

Руководитель группы
ООО «Сименс Здравоохранение»
И.И. Левитский
«25» октября 2023 г.



ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ
НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

«Система магнитно – резонансной томографии MAGNETOM Altea с принадлежностями»



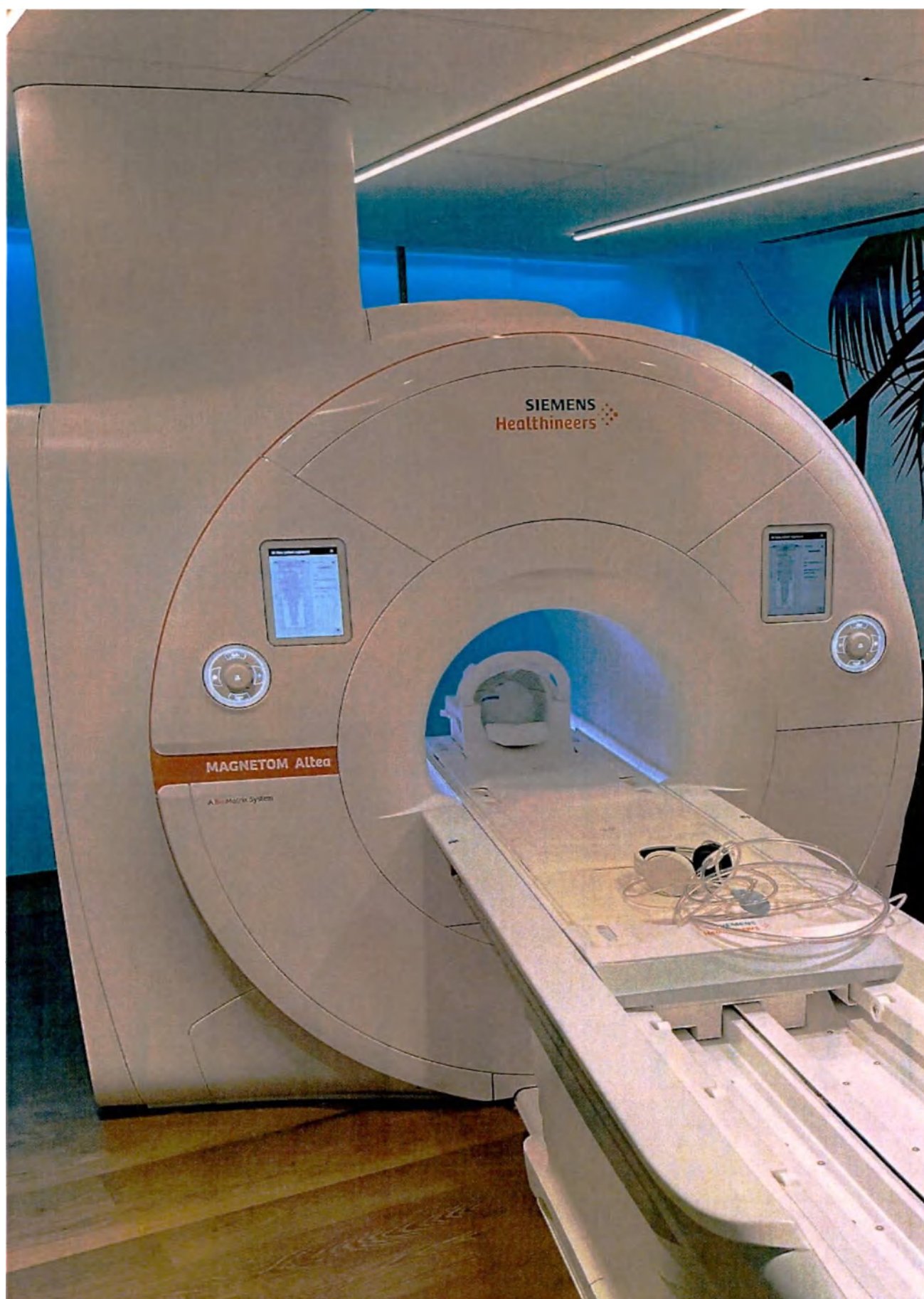
Базовый блок:



1. Электромагнит сверхпроводящий с активным экранированием и встроенными катушками шиммирования



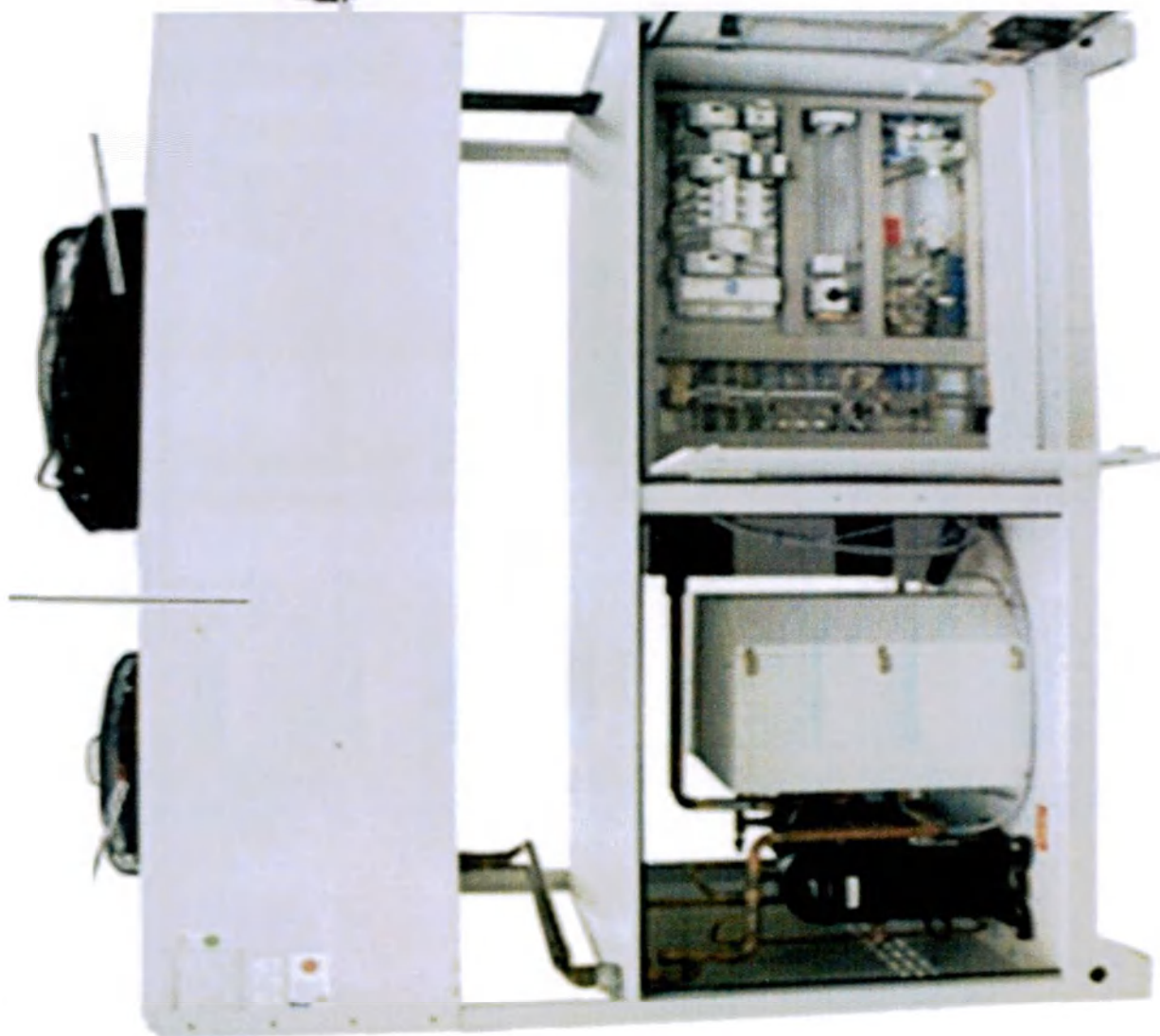
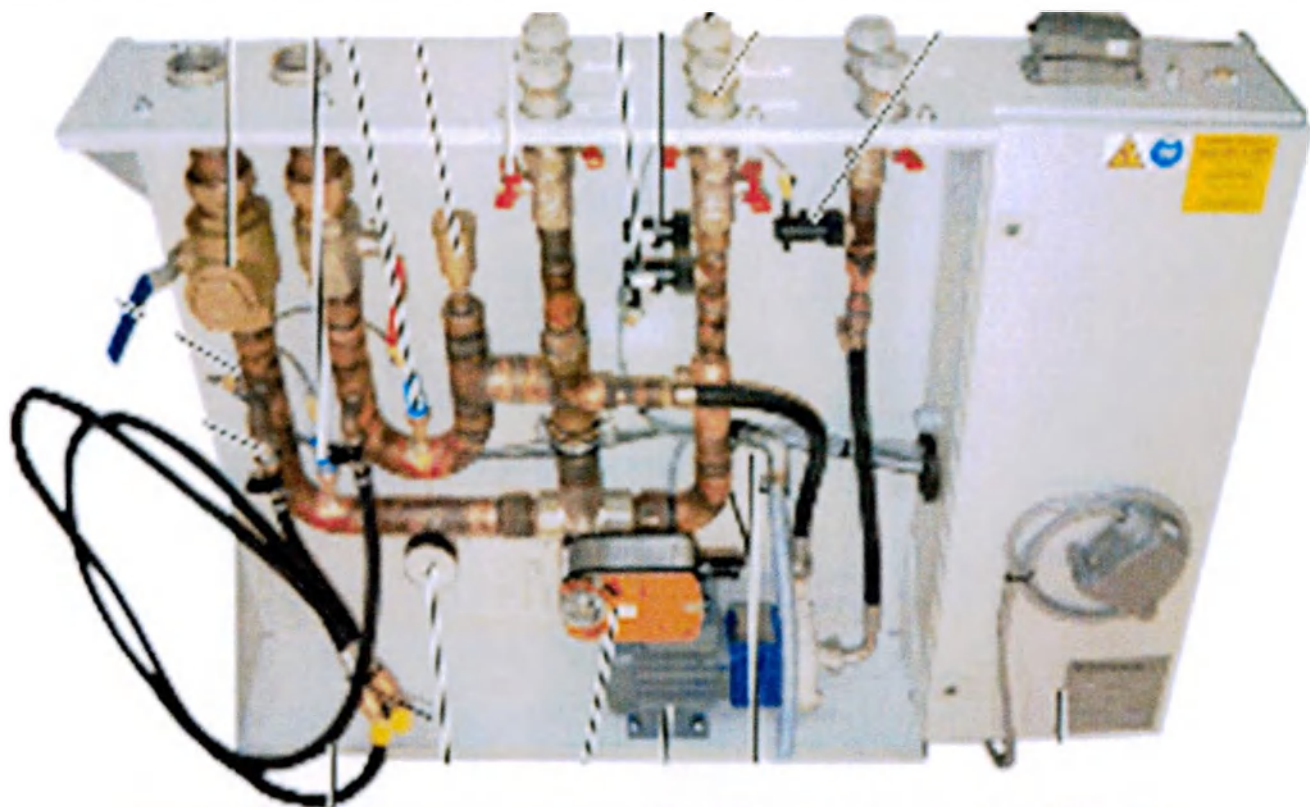
2. Система градиентная, в составе: - катушки градиентные, 3 пары; - усилитель градиентный; - контроль блока градиента.



3. Катушка для тела, интегрированная в магнит



4. Кожух магнита.



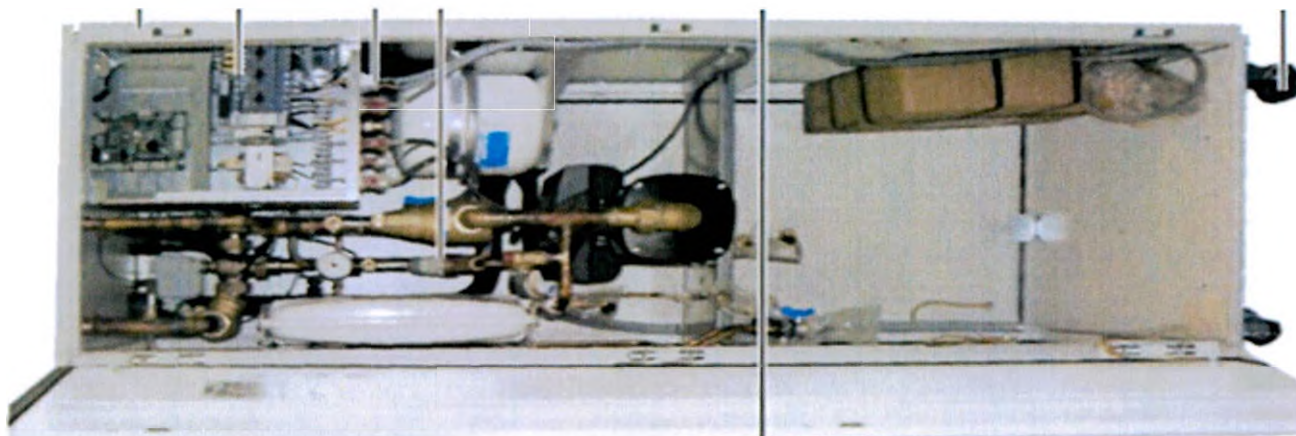
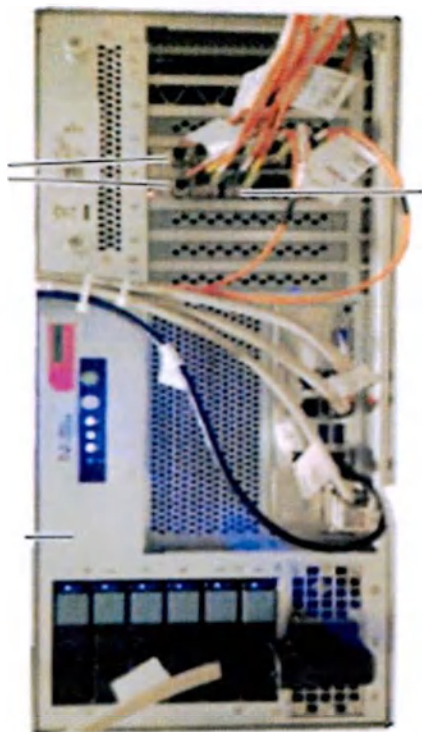
5. Система охлаждения



6. Стол пациента, варианты исполнения: - стандартный; и/или



- стыкуемый.



7. Шкафы с электронной аппаратурой



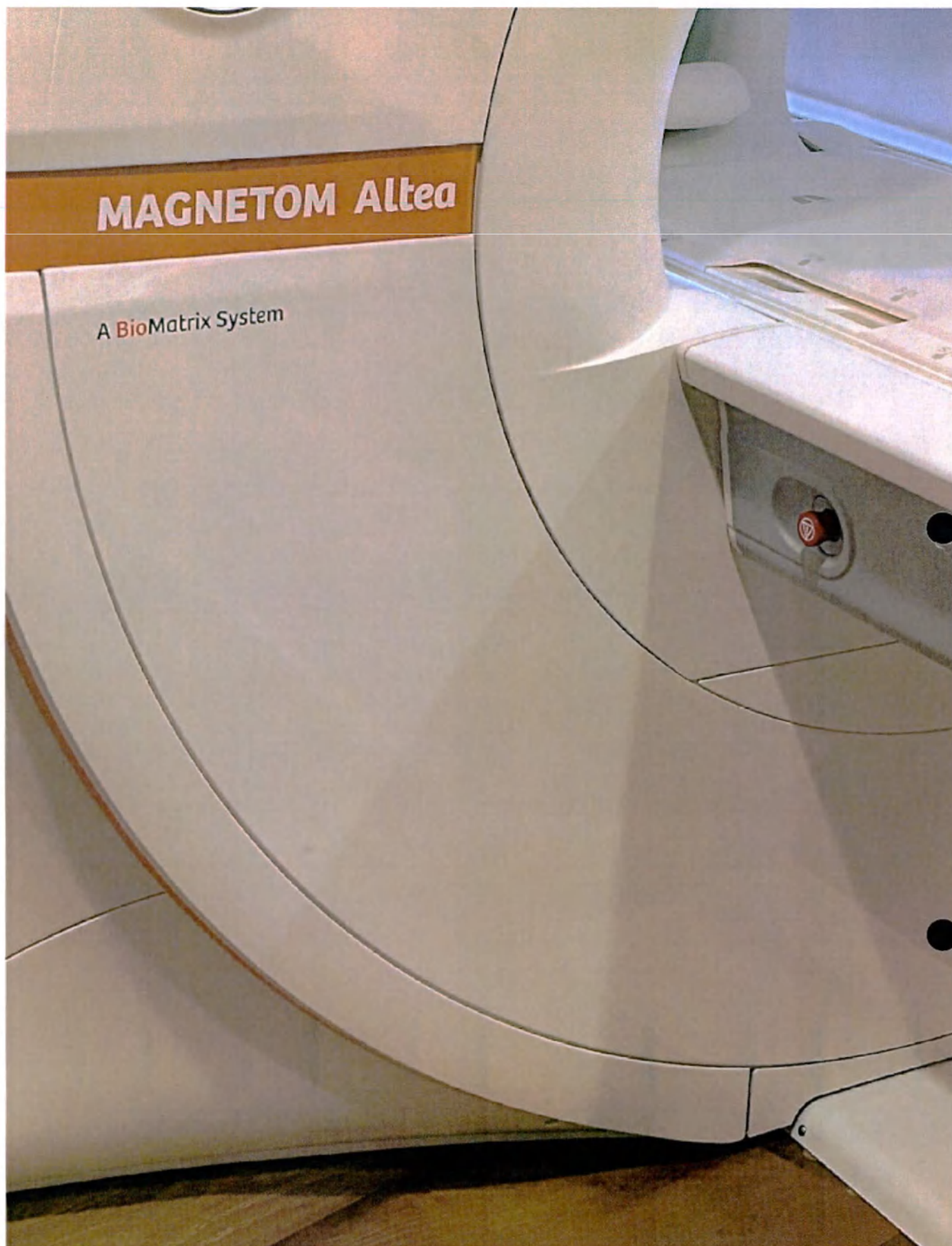
8. Блок аварийной сигнализации



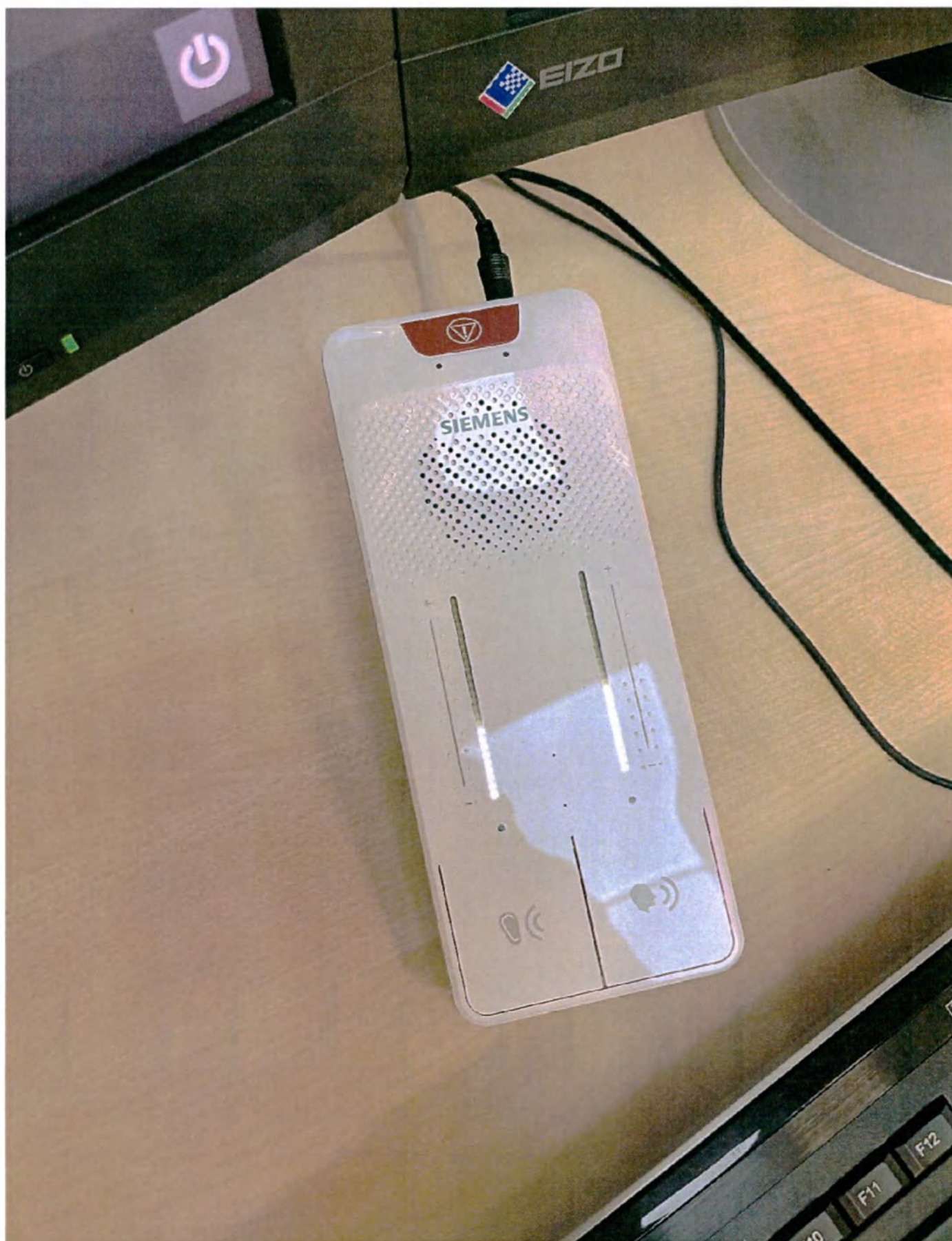
9. Аварийные выключатели, в составе:
- Остановка магнита (Magnet Stop);



- Аварийное выключение (Emergency Shut-down);



- Остановка стола (Table Stop), кнопка на столе



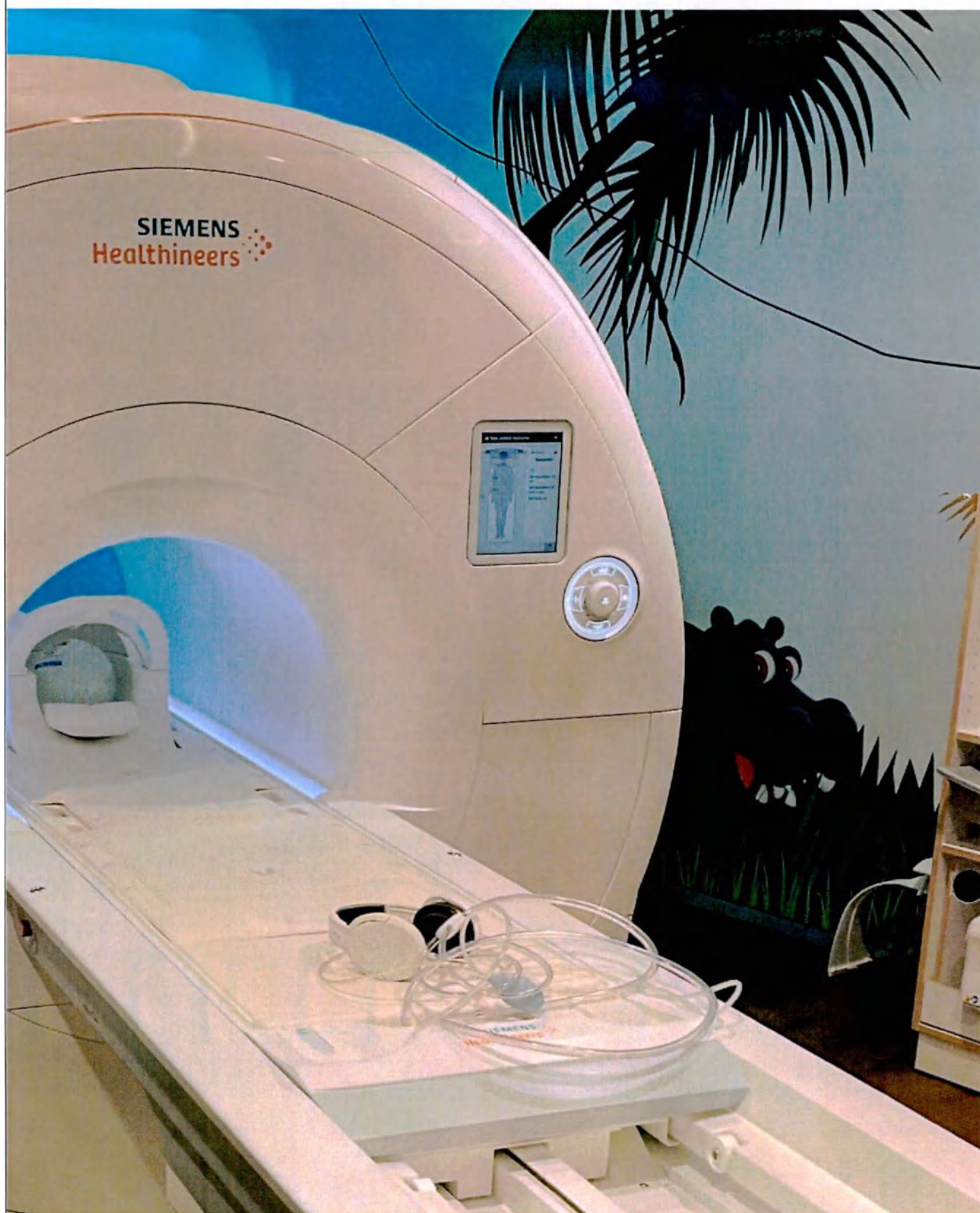
- Остановка стола (Table Stop), кнопка на переговорном устройстве



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



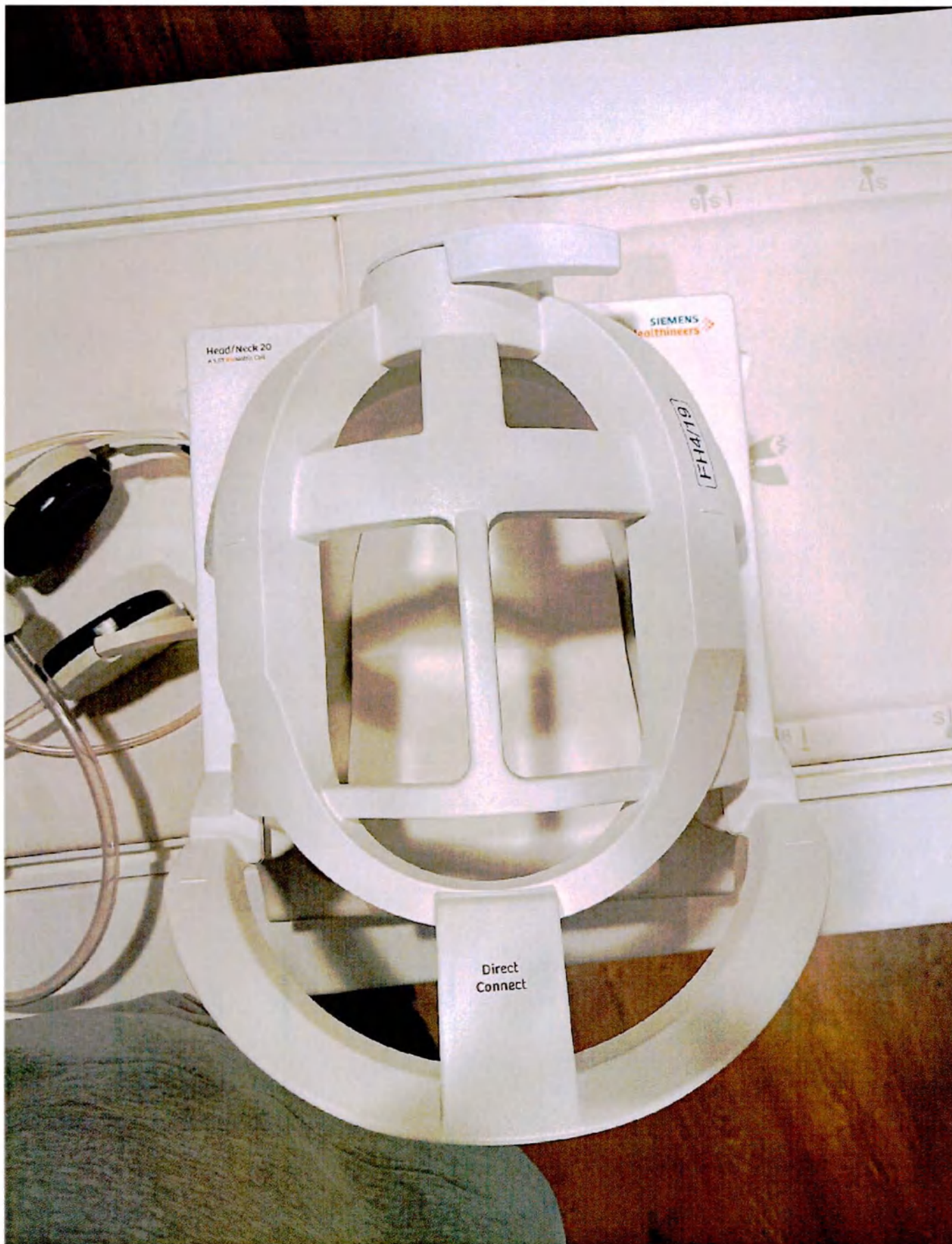
- базовое программное обеспечение, - монитор; - мышь компьютерная; - клавиатура; - переговорное устройство.



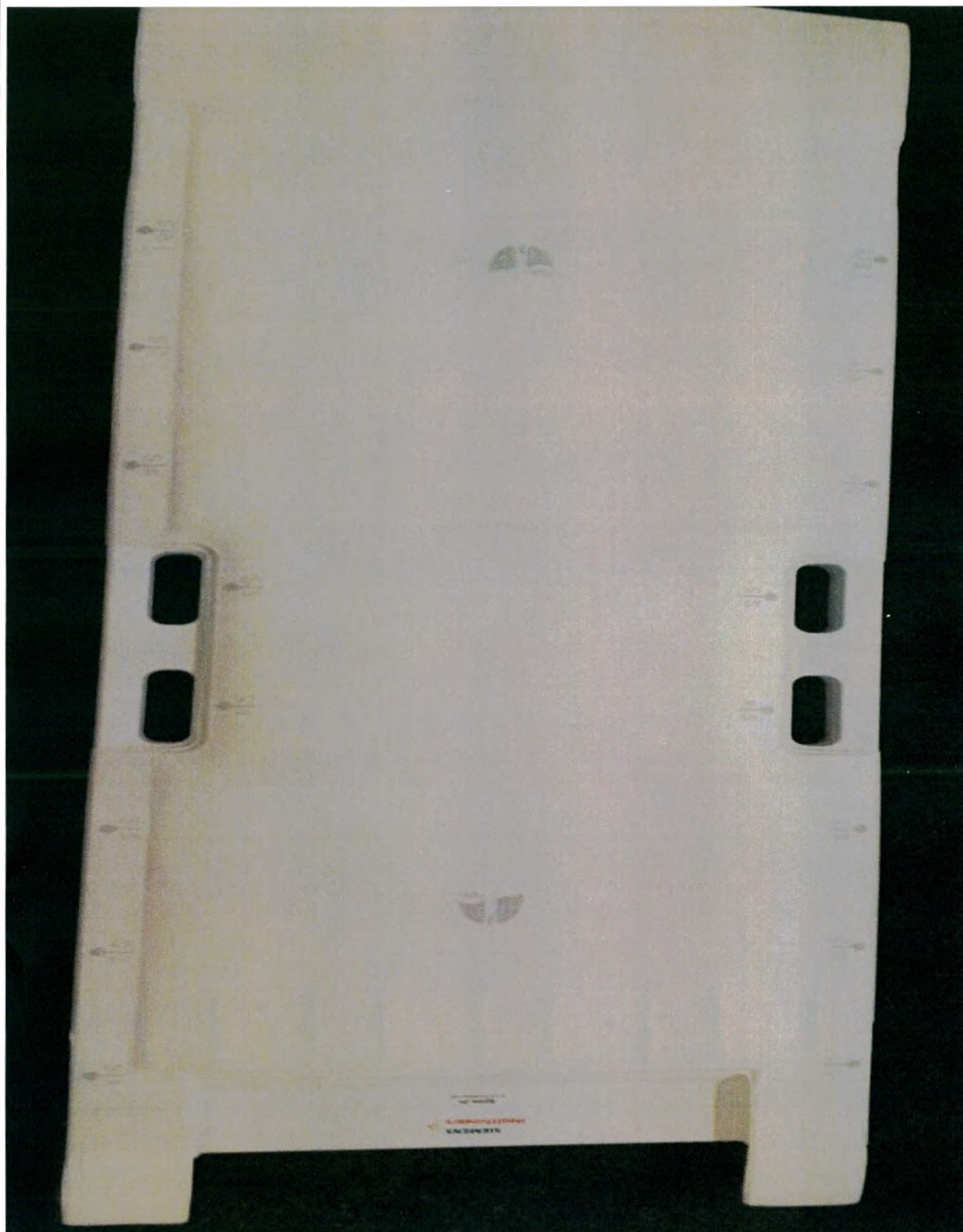
11. Блоки управления с дисплеем данных



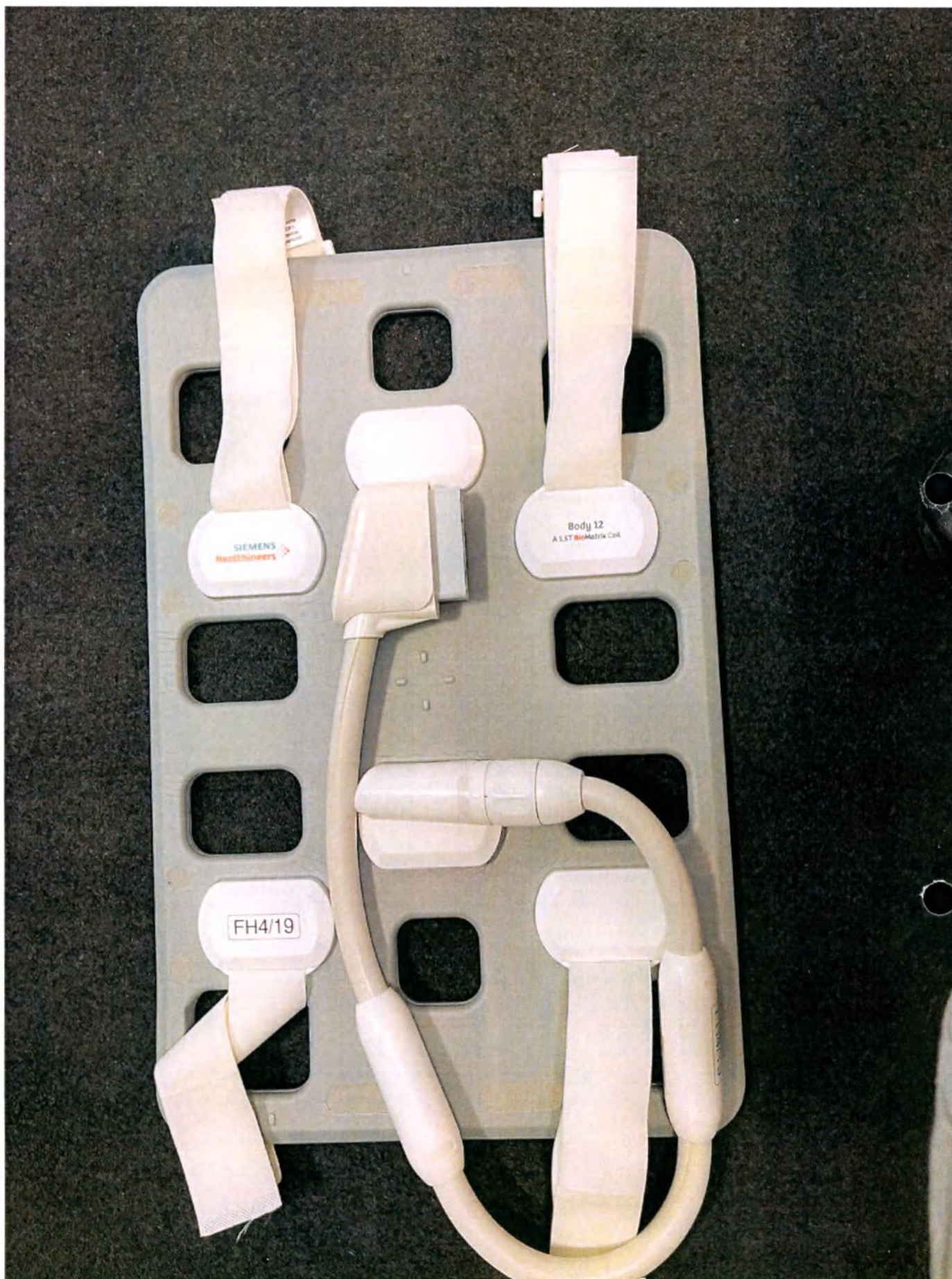
12. Катушка для головы и/или шеи Head/Neck 16



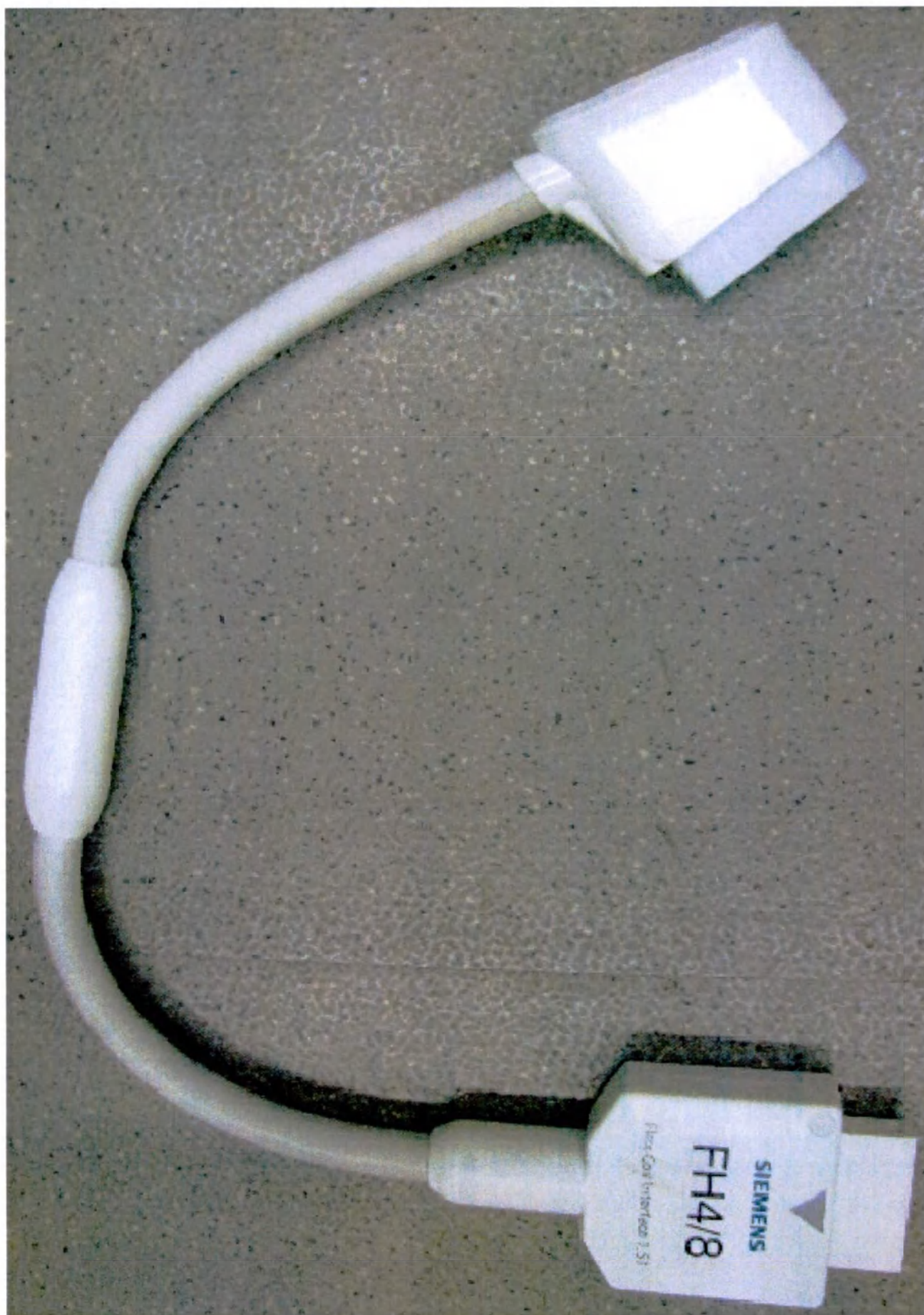
13. Катушка для головы и/или шеи BM Head/Neck 20



14. Катушка для отделов позвоночника BM Spine 24



15. Катушка для тела BM Body 12



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



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



17. Flex Large 4



17. - UltraFlex Small 18



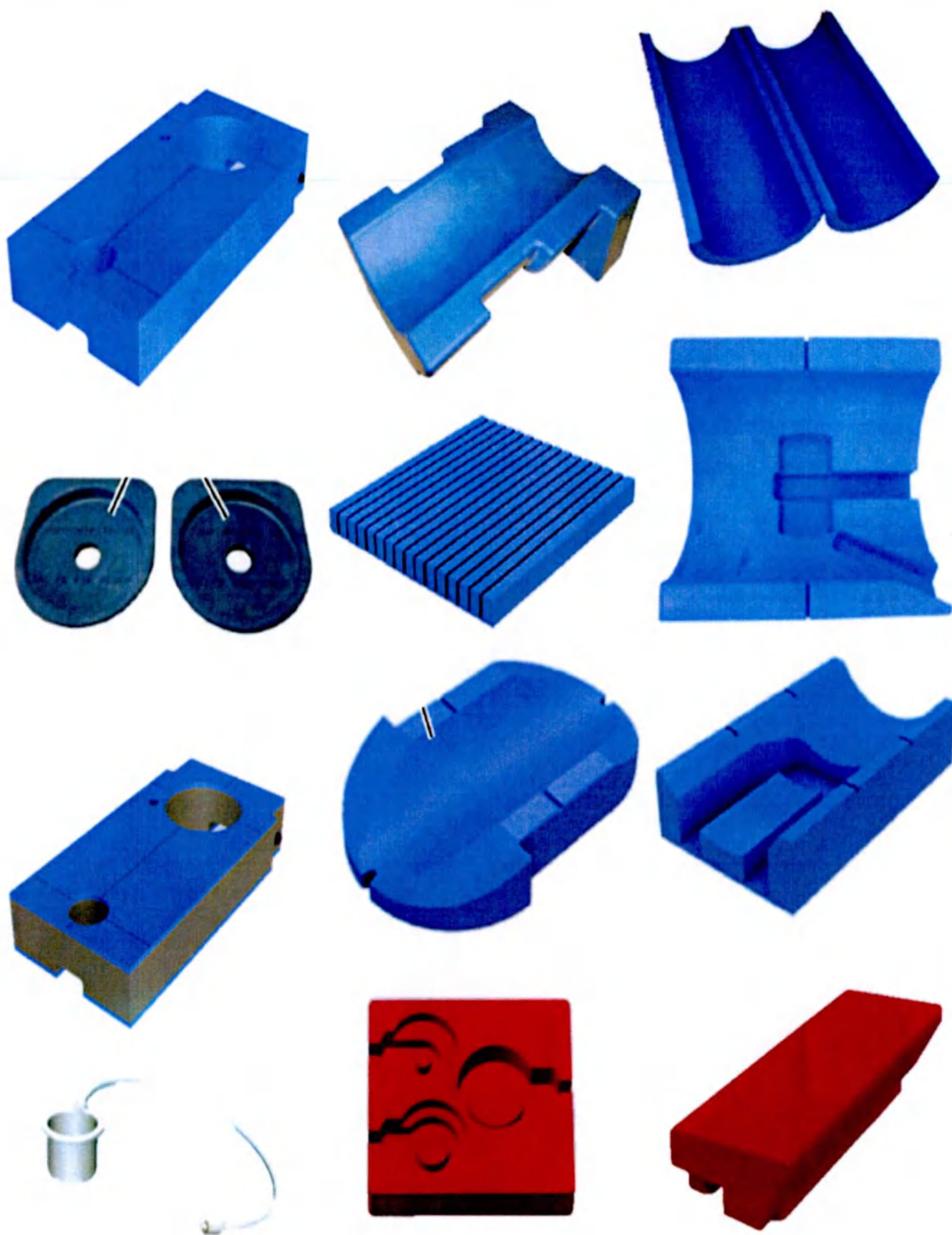
17. - UltraFlex Large 18



18. Кабельные соединения системы стационарные



19. Фантомы

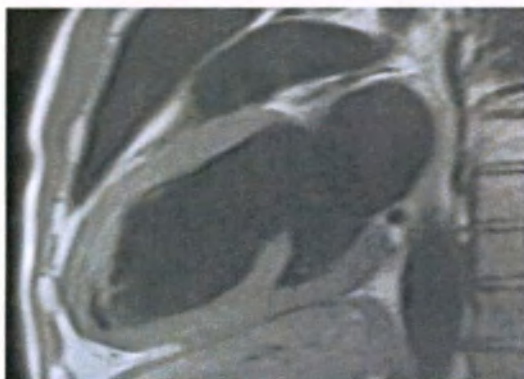


20. Держатели фантомов

Режим "Грудь"



Режим "Сердце"



Режим "Тело"



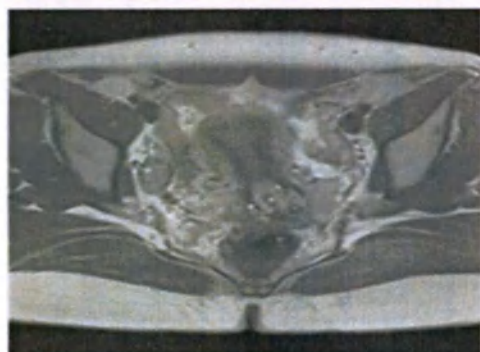
Режим "Нейро"



Режим "Ангио"



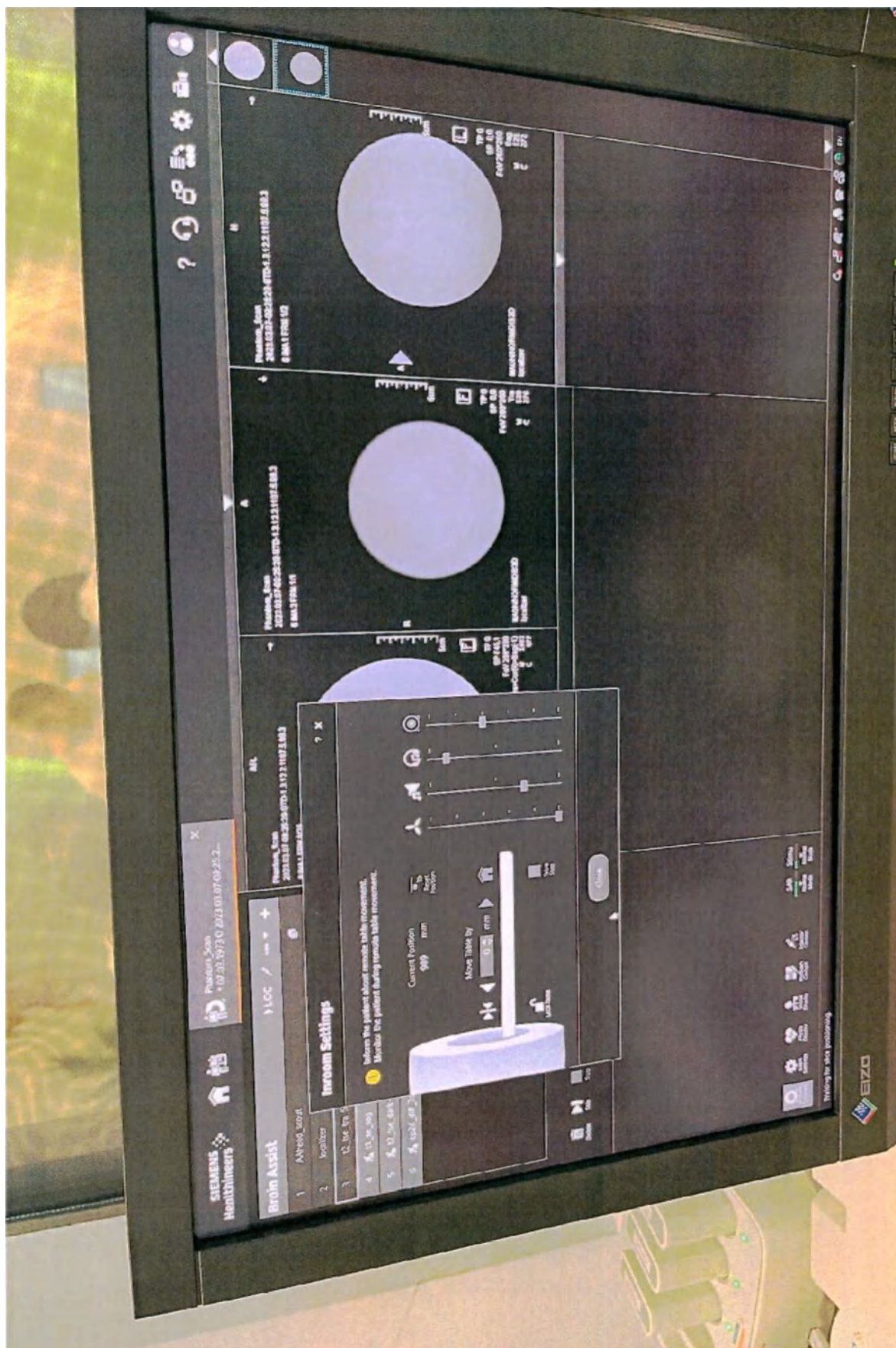
Режим "Онко"



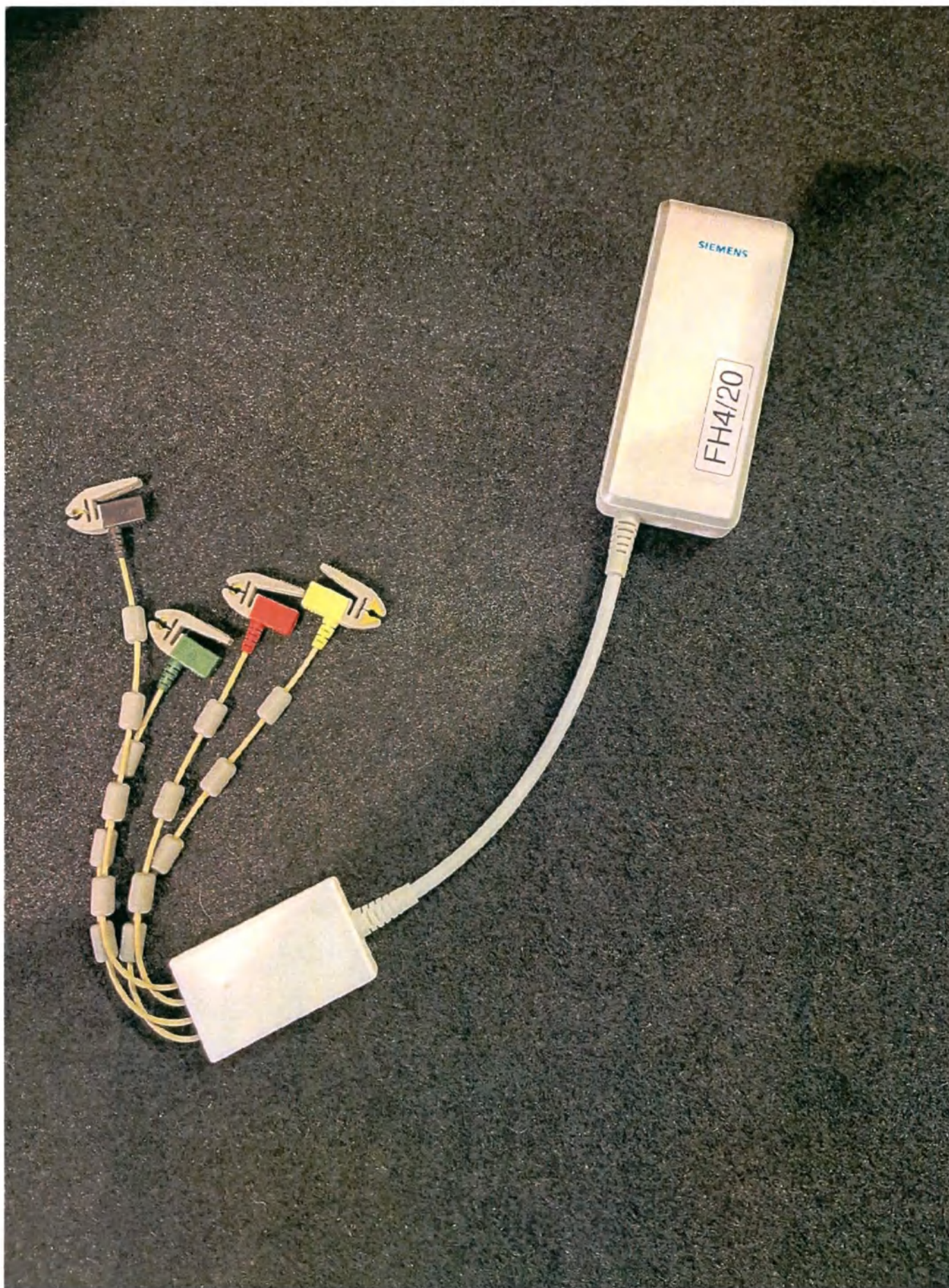
Режим "Орто"



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



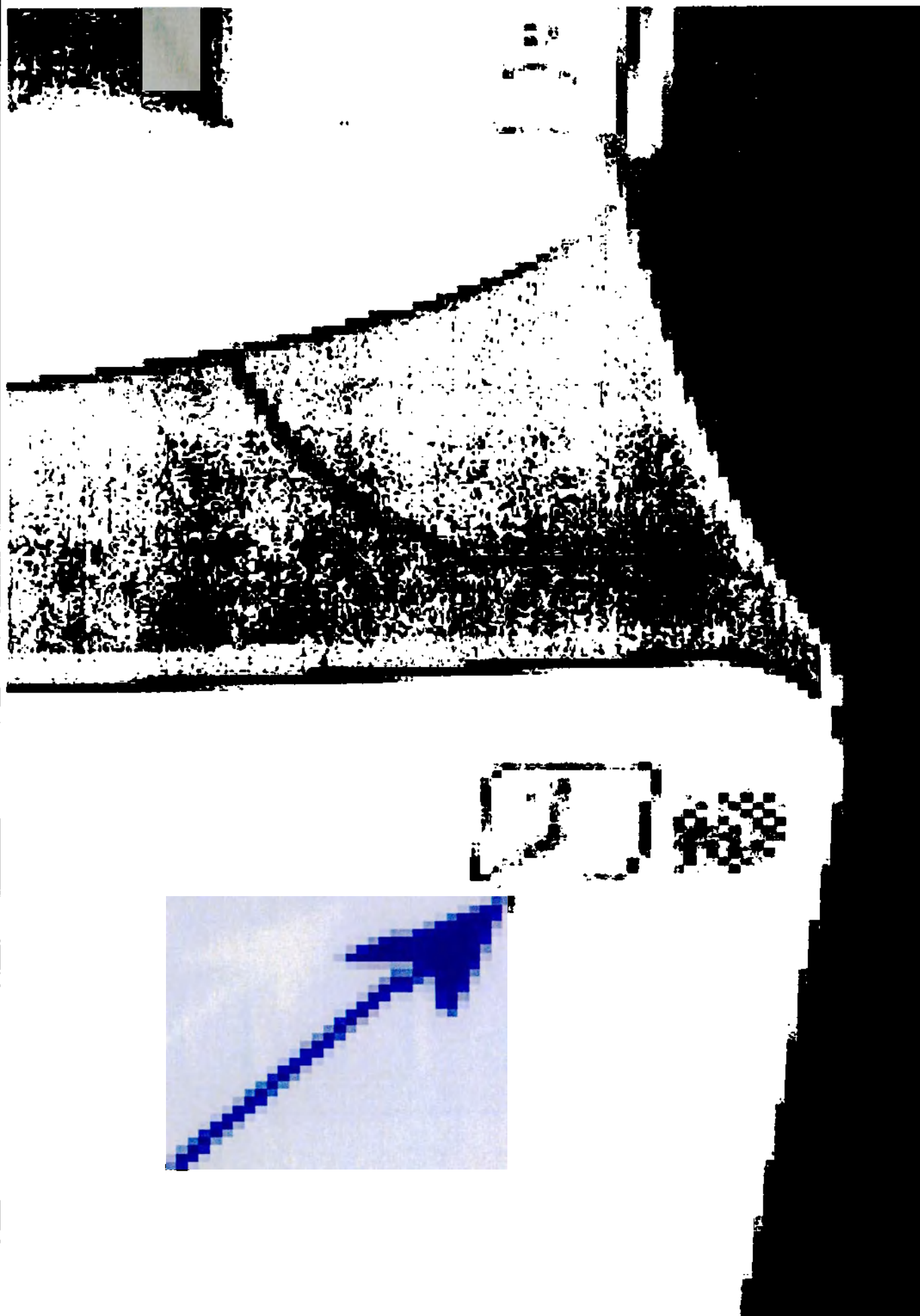
22. Лицензионные ключи для активации дополнительных программных режимов для планирования и управления исследованием



23. Физиологические блоки ЭКГ и дыхания: - датчик ЭКГ;



- датчик дыхания.



24. Входы внешнего сигнала запуска



MAGNETOM Altea

Руководство владельца системы

siemens-healthineers.com

SIEMENS
Healthineers 

25. Документация пользователя на русском языке.



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.

20160806_CD10_FH4-4, Cardiac

RG

*9/4/1948, M, 67Y

CURRENT

ti-scout

latest

MR Anlagenzentrum

daGama

NUMARIS/X VA10A

HFS



STUDY ID fd89f358-6276-49

8/6/2016

9:31:15 AM

19 IMA 1 FRM 13

RAH

5cm



TT 440.0

TI 440.0

TR 28.2

TE 1.4

TA 17.37

BW 965.0

MAGN/CINE/NORM/DIS2D

CT

A1/R

BO1-3;SP1-3

tft2d1_9 / 35

TP H40

SP A43.8

SL 8.0

FoV 309*380

96*192

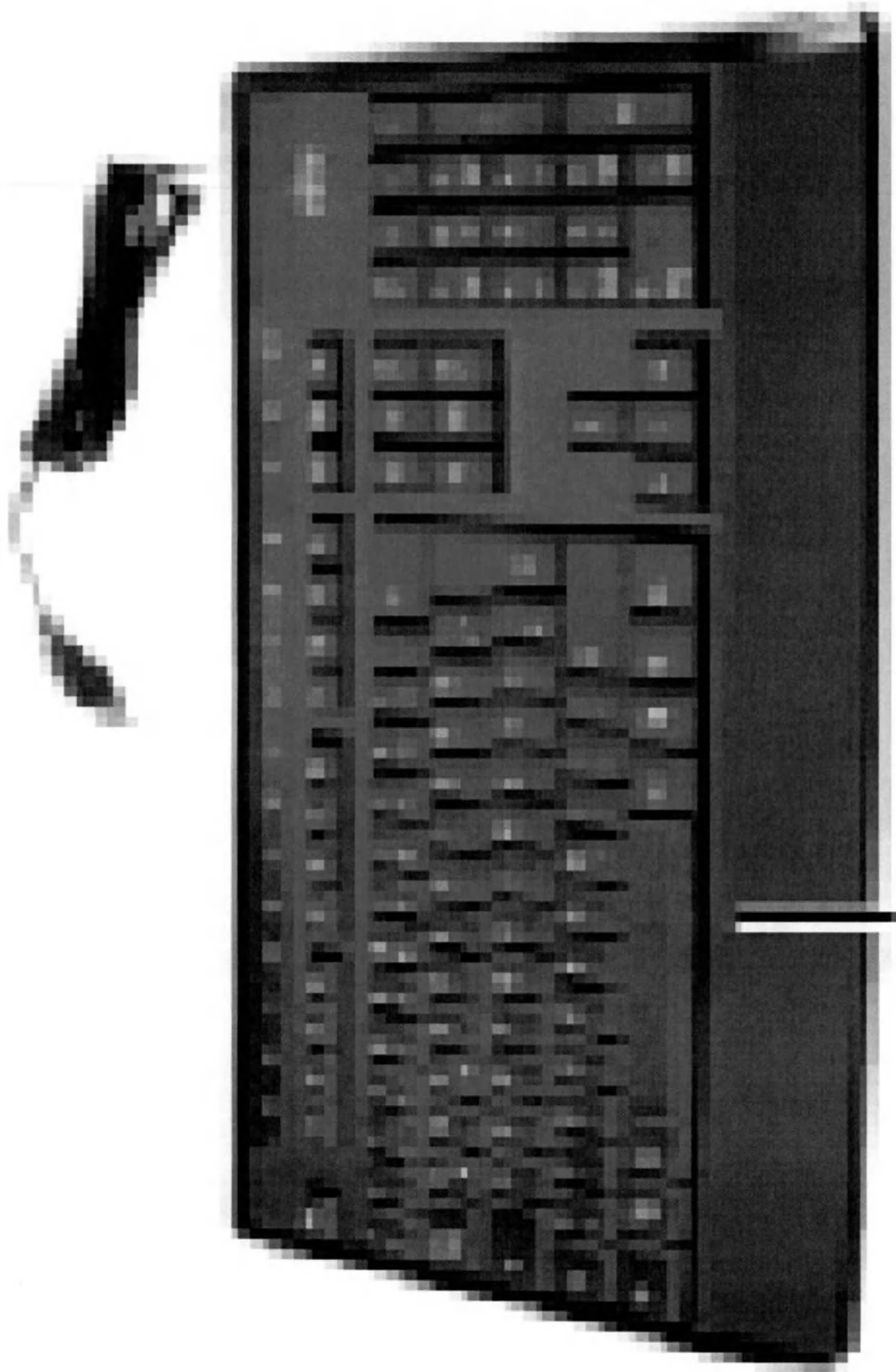
Cor>Sag(34)>Tra(-18)

Zoom 2.63

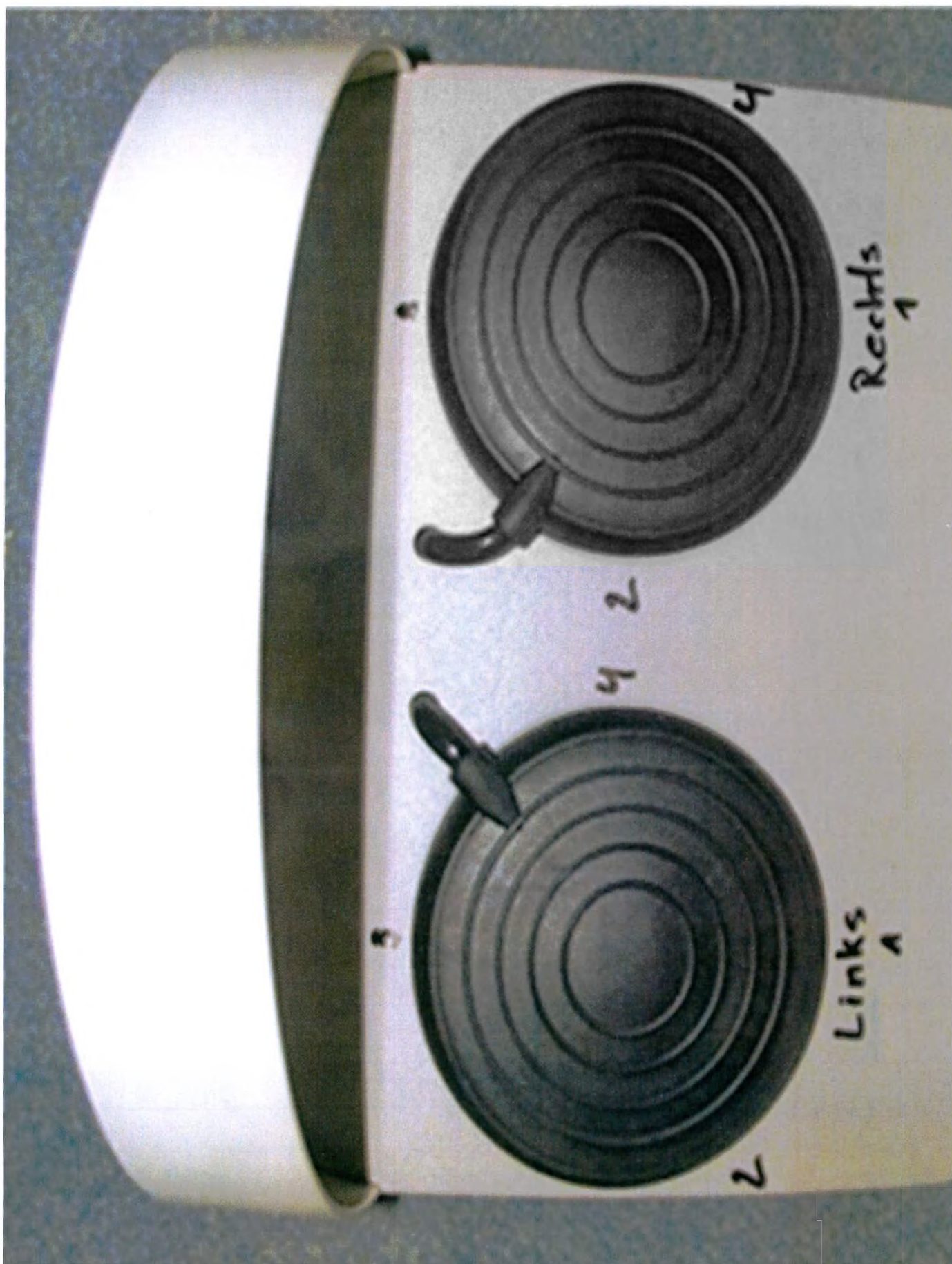
W 407

C 181

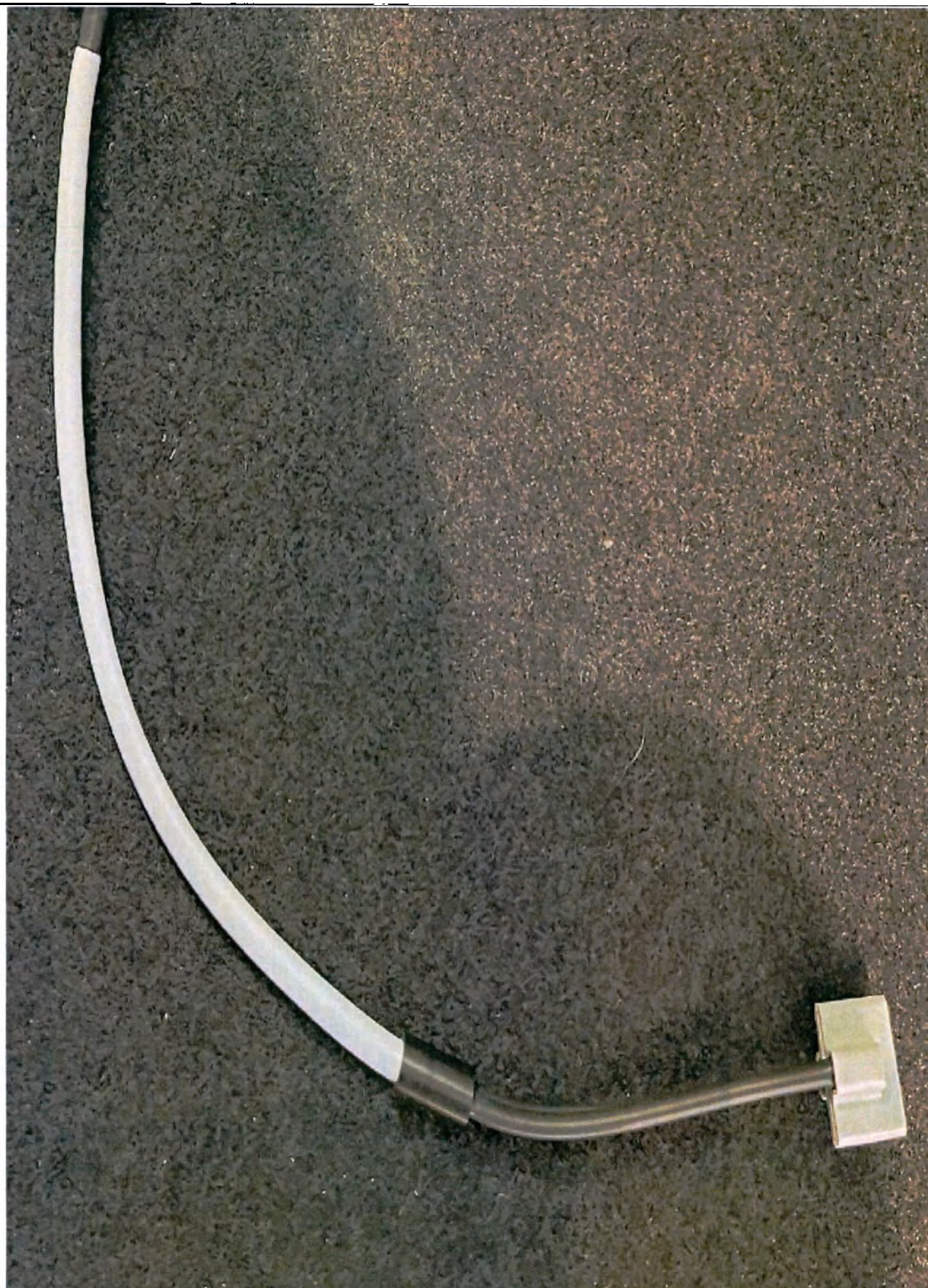
2. Система для экспертной оценки и обработки МР-изображений, в составе: - мониторы цветные, блок компьютерный, мышь компьютерная, клавиатура (компоненты визуально идентичны компонентам системы выше).



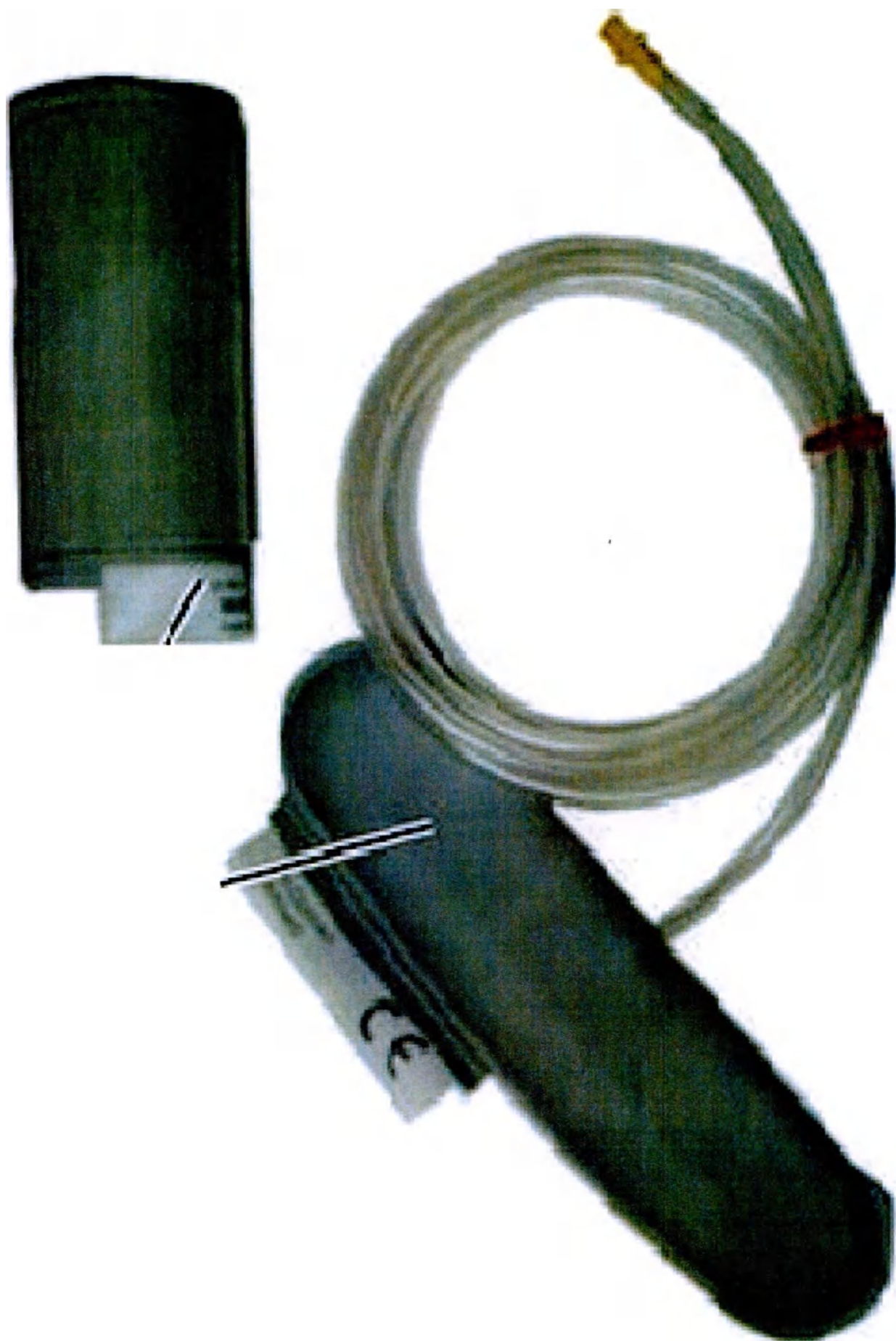
3. Клавиатура дополнительная



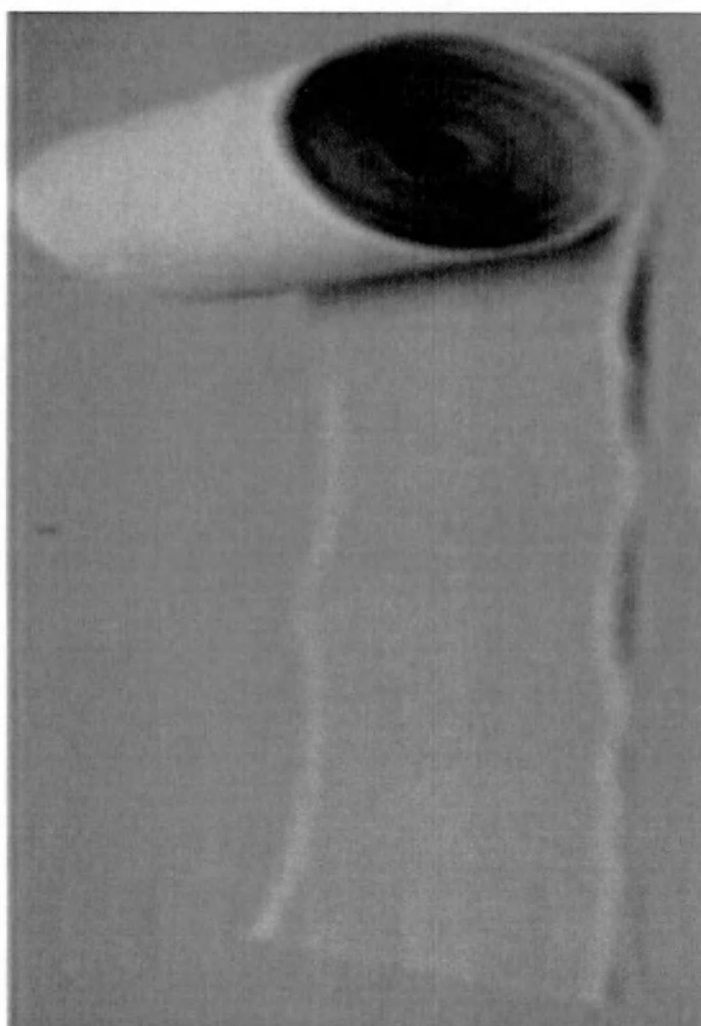
4. Переключатель педальный



5. Блоки периферического пульса: - беспроводной датчик пульса.



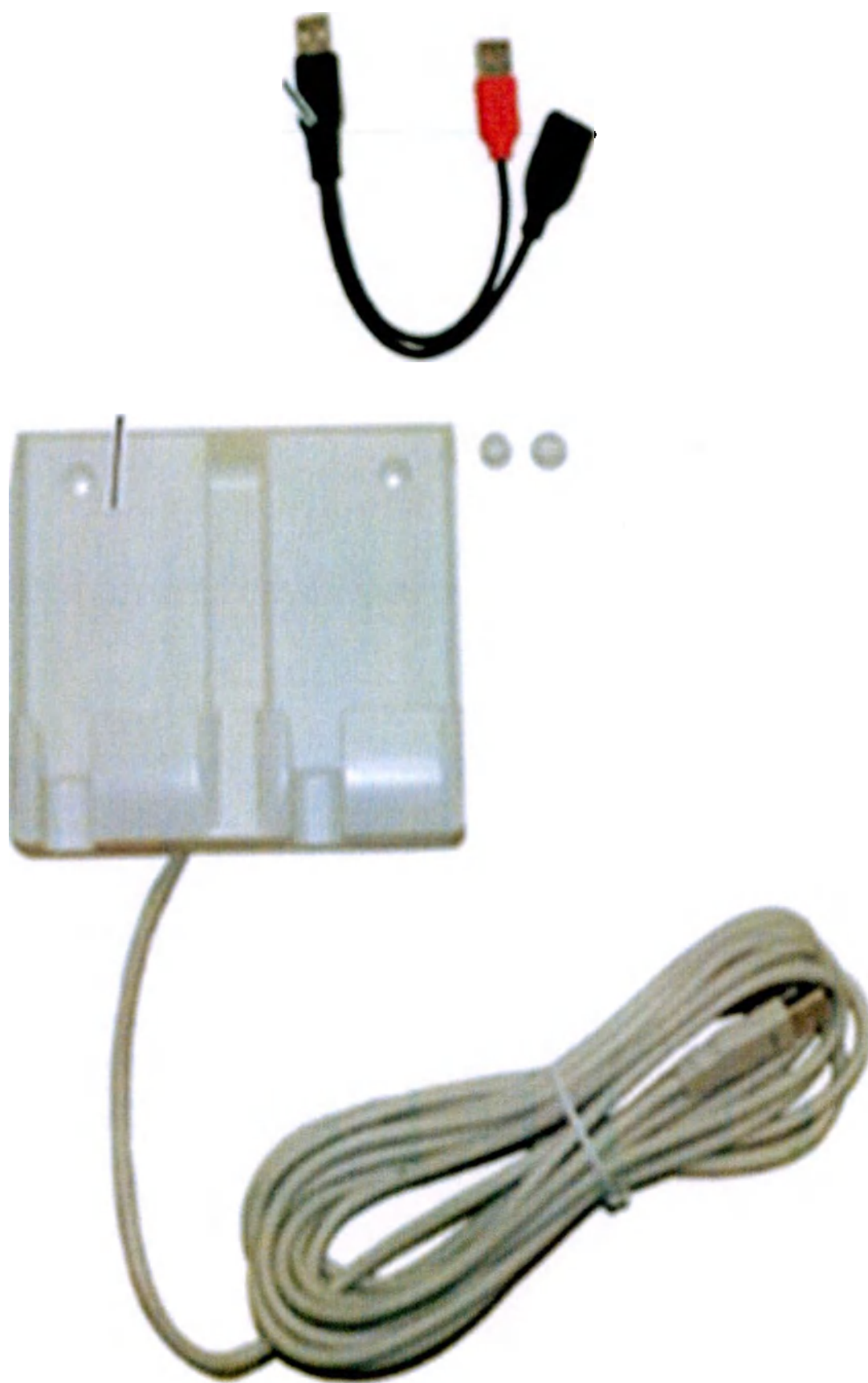
6. Подушка респираторная с напорным шлангом



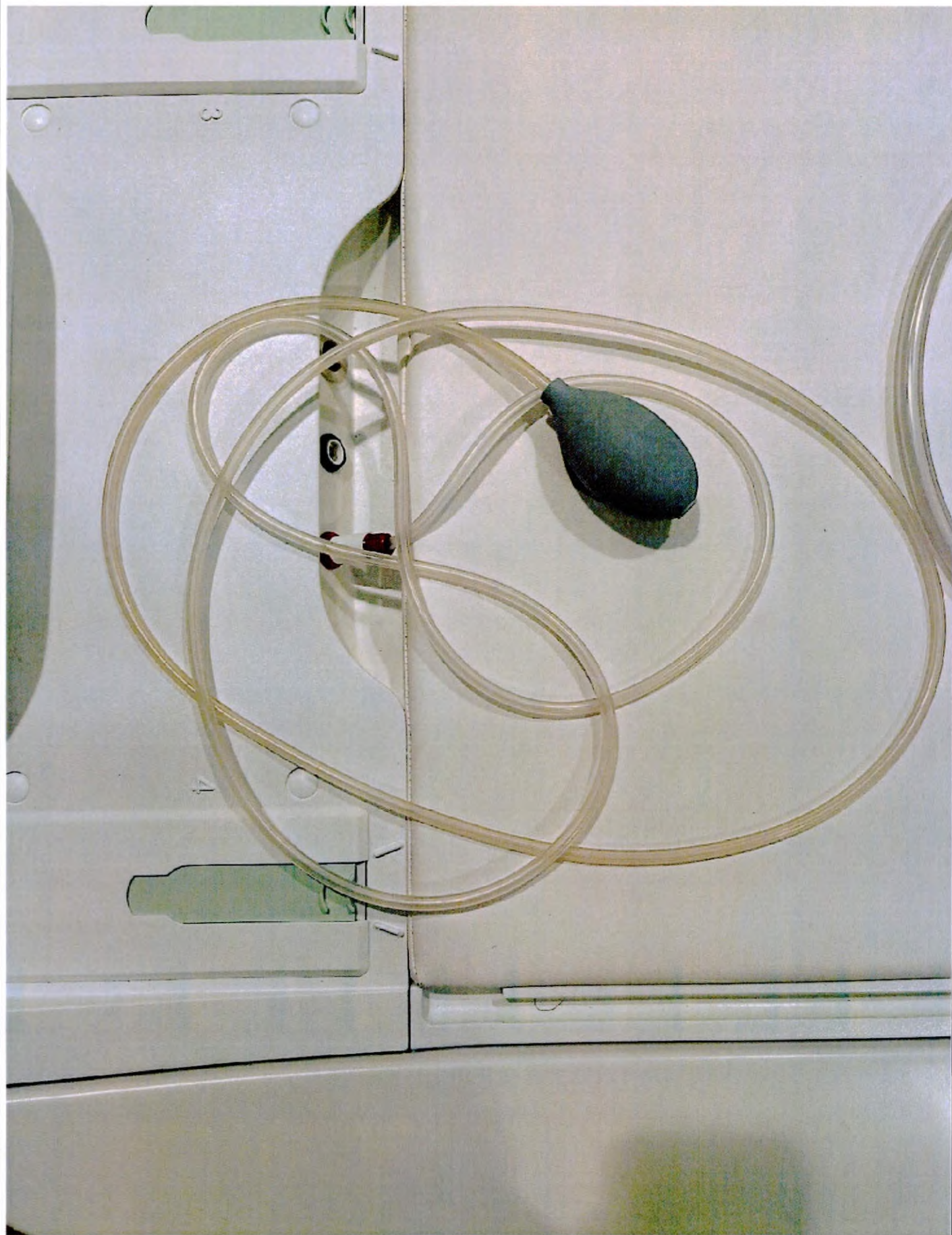
7. Пояс респираторный



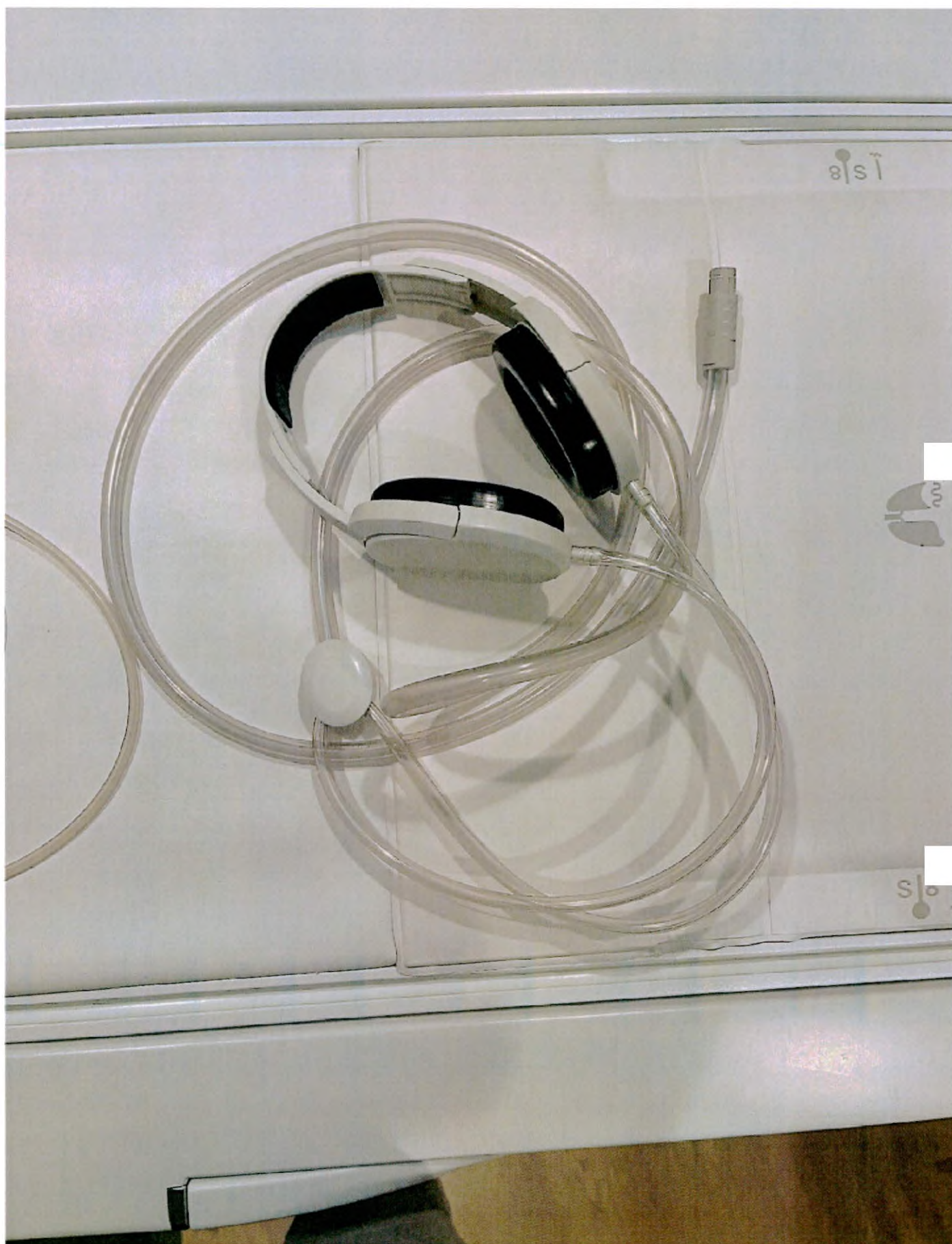
8. Аппликационная подушка.



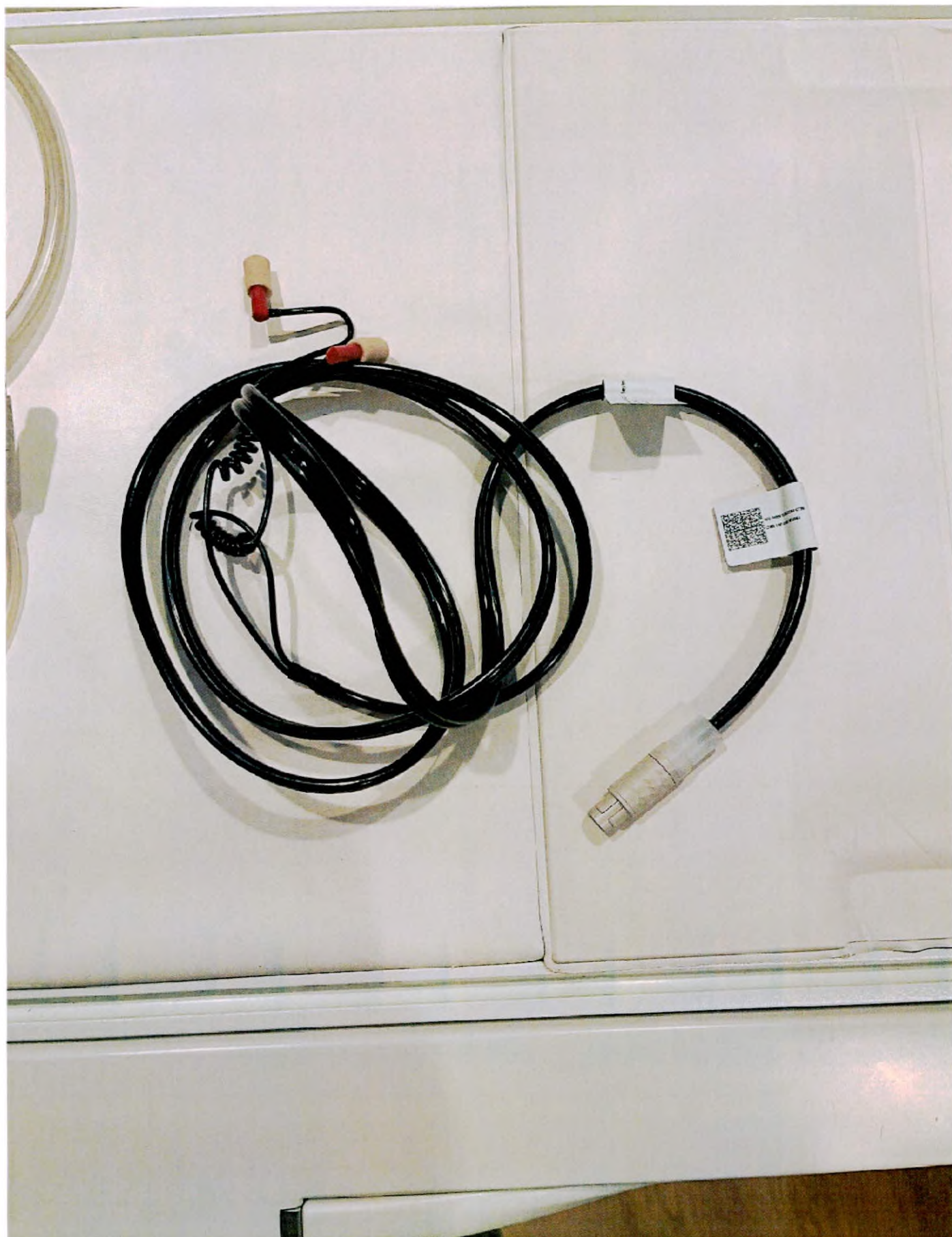
9. Зарядная станция



10. Груша вызова, резиновая



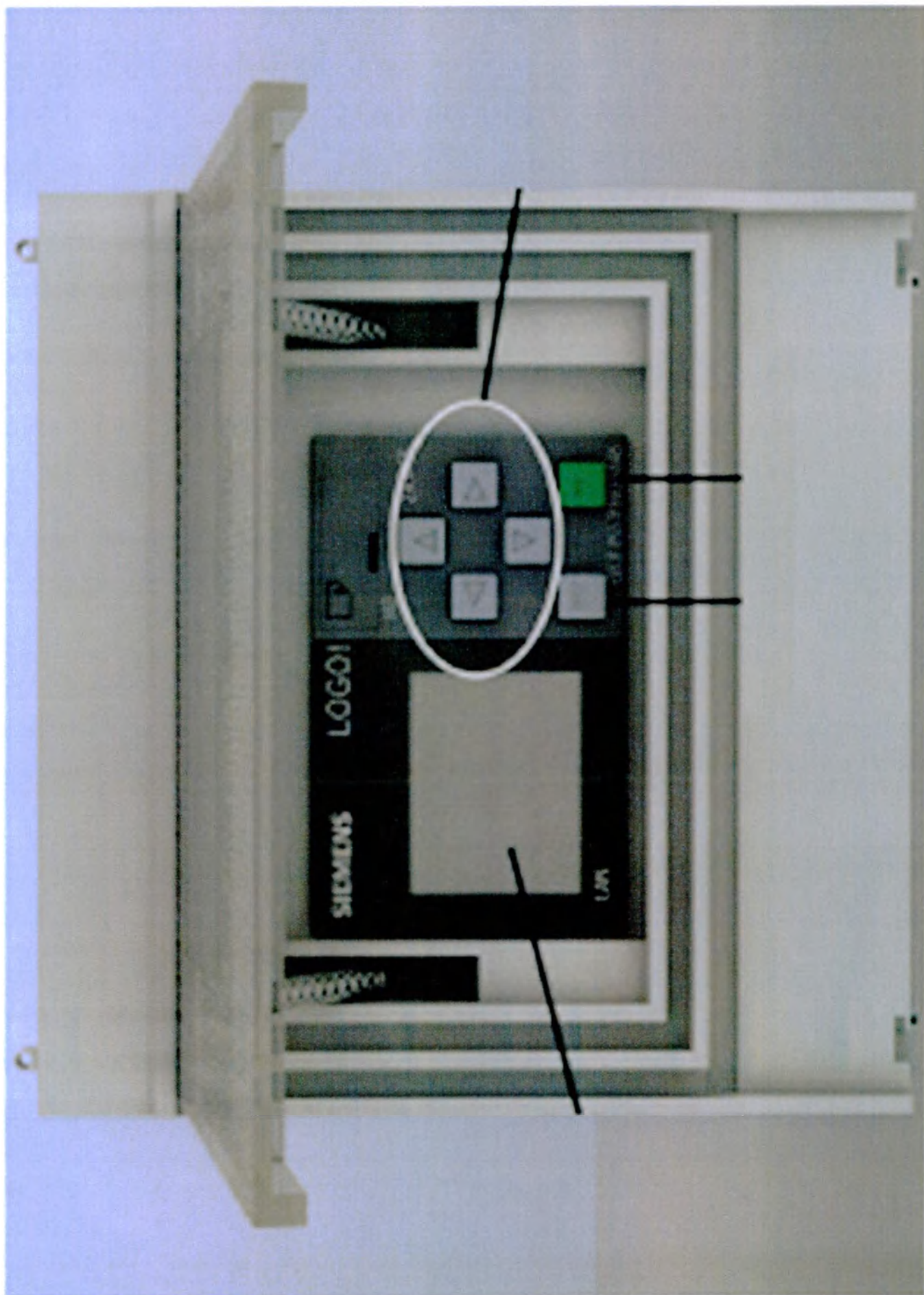
11. Наушники стандартные



12. Наушники многофункциональные, немагнитные (MagnaCoil Headset System)



13. Дополнительные мониторы для просмотра изображения и управления МР-системой



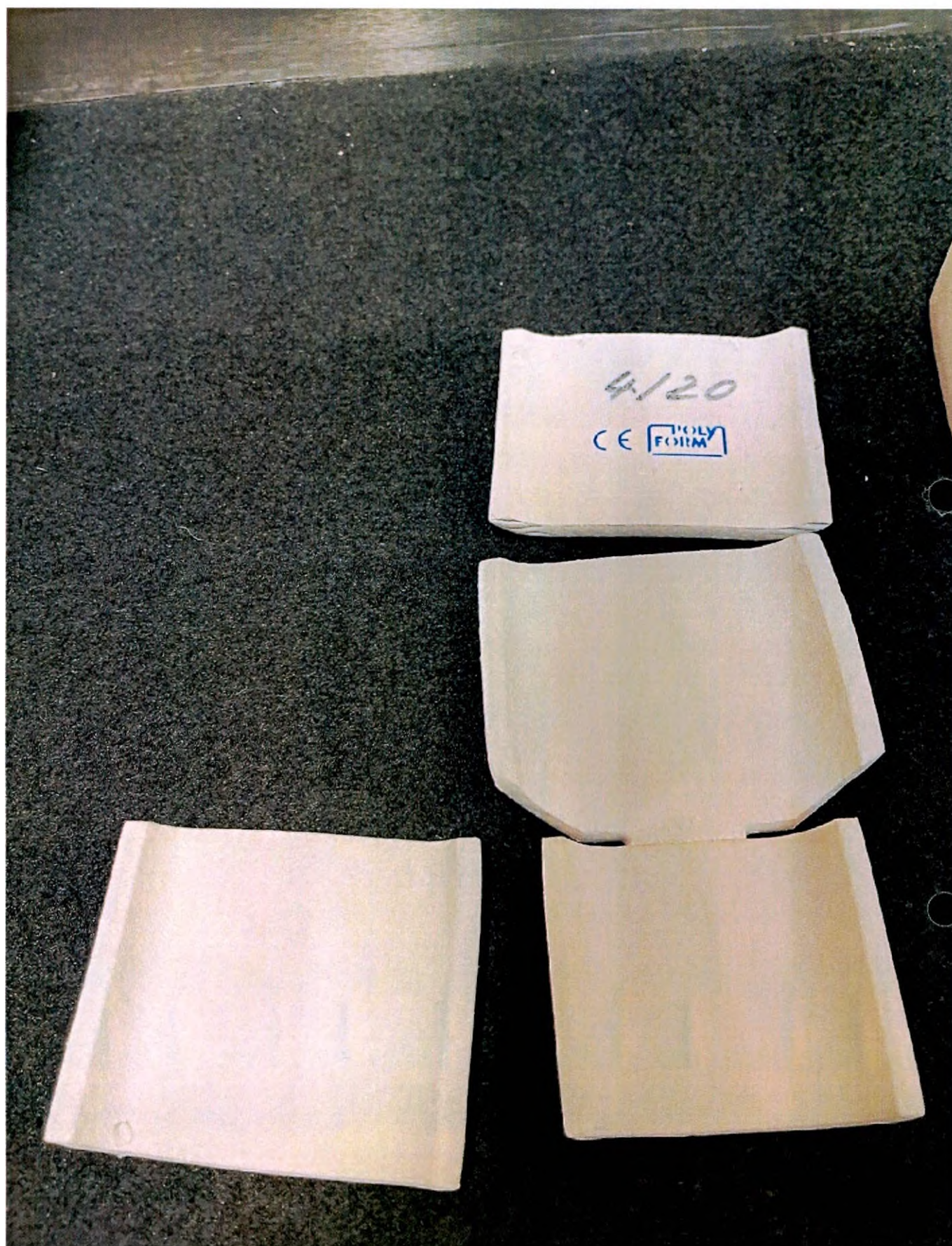
14. Таймер для запуска системы



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



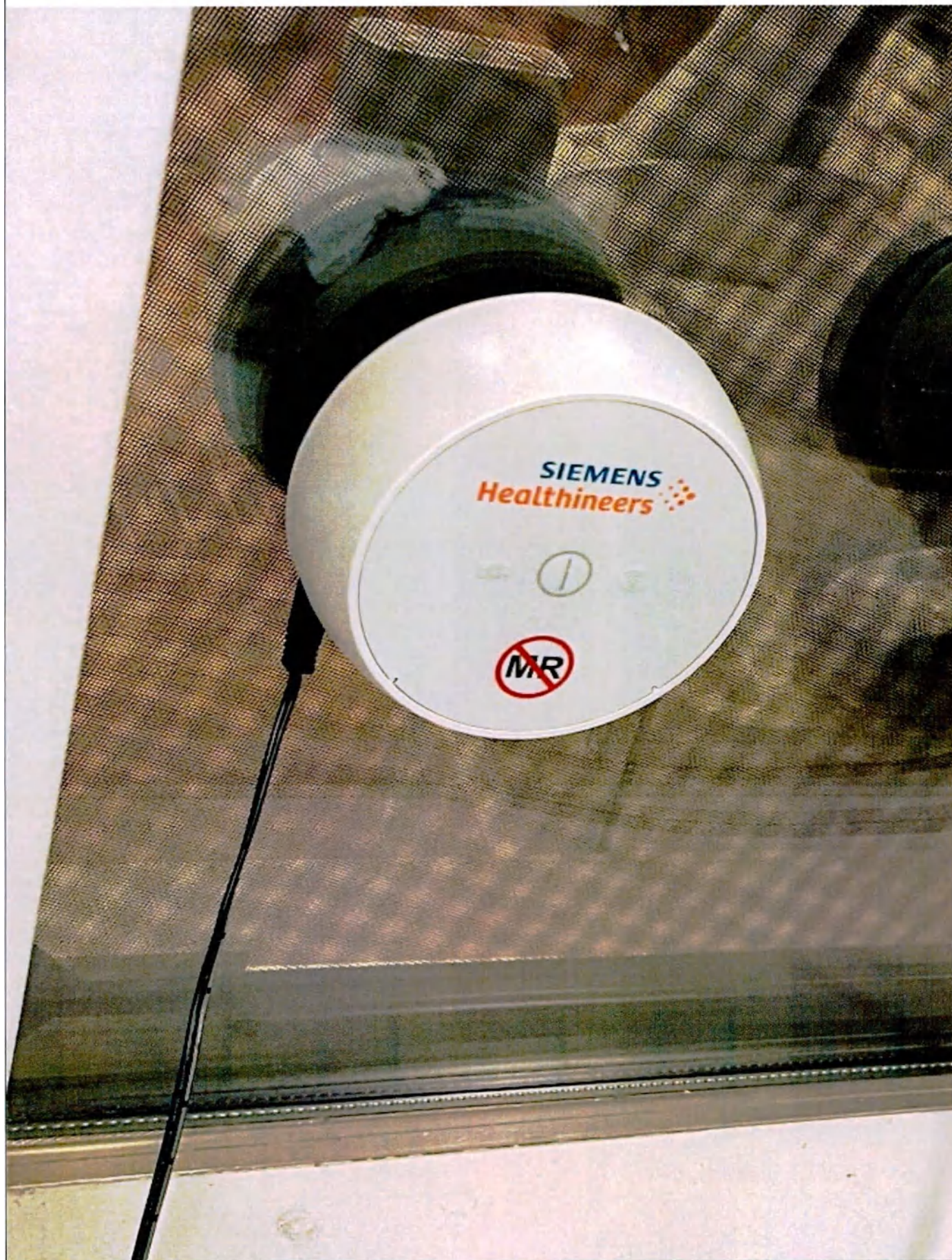
- стандартная подушка;



- подушка для головной катушки;







Или - беспроводные передатчики сигнала;



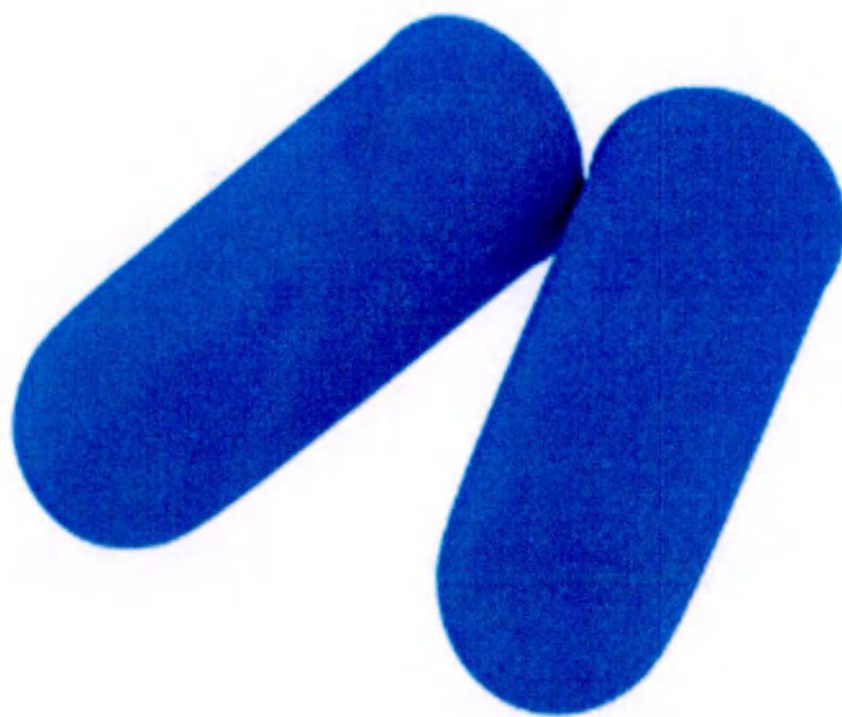
- наборы батарей;



- зарядное устройство;



- селектор;



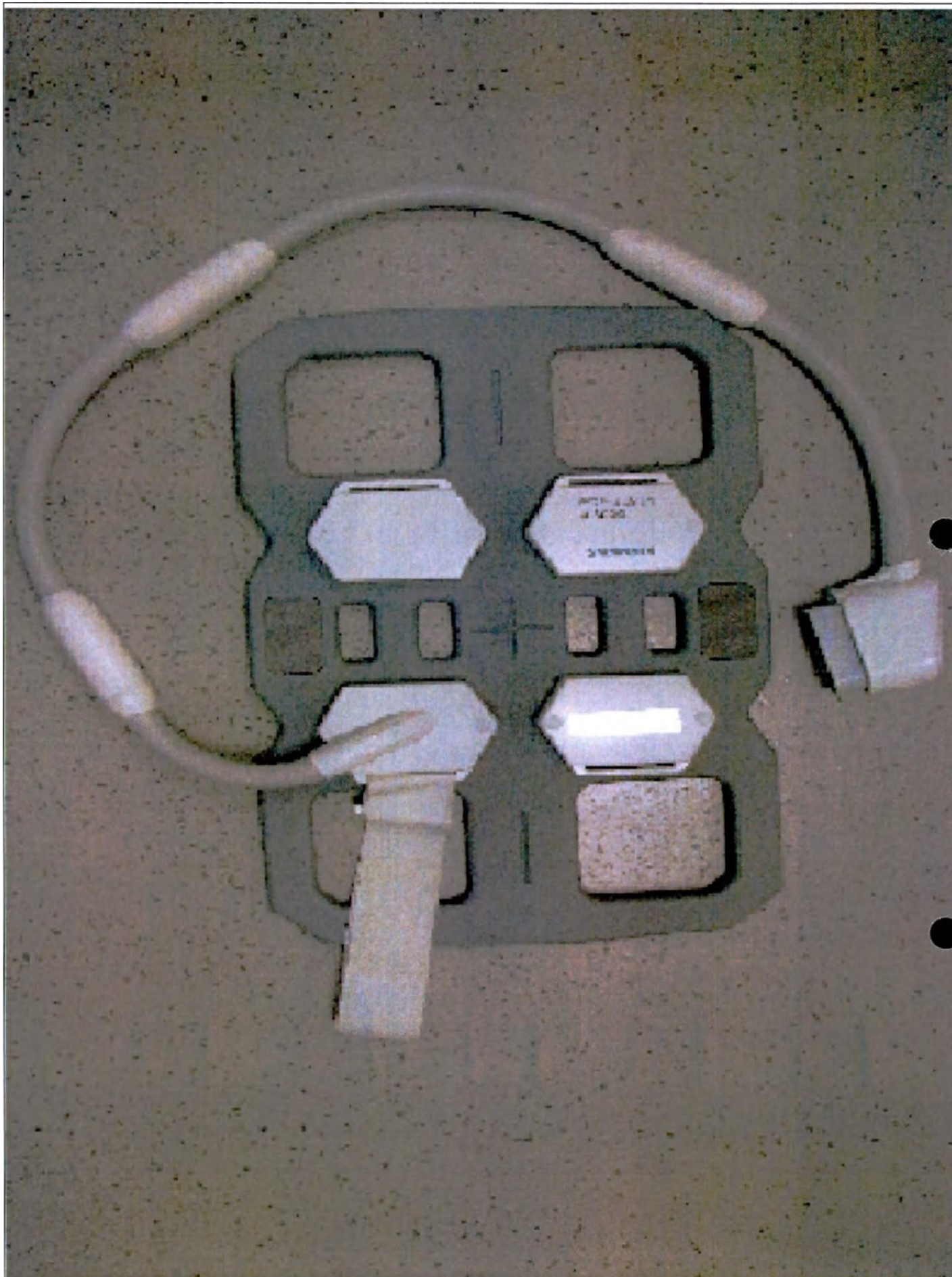
- берушки специальные



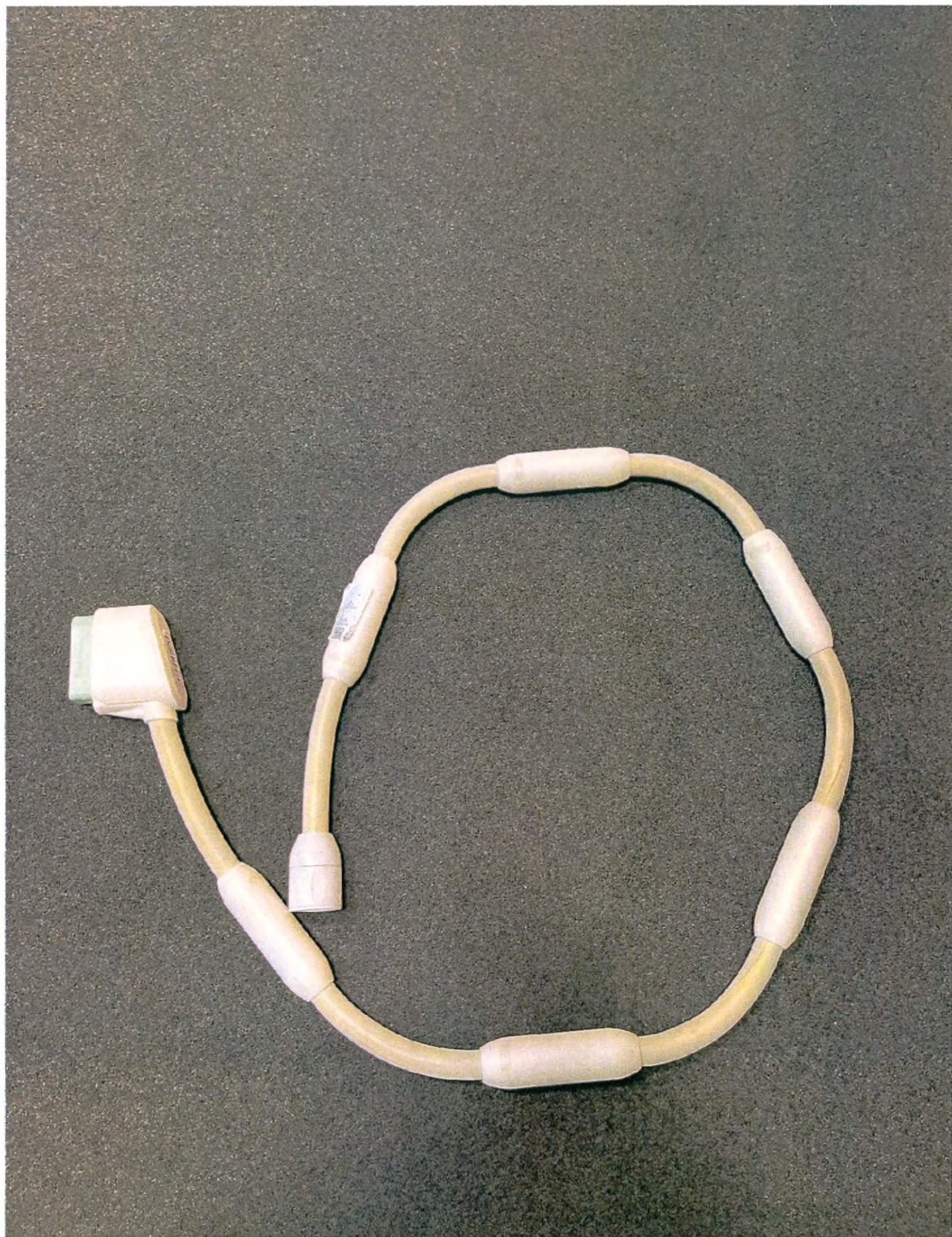
16. Беспроводная система видео сопровождения, в составе: - сенсорный экран.



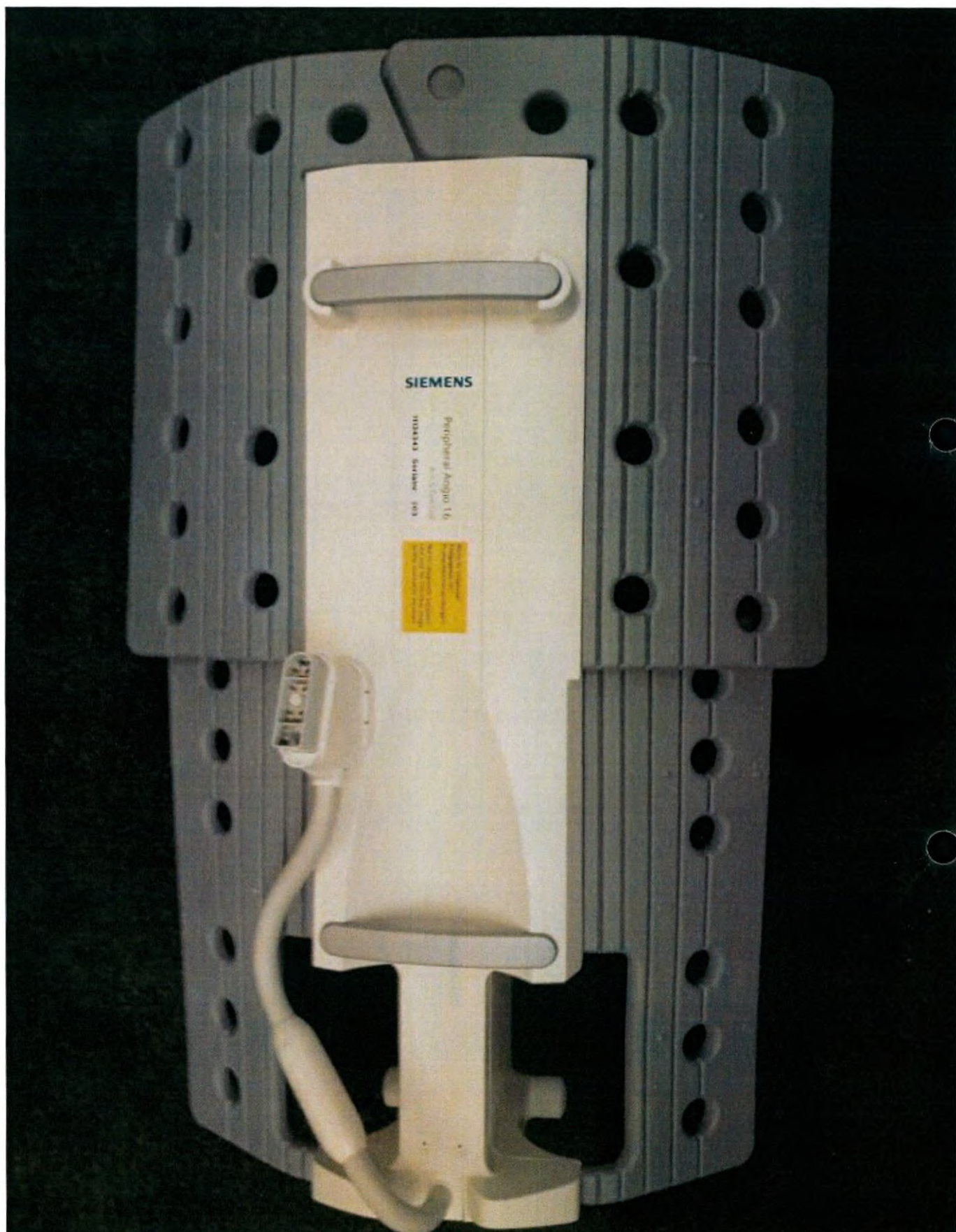
17. Катушка для сосудов головы Tx/Rx CP Head Coil



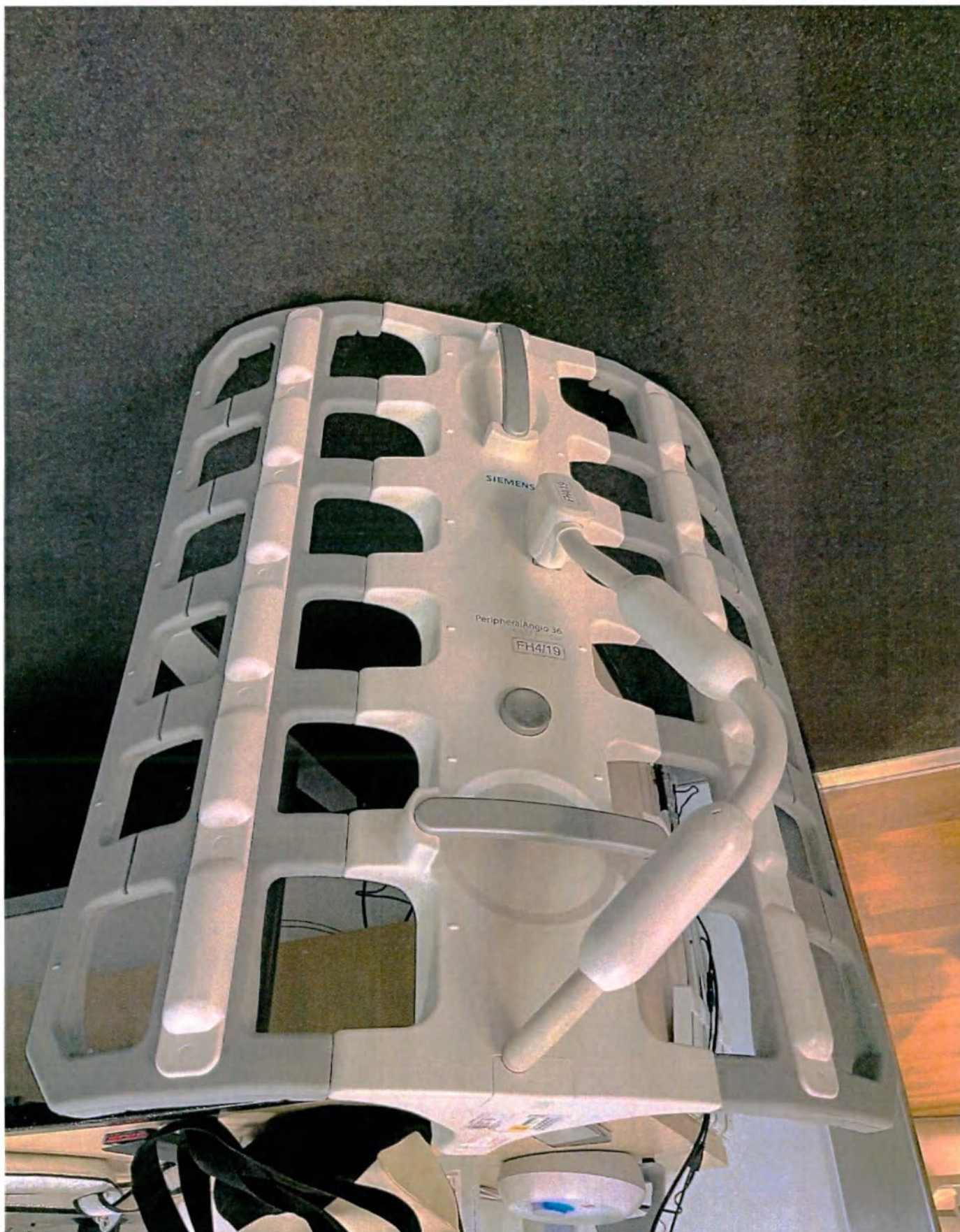
18. Катушки для тела Body 6



19. Кабели дополнительные для подключения катушки для тела



20. Катушки для периферийной ангиографии Peripheral Angio 16



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



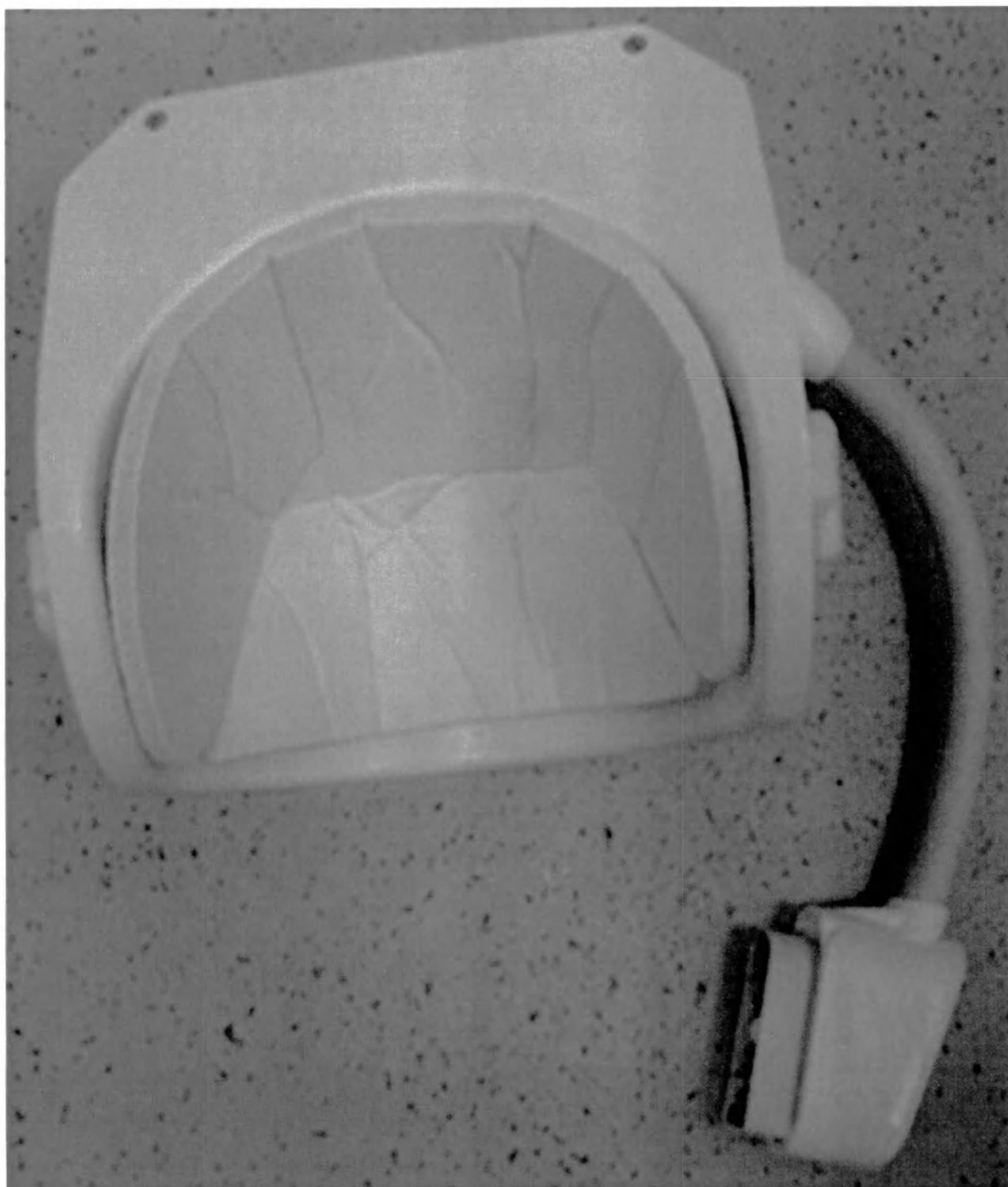
24. Катушки для суставов кисти Hand/Wrist 16



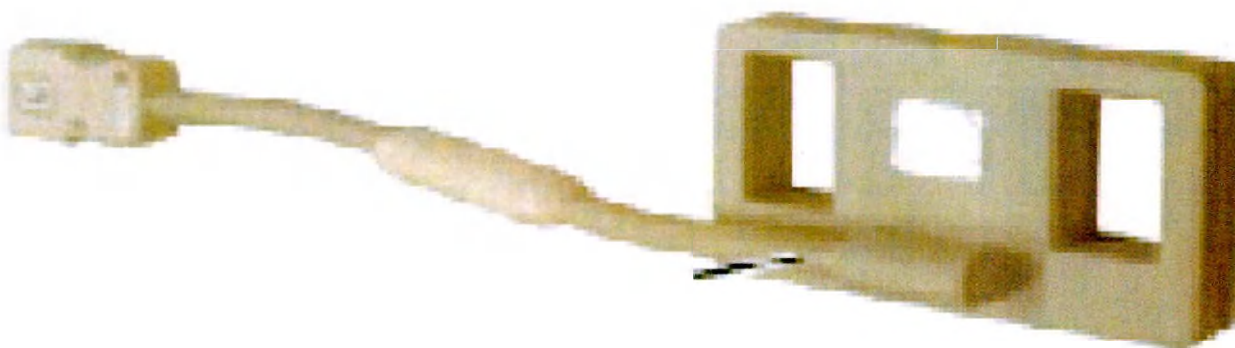
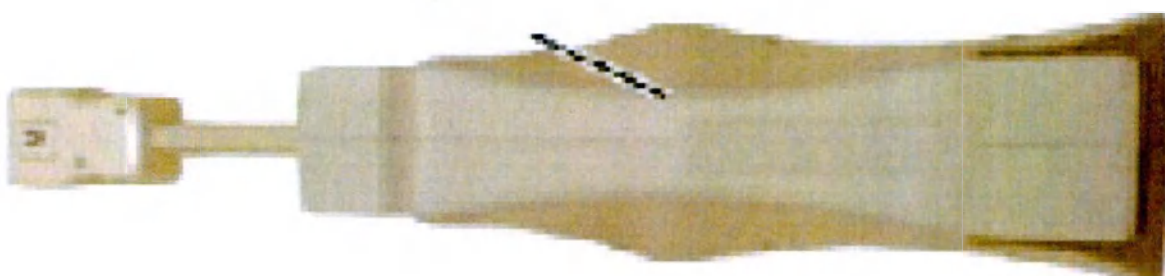
25. Катушки для экспертных исследований плечевого сустава Shoulder Shape 16



26. Катушки для плечевого сустава Shoulder Small 16



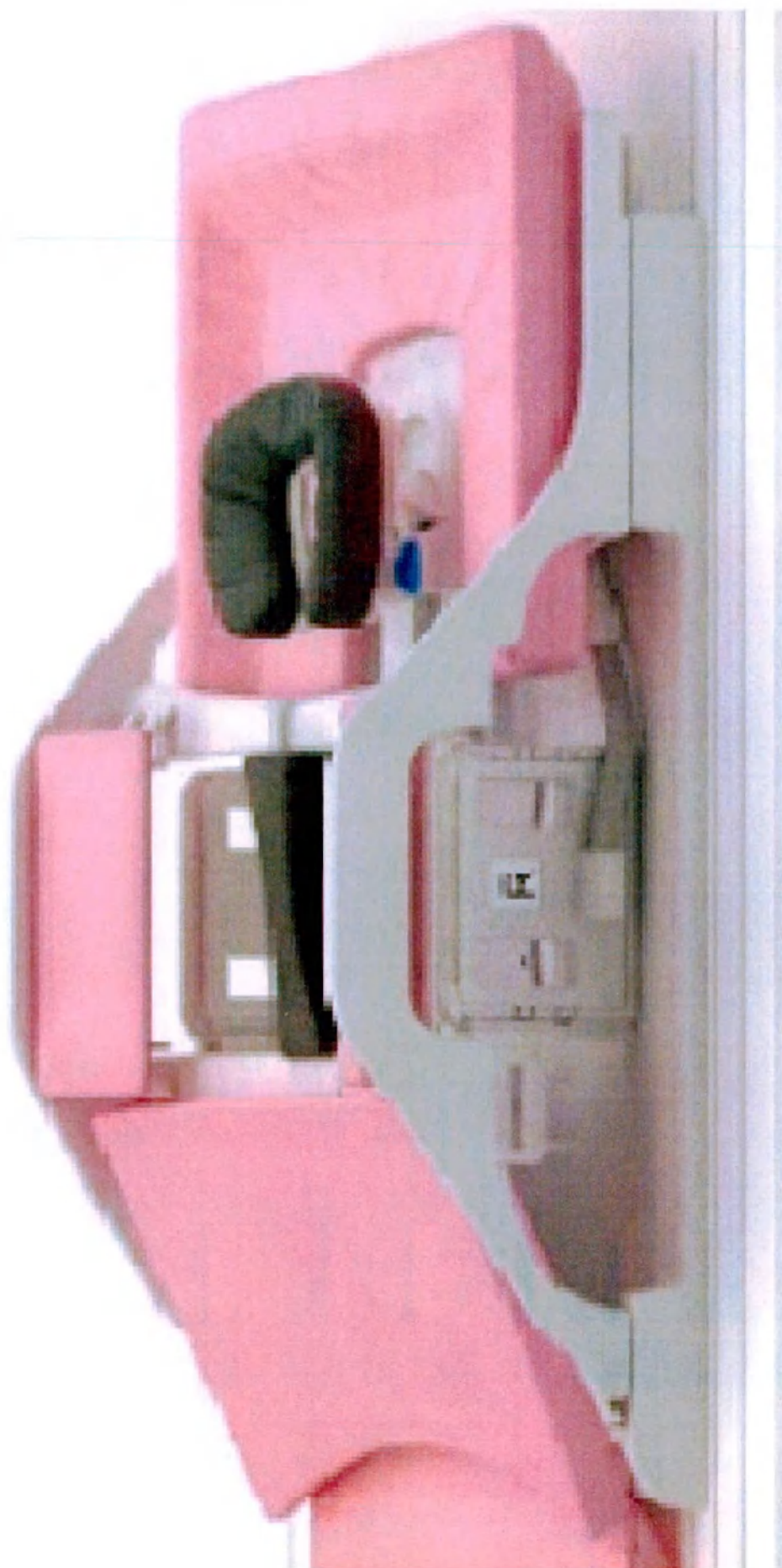
26. Катушки для плечевого сустава Shoulder Large 16



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



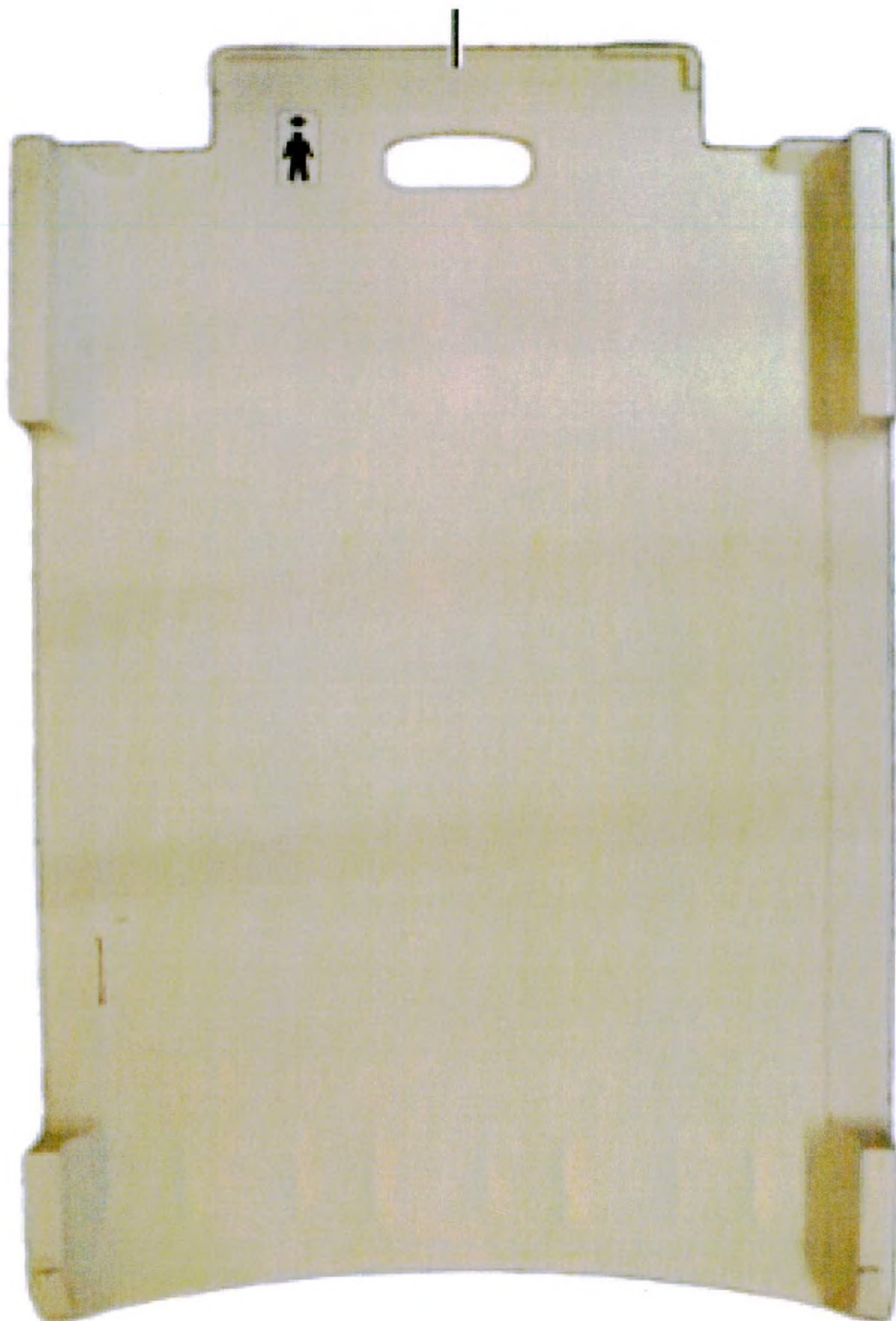
28. Катушки для молочных желез с модульной конструкцией 16 Sentinelle BreastCoil



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



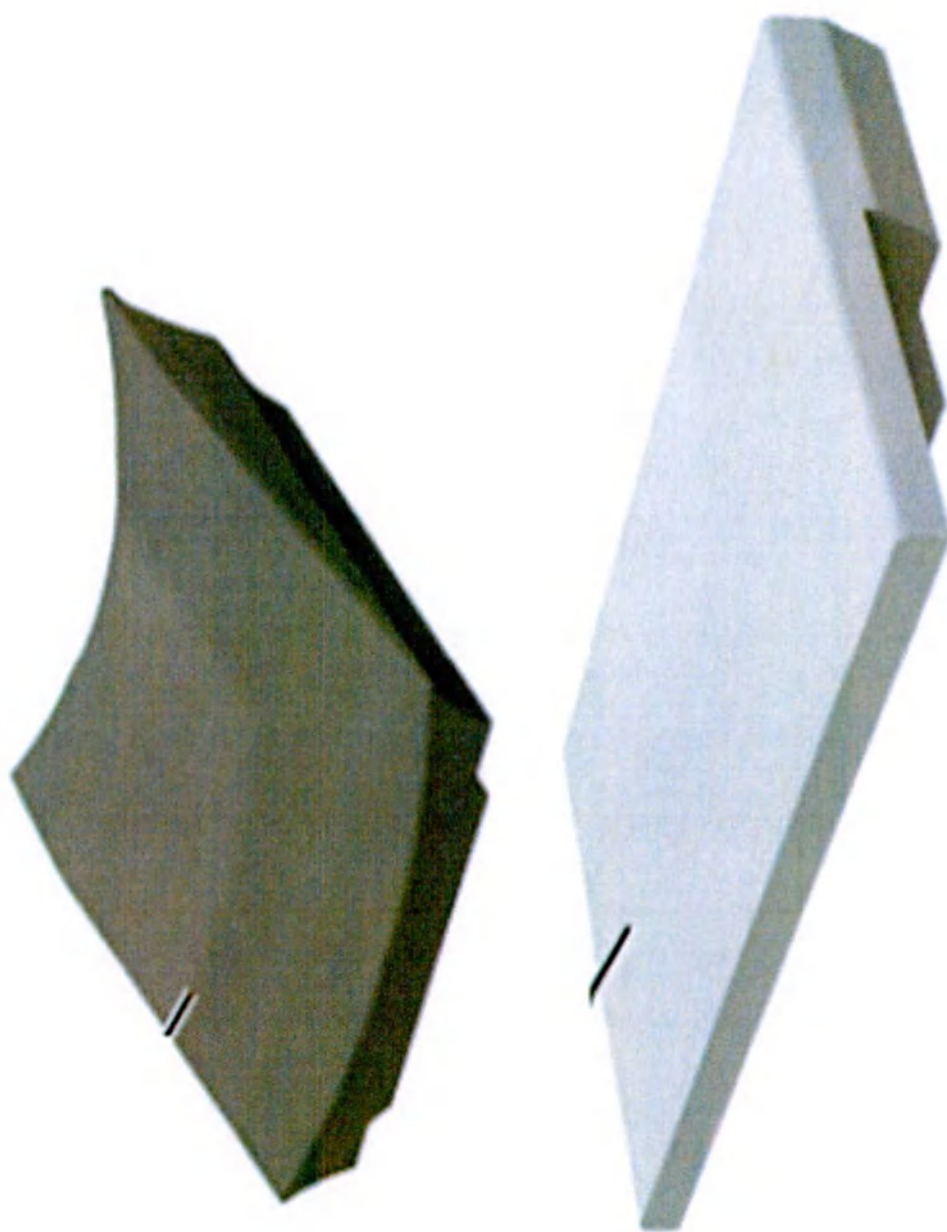
30. Катушки для молочных желез с модульной конструкцией для визуализации и/или биопсии 2-/10-/16 Sentinelle Breast Coil



31. Средства позиционирования катушки для молочных желез с модульной конструкцией для визуализации и/или биопсии 2-/10-/16 Sentinelle Breast Coil и 2-/10-/16 Sentinelle Breast Coil



32. Катушки для экспертных исследований молочных желез Breast 18



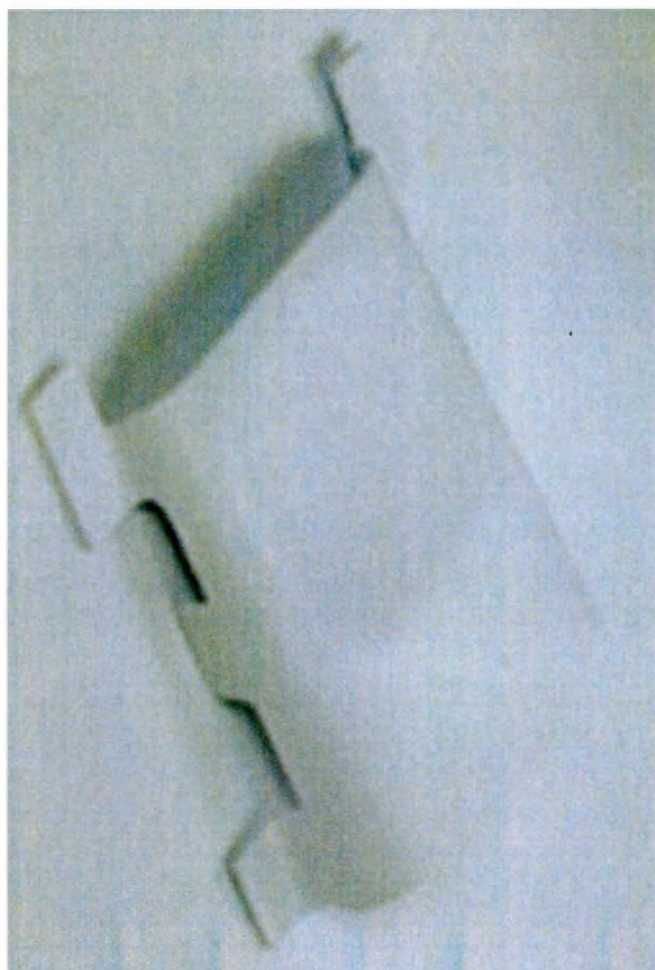
33. Средства позиционирования катушки для экспертных исследований молочных желез Breast 18



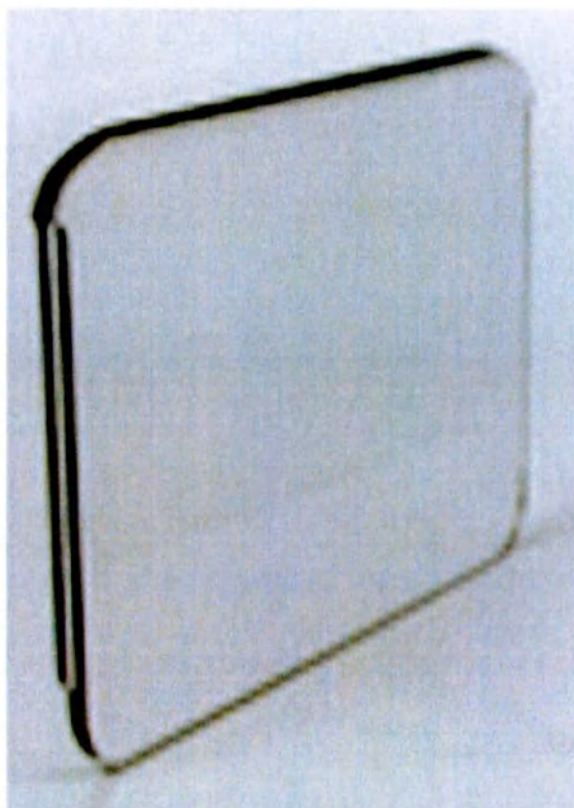
34. Принадлежности катушки для молочных желез с модульной конструкцией для визуализации и/или биопсии 2-/4-/8 Sentinelle Breast Coil и 2-/10-/16 Sentinelle Breast Coil: 112 - заглушка средняя; 12 - подголовник, 21 - прокладка мягкая для тела на стол; 13 - подушка подголовника; 20 - крышка пластмассовая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



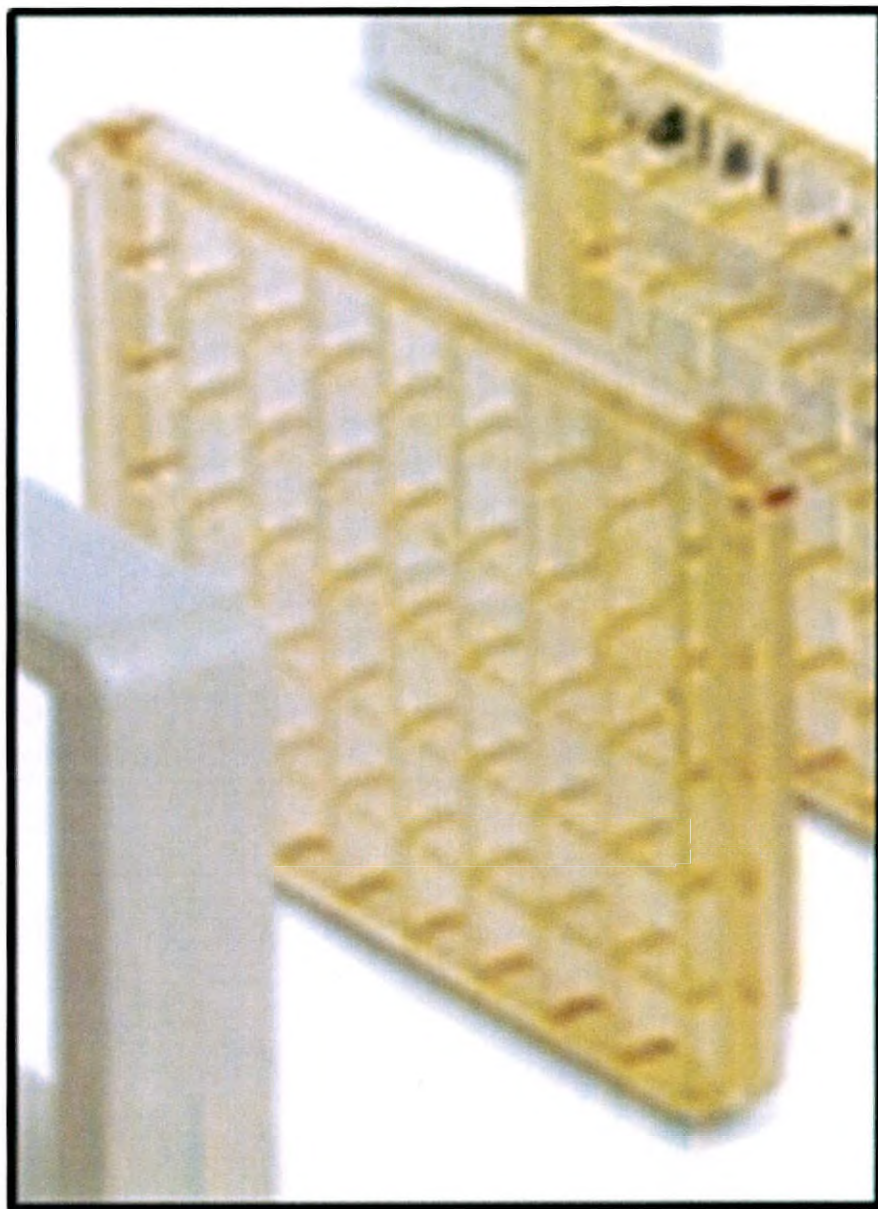
35. Принадлежности для биопсии катушки для молочных желез с модульной конструкцией для визуализации и/или биопсии 2-/4-/8 Sentinelle Breast Coil и 2-/10-/16 Sentinelle Breast Coil: - фиксированный блок метки/блок метки;



35. - опора противоположная (при медиальном доступе);



35. - пластина компрессионная;



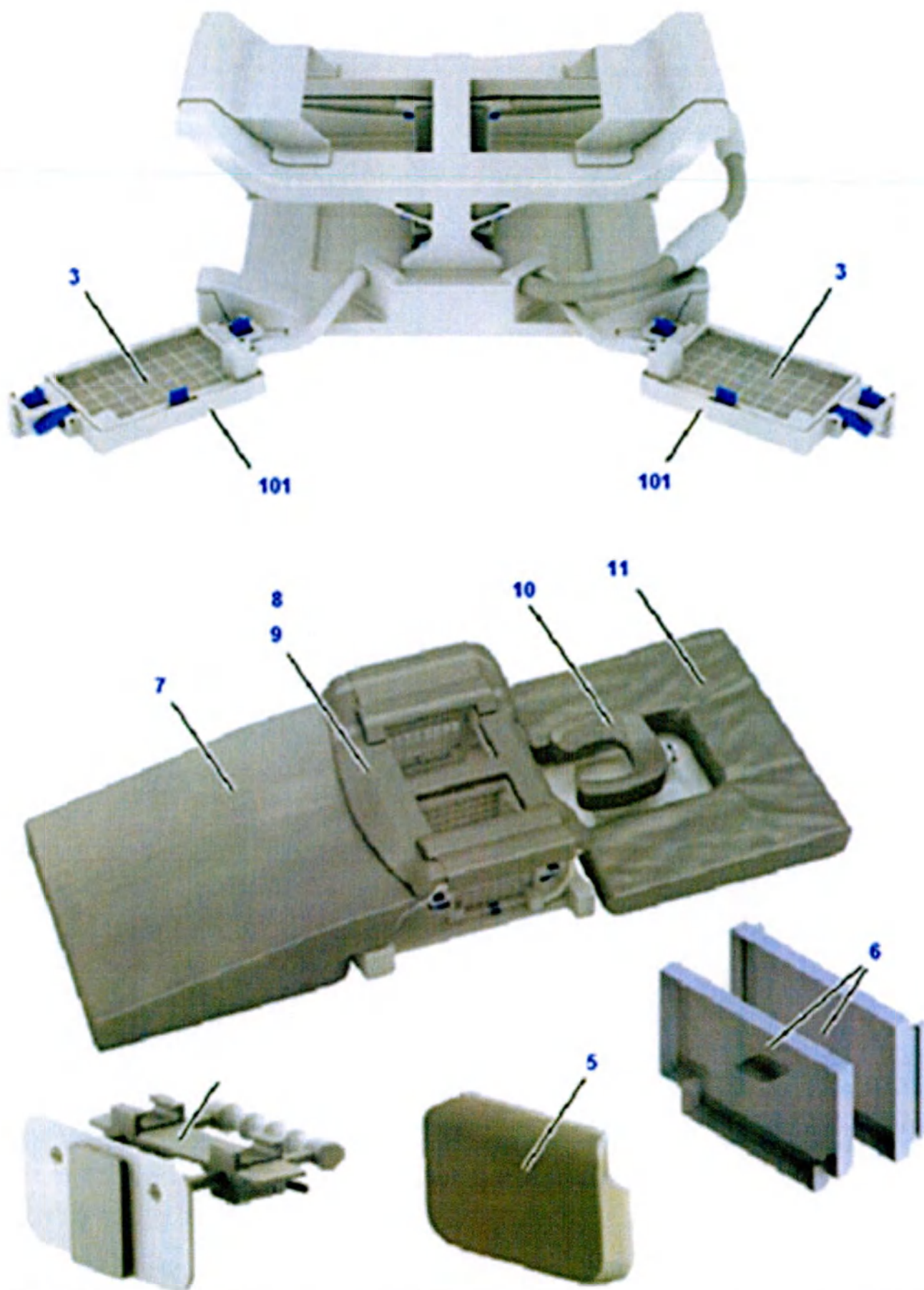
35. - пластина решетчатая.



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



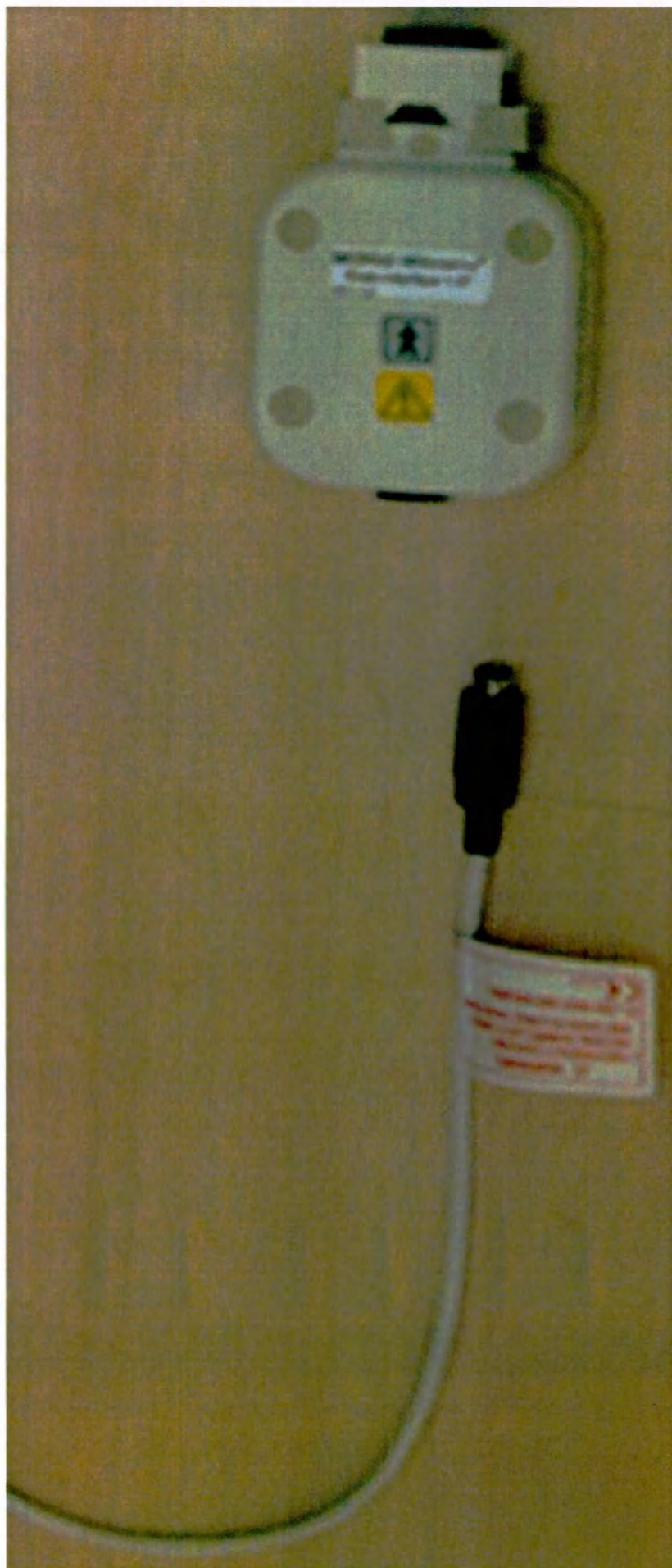
37. Средства позиционирования катушки для биопсии и визуализации молочных желез Breast BI 7: - опора для области живота; - подголовник; - ролик подставки для ног.



38. Принадлежности катушки для биопсии и визуализации молочных желез Breast BI: 7 - опорная подушка, 8 - опорная подушка, узкая, 9 - подушка для тела 70, 11 - подкладка подлокотника, 10 - подушка подголовника, 6 - фиксирующие пластины (боковая/срединная), 101 - держатель рамы - кранио-каудальное устройство фиксации (слитный элемент), 5 - подкладка для кранио-каудального устройства фиксации.



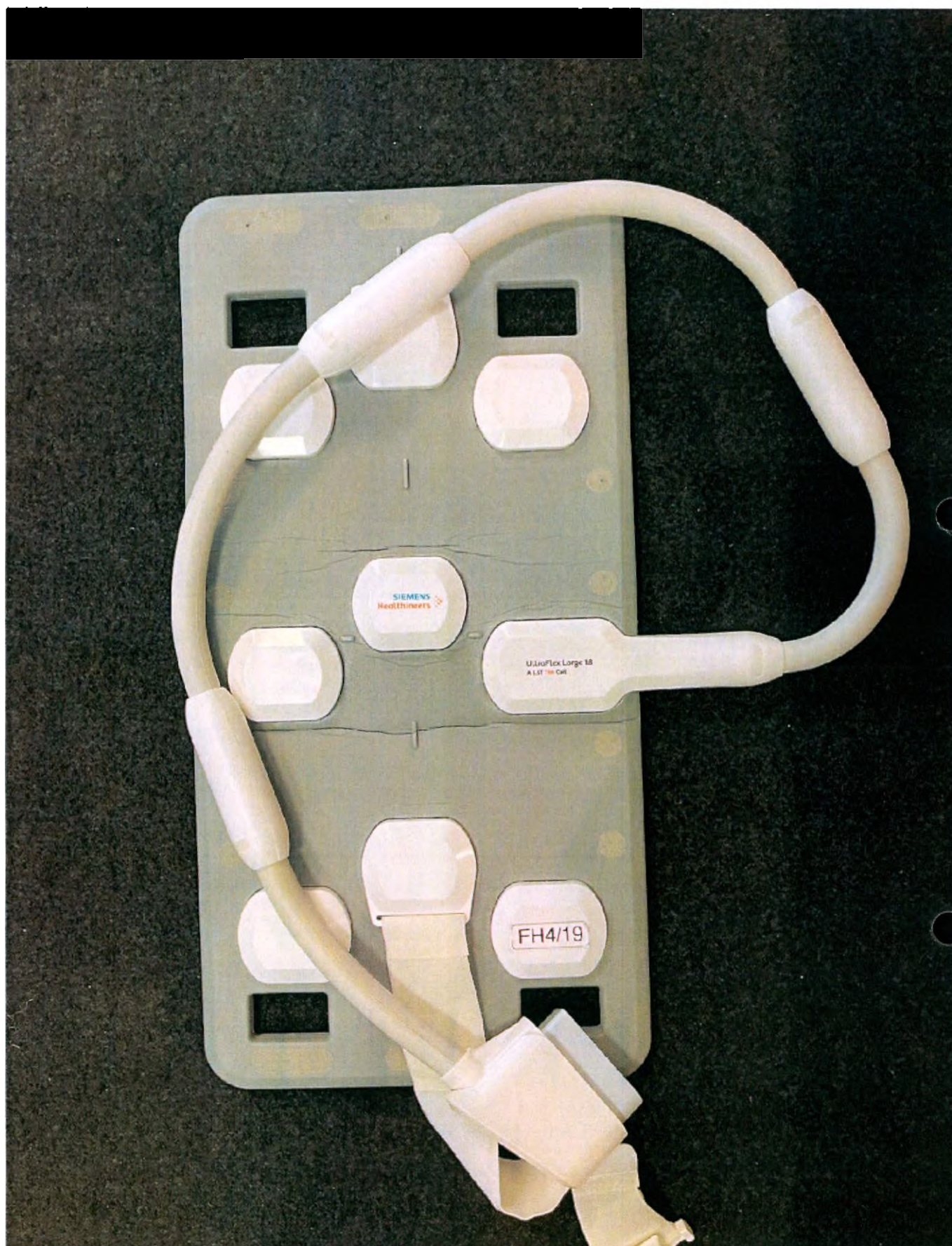
39. Принадлежности для биопсии для катушки для биопсии и визуализации молочных желез Breast BI 7



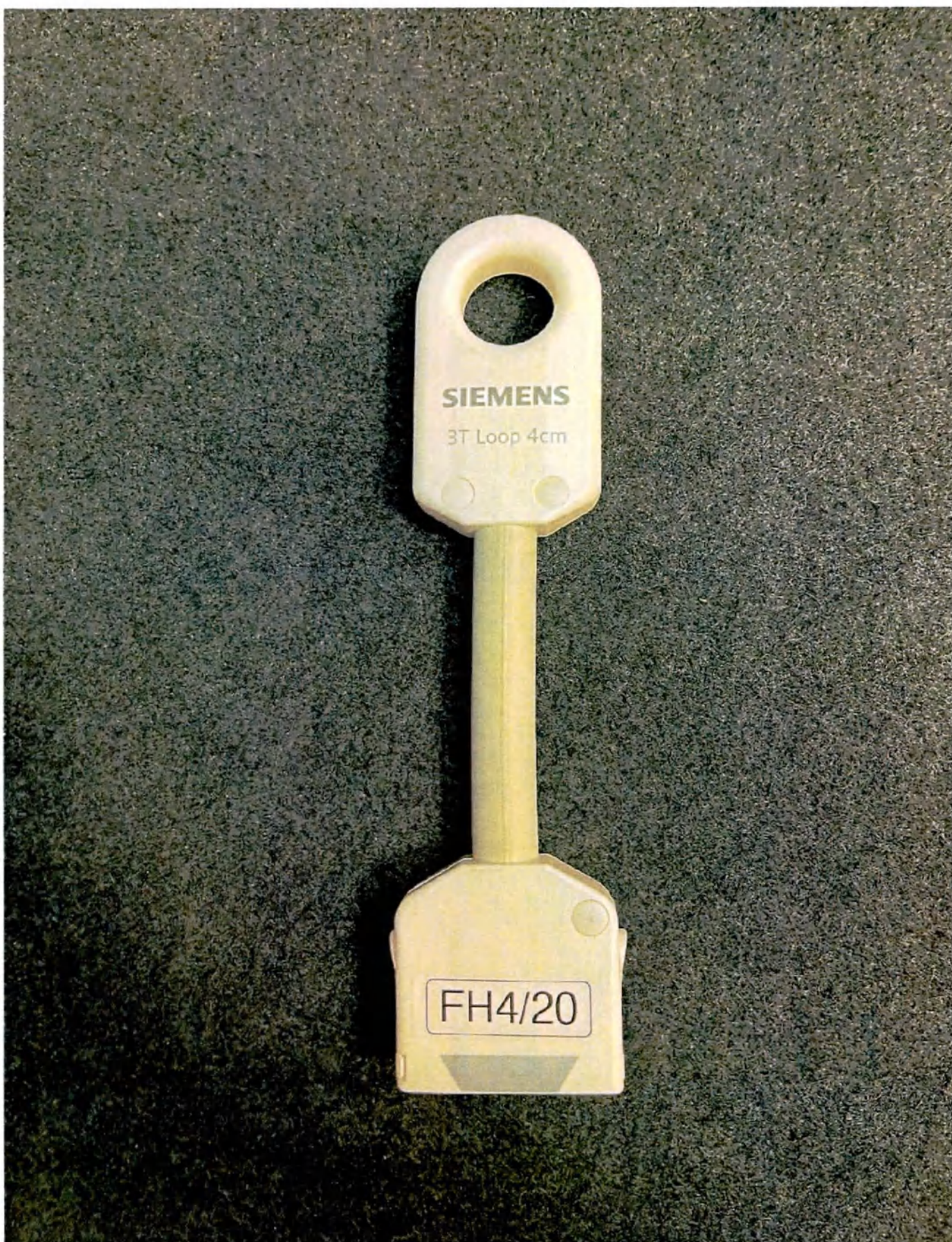
40. Катушки эндоректальные Endorectal



41. Катушки гибкие большие UltraFlex Large 18



42. Катюшки гибкие малые UltraFlex Small 18



43. Катушки кольцевые малые Loop 4



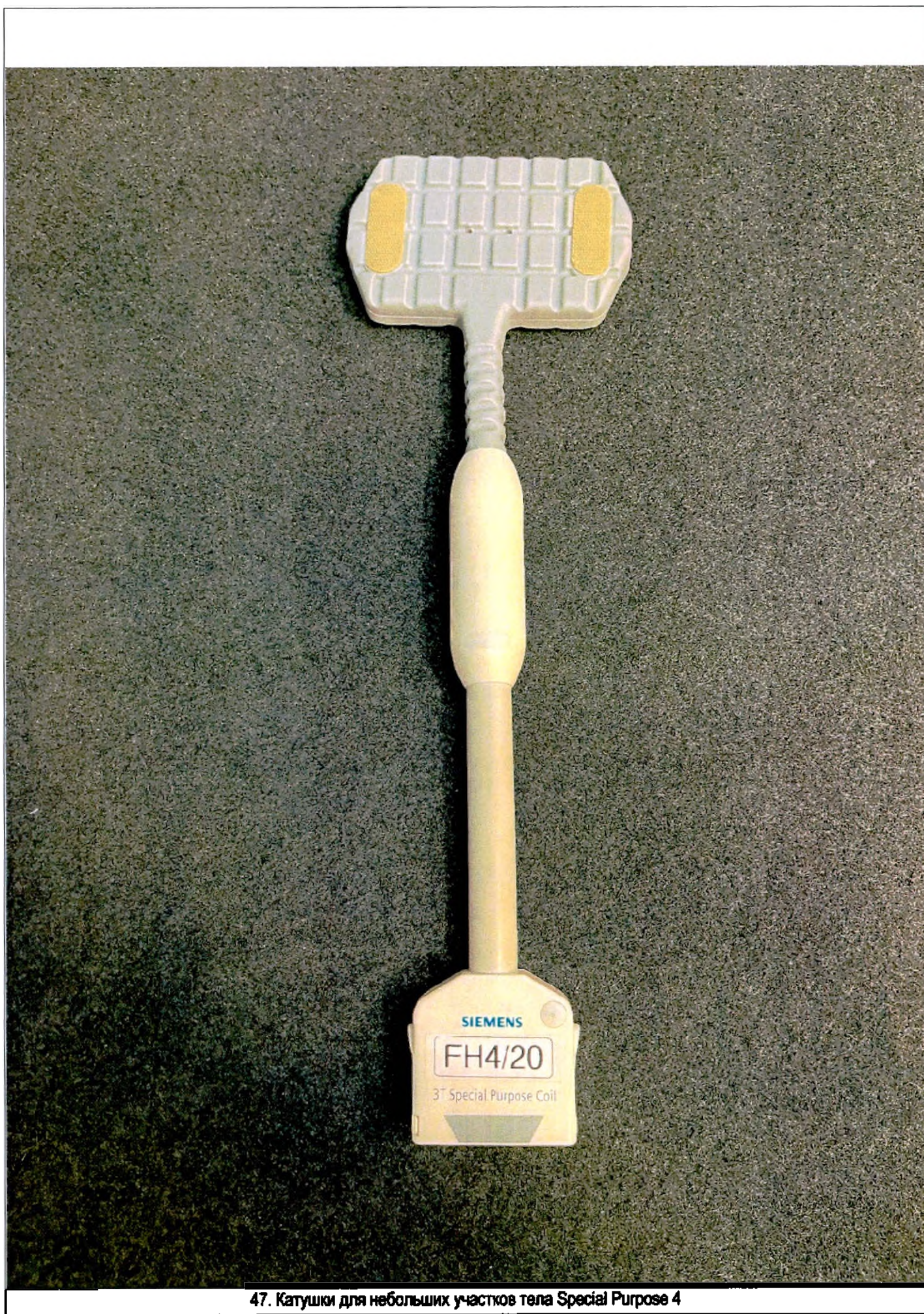
44. Катушки кольцевые средние Loop 7



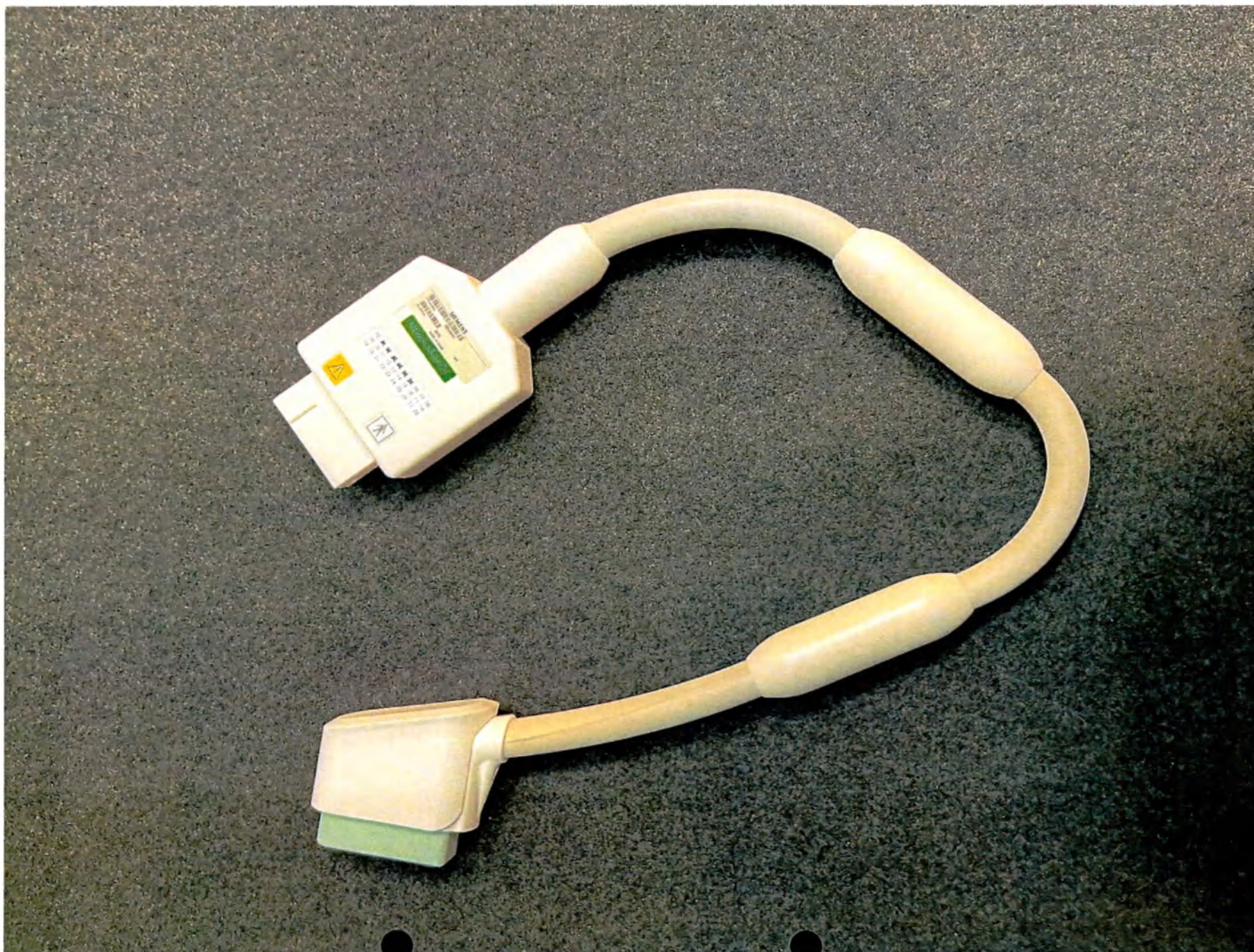
45. Катушки кольцевые большие Loop 11

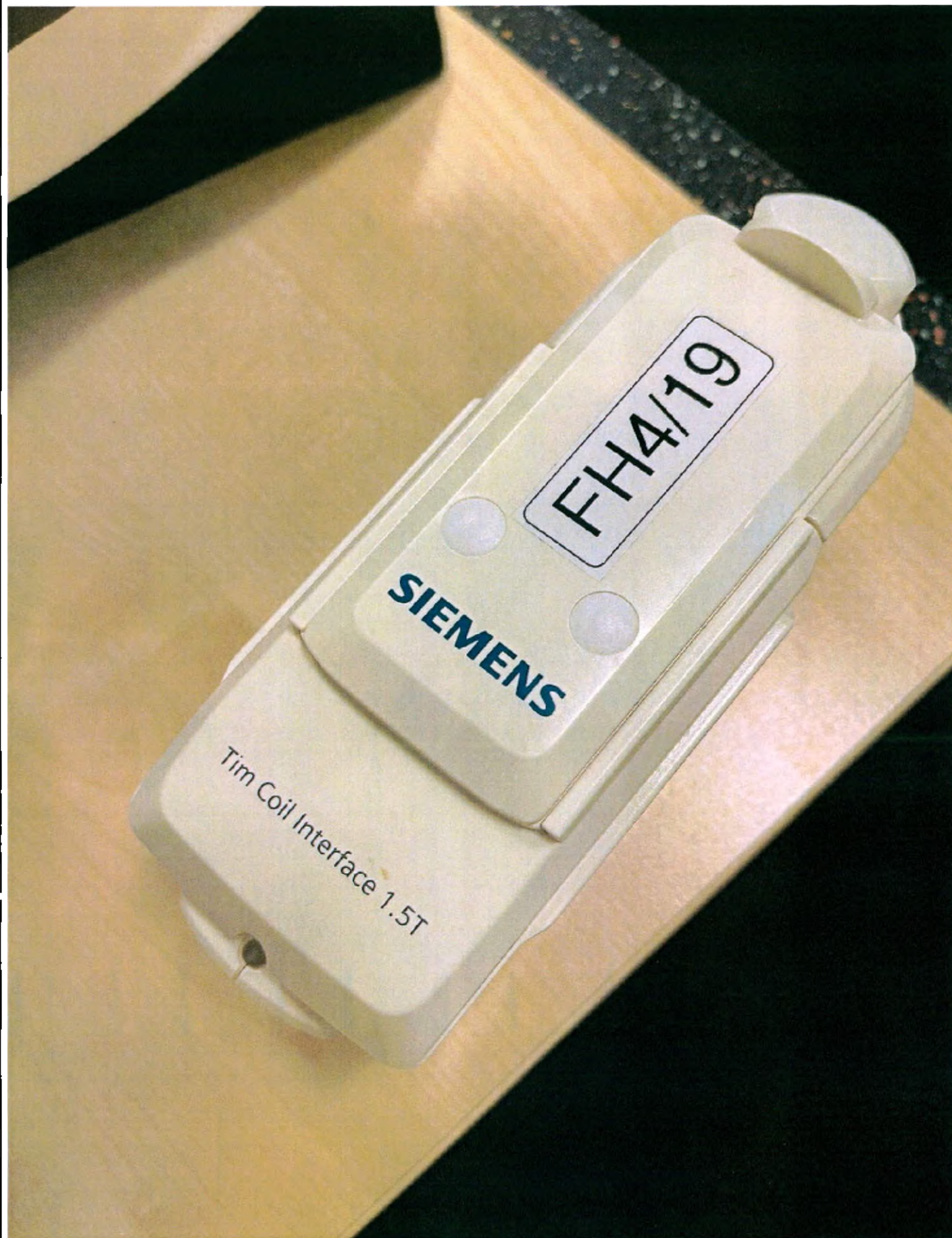


46. Катушки гибкие кольцевые Flex Loop Large



47. Катушки для небольших участков тела Special Purpose 4





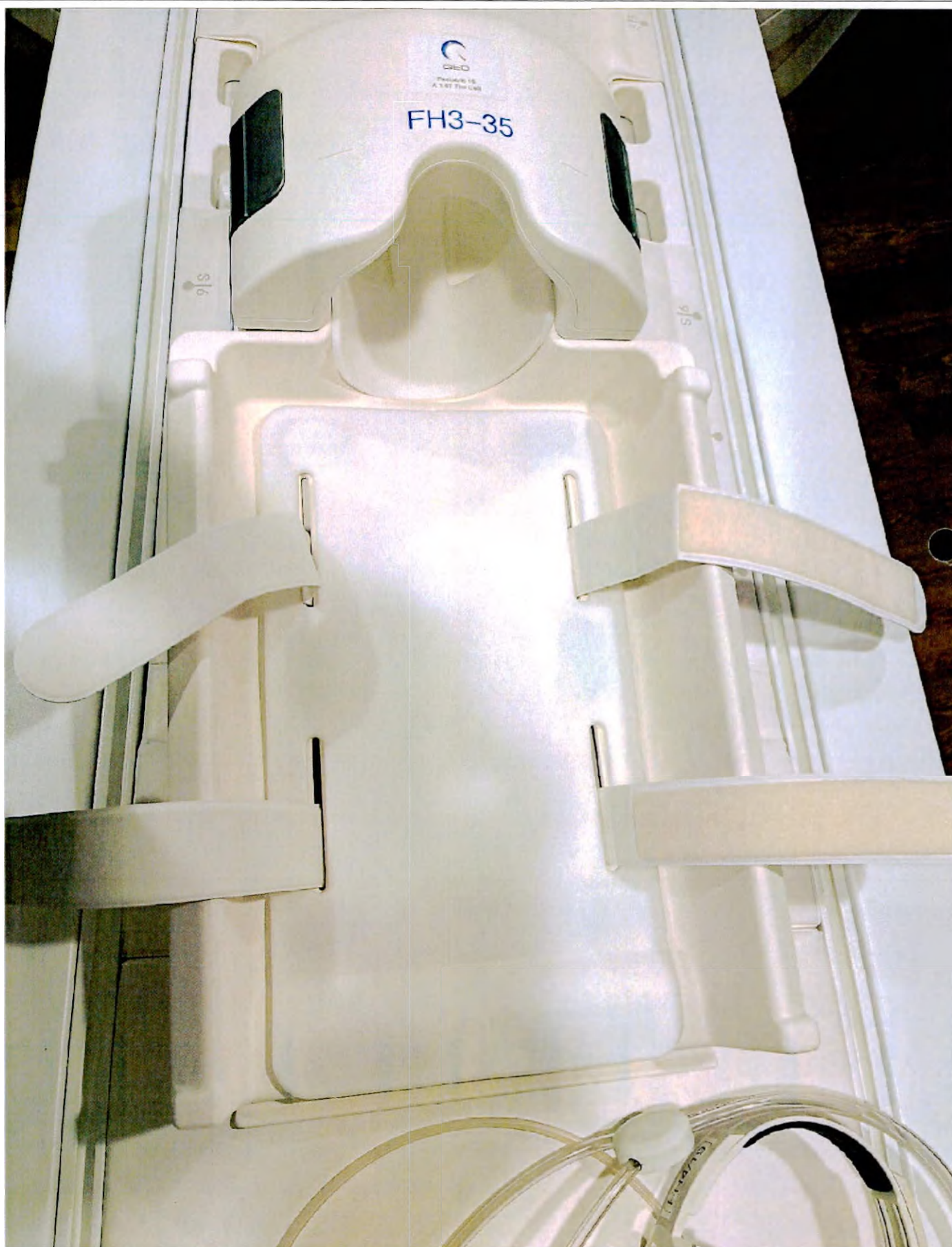
49. Переходники для подключения катушек Tim Coil Interface



50. Переходники для подключения нескольких катушек Multi-Channel Interface



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



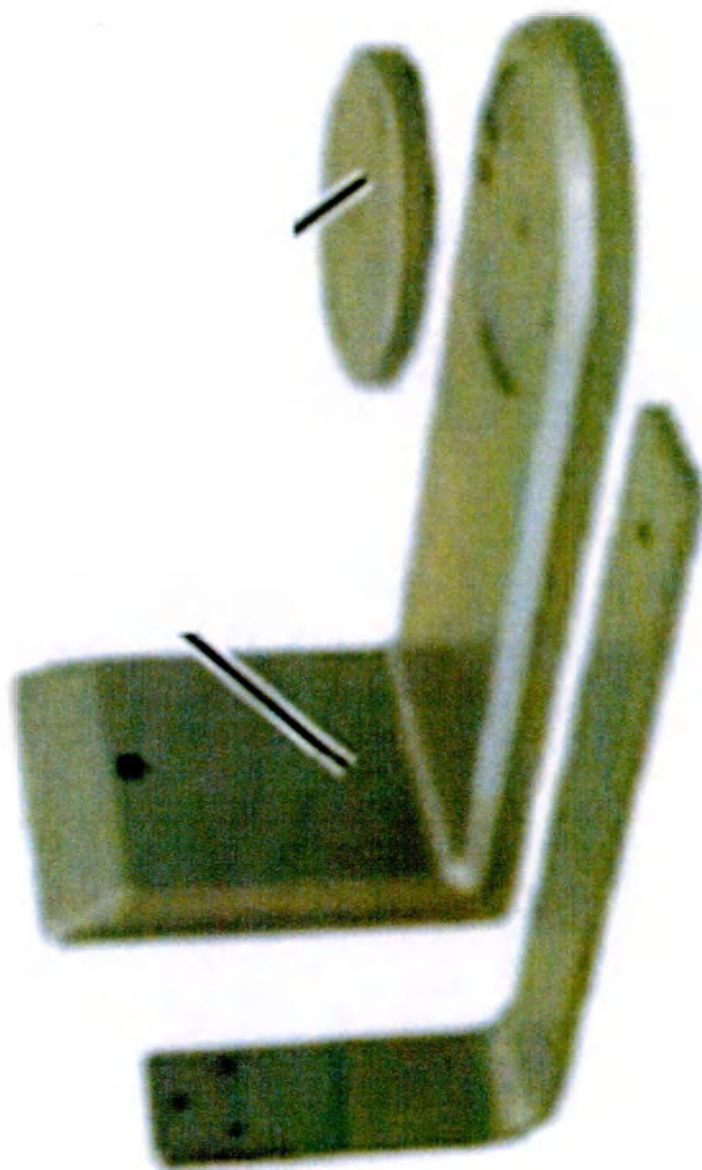
- люльки детские.



52. Блок триггерный



53. Камеры для видеонаблюдения за пациентом



54. Кронштейны крепления камеры для видеонаблюдения за пациентом или монитора



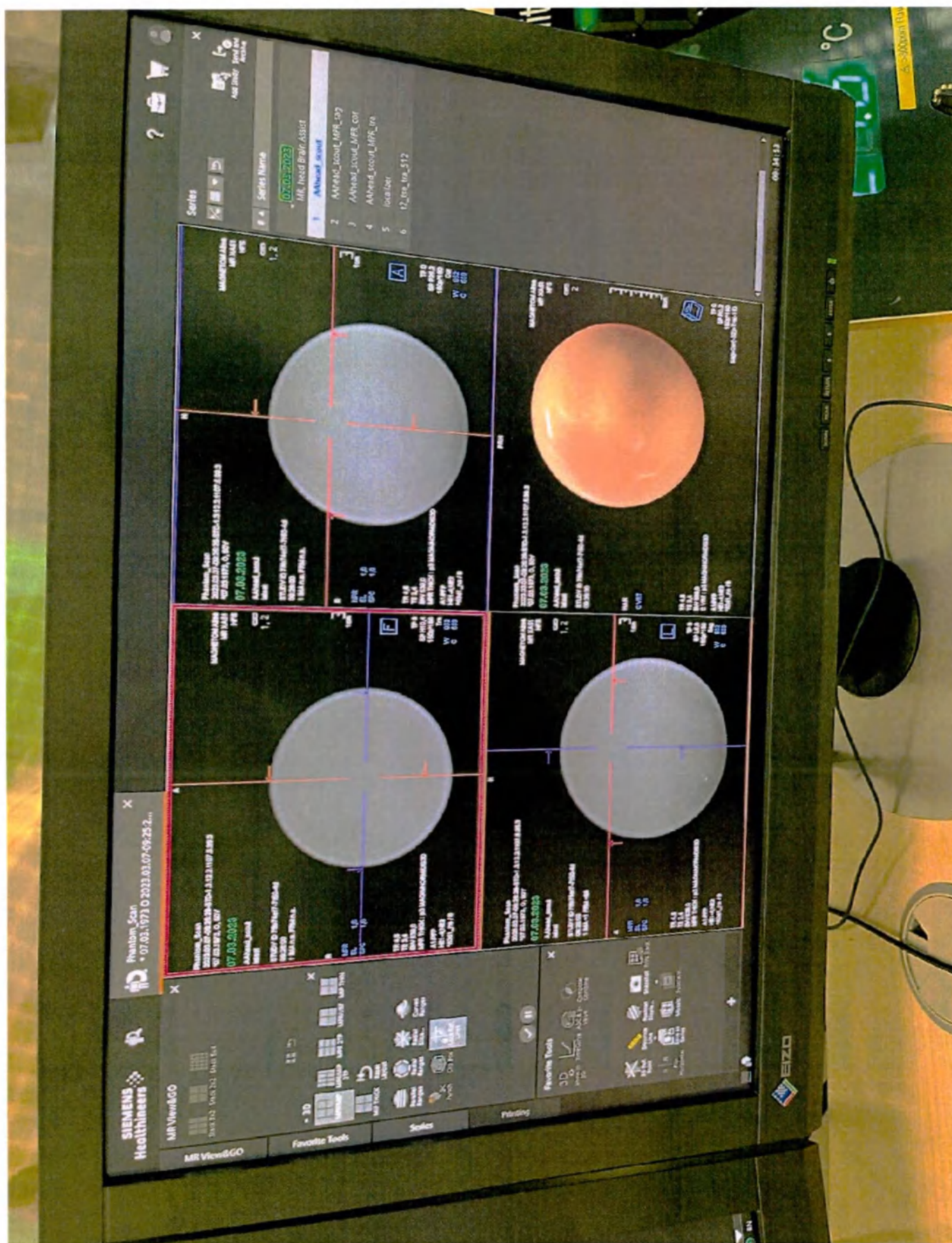
55. Объектив широкоугольные



56. Мониторы жидкокристаллические для удаленного наблюдения за пациентом



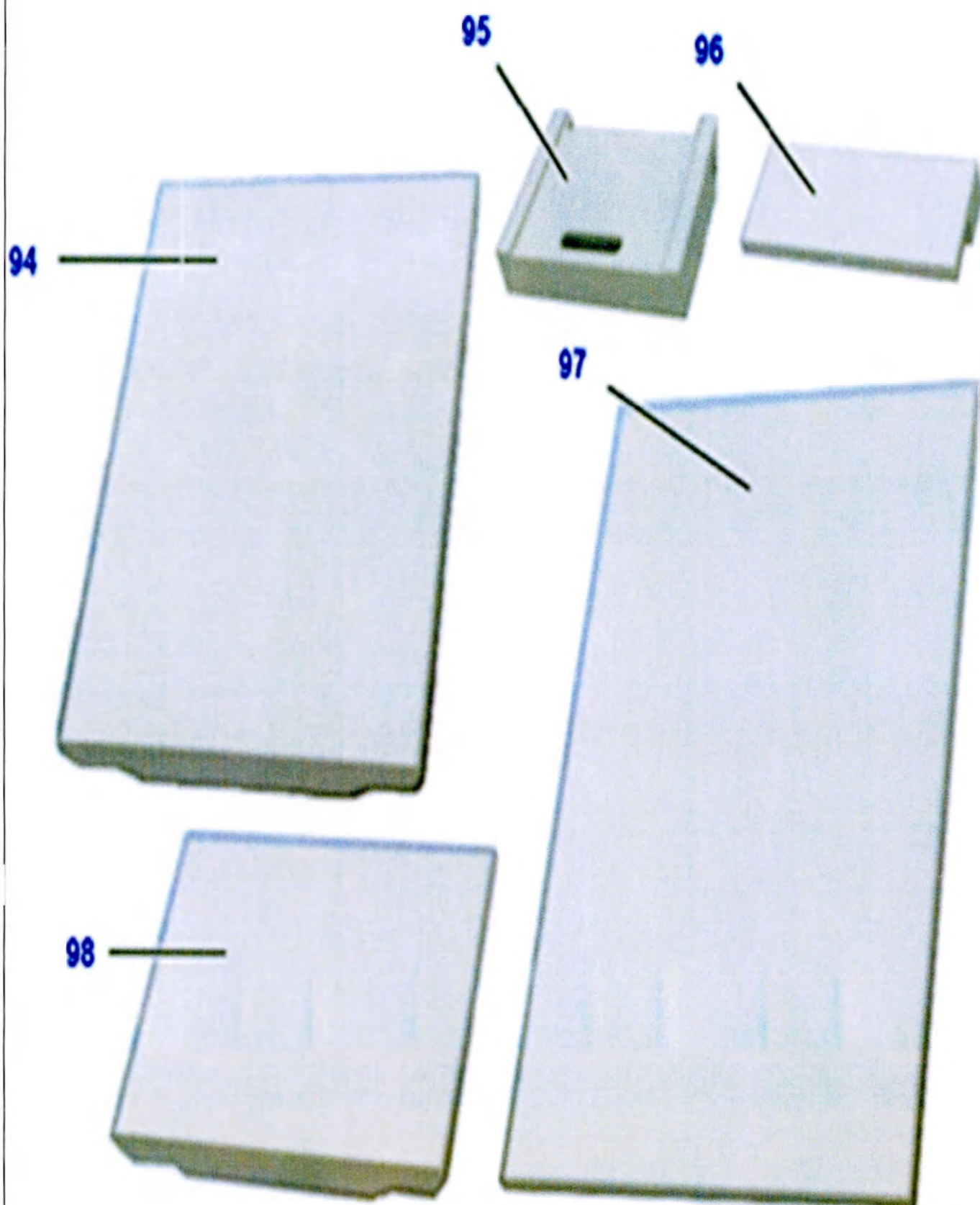
57. Видеораспределитель для подключения параллельных мониторов



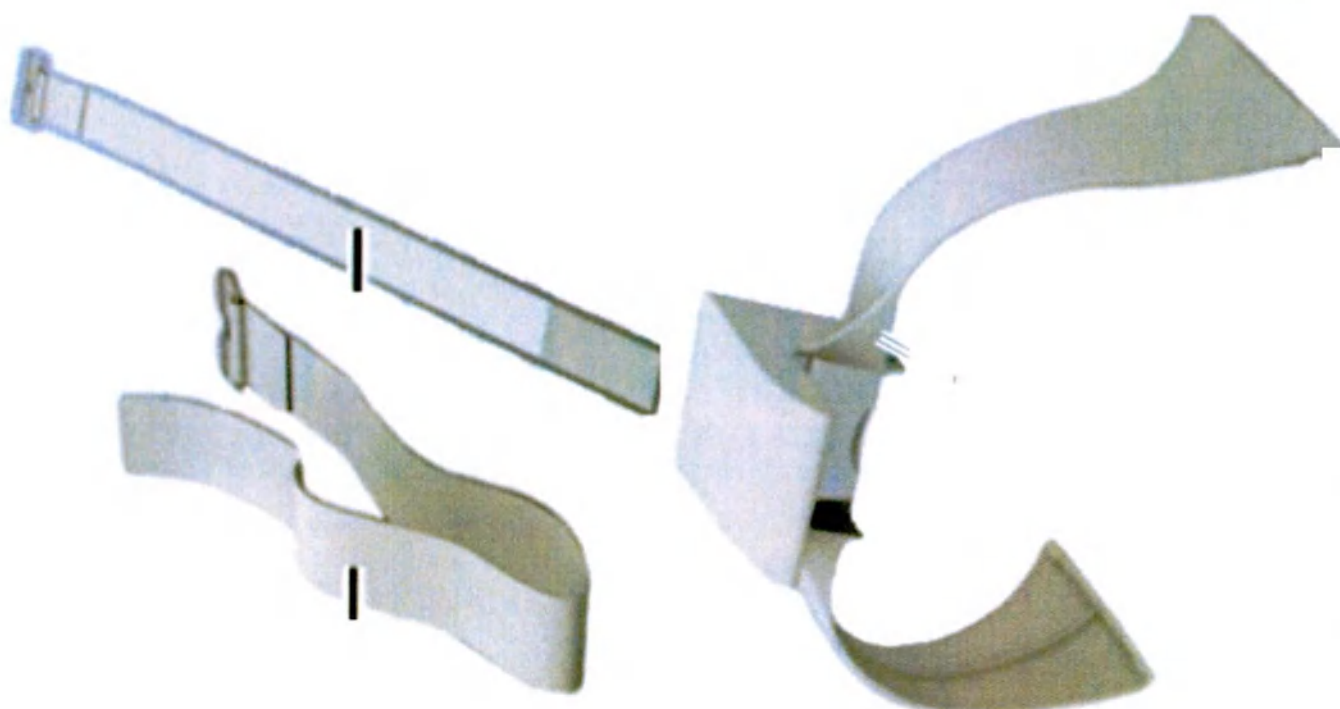
58. Мониторы цветные



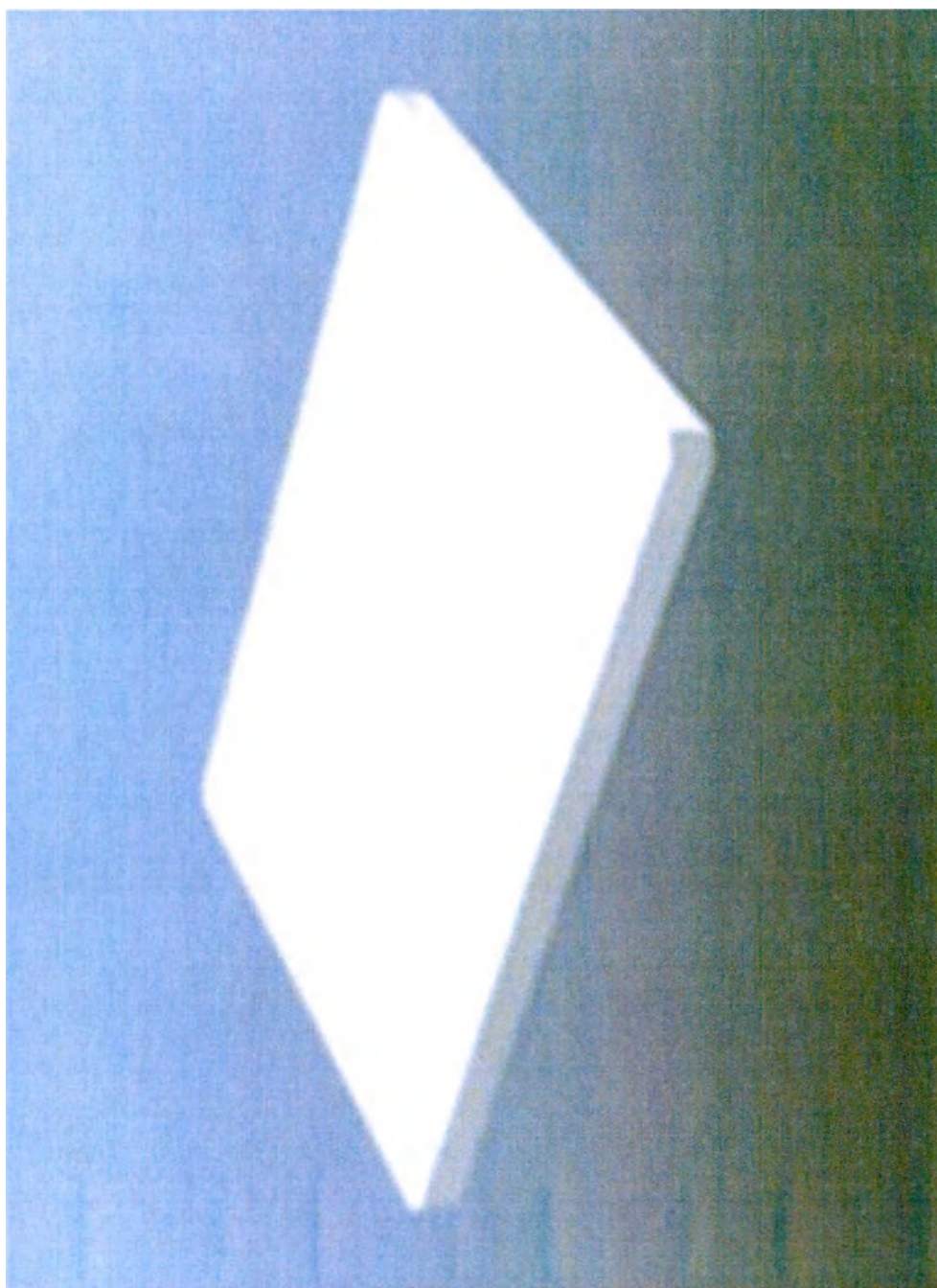
59. Устройства для подключения к системам проведения радиочастотной абляции



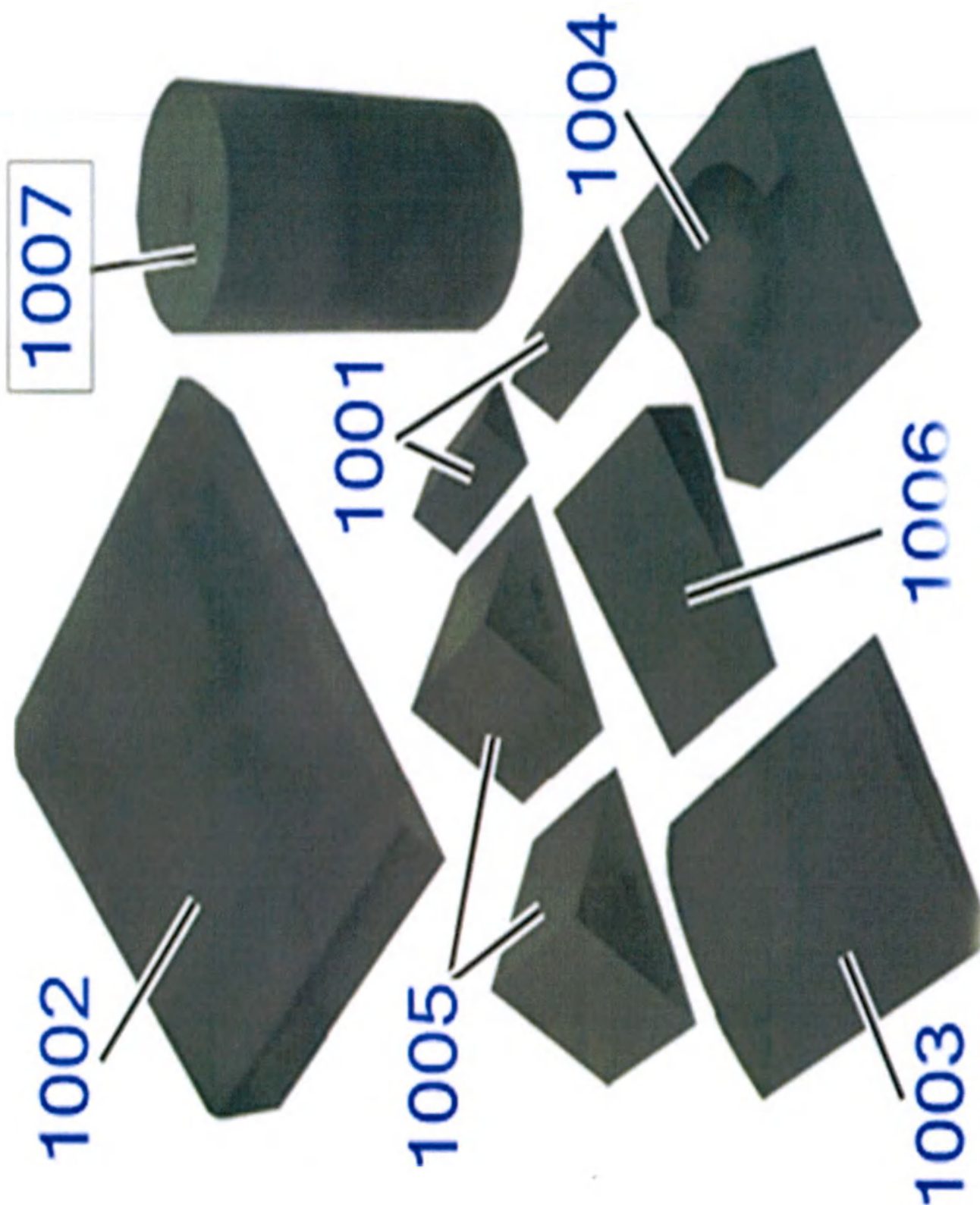
60. Подушки и средства позиционирования пациента: - мягкая подкладка 1 (94); - мягкая подкладка 2 (97); - мягкая подкладка 3 (98); - мягкая подкладка 4 (96); - вставка для головы/ пяток (95);



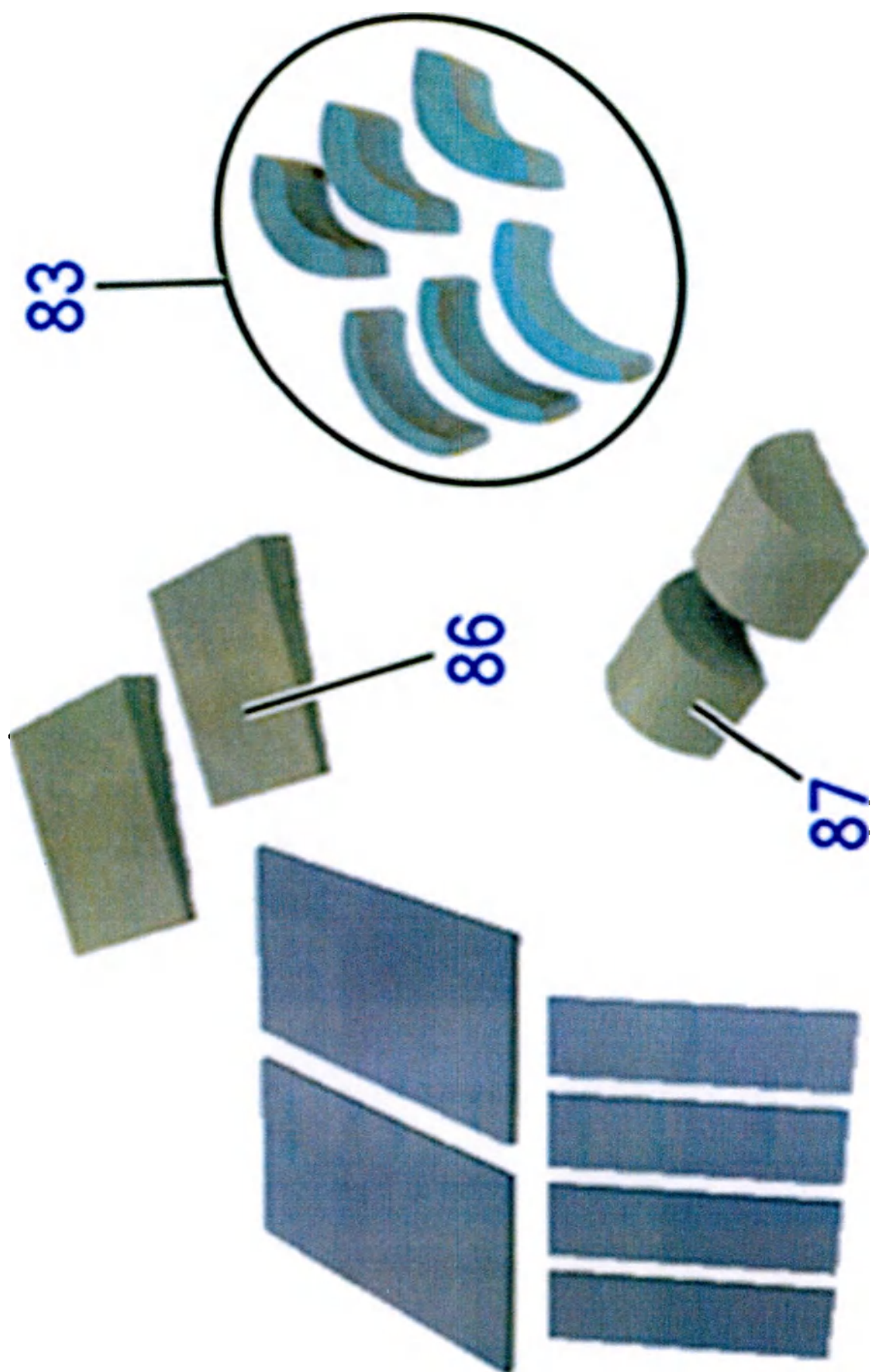
- мешочки с песком (вверху); - ремни (снизу слева); - держатель зеркала для наблюдения (снизу справа);



- подкладка для сердца.



61. 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



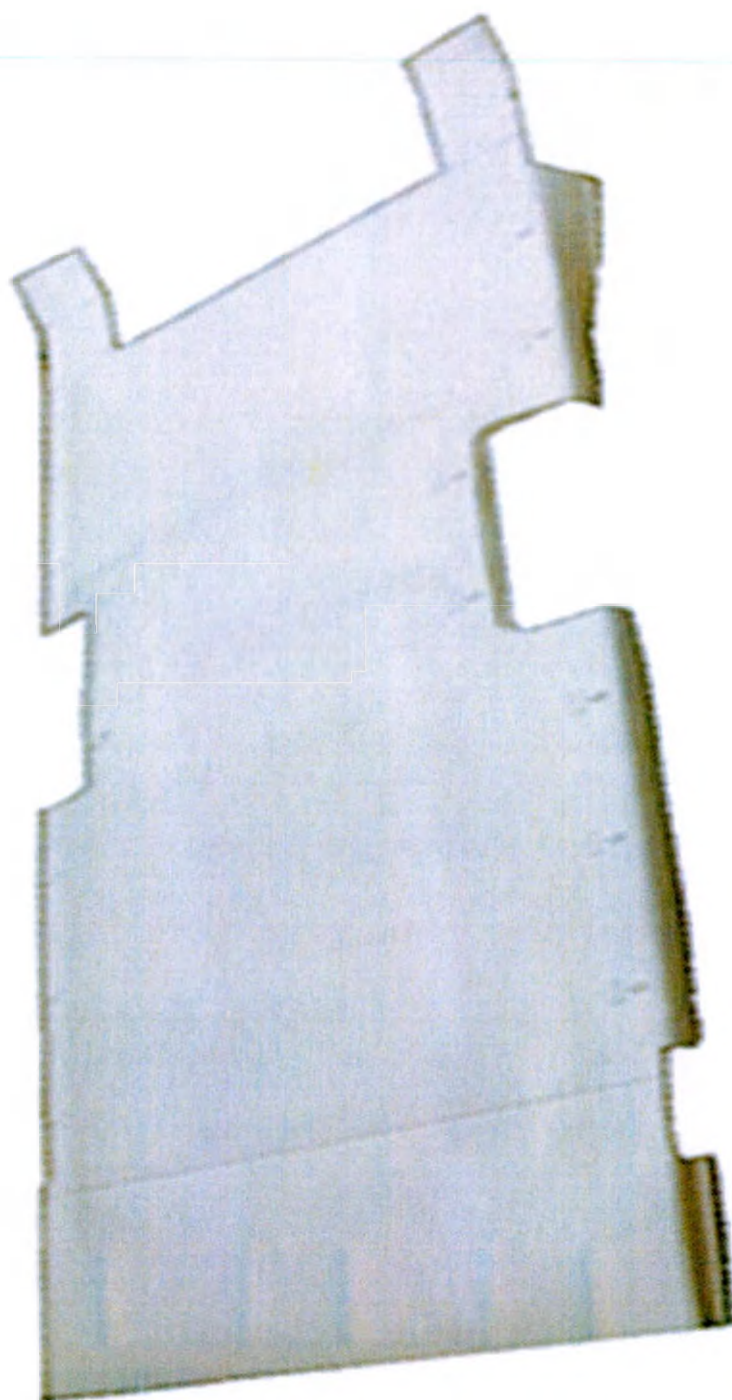
86 - клинья плоские, 87 - подушки для колен, 83 - универсальные подушки разных размеров, каждая состоит из 3 деталей, набор малых подушек для щелей, набор больших подушек для щелей



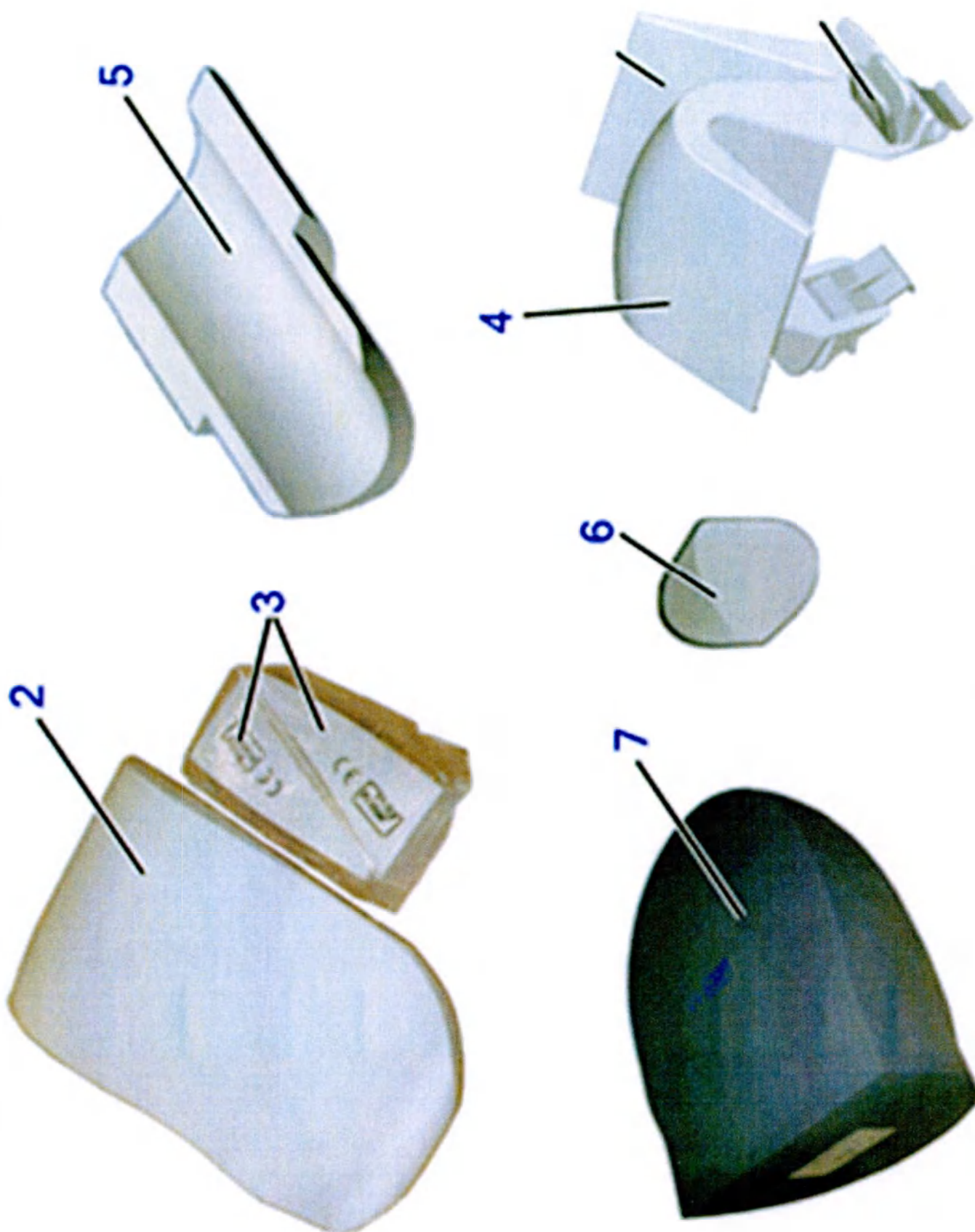
62. Держатель рулона бумаги



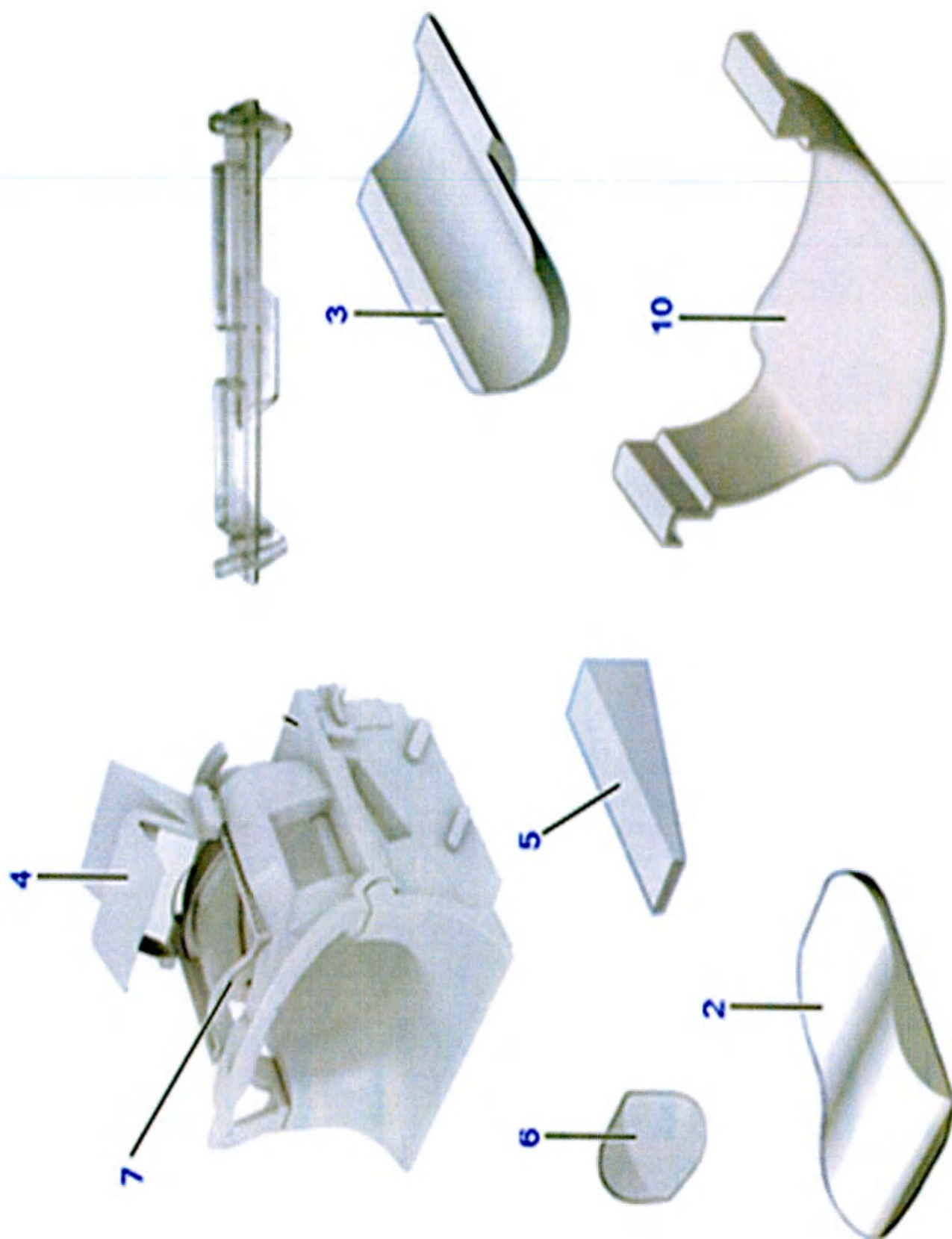
63. Защитная пленка для деки стола



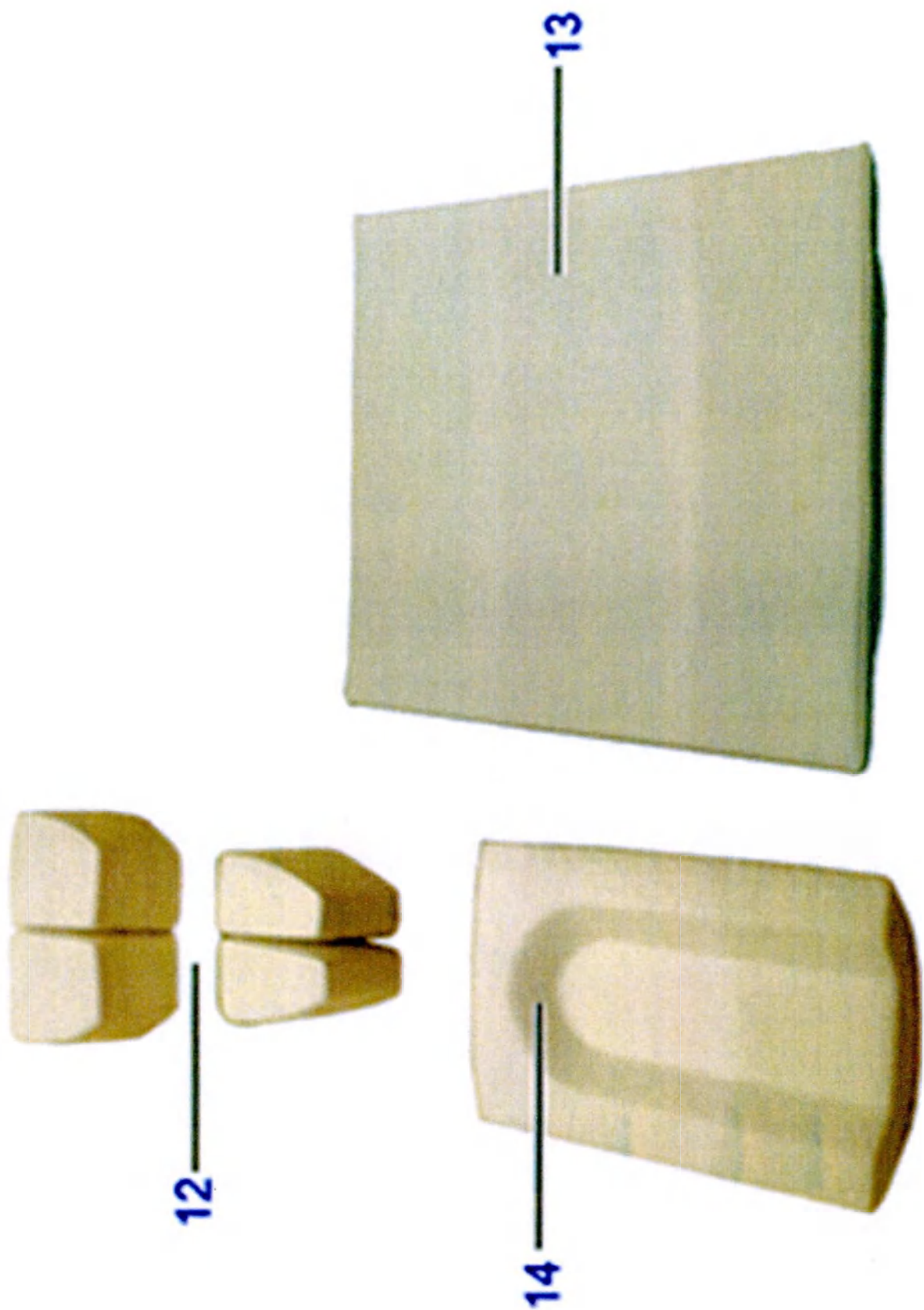
64. Принадлежности катушки для позвоночника BM Spine 24:
- опора с подушкой для BM Spine 24; - простая для замены подушка.



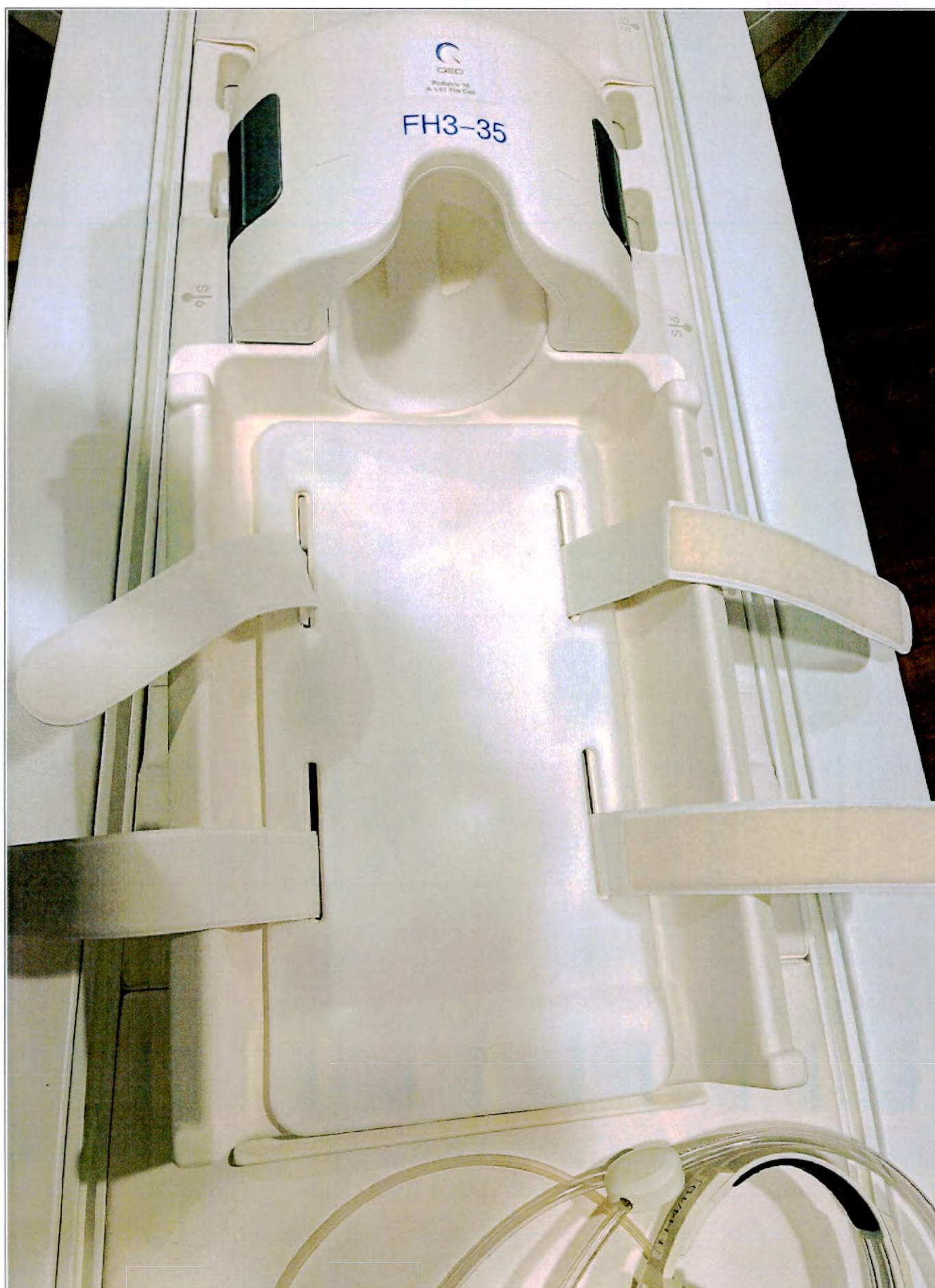
65. Принадлежности катушки для головы и/или шеи Head/Neck 16: 2 - прокладка 32, 5 - подушка для шеи, 3 - клинья для позиционирования головы, 6 - зажимные подушки, 4 - кронштейн с зеркалом Head/Neck 16, 7 - заполняющие подушки для ориентации «ногами вперед»



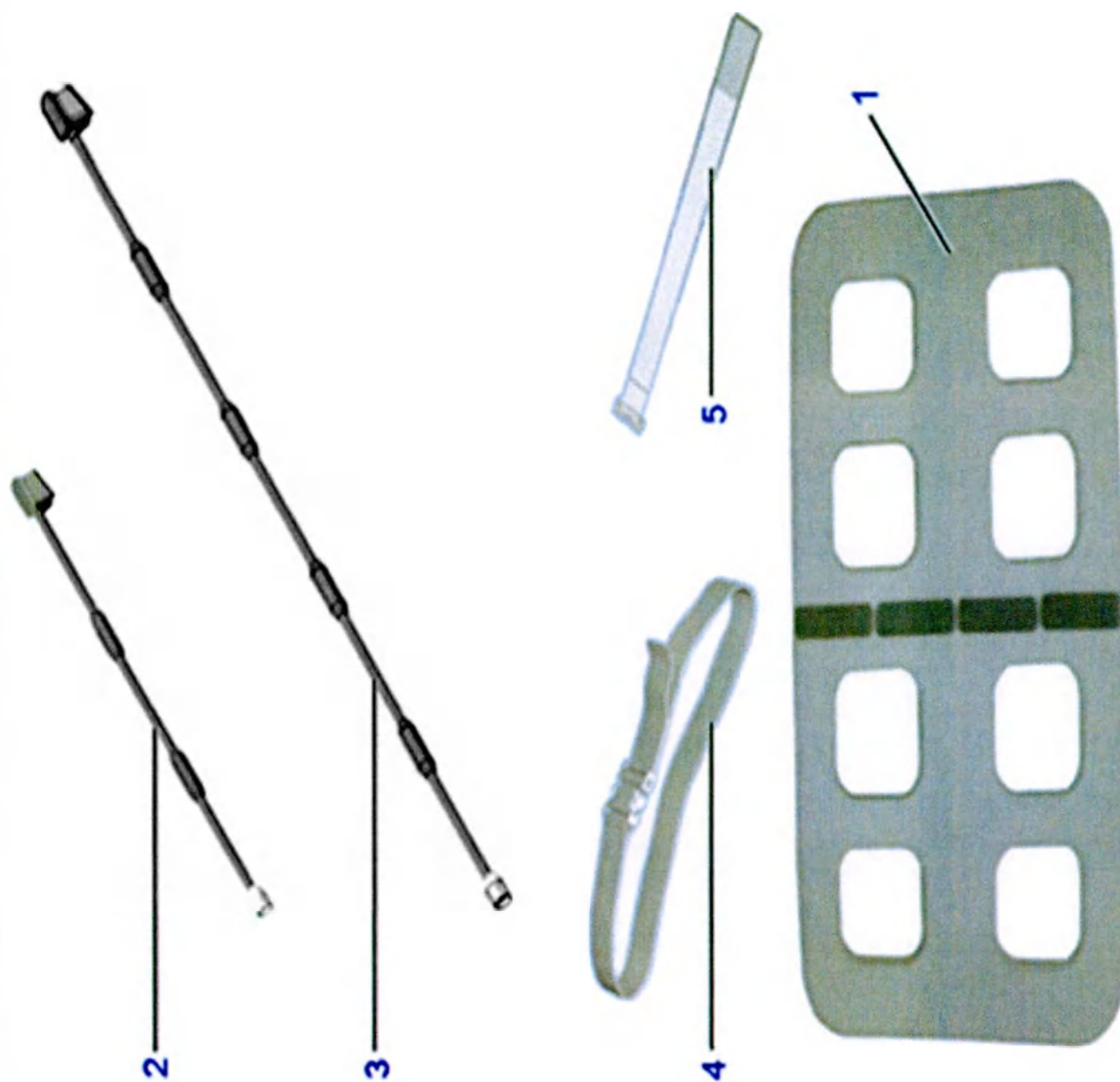
66. Принадлежности катушки для головы и/или шеи BM Head/Neck 20: 2 - прокладка 32, 3 - подушка для шеи, 5 - клинья для позиционирования головы, 6 - подушки зажимные, 7 - кронштейн, 4 - зеркало BM Head/Neck 20, - защитная крышка гнезд катушек для головы/шеи.



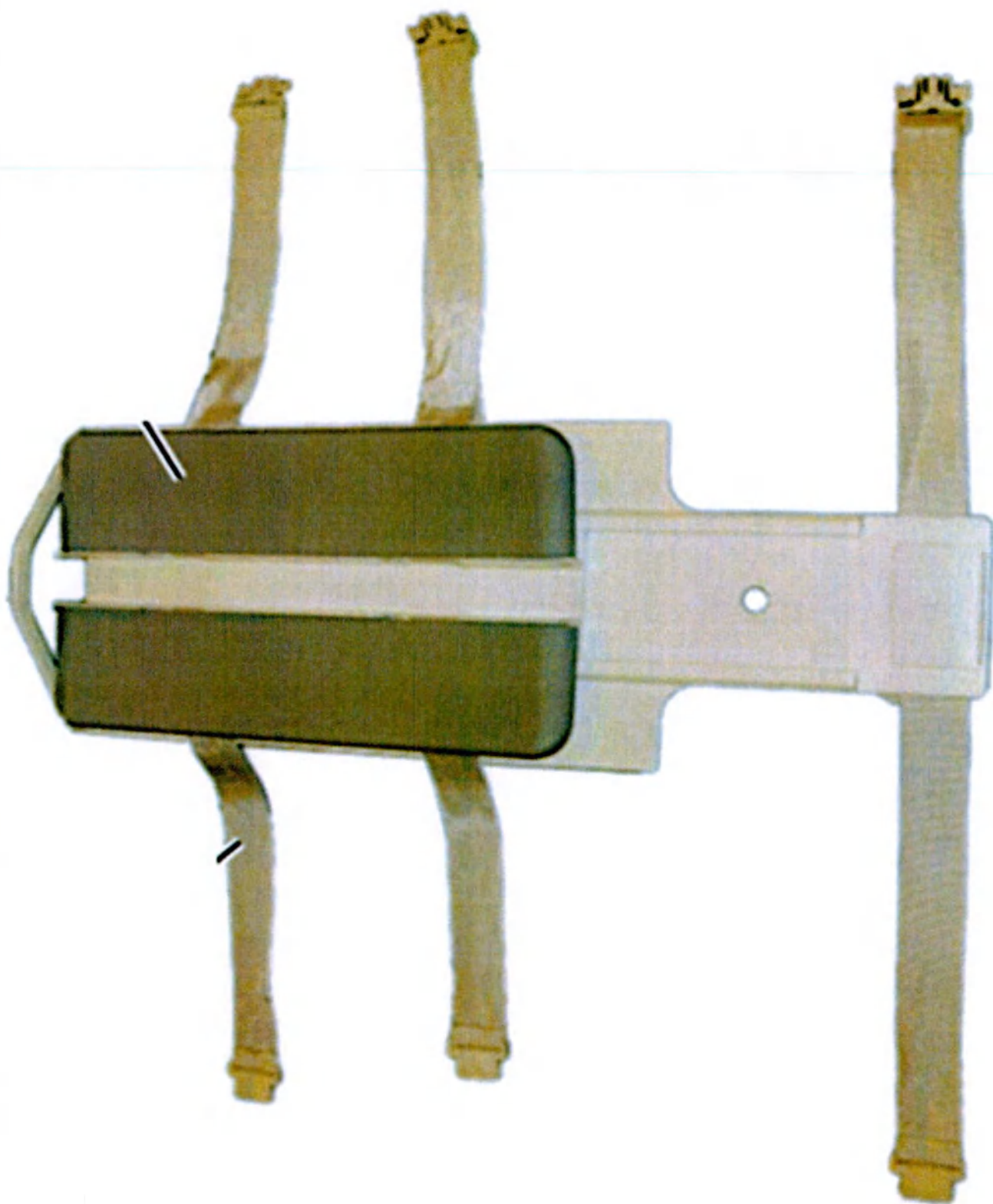
67. Принадлежности катушки для сосудов головы TxRx CP Head: 14 - подушка для головы, 13 - мягкая подкладка для головы-позвоночника, 12 - клинья головные (тонкие), 12 - клинья головные (толстые)



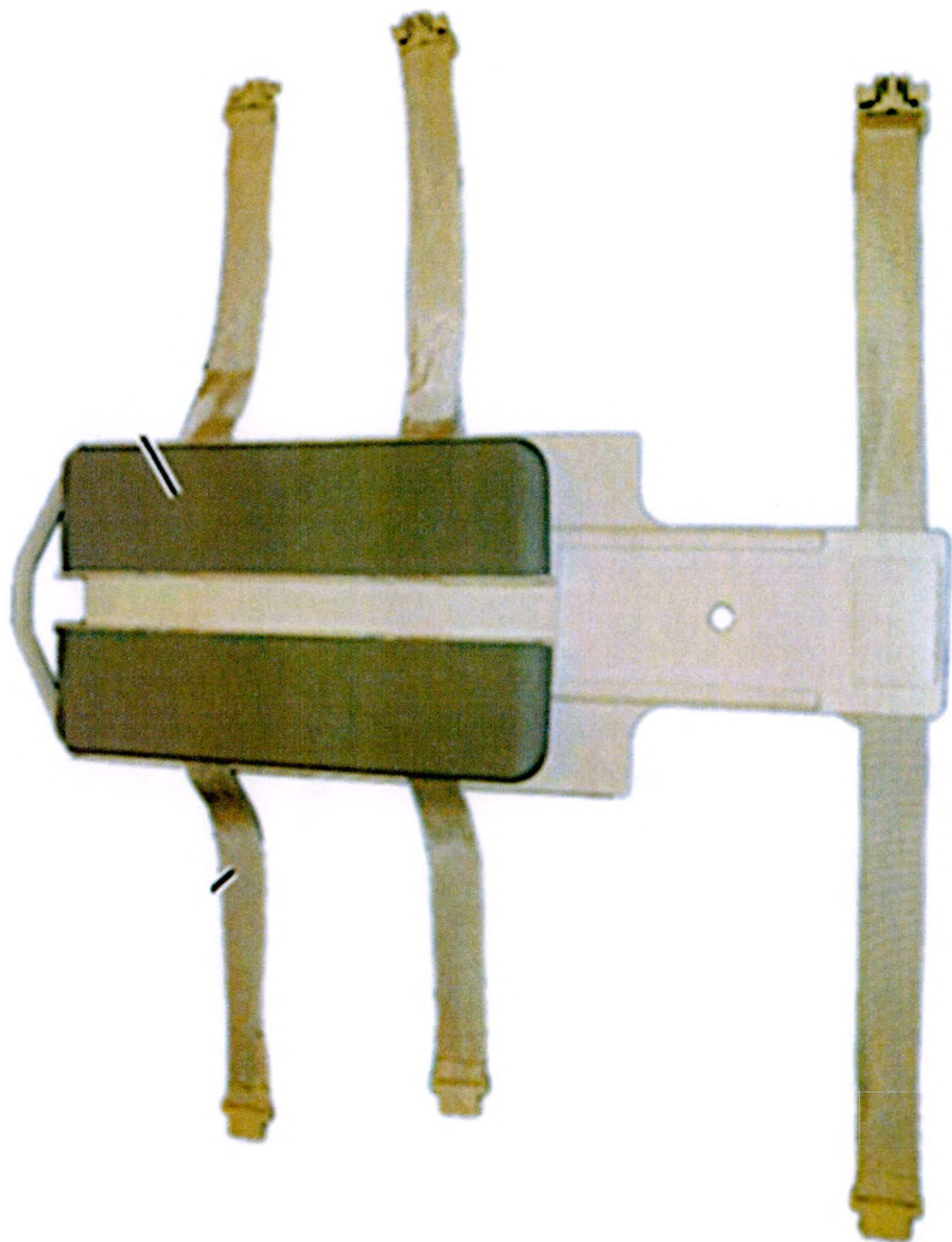
68. Принадлежности педиатрических катушек Pediatric 16: - подкладка для головы/темени; - подкладка для шеи; - подкладка для спины и головы(для использования без люльки для младенцев); - люлька для младенцев; - ремни (только для люльки для младенцев); - подкладка для тела (только для люльки для младенцев).



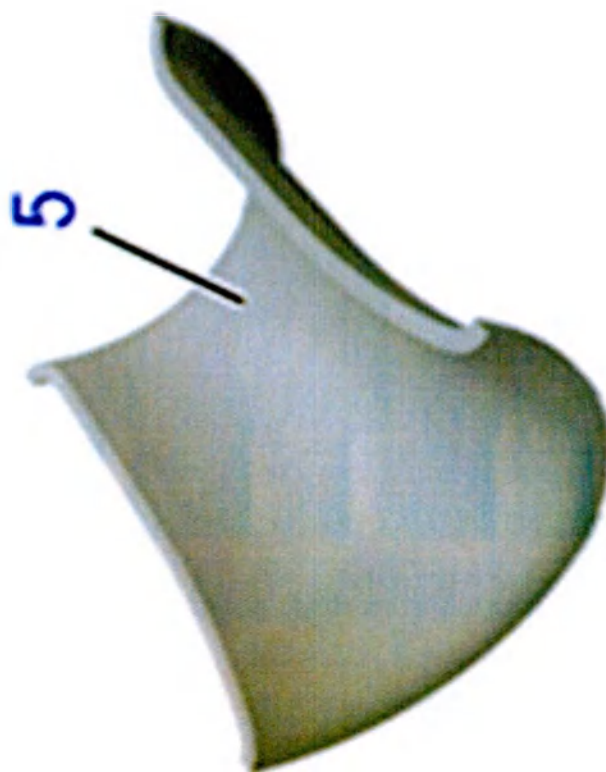
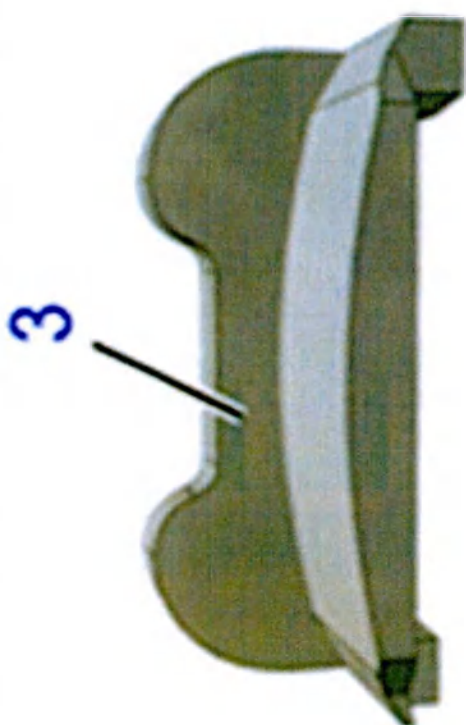
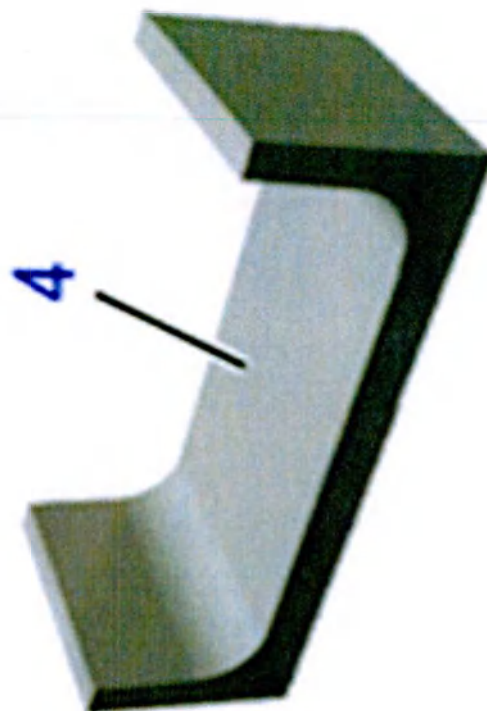
69. Принадлежности катушки для тела Body 6 и VM Body 12: 4 – ремня 1500, 5 – ремня Body1 – подушка iPAT (только Body 6); 3 – Кабель для катушки 165; 2 – Кабель для катушки 95



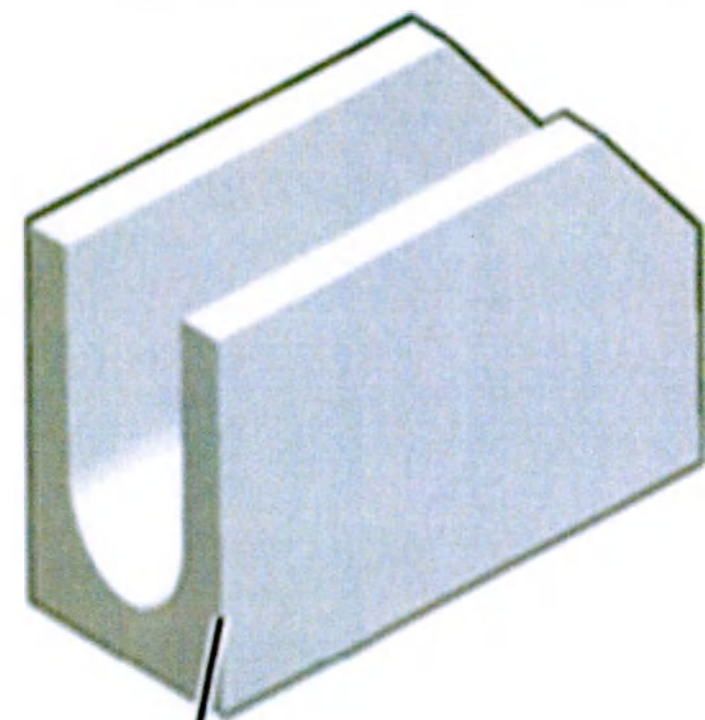
70. Принадлежности катушки для периферийной ангиографии Peripheral Angio 16: - опора для ноги PA16.



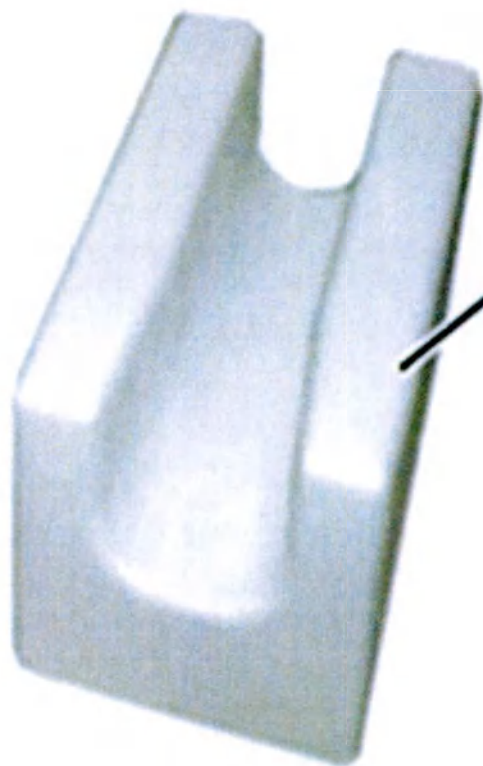
71. Принадлежности катушки для периферийной ангиографии Peripheral Angio 36:
- опора для ноги PA36.



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

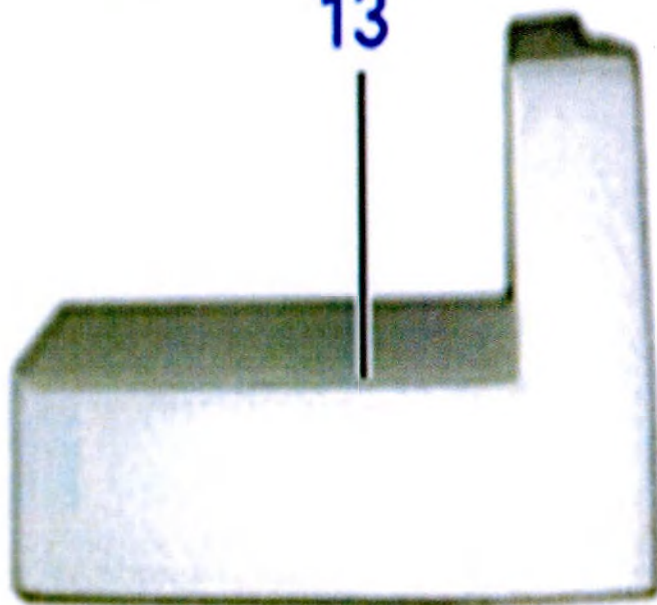


12

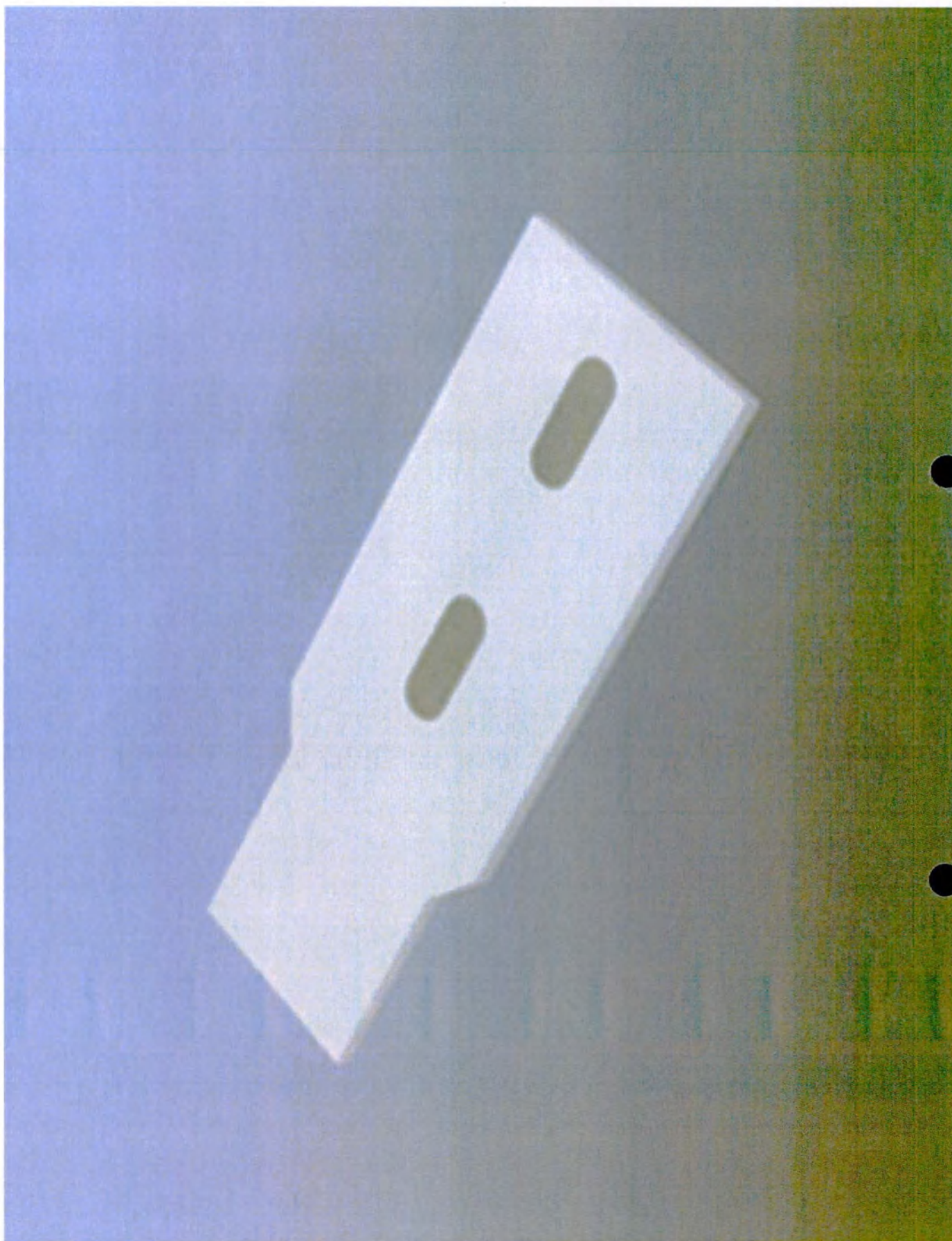


14

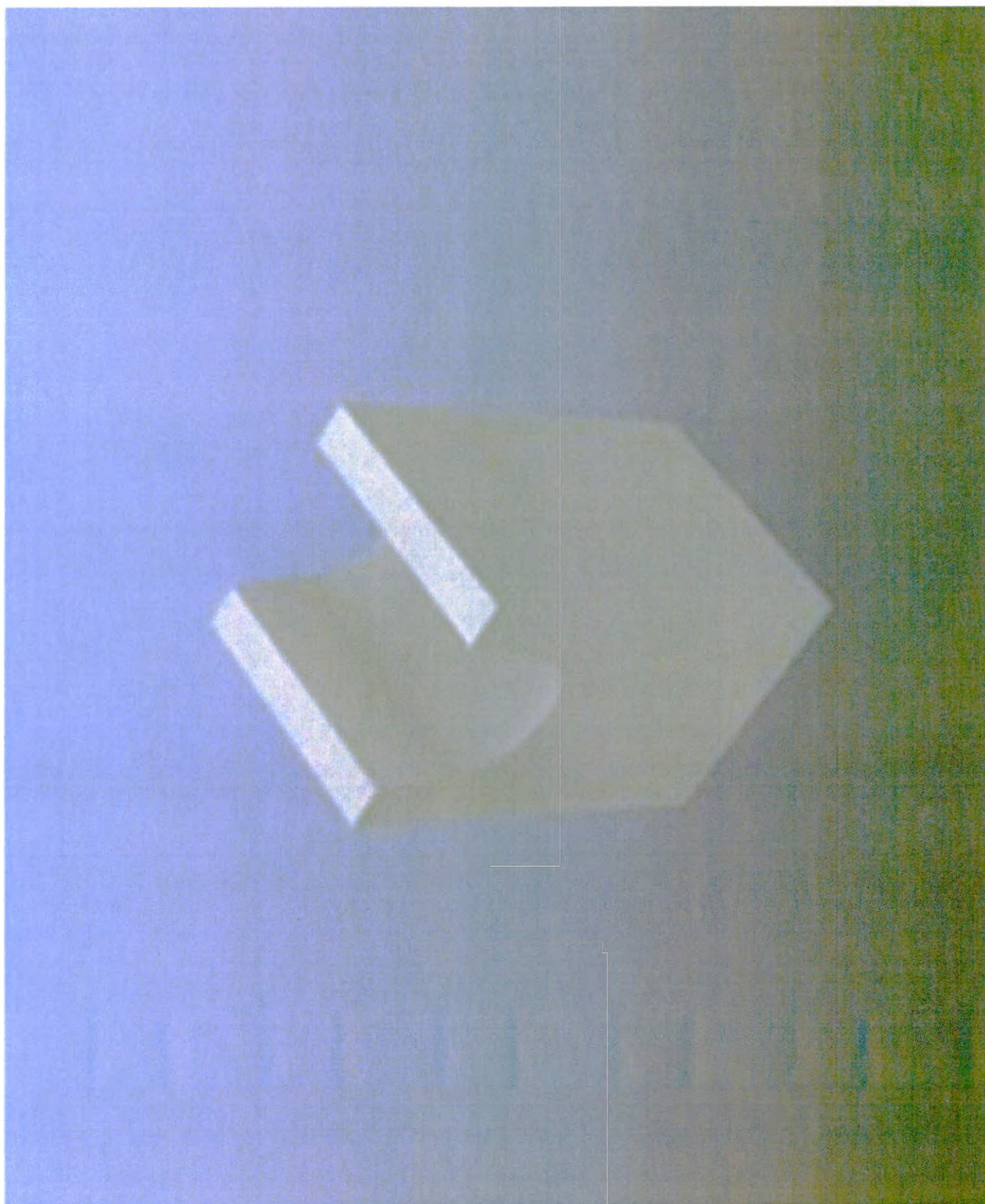
13



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



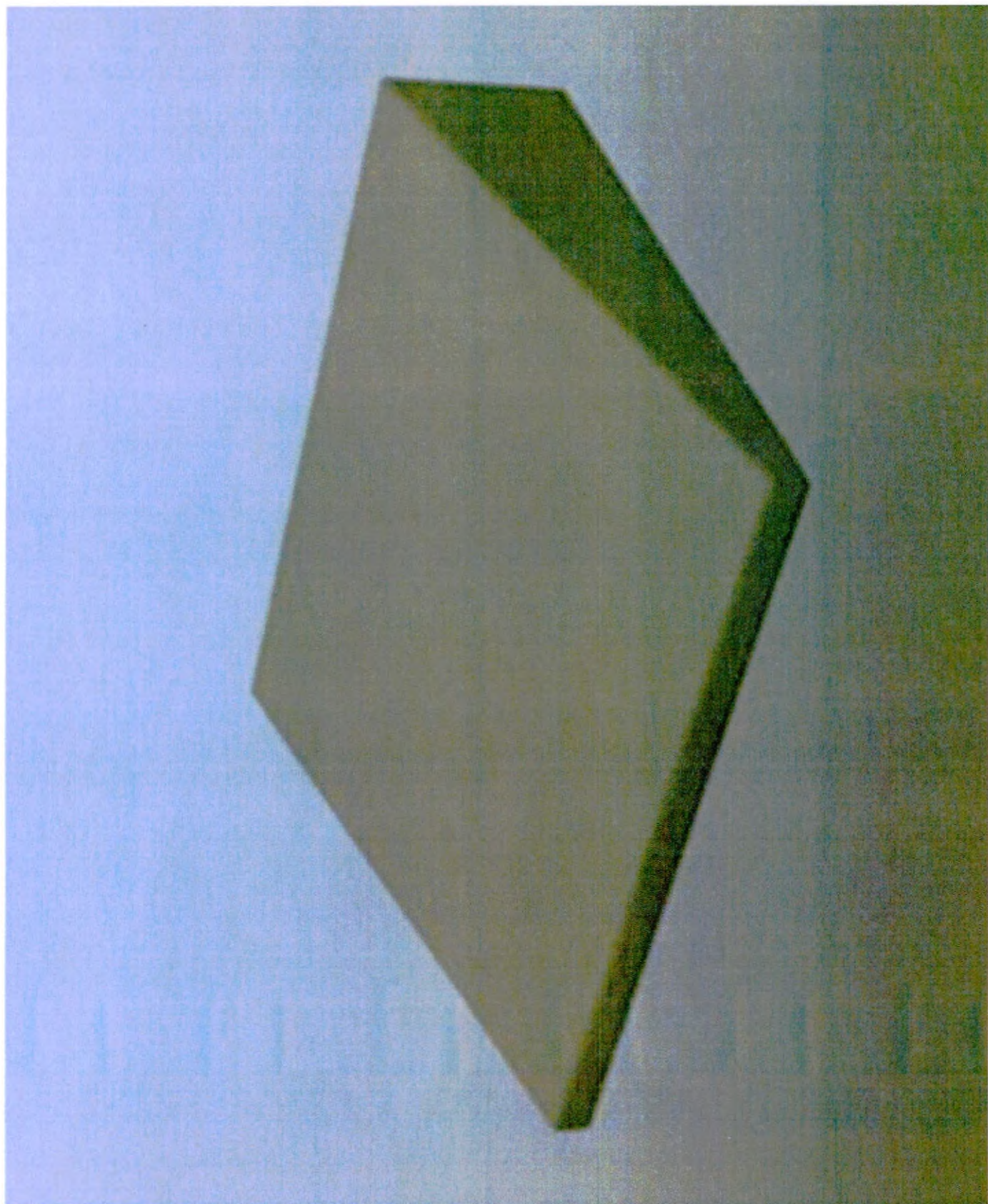
74. Принадлежности катушки для суставов кисти Hand/Wrist 16: - подкладка запястья;



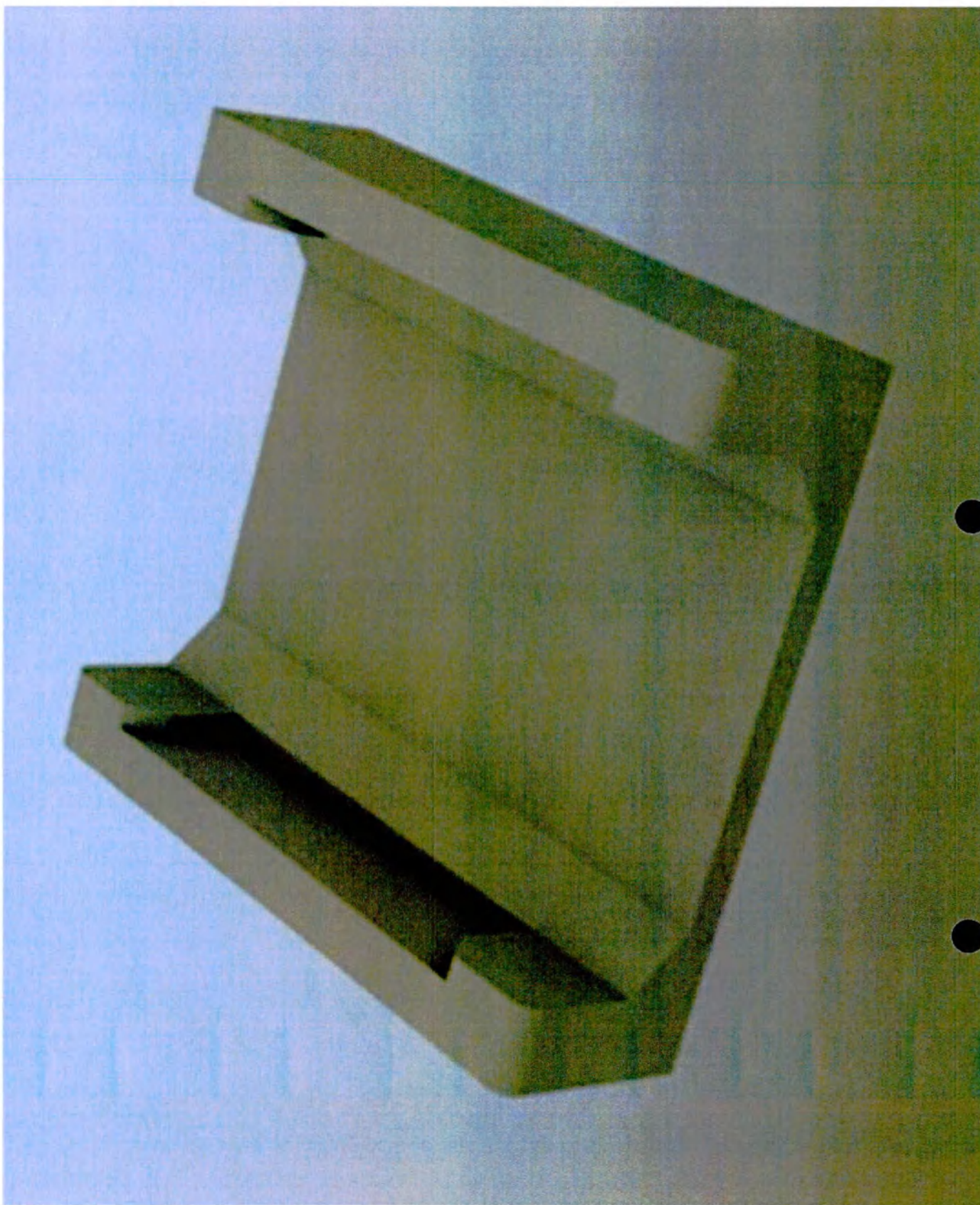
- подкладка для локтя;



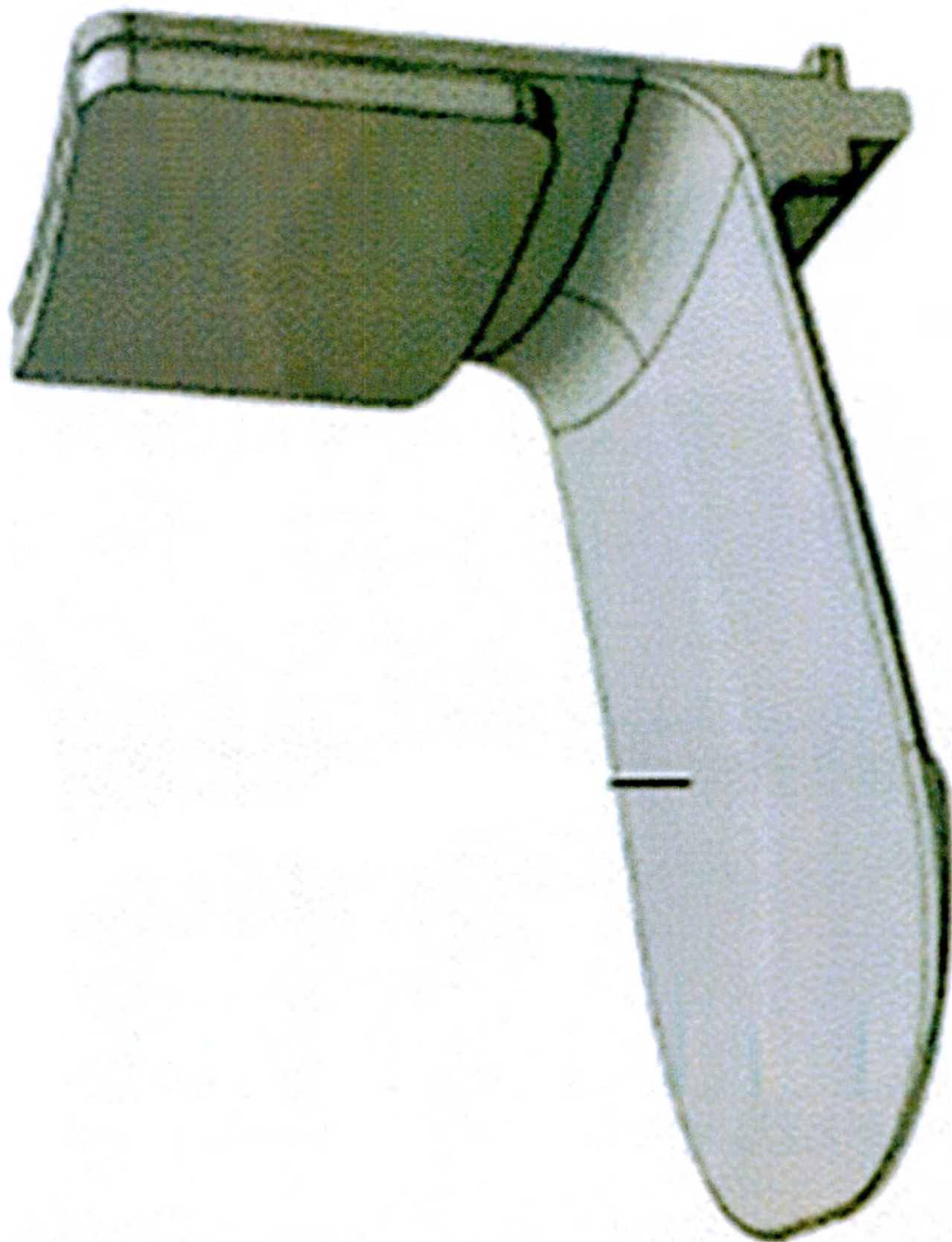
- подкладка ладони;



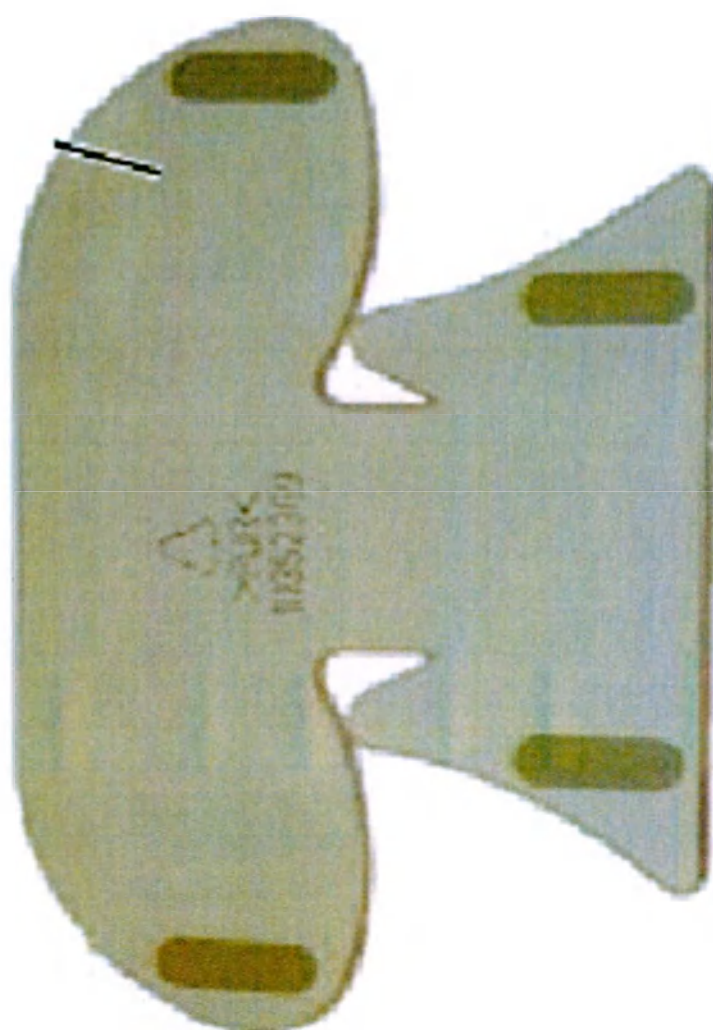
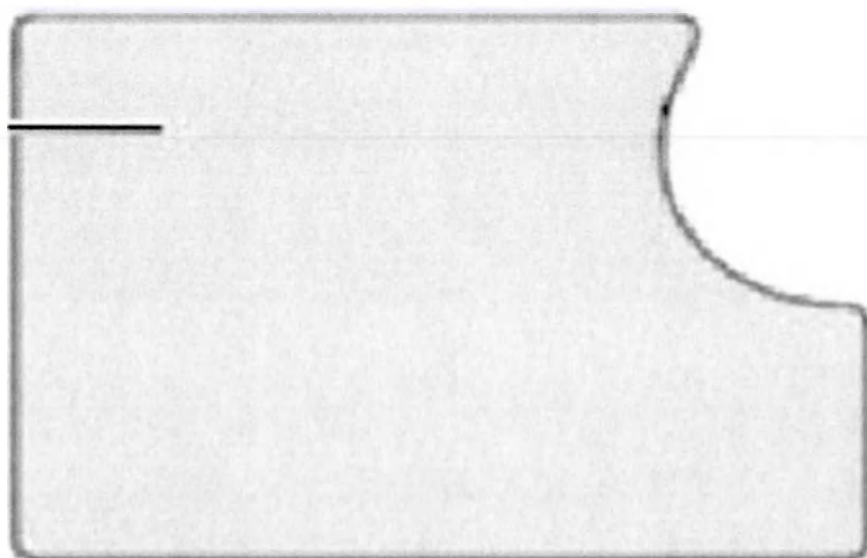
- подушка клинообразная;



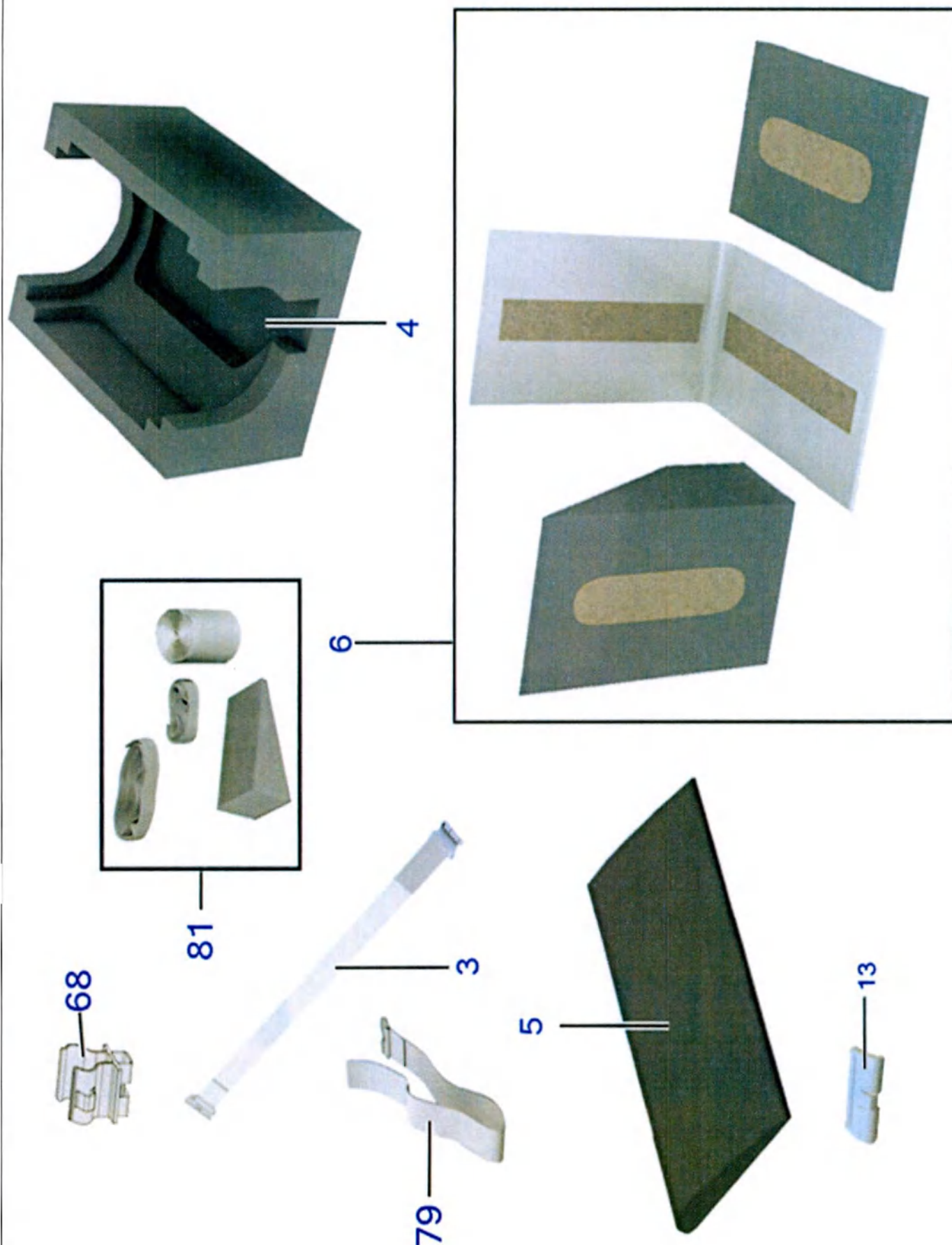
- подушка с опорой запястья.



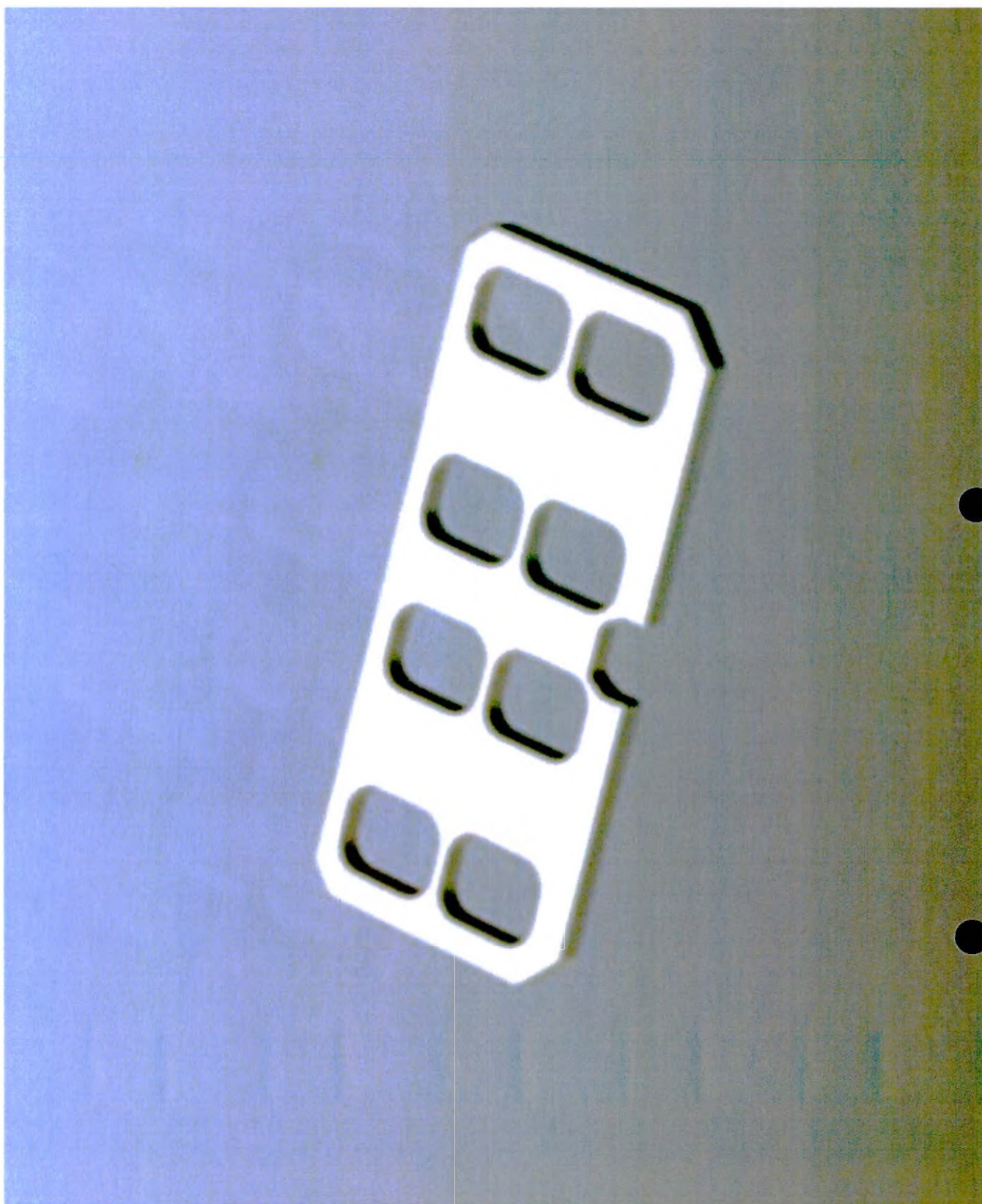
75. Принадлежности катушки для экспертных исследований плечевого сустава Shoulder Shape 16: - Г-образный держатель.



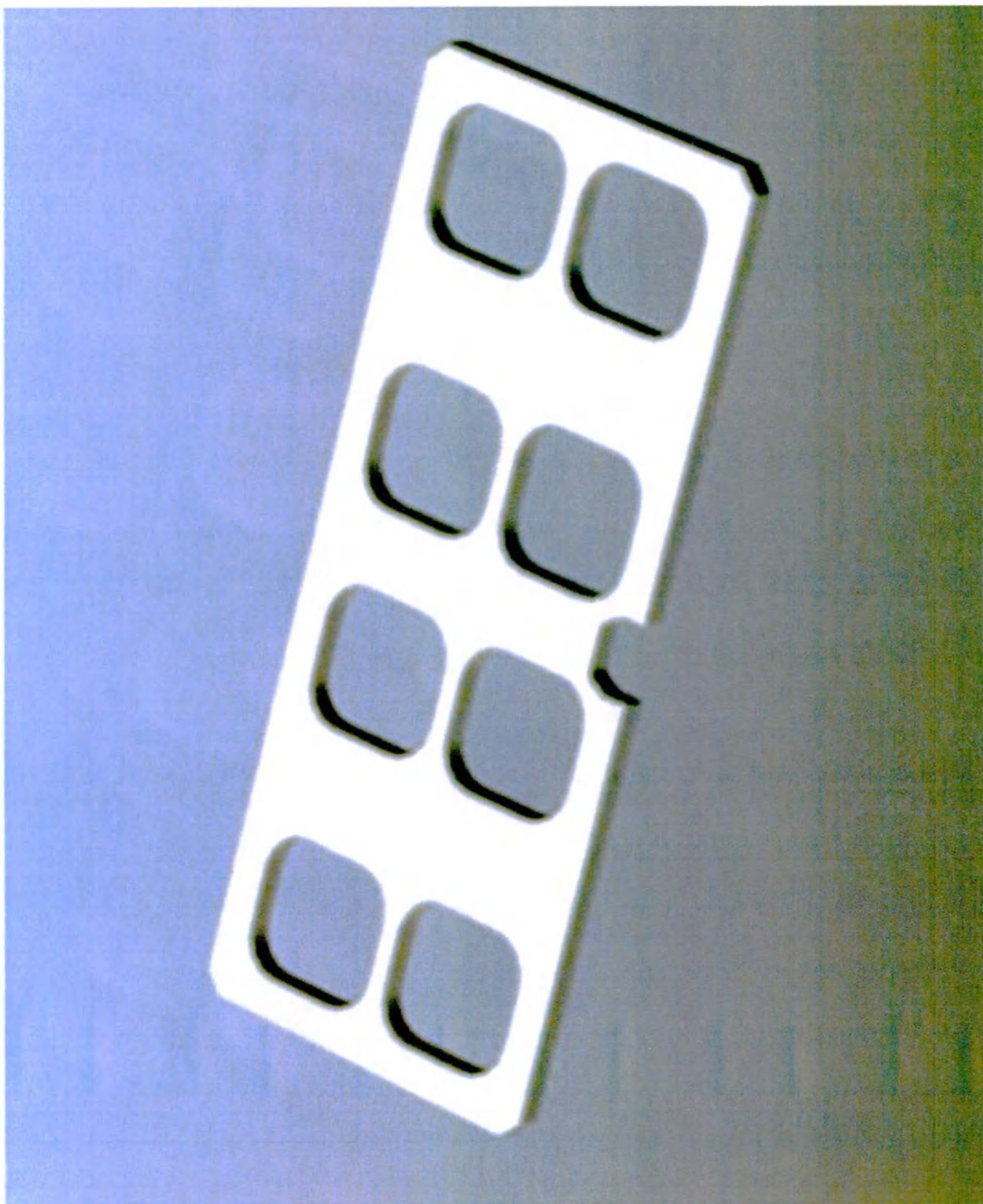
76. Принадлежности катушек для плечевых суставов Shoulder Small 16 и Shoulder Large 16: - Подушка пластины основания; - Плечевая подушка с опорой.



77. Принадлежности гибких катушек: 3 – ремни, 4 – позиционирование подкладок для катушки UltraFlex, 5 – подушка мягкая клиновидная, 6 – позиционирование подкладок для ступни/лодыжки для катушки UltraFlex, 13 – ремни, 68 – держатели кабельные, 79 – ремешки мягкие, 81 – клин для кисти



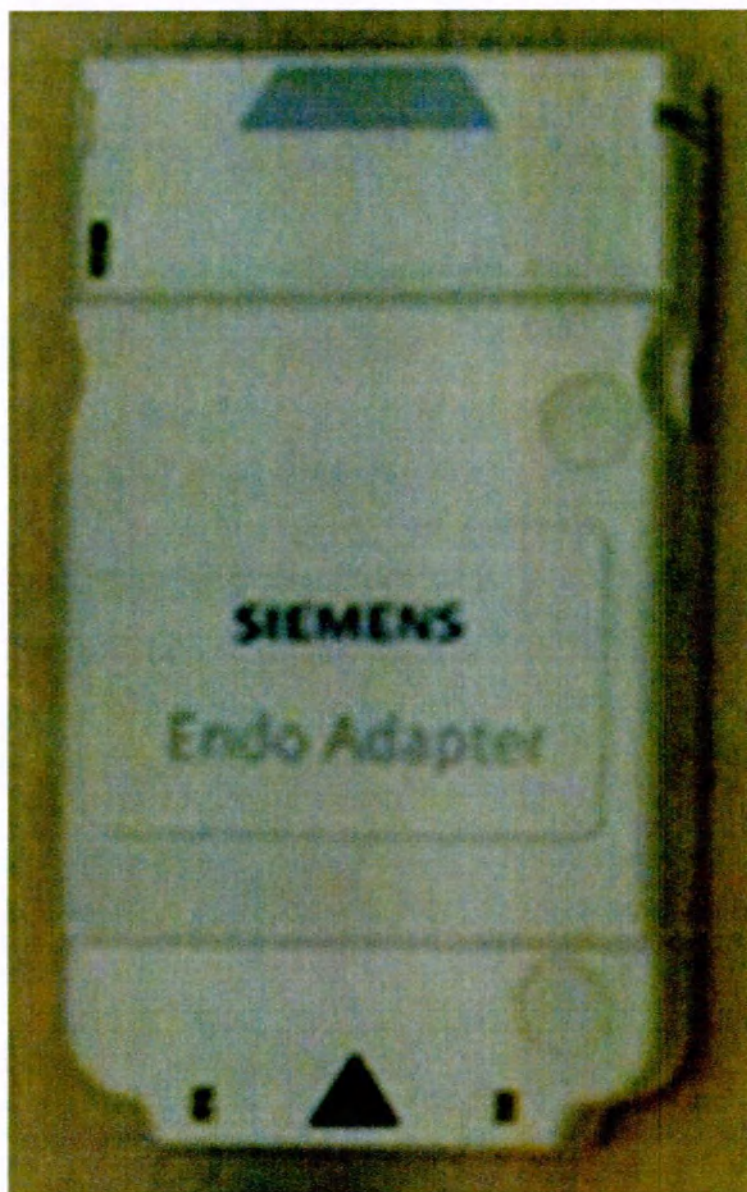
- подушка iPat, маленькая (только для Flex Small 4)



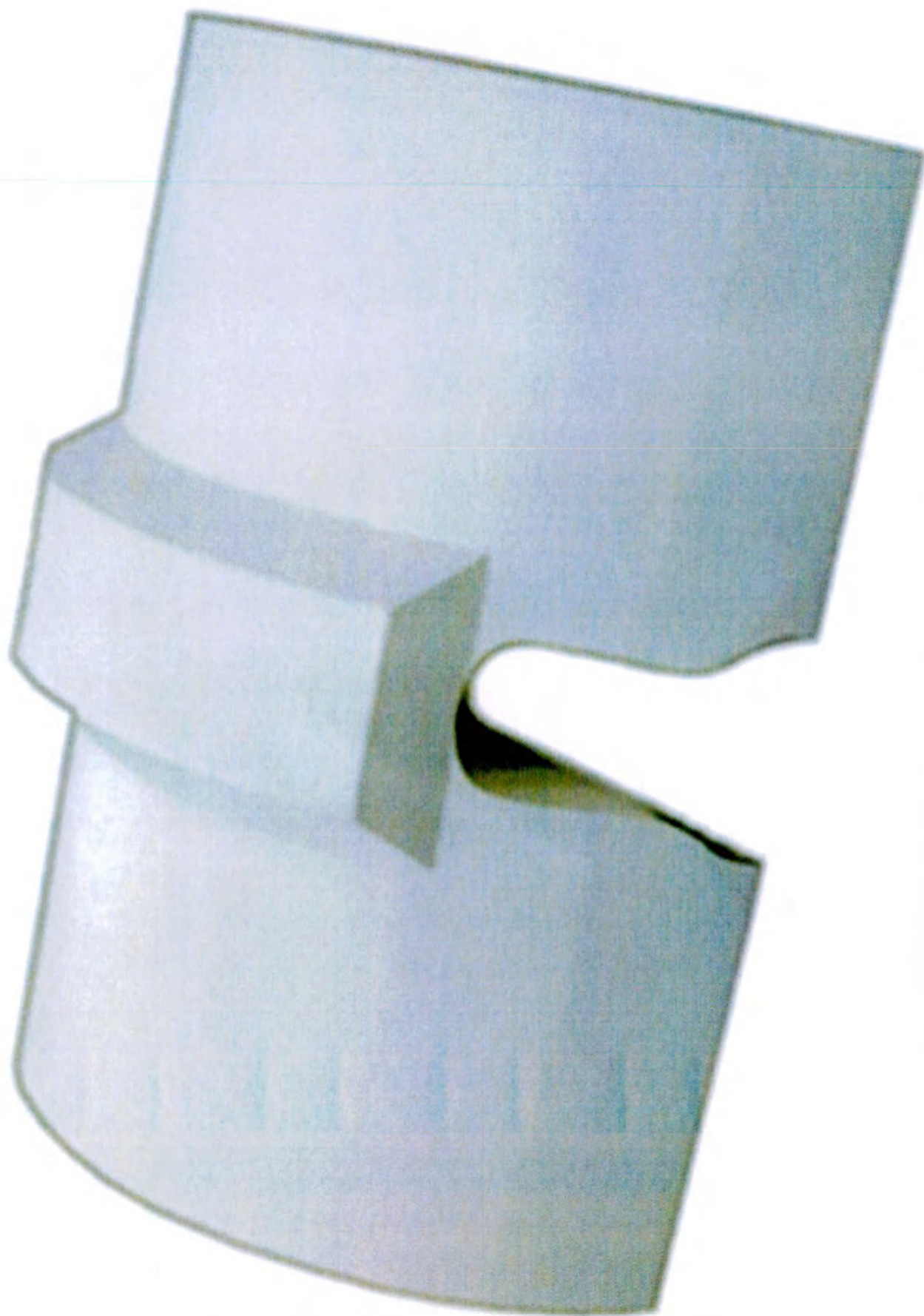
- подушка iPat, большая (только для Flex Large 4)



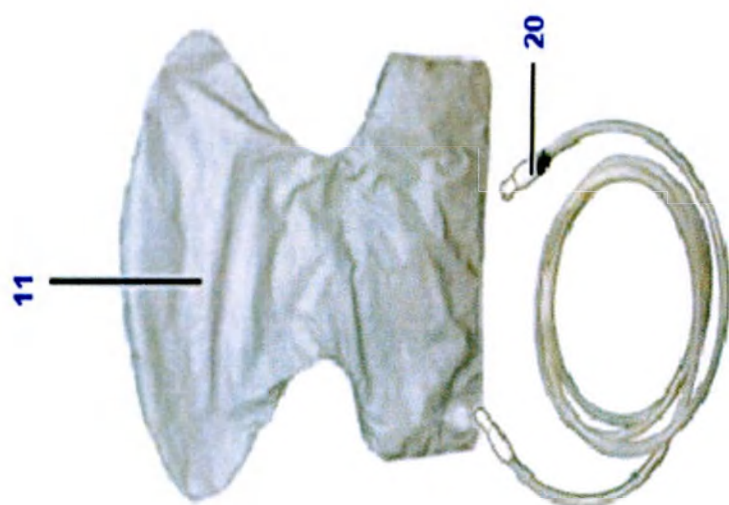
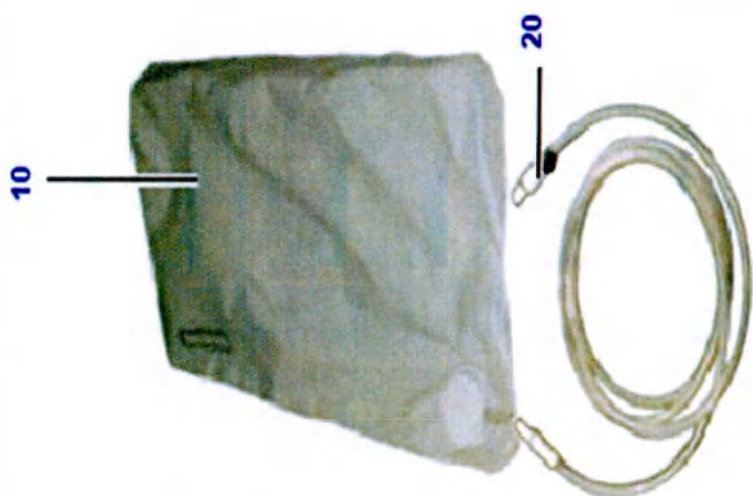
78. Принадлежности катушки для экспертных исследований молочных желез Breast 18: 3 – прокладка катушки, 5 – подушка для тела 60 (коннектор клиньев 60), 5 – подушка для тела 70 (коннектор клиньев 70), 4 – фиксатор для головы, 4 – подушка подголовника, 6 – подкладка подлокотника, 7 – подушки для креплений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



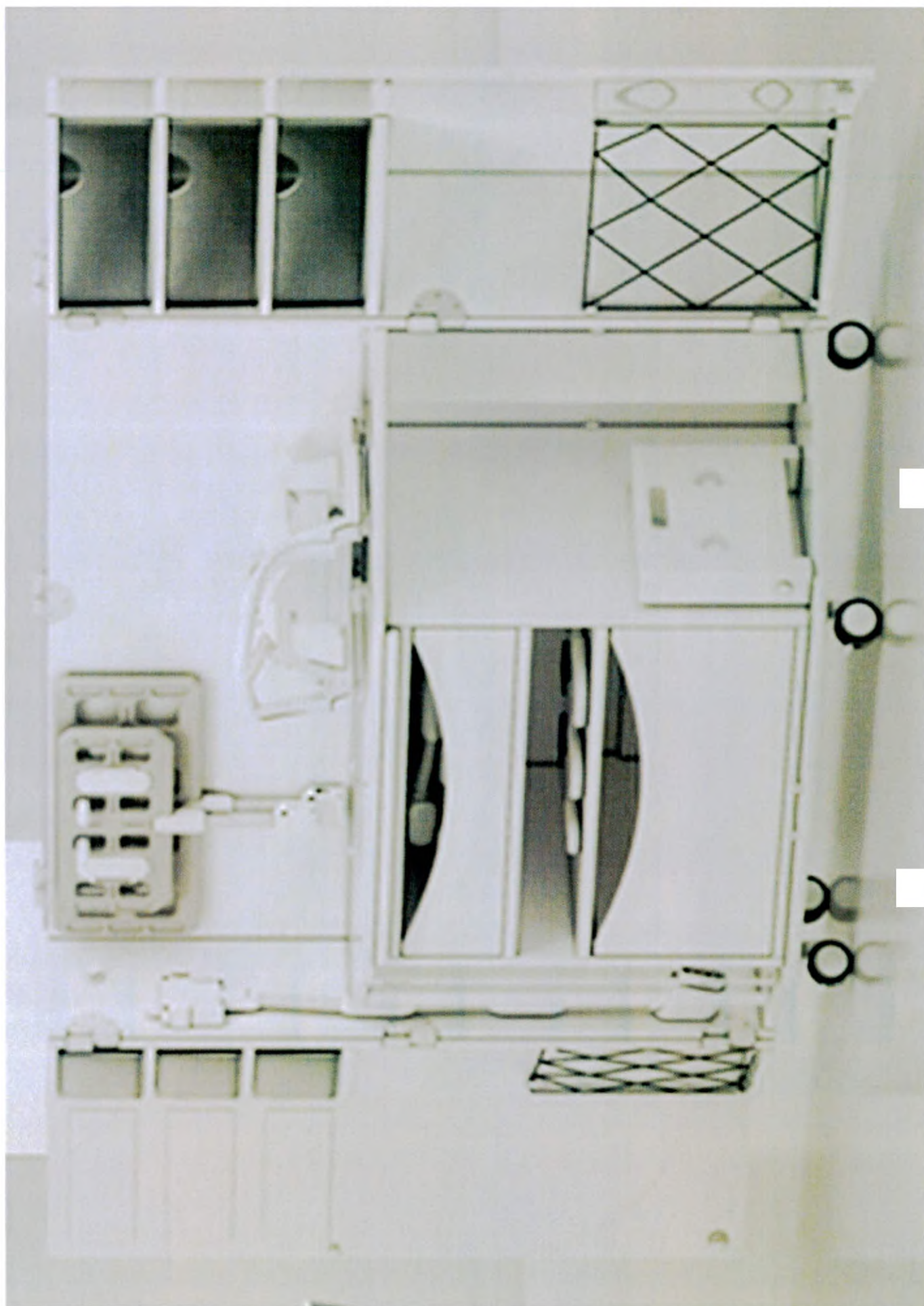
79. Принадлежности катушки эндоректальной Endorectal: - адаптер эндоректальный Endorectal Adapter;



- подушка эндоректальная.



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



81. Тележки для хранения катушек.

myExam Cockpit - Explorer

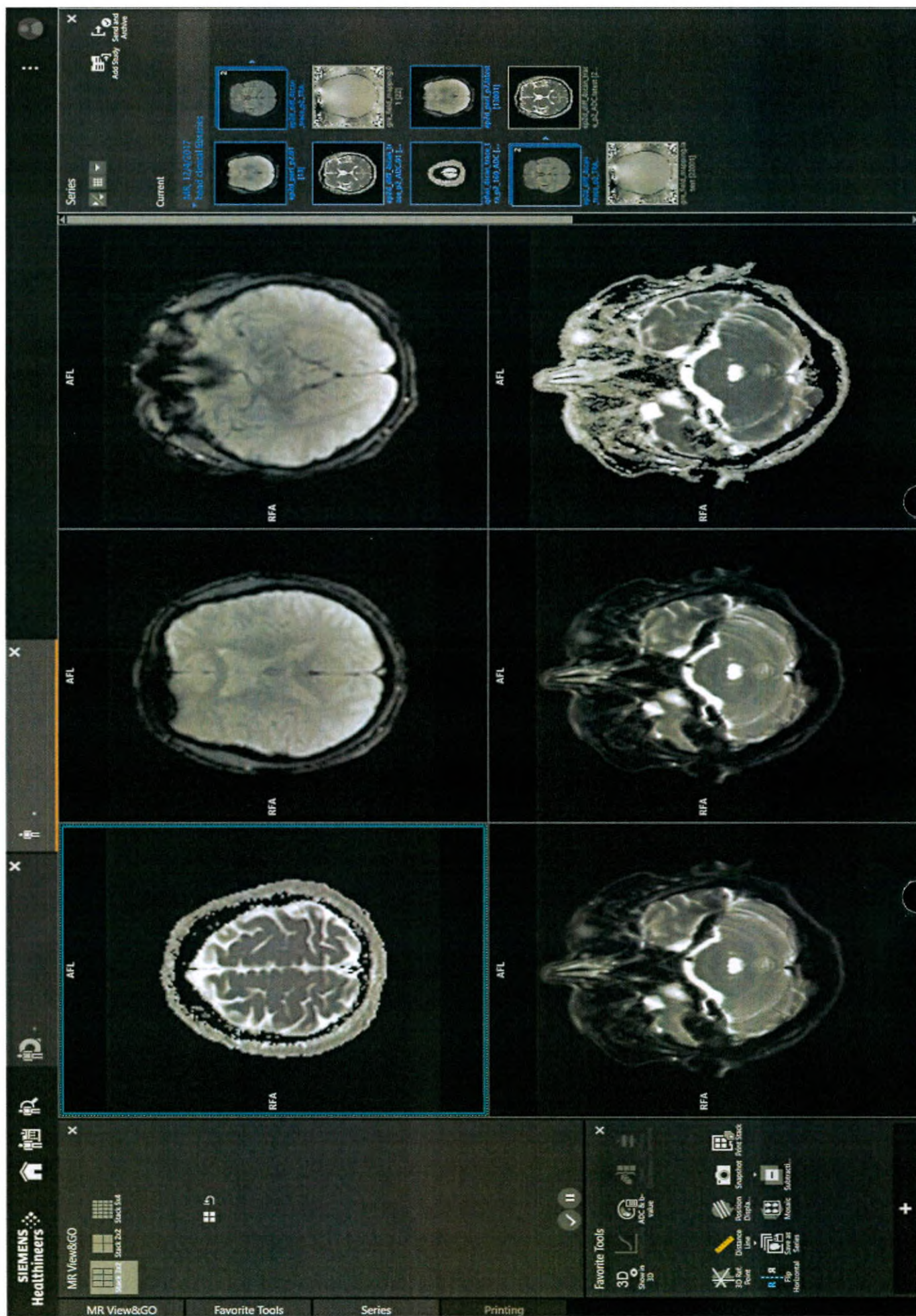
Explorer Program Editor
Browse Import Export Edit Simulate

SIEMENS

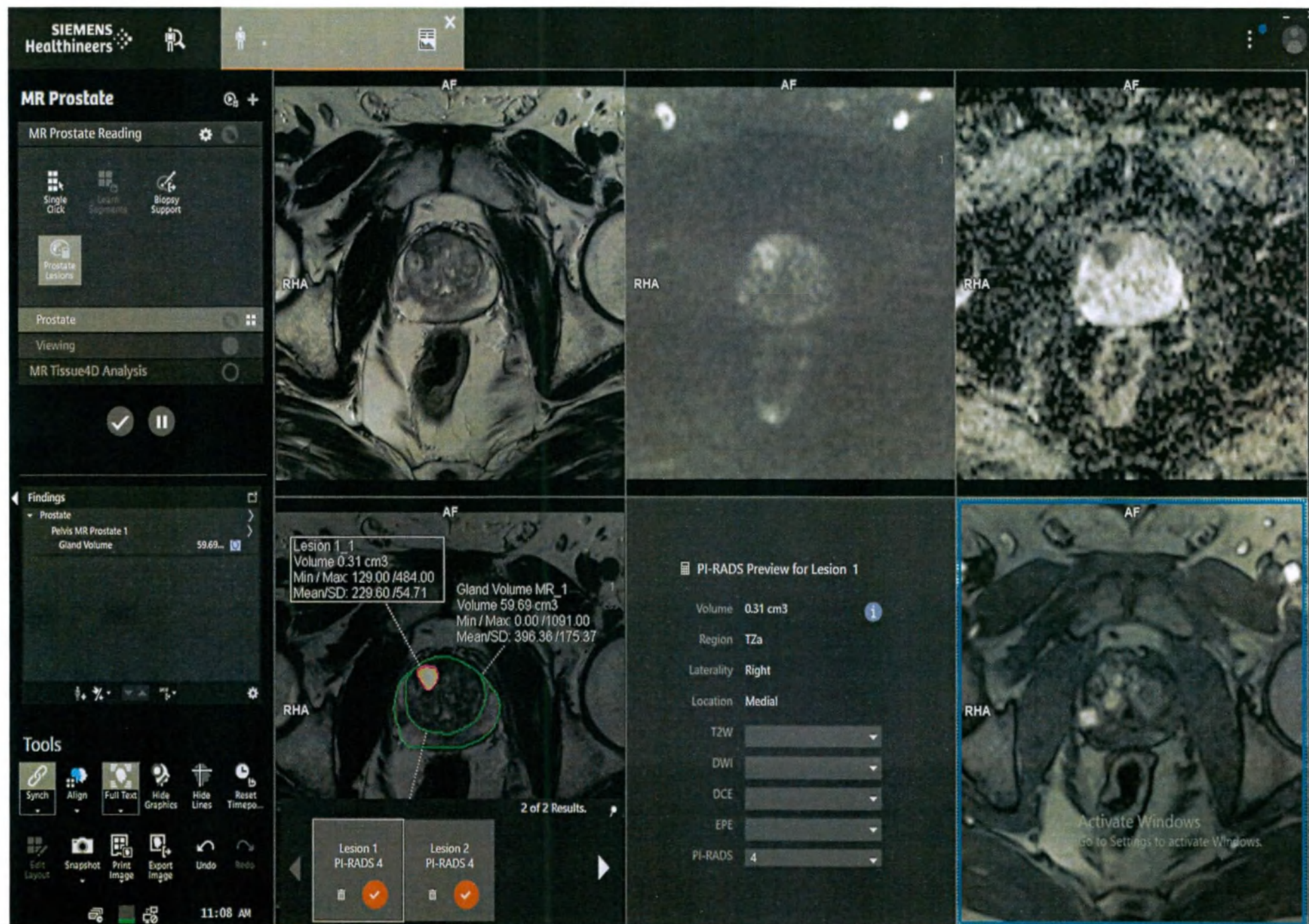
SIEMENS » head » Brain Assist » program

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 1 Generic Views	t2_tse_dark-fluid_tra_p2 02:50 2 Generic Views	t2_fblade_dark-fluid_tra 04:35 3 Generic Views
ep2d_diff_4scan_trace_p2 02:34 1 Generic Views	ep2d_diff_4scan_trace_p2 01:50 2 Generic Views	ep2d_diff_4scan_trace_p2 01:50 3 Generic Views
t2_tse_tra 03:01 1 Generic Views	t2_tse_tra 02:01 2 Generic Views	t2_fblade_tra 03:46 3 Generic Views
hemo yes	hemo yes	
t2_ep_tra_hemo 03:44 1 Generic Views	t2_ep_tra_hemo 01:16 2 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 2 Generic Views	t1_fblade_dark-fluid_tra_p2 04:35 3 Generic Views
	t1_fl2d_cor 01:52 Generic Views	t1_fblade_dark-fluid_cor_p2 06:47 Generic Views



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



Adok John
2017.12.13 16:21:31 M 02:18

Meduser

Brain

1	Ahead_scout	02:39
2	t1_lse_dark-fluid_sag_p2	05:33
3	ISO-LOC Settings	
4	t1_t2d_tra	
5	t1_t2d_cor	
6	t2_lse_tra_512	
7	t2_lse_dark-fluid_tra	
8	resolve_3scan_trace_tra_p2_160	
9	tof_t3d_tra	

Stop
Go
Cancel

HLP

Adok John
2017.12.13 16:21:31 M 02:18
3 INA1 FRM 1427

TP 0
SP L0.6
FoV 180°x240
Sag*Tra(1)*Cor(2)
W 2623
C 1580

Image Comment
t1_lse_dark-fluid_sag_p2

HAL

Adok John
2017.12.13 16:21:31 M 02:18
3 INA1 FRM 203

TP 0
SP P77.8
FoV 250°x250
Cor*Tra(2)*Sag(1)
W 2282
C 1178

Image Comment
Ahead_scout_cor

HAR

Adok John
2017.12.13 16:21:31 M 02:18
3 INA1 FRM 173

TP 0
SP R2.6
FoV 250°x250
Cor*Tra(1)*Sag(1)
W 2282
C 1187

Image Comment
Ahead_scout_mpr2_cor

4:32 min | Auto | 0.7x0.7x4.0 mm | 1.00

Routine	Contrast	Resolution	Geometry	System	Physio	Inline	Sequence
Slice Group 1							
Slices	27						
Distance Factor	30						
Position	Isocenter						
Orientation	Transversal						
Phase Encoding Dir	R>>L						
Phase Oversampling	0						
FoV Read					220		
FoV Phase					100.0		
Slice Thickness					4.0		
TR					9000.0		
TE					81		
Averages					1		
Concatenations					2		
AutoAlign							
Coil Elements							HE1,3,4,NE2

RESP

RR 0 min RP 0 ms

ECG II

RR 0 min RR-I 0 ms

SAR

Normal Mode

Brain

Physio Display

Base Display

Dot

Cedat

Exam Settings

Physio Display

Base Display

Dot

Cedat

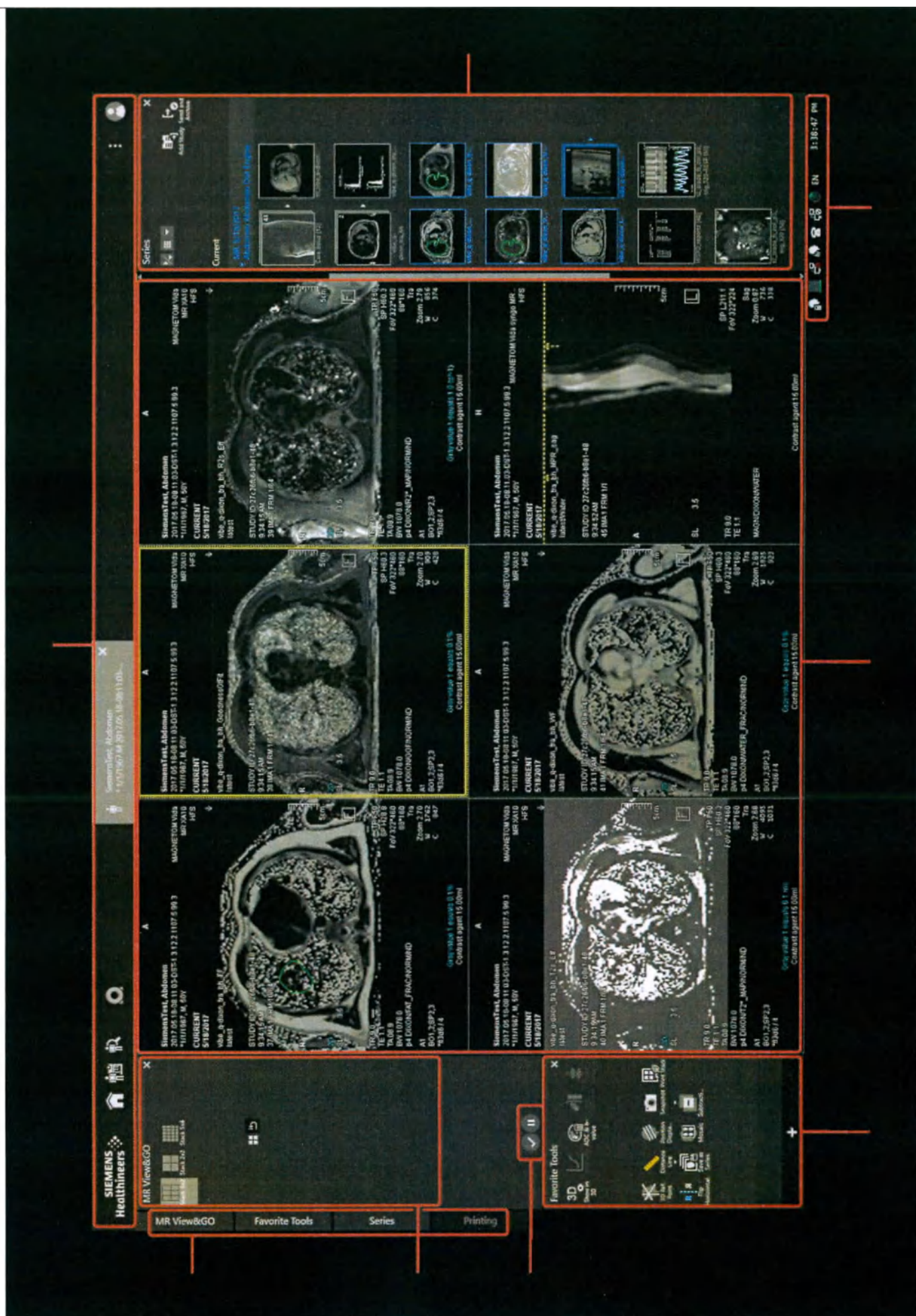
Simu

Normal Mode

Normal Mode

Scanning 00:02:18

85. Лицензионные ключи для активации дополнительных программных режимов сбора данных



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

Tool Gallery

Basic Interactions



Display Types



Measurements



Annotations



Ranges

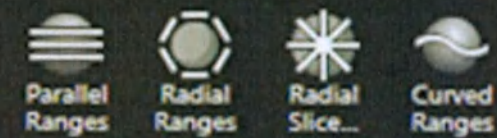
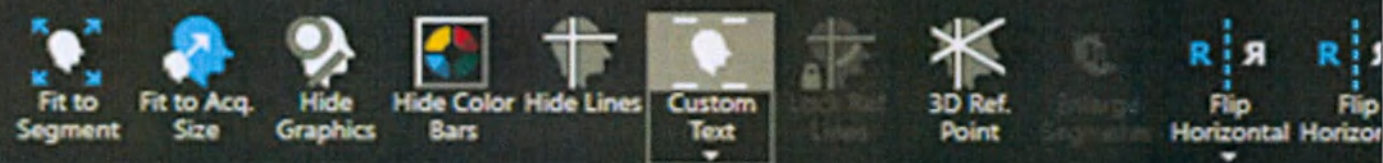


Image Visualization

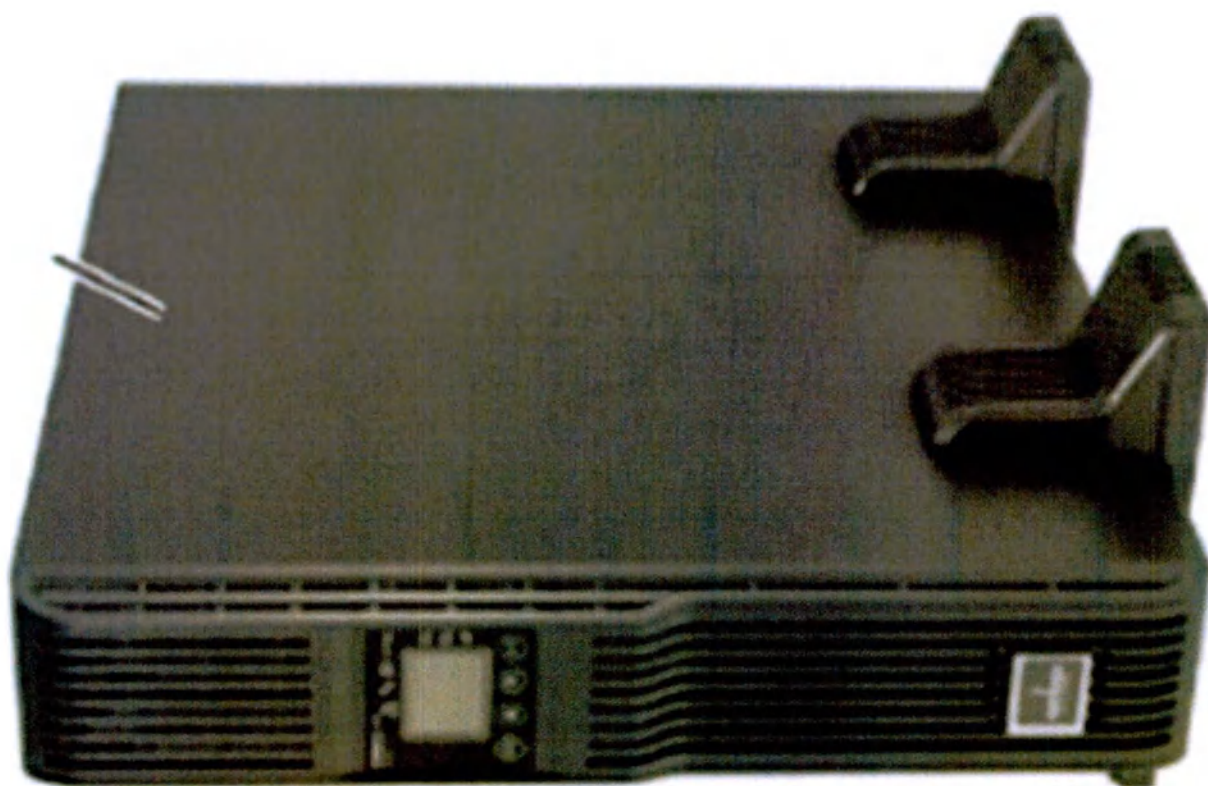


Windowing

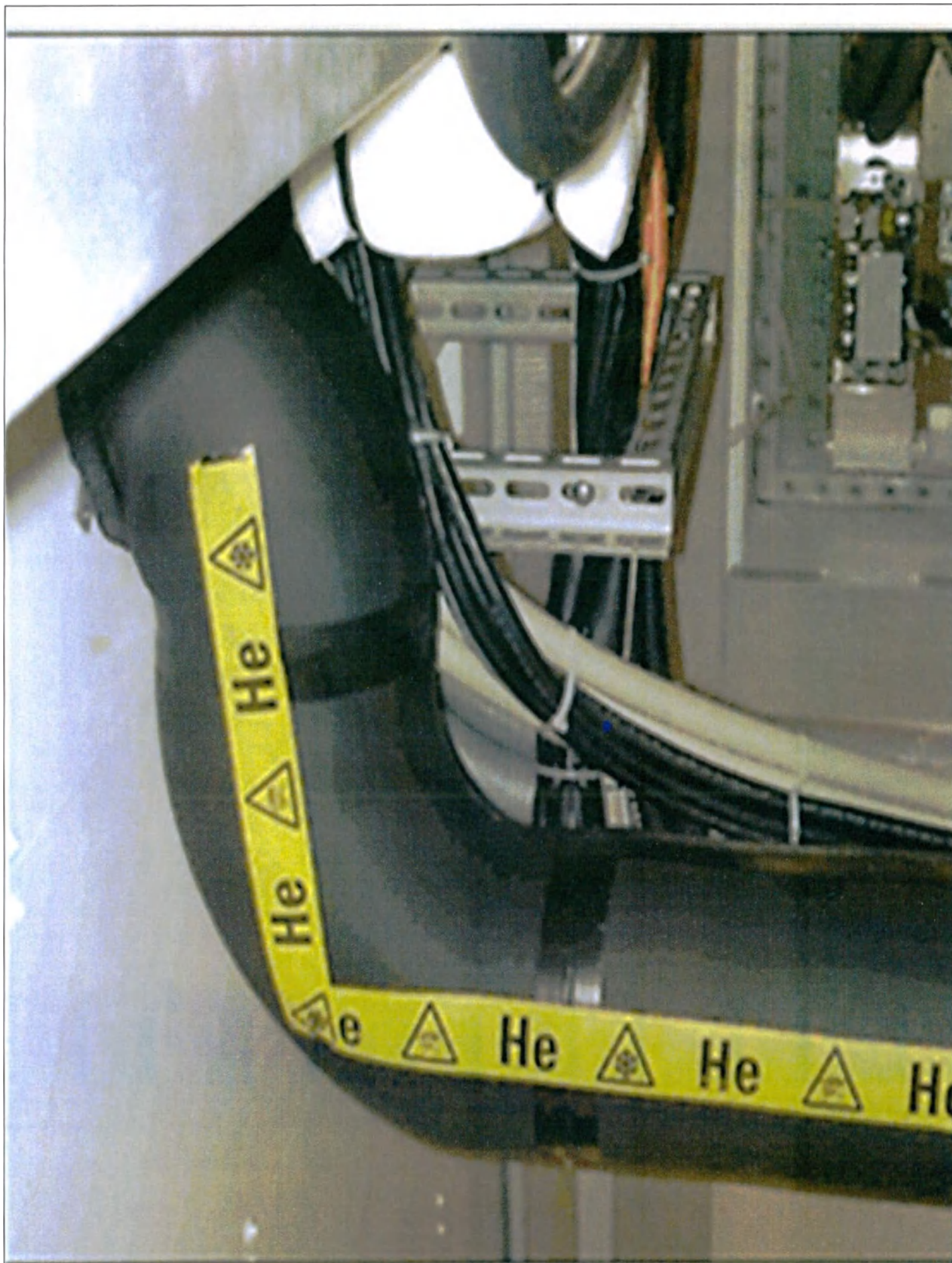
87. Режим программный для подключения дополнительных устройств



88. Сетевой роутер для подключения дополнительных устройств



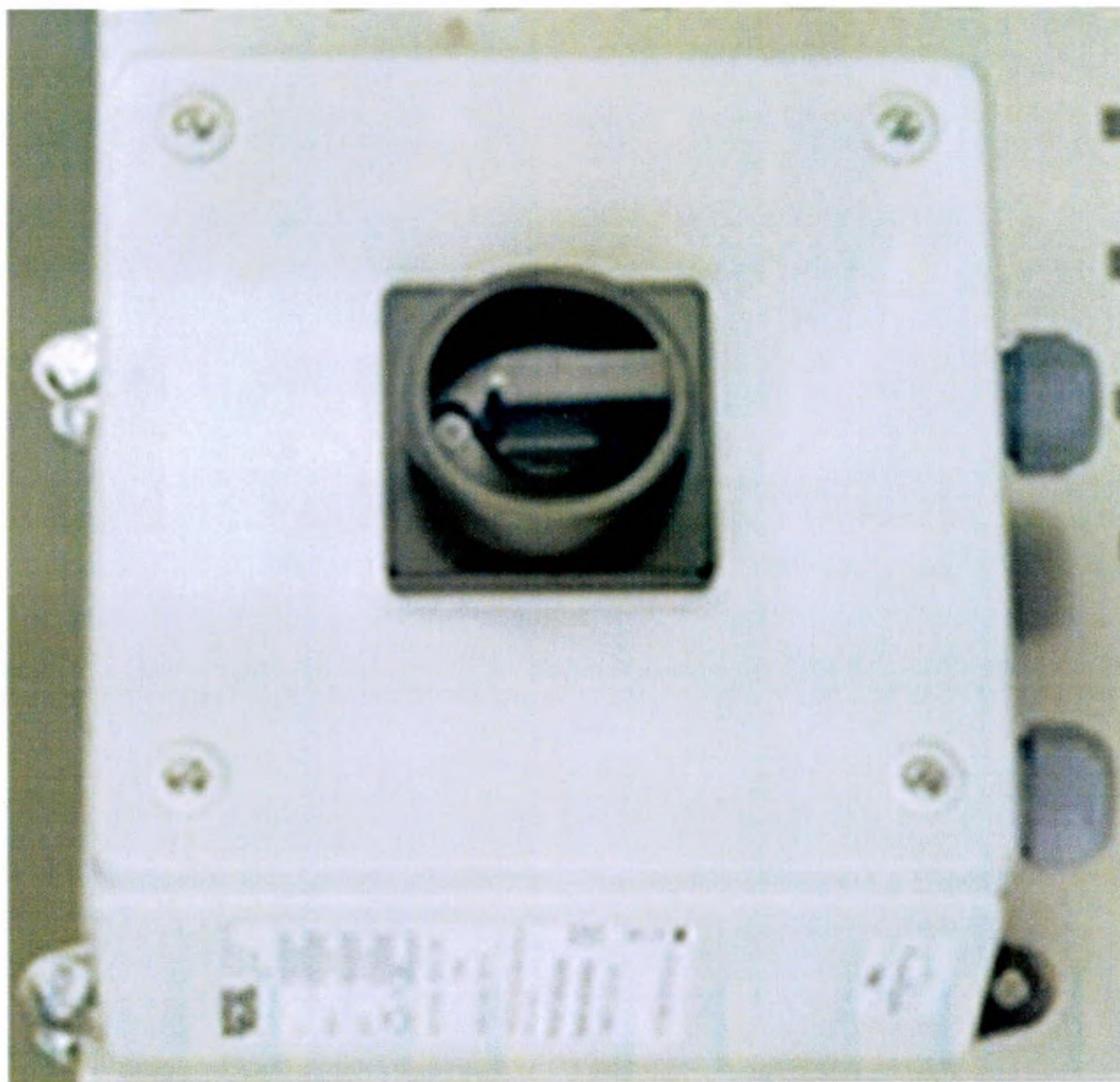
89. Источники бесперебойного электроснабжения



90. Квенч-труба.



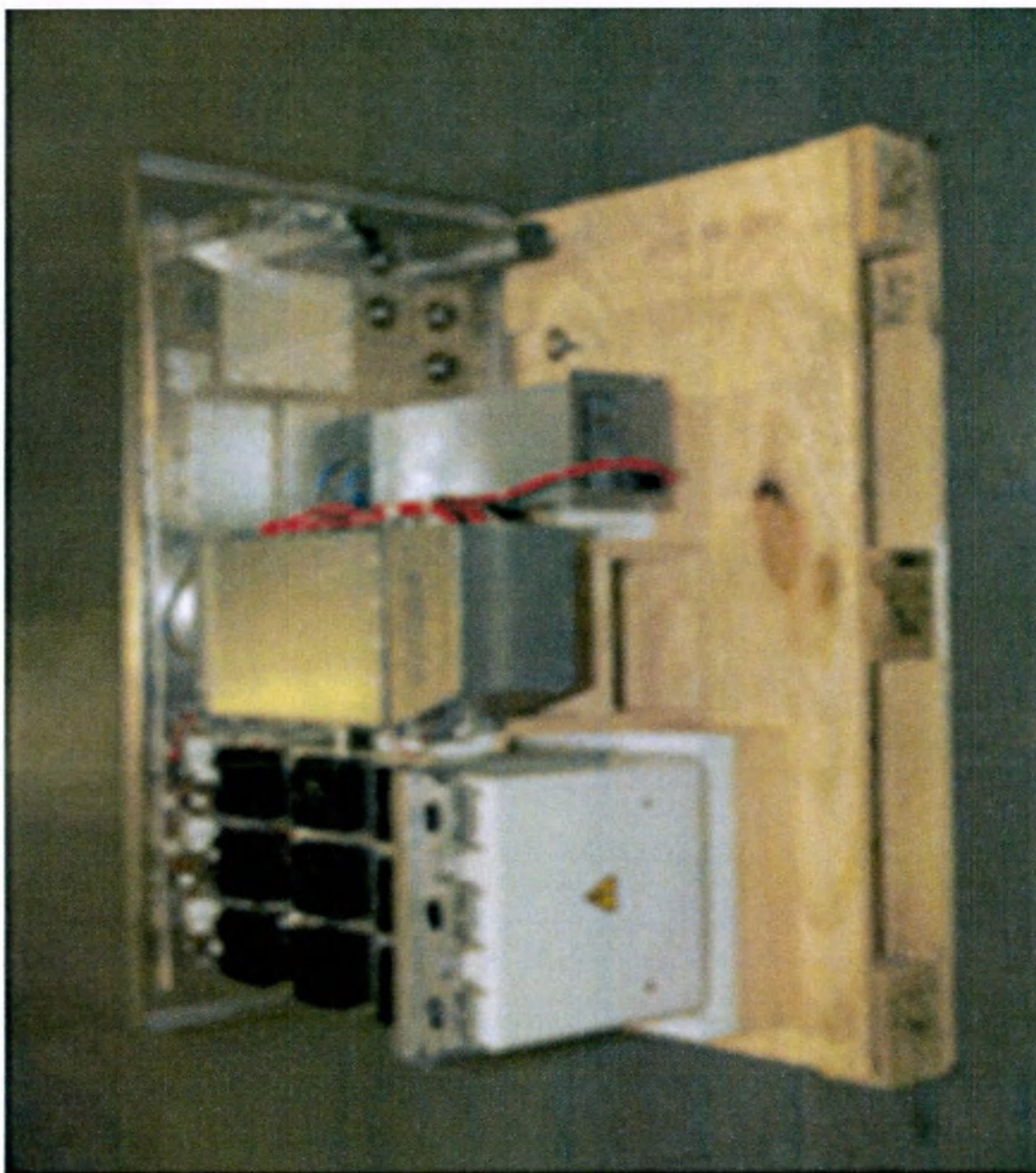
91. Чиллер.



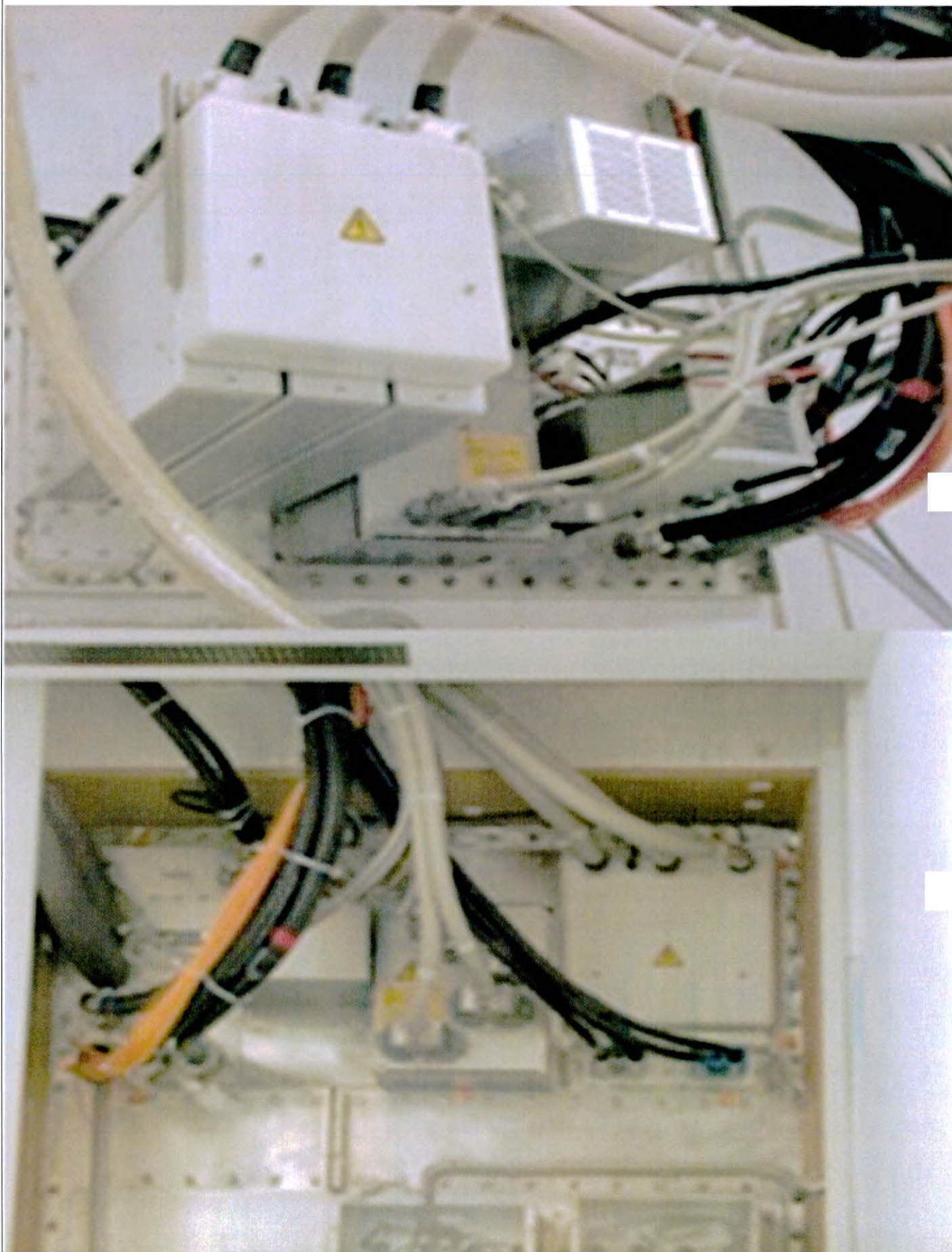
92. Электропит распределительный.



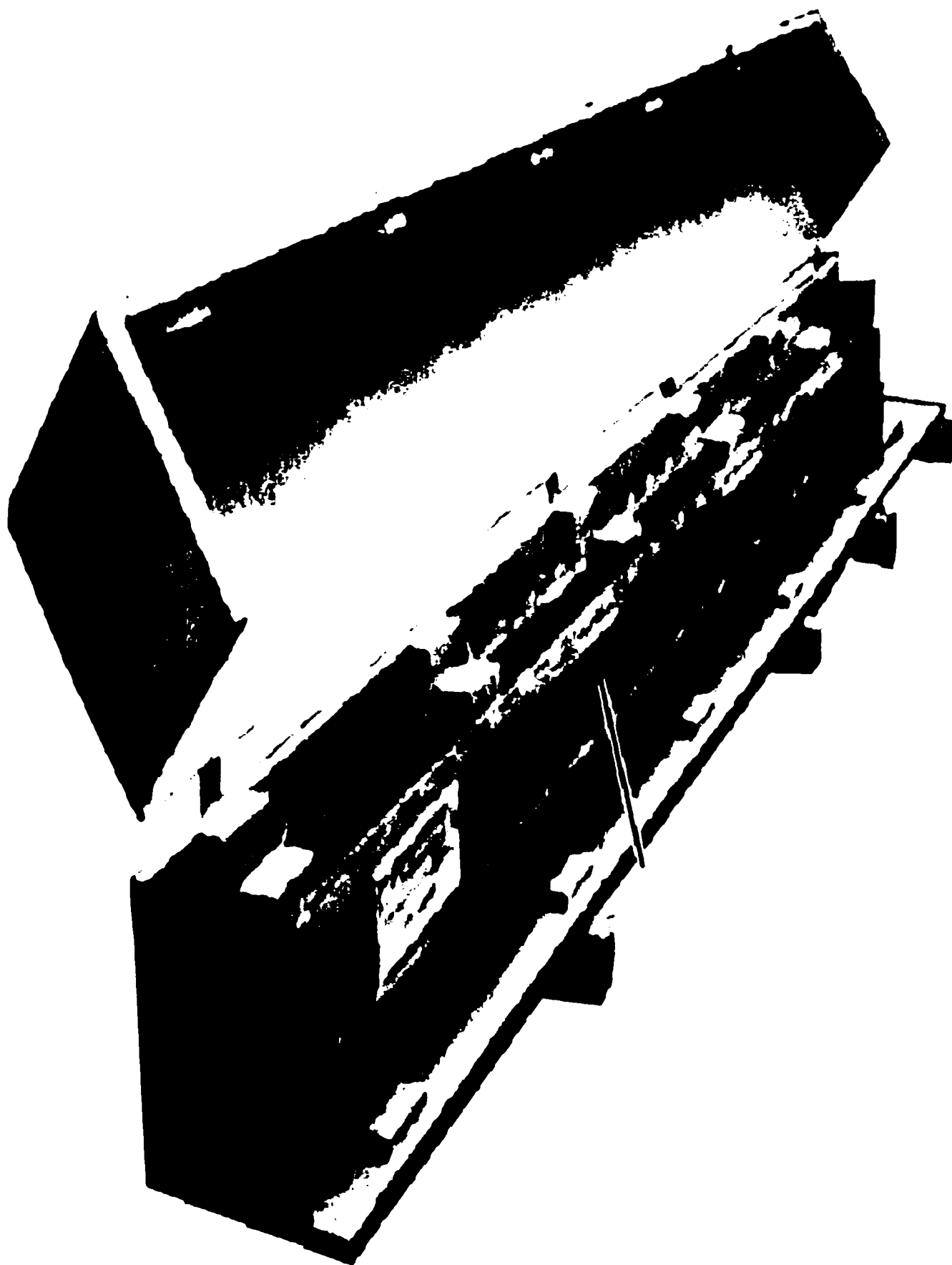
93. Кабина радиочастотная



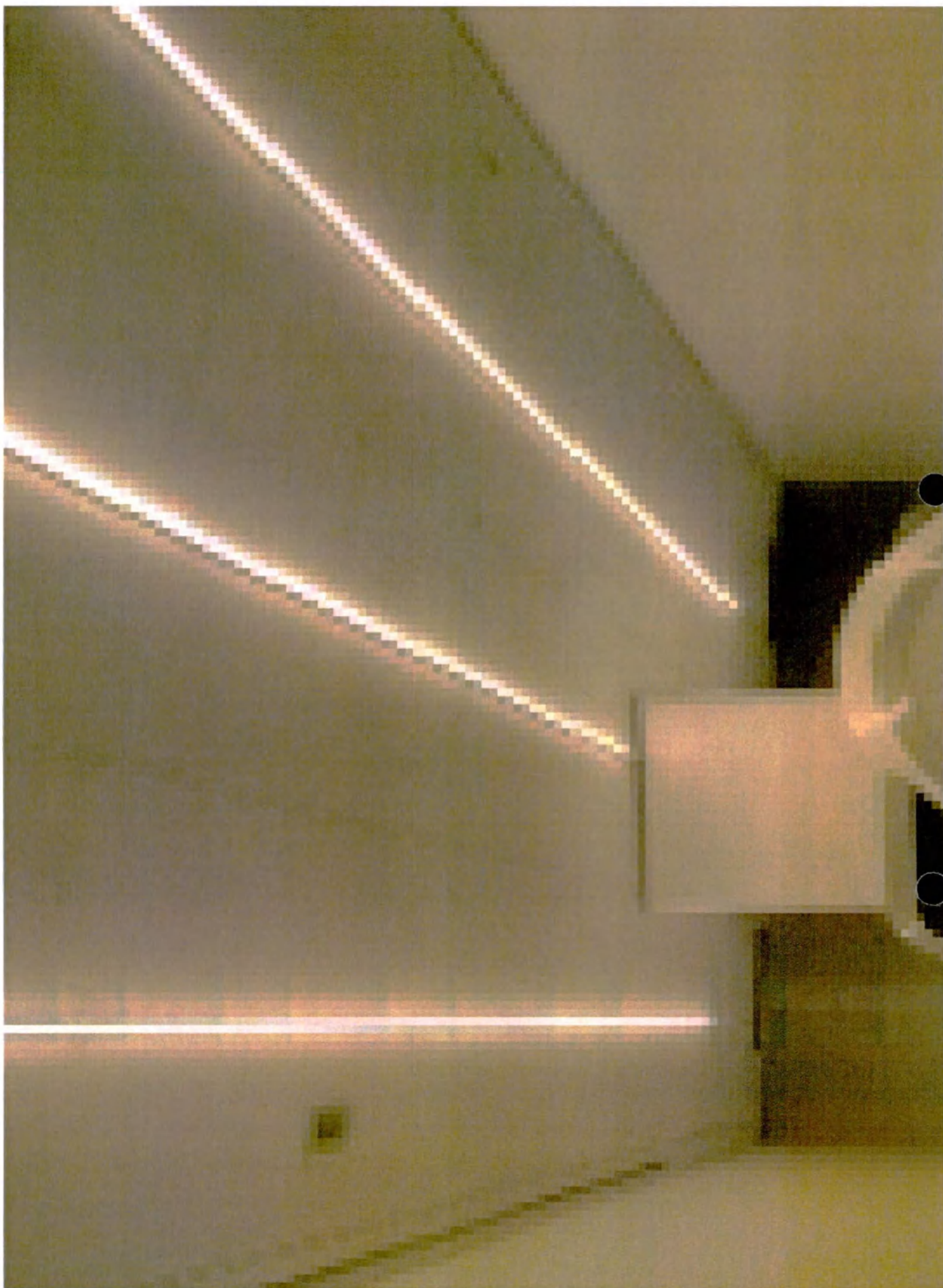
94. Фильтр радиочастотной кабины.



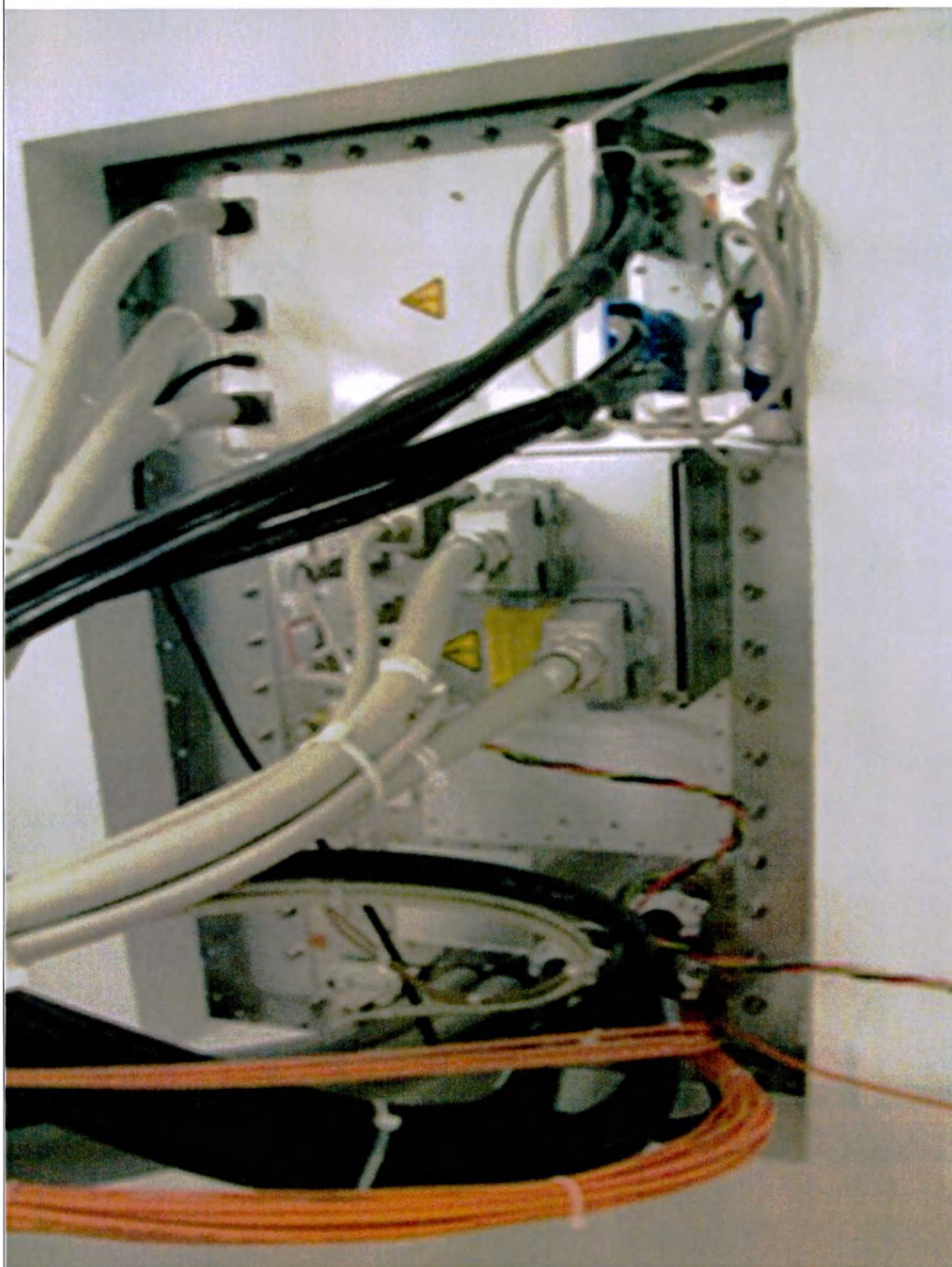
95. Адаптер для радиочастотной кабины.



96. Траверсы



97. Облицовка радиочастотной кабины
98. Звукоизоляция радиочастотной кабины.



99. Шкаф с сетевыми фильтрами.



100. Люки аварийные для экстренной эвакуации



101. Окна для радиочастотной кабины



102. Двери для радиочастотной кабины



103. Столы оператора



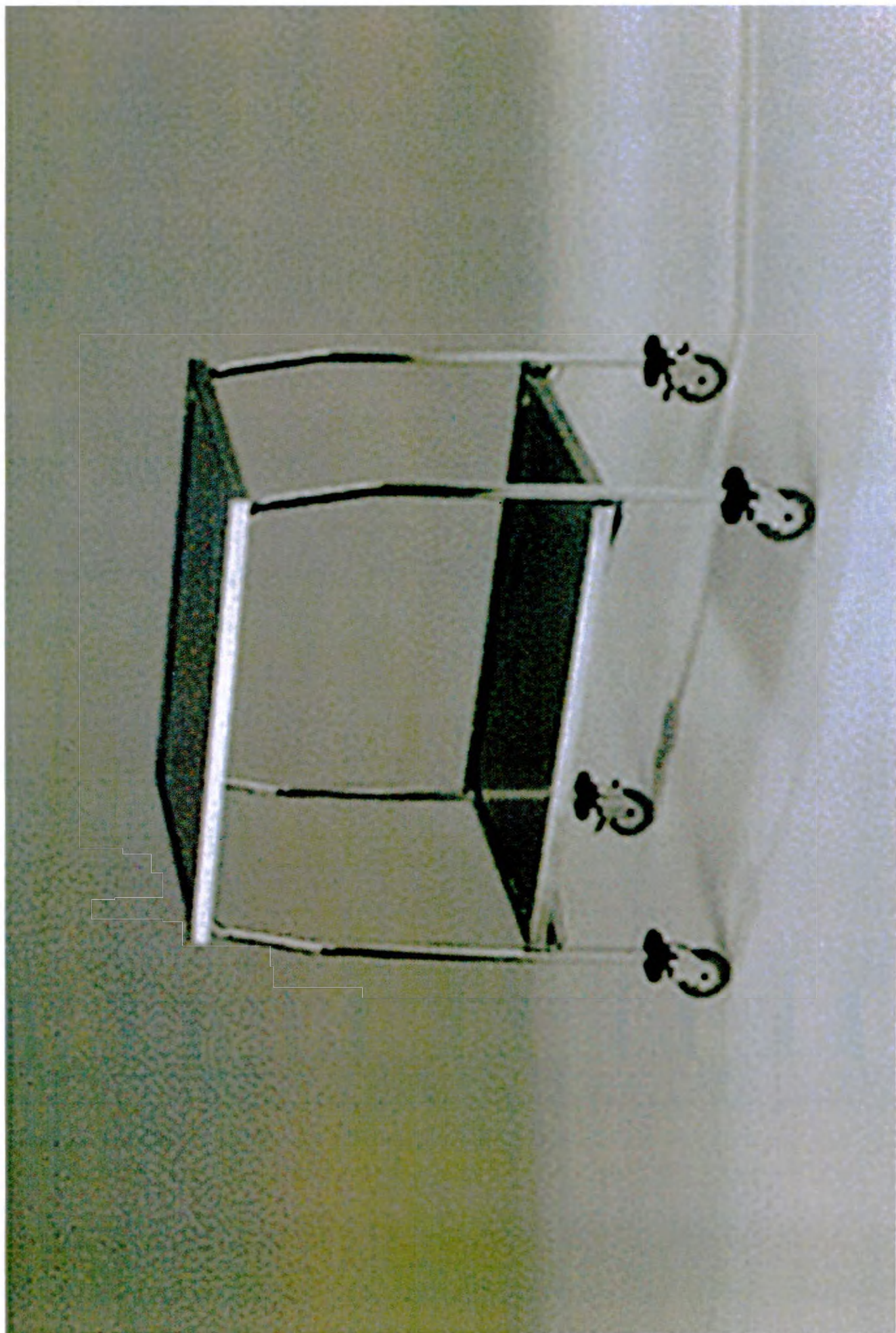
104. Контейнеры к столу оператора



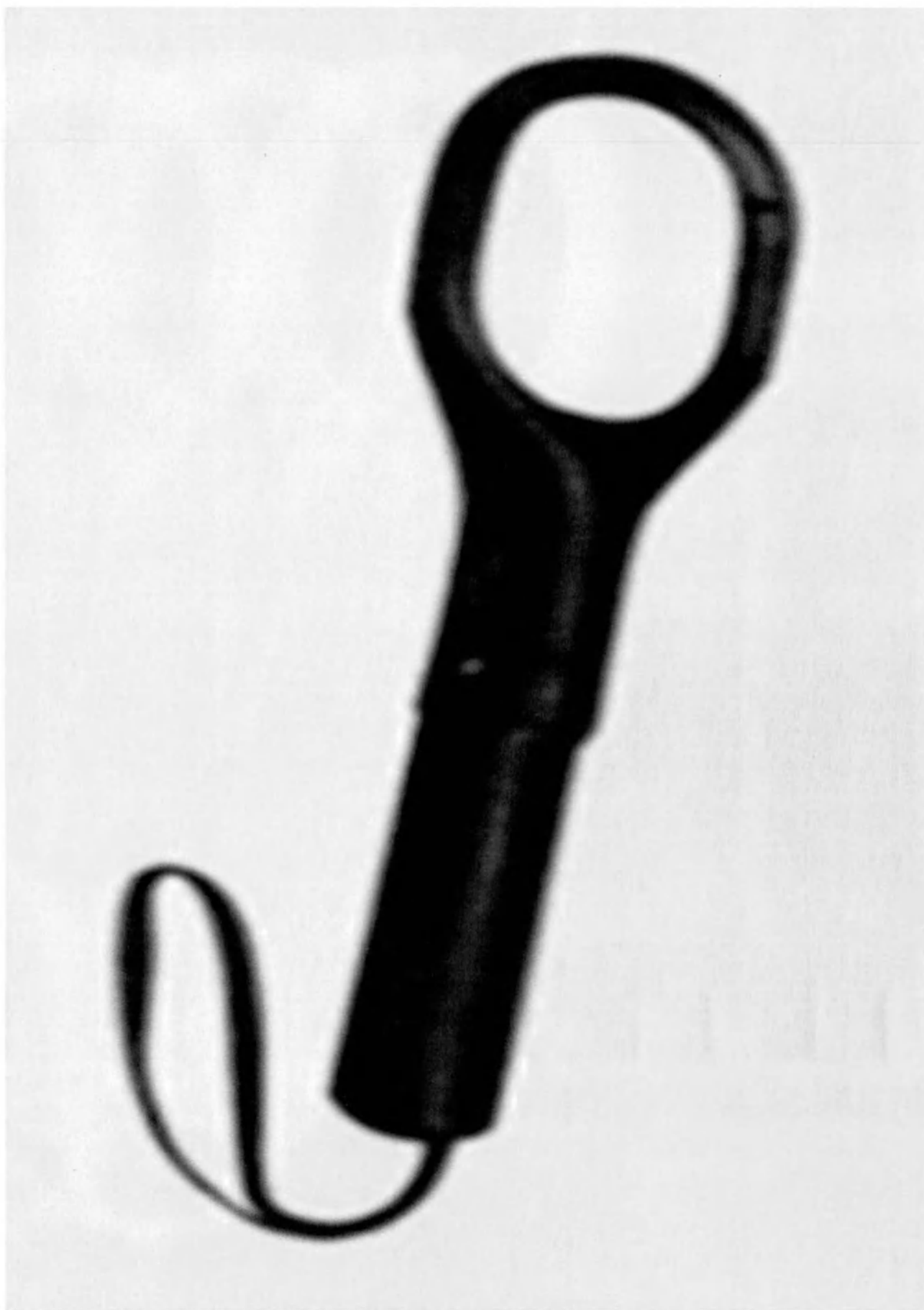
105. Каталка немагнитная



106. Держатели капельницы, немагнитные



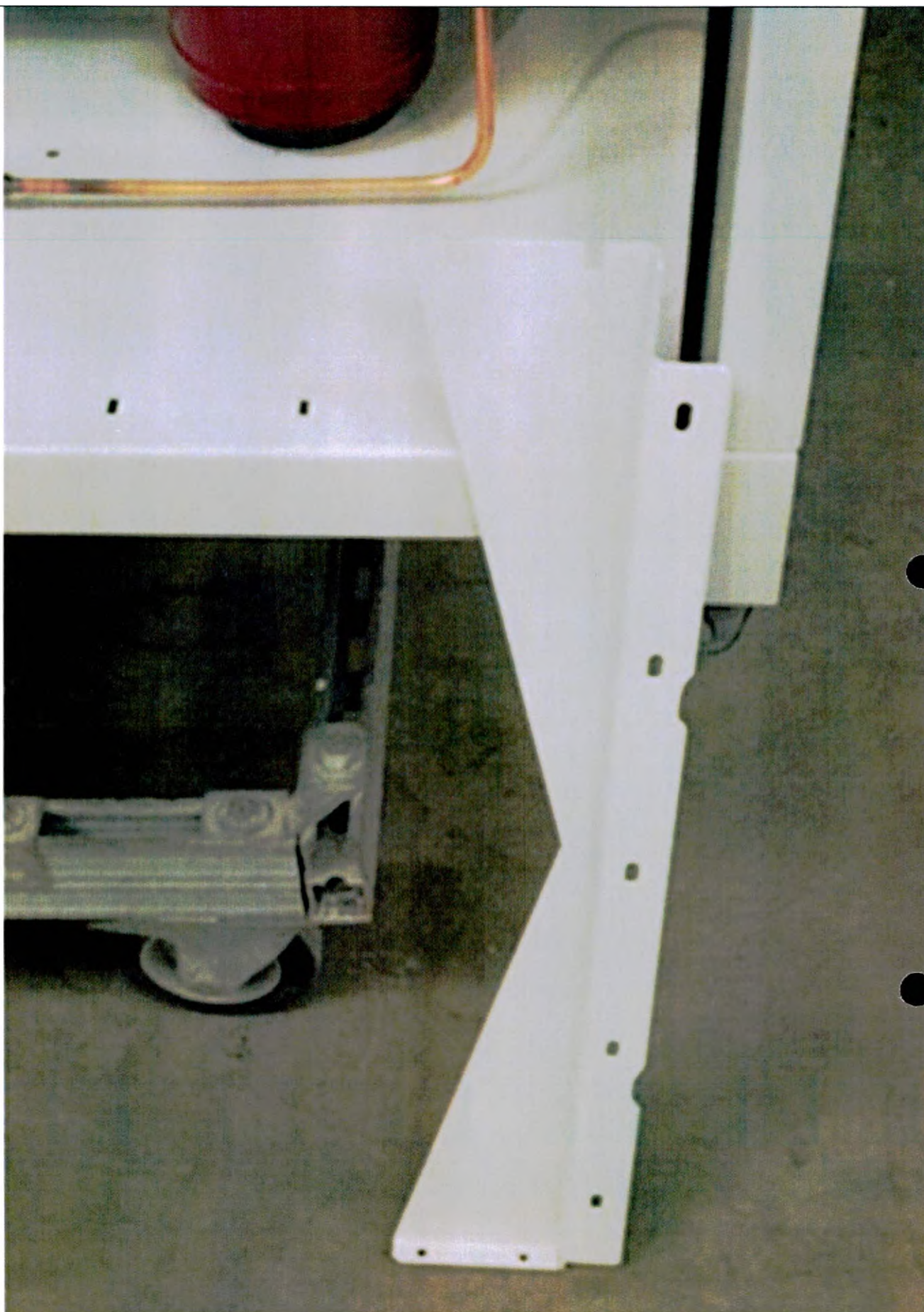
107. Столики для инструментов, немагнитные



108. Детекторы обнаружения металла



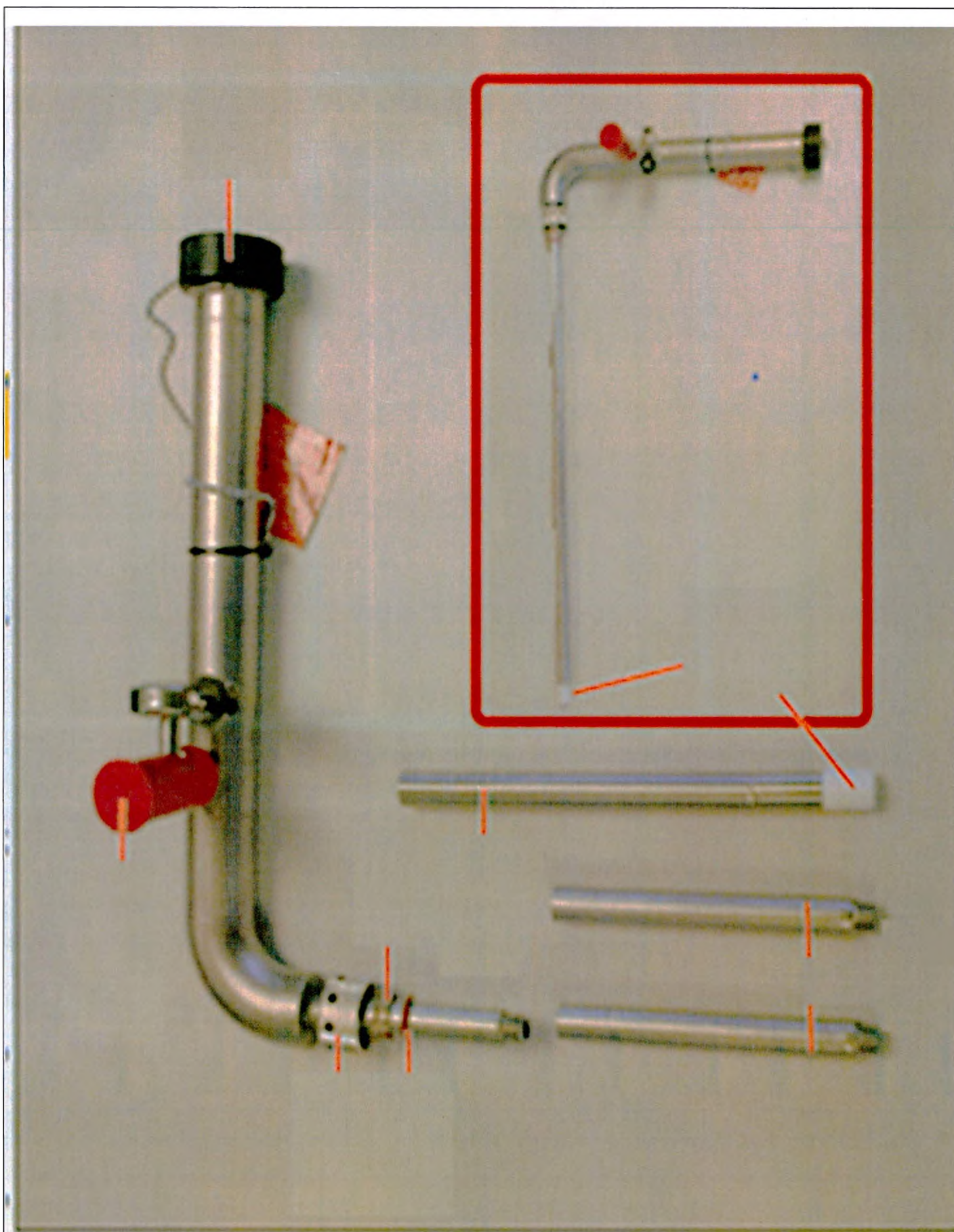
109. Огнетушители немагнитные



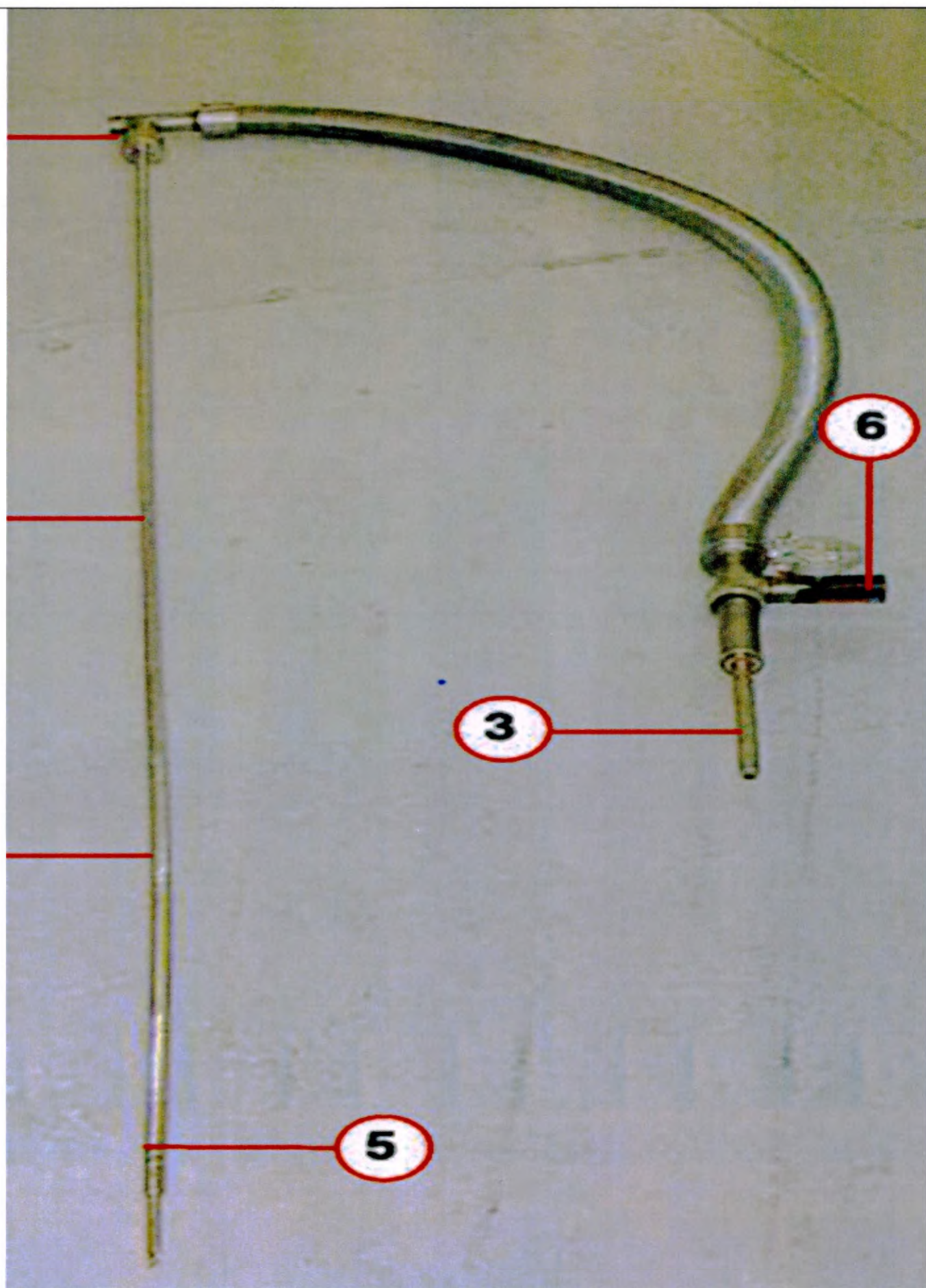
110. Монтажные фиксаторы для сейсмоопасных зон



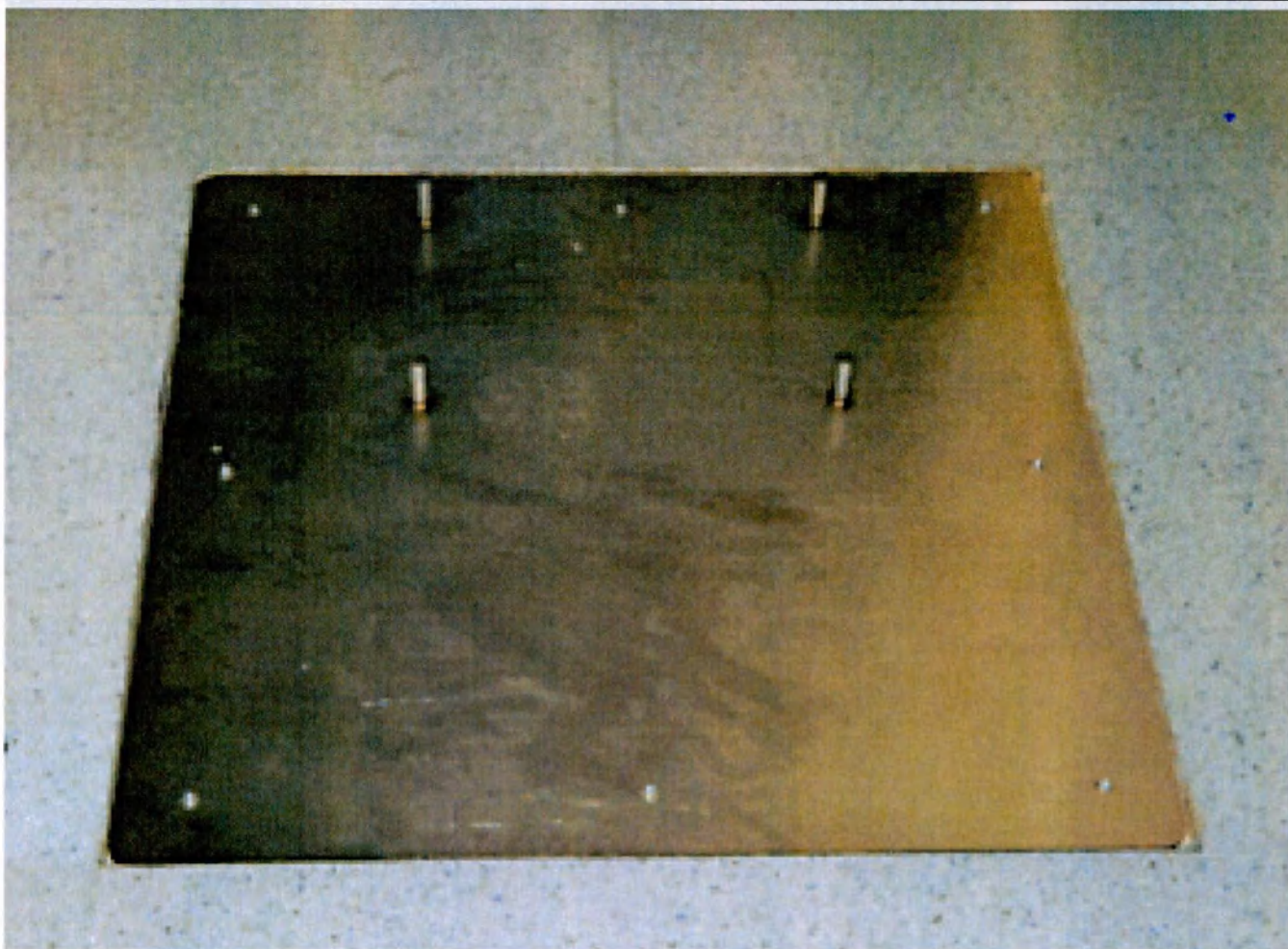
111. ЭКГ-электроды немагнитные, одноразовые



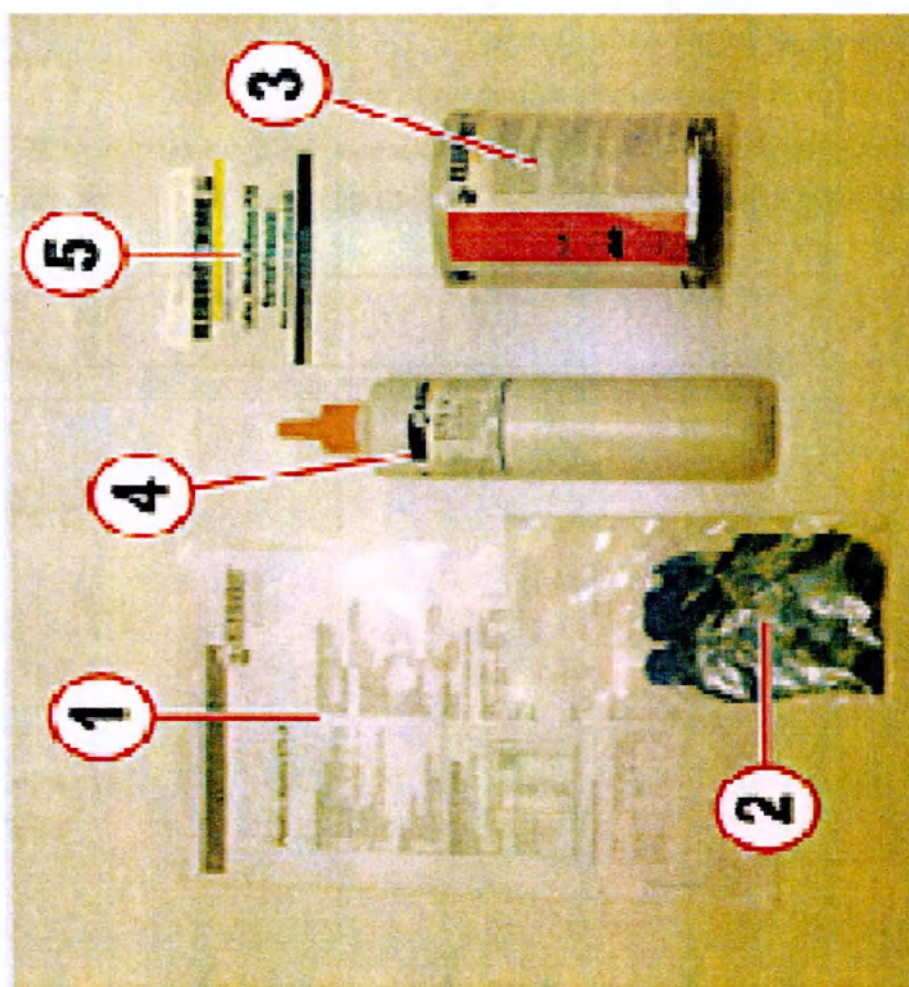
112. Сифоны сервисные



113. Сифоны для перелива жидкого гелия (3,6).
114. Удлинитель для сифона (5)



115. Плиты монтажные для увеличения высоты стола



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

**Система магнитно – резонансной томографии MAGNETOM Altea
с принадлежностями**

Регистрационное удостоверение: РЗН 2022/17108 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

75 кВА / 20 кВА

Всего прошито и пронумеровано
89 листа (ов).

ООО «Сименс Здравоохранение»

