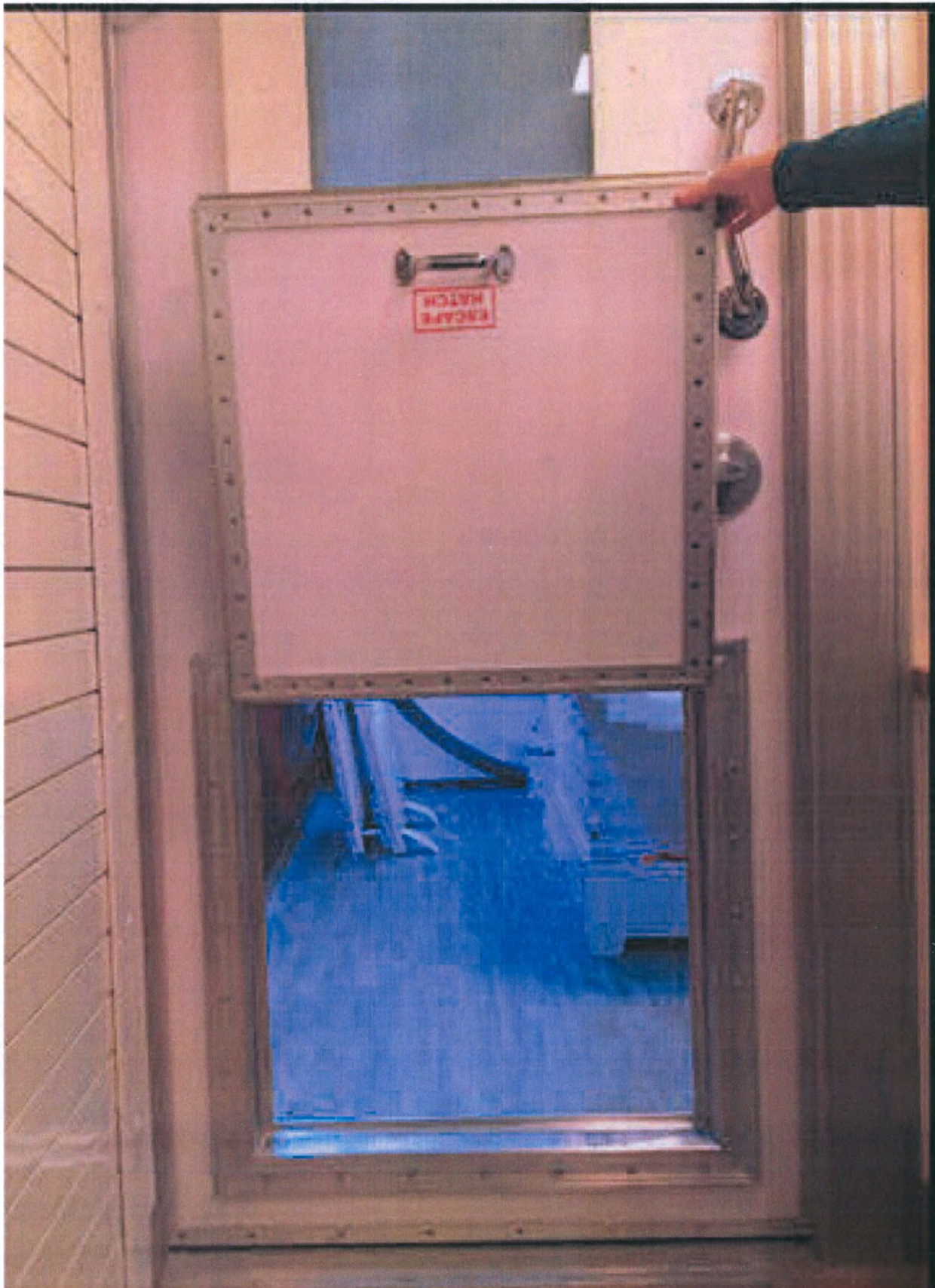
94. Траверсы



95. Облицовка радиочастотной кабины
96. Звукоизоляция радиочастотной кабины



97. Шкаф с сетевыми фильтрами.



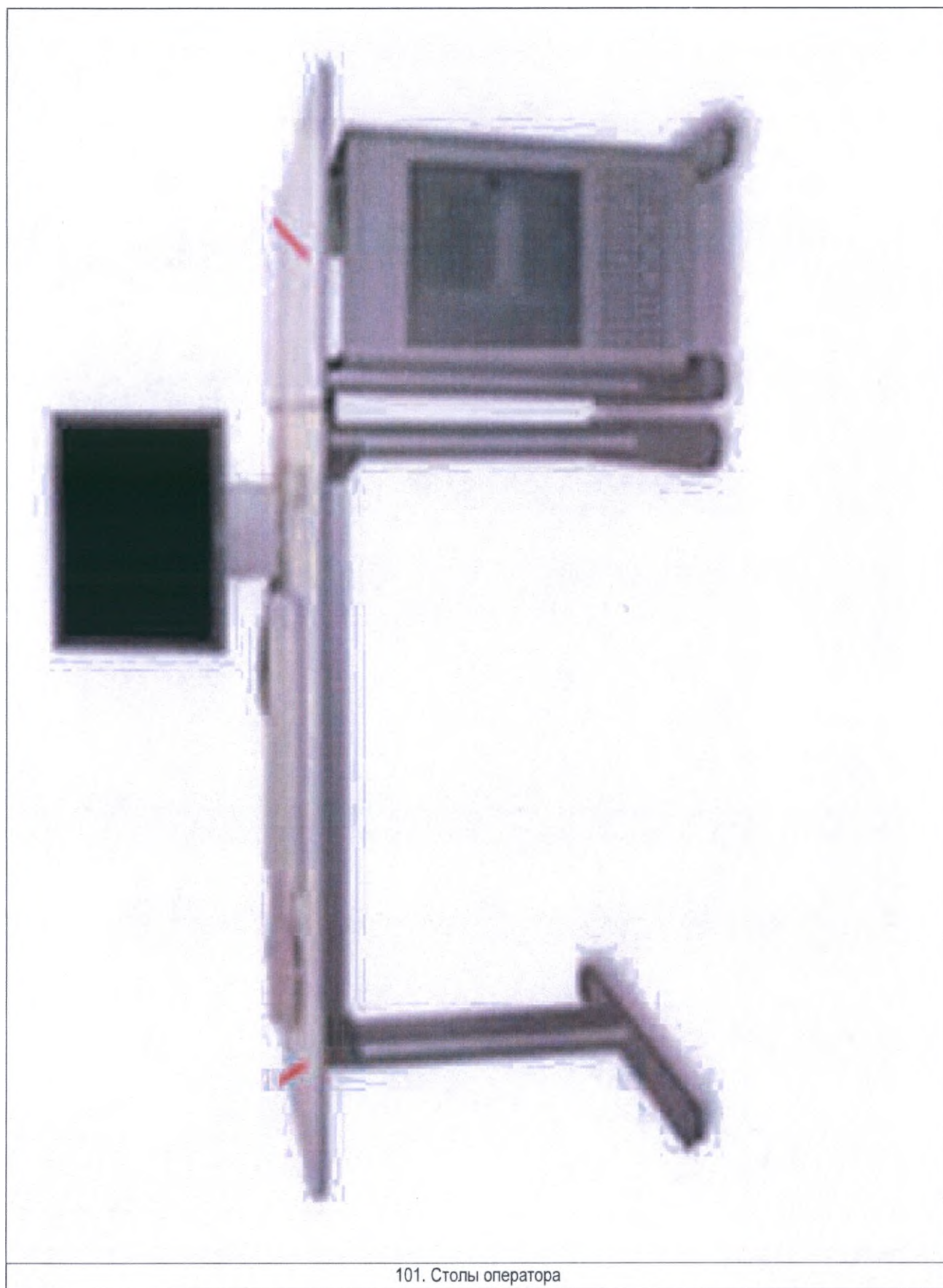
98. Люки аварийные для экстренной эвакуации



99. Окна для радиочастотной кабины



100. Двери для радиочастотной кабины



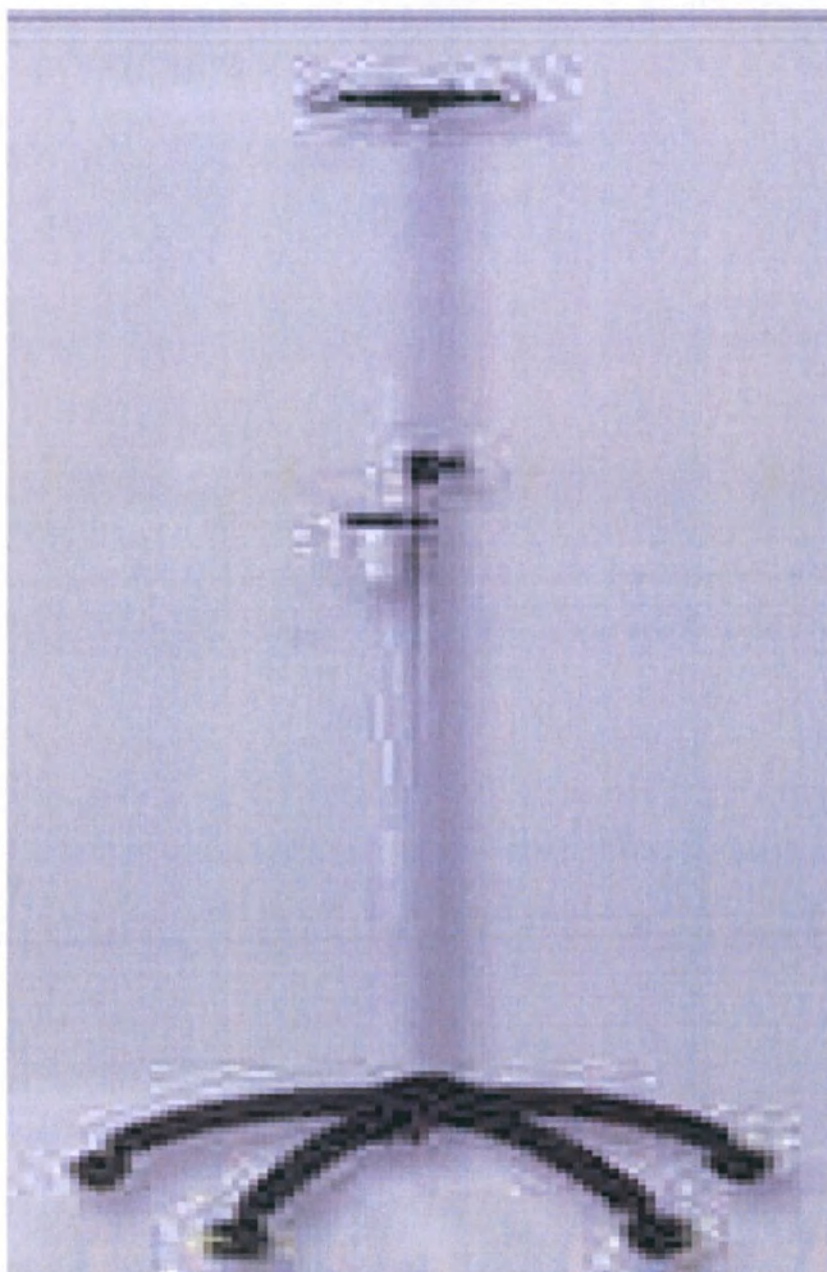
101. Столы оператора



102. Контейнеры к столу оператора



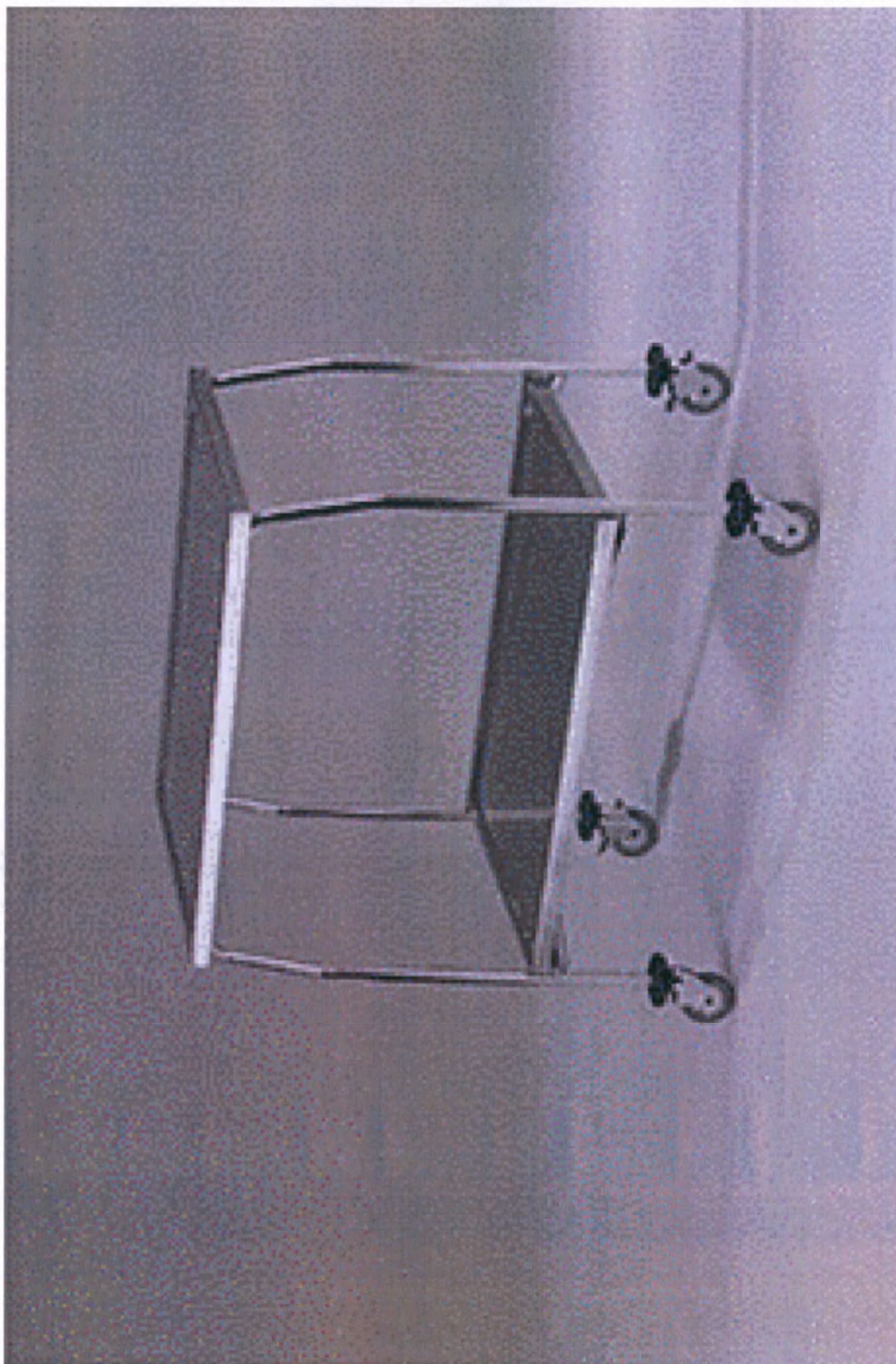
103. Каталка немагнитная



104. Держатели капельницы, немагнитные



105. Пластины немагнитные для перекладки пациента



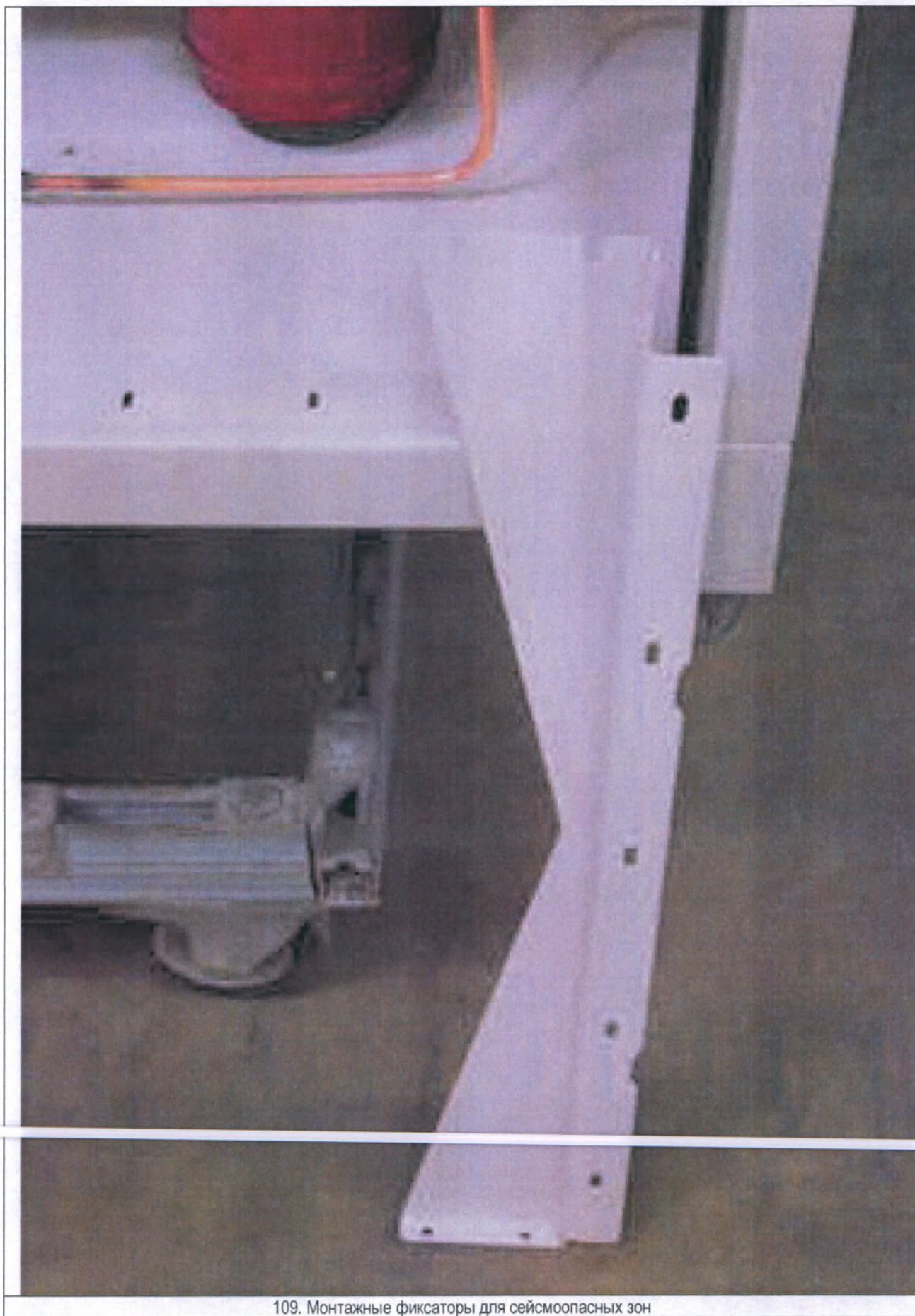
107. Столики для инструментов, немагнитные



107. Детекторы обнаружения металла



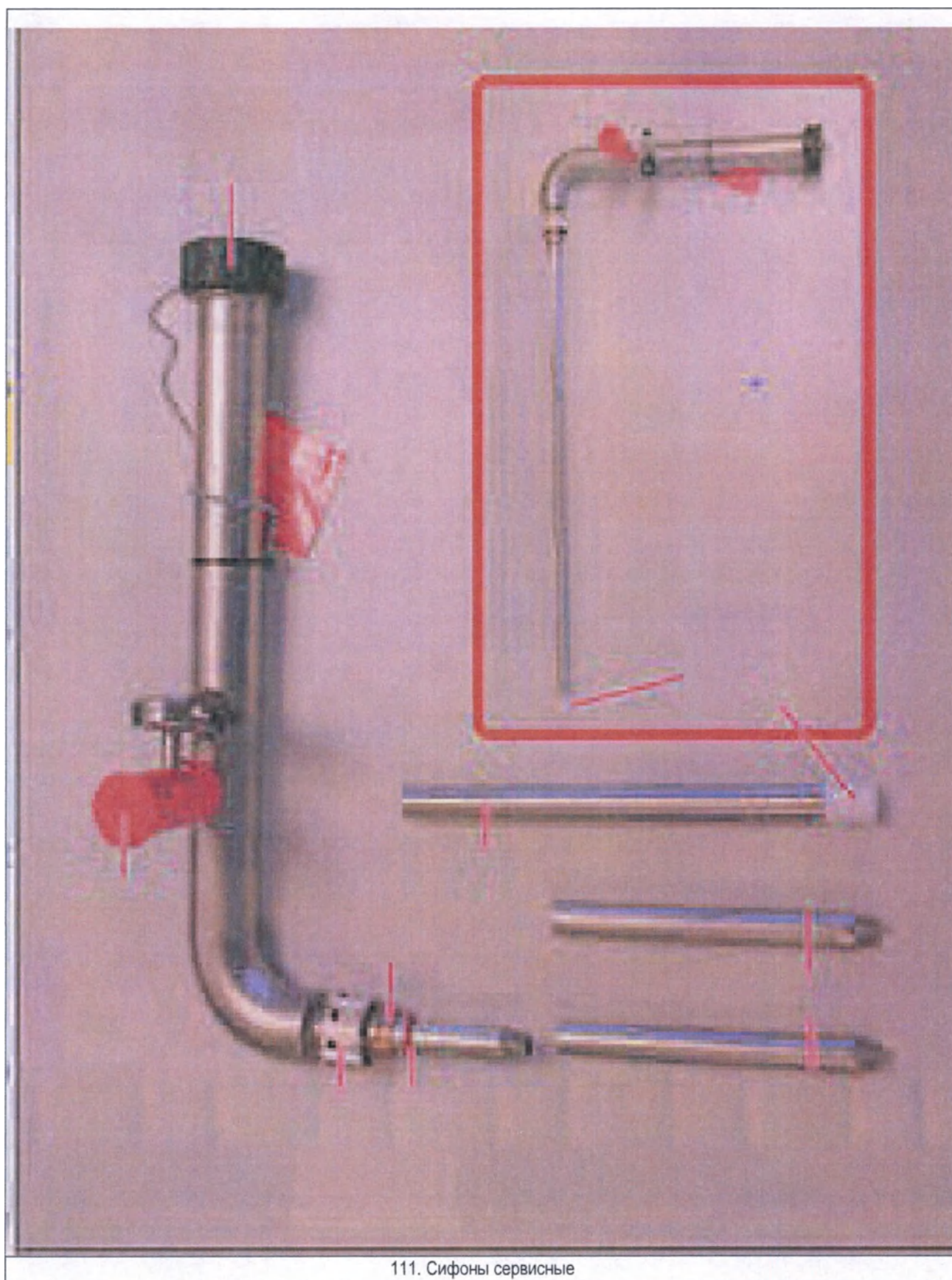
108. Огнетушители немагнитные



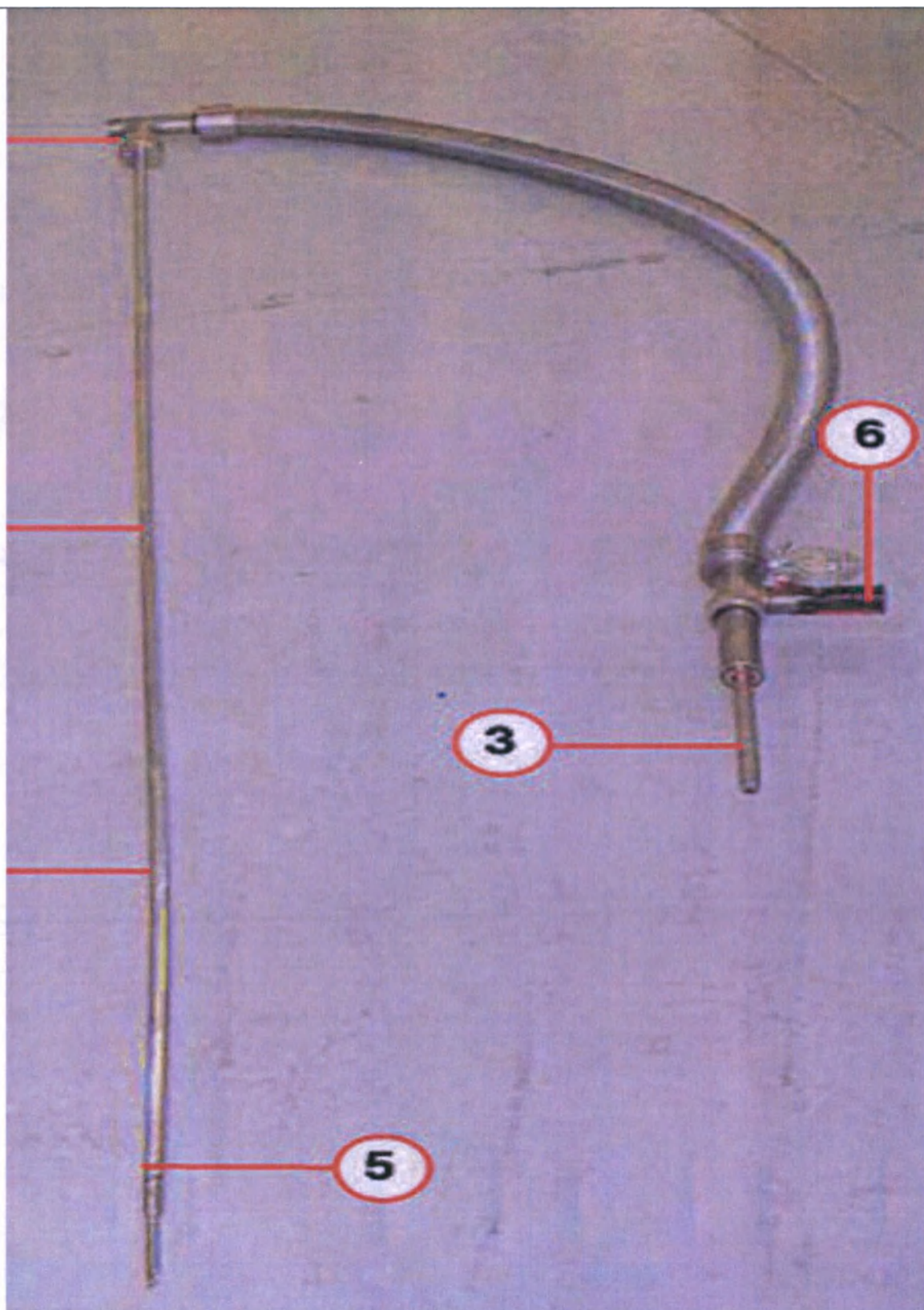
109. Монтажные фиксаторы для сейсмоопасных зон



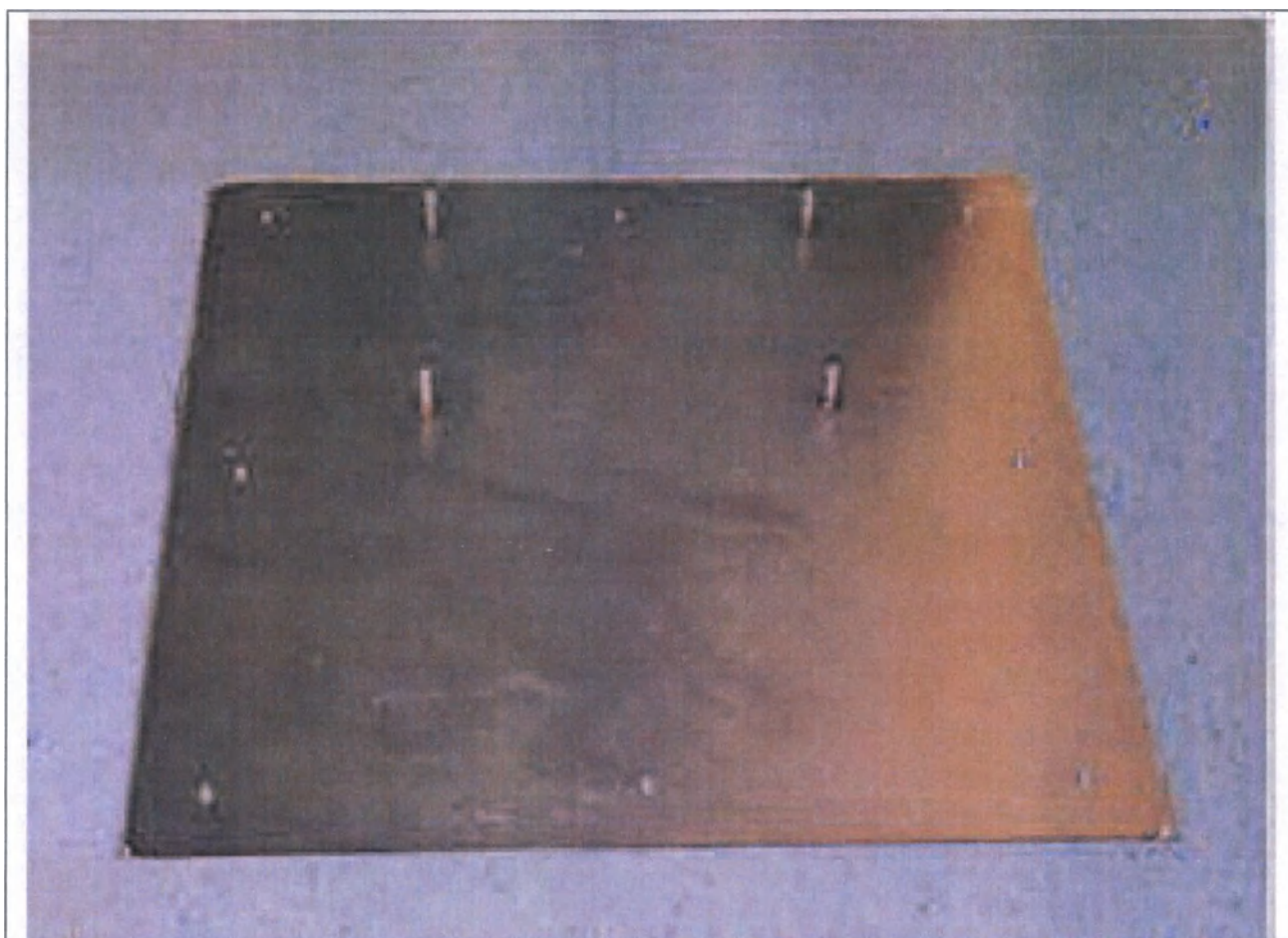
110. ЭКГ-электроды немагнитные, одноразовые



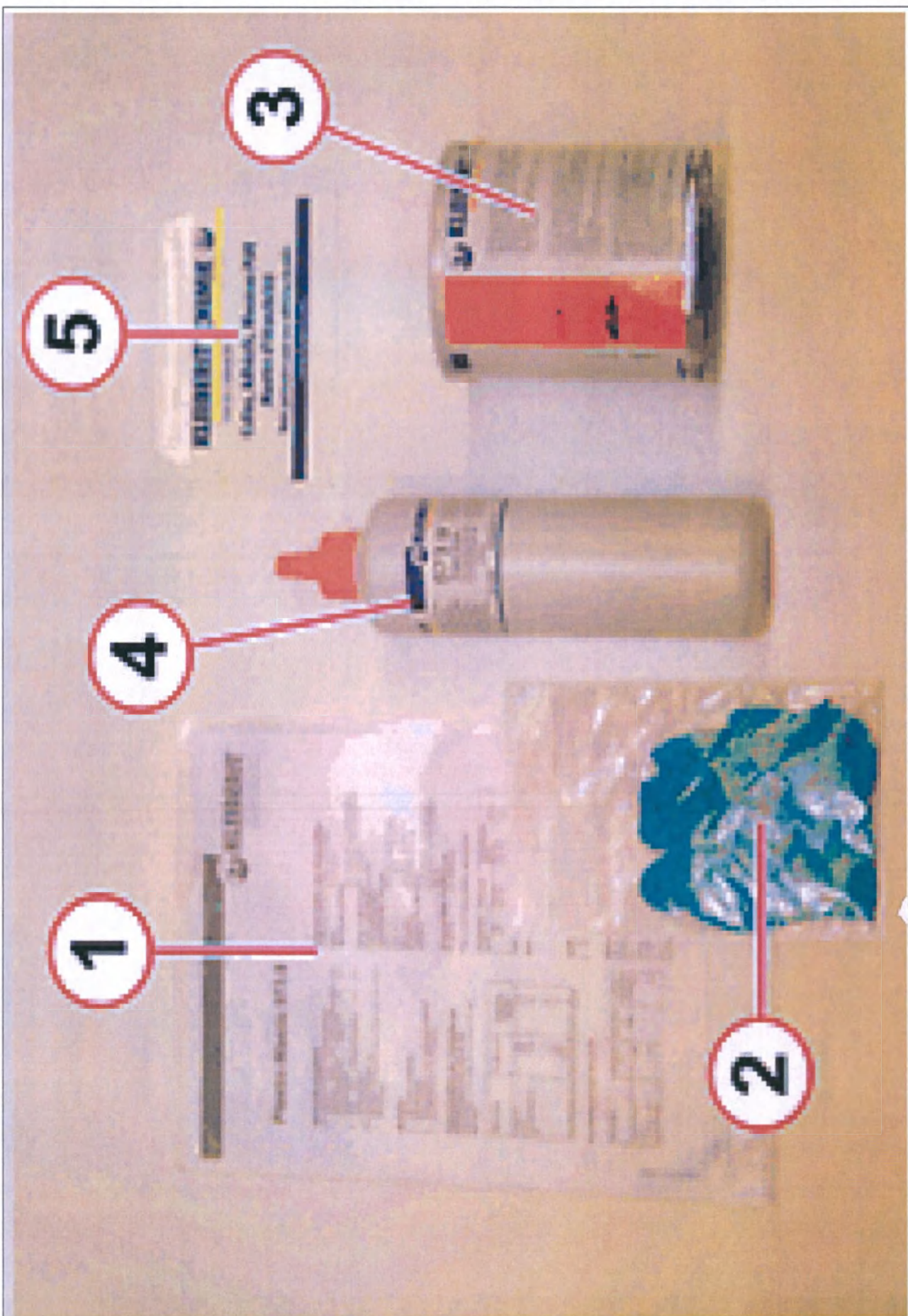
111. Сифоны сервисные



112. Сифоны для перелива жидкого гелия (3,6).
113. Удлинители для сифона (5)



114. Плиты монтажные для увеличения высоты стола



115. Комплект монтажный для подстройки высоты стола пациента под магнит, установленный на постаменте

Маркировка:

Система магнитно – резонансной томографии MAGNETOM Lumina
с принадлежностями

Регистрационное удостоверение: РЗН 2022/17218 от дд.мм.гггг.

Страна производства: Германия

Дата производства и серийный номер указаны на основной маркировке изделия

Назначение; нормативная документация, требованиям которой соответствует медицинское изделие; массогабаритные характеристики и срок службы изделия указаны в документации пользователя

Уполномоченный представитель производителя:

ООО «Сименс Здравоохранение», 115093, г. Москва, ул. Дубининская, д.96

3/PE ~ 380/400/420/440/460/480 В;

50/60 Гц

95 кВА / 15 кВА

Макет маркировки медицинского изделия на русском языке

Всего прошито и пронумеровано
87 листа (ов).

ООО «Сименс Здравоохранение»

