



Каталог оборудования

Диагностическая визуализация



GE HealthCare

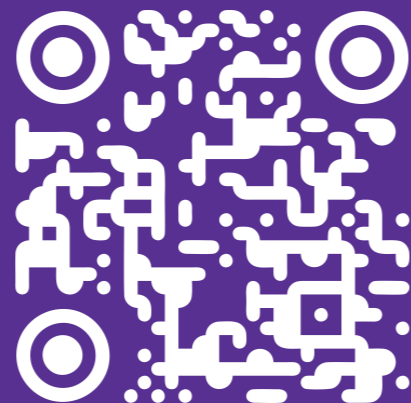
Мы создаем мир, в котором ВОЗМОЖНОСТИ здравоохранения безграничны

КОНТАКТЫ

Проспект Азадлыг 1 | Баку, Азербайджан, AZ1000

Офис: +994 12 464 00 20
Моб.: +994 77 711 01 07
+994 55 255 24 94

E-mail: office@sarda-pulsar.com
www.sarda-pulsar.com



Уважаемые коллеги и партнеры,

Мы рады представить новый каталог оборудования GE HealthCare для медицинской визуализации. Надеемся, он станет полезным инструментом, с помощью которого вы сможете легко ориентироваться в широком продуктовом портфеле нашей компании — от современных компьютерных томографов до комплексных решений в области ядерной медицины.

Удобная навигация позволит вам ознакомиться с технологическими характеристиками систем и выбрать профильные решения, отвечающие задачам конкретного медучреждения в области онкологии, кардиологии, неврологии, женского здоровья и других направлений.

Мы уверены, что надежная сервисная поддержка и обучение медицинских специалистов эффективной и безопасной работе с нашим оборудованием являются важным фундаментом для оказания качественной медицинской помощи. По этой причине мы уделили особое внимание разделам, посвященным технологиям и приложениям для сервисного обслуживания, клиническим курсам образовательного центра GE HealthCare Academy, а также программам по организации, управлению и развитию медицинских учреждений.


















Я хочу выразить вам искреннюю благодарность за доверие к нашей компании и надеюсь на продолжение нашего плодотворного сотрудничества.

С уважением,

Елена Легезина,

президент и исполнительный директор GE HealthCare в России/СНГ

Условные обозначения

	Общая визуализация
	Кардиология
	Онкология
	Неврология
	Маммология
	Материнство и детство
	Урология и гинекология
	Ортопедия и травматология
	Операционная и реанимация
	Хирургия
	Сосудистая хирургия
	Хирургия конечностей
	Эндоскопия
	Неотложная помощь
	Ветеринария
	Экспертный
	Сделано в России

Принятые сокращения

BMD	(Bone Mineral Density) минеральная костная плотность
CMOS	(Complementary Metal Oxide Semiconductor) комплементарная структура металл – оксид – полупроводник (КМОП)
GMP	(Good Manufacturing Practice) – надлежащая производственная практика
LSO	(Lutetium Oxyorthosilicate Scintillator Crystal, Lu ₂ SiO ₅) сцинтилляционный кристалл оксиортосиликата лютеция
ROI	(Region of Interest) область интереса
SUV	(Standardized Uptake Value) стандартный уровень накопления
TBS	(Trabecular Bone Score) трабекулярный костный индекс
TOF	(Time-of-Flight) методика «времени пролета»
ZTE	(Zero Echo Time) технология нулевого времени эхо
ВЭЖХ	высокоэффективная жидкостная хроматография
КТ	компьютерная томография
МИ	медицинское изделие
MPT	магнитно-резонансная томография
ОФЭКТ	однофотонная эмиссионная компьютерная томография
ПО	программное обеспечение
ПЭТ	позитронно-эмиссионная томография
РФП	радиофармацевтический препарат
СНГ	Содружество Независимых Государств
фМРТ	функциональная магнитно-резонансная томография
ЧСС	частота сердечных сокращений

ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА

Медицинское изделие	RU	KZ	BY	AM, GE, UZ
NM 830	Система однофотонной эмиссионной компьютерной томографии (ОФЭКТ) с принадлежностями, вариант исполнения NM 830	Система однофотонной эмиссионной компьютерной томографии (ОФЭКТ) NM 830 с принадлежностями	Гамма-камера стационарная с принадлежностями: система однофотонной эмиссионной компьютерной томографии модель NM 830 с принадлежностями	—
NM/CT 850	Система однофотонной эмиссионной компьютерной томографии / компьютерной томографии, вариант исполнения: NM/CT 850 с принадлежностями	Система однофотонной эмиссионной компьютерной томографии / компьютерной томографии с принадлежностями, вариант исполнения NM/CT 850	Гамма-камеры стационарные с принадлежностями: система комбинированной однофотонной эмиссионной и рентгеновской компьютерной томографии модель NM/CT 850 с принадлежностями	—
NM/CT 860	Система однофотонной эмиссионной компьютерной томографии / компьютерной томографии, вариант исполнения: NM/CT 860 с принадлежностями	Система однофотонной эмиссионной компьютерной томографии / компьютерной томографии с принадлежностями, вариант исполнения NM/CT 860	Гамма-камеры стационарные с принадлежностями: система комбинированной однофотонной эмиссионной и рентгеновской компьютерной томографии модель NM/CT 860 с принадлежностями	—
NM/CT 870 DR	Система однофотонной эмиссионной компьютерной томографии / компьютерной томографии, вариант исполнения: NM/CT 870 DR с принадлежностями	Система однофотонной эмиссионной компьютерной томографии / компьютерной томографии с принадлежностями, вариант исполнения NM/CT 870 DR	Гамма-камеры стационарные с принадлежностями: система комбинированной однофотонной эмиссионной и рентгеновской компьютерной томографии модель NM/CT 870 DR с принадлежностями	—
NM/CT 870 CZT	Система однофотонной эмиссионной компьютерной томографии / компьютерной томографии, вариант исполнения: NM/CT 870 CZT с принадлежностями	Система однофотонной эмиссионной компьютерной томографии / компьютерной томографии с принадлежностями, вариант исполнения NM/CT 870 CZT	Гамма-камеры стационарные с принадлежностями: система комбинированной однофотонной эмиссионной и рентгеновской компьютерной томографии модель NM/CT 870 CZT с принадлежностями	—
StarGuide	Система однофотонной эмиссионной компьютерной томографии / компьютерной томографии StarGuide с принадлежностями	Система однофотонной эмиссионной компьютерной томографии / компьютерной томографии StarGuide с принадлежностями	Гамма-камера стационарная с принадлежностями: система комбинированной однофотонной эмиссионной и рентгеновской компьютерной томографии модель StarGuide с принадлежностями	—
Discovery IQ	Комплекс комбинированный для получения медицинских изображений методом ПЭТ/КТ Discovery IQ	Комплекс комбинированный для получения медицинских изображений методом ПЭТ/КТ Discovery IQ с принадлежностями	Томограф позитронно-эмиссионный, совмещенный с рентгеновским компьютерным томографом Discovery IQ с принадлежностями: томограф Discovery IQ с принадлежностями	—
Discovery MI Gen 2	Комплекс комбинированный для получения медицинских изображений методом ПЭТ/КТ с принадлежностями, варианты исполнения Discovery MI Gen2: с шириной ПЭТ детектора: 15, 20, 25 см	Комплекс комбинированный для получения медицинских изображений методом ПЭТ/КТ Discovery MI Gen 2 с принадлежностями	Системы комбинированные для получения медицинских изображений методом ПЭТ/КТ с принадлежностями: томограф позитронно-эмиссионный, совмещенный с рентгеновским компьютерным томографом модель Discovery MI Gen2 с принадлежностями	—
Omni Legend	Комплекс комбинированный для получения медицинских изображений методом ПЭТ/КТ Omni Legend с принадлежностями	Комплекс комбинированный для получения медицинских изображений методом ПЭТ/КТ OMNi Legend с принадлежностями	Система комбинированная для получения медицинских изображений методом ПЭТ/КТ с принадлежностями: томограф позитронно-эмиссионный, совмещенный с рентгеновским компьютерным томографом, модель Omni Legend с принадлежностями	Нет РУ (доступно к продаже как мед изделие)
PETtrace	Нет РУ (доступна к продаже не как мед изделие)	Нет РУ (доступна к продаже не как мед изделие)	Нет РУ (доступна к продаже не как мед изделие)	Нет РУ (доступна к продаже не как мед изделие)
MINItrace Qilin	Нет РУ (доступна к продаже не как мед изделие)	Нет РУ (доступна к продаже не как мед изделие)	Нет РУ (доступна к продаже не как мед изделие)	Нет РУ (доступна к продаже не как мед изделие)
TRACERlab FX2	Нет РУ (доступна к продаже не как мед изделие)	Нет РУ (доступна к продаже не как мед изделие)	Нет РУ (доступна к продаже не как мед изделие)	Нет РУ (доступна к продаже не как мед изделие)
FASTlab 2	Система синтеза препаратов для ПЭТ-диагностики FASTlab 2 с принадлежностями	Нет РУ (доступна к продаже не как мед изделие)	Нет РУ (доступна к продаже не как мед изделие)	Нет РУ (доступна к продаже не как мед изделие)

КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ				
Медицинское изделие	RU	KZ	BY	AM, GE, UZ
Revolution Aspire	Томограф компьютерный Revolution Aspire	—	—	—
Optima CT520	Томограф компьютерный Optima CT520 с принадлежностями	Томограф компьютерный Optima CT520 с принадлежностями	—	—
Discovery RT	Томограф компьютерный Discovery RT с принадлежностями	Томограф компьютерный Discovery RT с принадлежностями	Томограф рентгеновский компьютерный с принадлежностями: томограф рентгеновский компьютерный Discovery RT с принадлежностями	—
Revolution Maxima	Томограф компьютерный с принадлежностями, варианты исполнения: Revolution Maxima, Revolution Ace	Томограф компьютерный Revolution Maxima с принадлежностями	Томограф рентгеновский компьютерный Revolution Maxima с принадлежностями	—
Revolution Ascend	Томограф компьютерный Revolution Ascend с принадлежностями	Томограф компьютерный Revolution Ascend с принадлежностями	Томографы рентгеновские компьютерные с принадлежностями: томограф рентгеновский компьютерный Revolution Ascend с принадлежностями	—
Revolution Frontier	Томограф компьютерный Revolution Frontier, Revolution Frontier ES с принадлежностями	Томограф компьютерный Revolution Frontier с принадлежностями	Томограф рентгеновский компьютерный Revolution Frontier с принадлежностями: томограф рентгеновский компьютерный Revolution Frontier с принадлежностями	—
Revolution Apex	Томограф компьютерный Revolution Apex, Revolution CT with Apex edition с принадлежностями	Томографы рентгеновские компьютерные с принадлежностями: томограф рентгеновский компьютерный Revolution Apex с принадлежностями	Томограф компьютерный Revolution Apex Elite/ Revolution Apex Plus/ Revolution CT with Apex edition/ Revolution CT ES with Apex edition с принадлежностями	—

МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ

Медицинское изделие	RU	KZ	BY	AM, GE, UZ
SIGNA Prime	—	Томограф магнитно-резонансный Signa Prime с принадлежностями	Томографы магнитно-резонансные с принадлежностями: томограф магнитно-резонансный SIGNA Prime с принадлежностями	—
SIGNA Victor	—	Томограф магнитно-резонансный SIGNA Victor с принадлежностями	Томографы магнитно-резонансные с принадлежностями: томограф магнитно-резонансный SIGNA Victor с принадлежностями	—
SIGNA Explorer	Томограф магнитно-резонансный SIGNA, с принадлежностями, вариант исполнения SIGNA Explorer	Томограф магнитно-резонансный SIGNA, вариант исполнения SIGNA Explorer с принадлежностями	Томографы магнитно-резонансные с принадлежностями: томограф магнитно-резонансный SIGNA Explorer с принадлежностями	—
SIGNA Champion	—	—	Томографы магнитно-резонансные с принадлежностями: томограф магнитно-резонансный SIGNA Champion с принадлежностями	—
SIGNA Voyager	Томограф магнитно-резонансный SIGNA Voyager с принадлежностями	Томограф магнитно-резонансный SIGNA Voyager с принадлежностями	Томографы магнитно-резонансные с принадлежностями: томограф магнитно-резонансный SIGNA Voyager с принадлежностями	—
SIGNA Artist	Томограф магнитно-резонансный SIGNA Artist с принадлежностями	Томограф магнитно-резонансный SIGNA Artist с принадлежностями	Томограф магнитно-резонансный с принадлежностями: томограф магнитно-резонансный SIGNA Artist с принадлежностями	—
SIGNA Pioneer	Томограф магнитно-резонансный SIGNA Pioneer с принадлежностями	Томограф магнитно-резонансный SIGNA Pioneer с принадлежностями	—	—
SIGNA Hero	—	Томограф магнитно-резонансный Signa Hero с принадлежностями	Томографы магнитно-резонансные с принадлежностями: томограф магнитно-резонансный SIGNA Hero с принадлежностями	—
SIGNA Architect	Томограф магнитно-резонансный SIGNA Architect с принадлежностями	—	Томографы магнитно-резонансные с принадлежностями: томограф магнитно-резонансный SIGNA Architect с принадлежностями	—

SIGNA Premier	Томограф магнитно-резонансный SIGNA Premier с принадлежностями	Томограф магнитно-резонансный SIGNA Premier с принадлежностями	Томографы магнитно-резонансные с принадлежностями: томограф магнитно-резонансный SIGNA Premier с принадлежностями	—
SIGNA PET/MR	Система томографическая комбинированная для получения магнитно-резонансных и позитронно-эмиссионных медицинских изображений SIGNA PET/MR с принадлежностями	Система томографическая комбинированная для получения магнитно-резонансных и позитронно-эмиссионных медицинских изображений SIGNA PET/MR с принадлежностями	—	—
Signa Prime Elite	—	—	—	—
Signa Sprint Elite	—	—	—	—
Signa Bolt	—	—	—	—

МАММОГРАФИЯ

Медицинское изделие	RU	KZ	BY	AM, GE, UZ
Senographe Crystal Nova	Установка маммографическая Senographe Crystal Nova с принадлежностями	Установка маммографическая Senographe Crystal Nova	—	—
Senographe Pristina	Система цифровая маммографическая Senographe Pristina с принадлежностями	Система цифровая маммографическая Senographe Pristina с принадлежностями, вариант исполнения Senographe Pristina	Аппарат рентгеновский маммографический цифровой Senographe Pristina с принадлежностями	—
Опция стереотаксической биопсии (2D)	—	—	—	—
Опция контрастной спектральной маммографии	—	—	—	—
Опция томосинтеза (3D)	—	—	—	—
Опция контрастной биопсии (под контролем СЕМ)	—	—	—	—
3D-биопсия (под контролем томосинтеза)	—	—	—	—
Опция самокомпрессии	Принадлежность системы цифровой маммографической Senographe Pristina: устройство для контроля компрессии.	Принадлежность системы цифровой маммографической Senographe Pristina: устройство для контроля компрессии.	Принадлежность аппарата рентгеновского маммографического цифрового Senographe Pristina: устройство для контроля компрессии.	—

Seno Iris	Рабочая станция Seno Iris входит в принадлежности системы цифровой маммографической Senographe Pristina с принадлежностями	Рабочая станция Seno Iris входит в принадлежности системы цифровой маммографической Senographe Pristina	Рабочая станция Seno Iris входит в принадлежности аппарата рентгеновского маммографического цифрового Senographe Pristina	—
------------------	--	---	---	---

ДЕНСИТОМЕТРИЯ

Медицинское изделие	RU	KZ	BY	AM, GE, UZ
Prodigy	Денситометр рентгеновский костный полноформатный Prodigy с принадлежностями	Денситометр рентгеновский костный полноформатный Prodigy с принадлежностями, вариант исполнения Prodigy	Денситометр рентгеновский костный полноформатный Prodigy с принадлежностями	—
Lunar iDXA	Денситометр рентгеновский костный полноформатный Lunar iDXA с принадлежностями	—	Денситометр рентгеновский костный полноформатный Lunar iDXA с принадлежностями	—

РЕНТГЕНОГРАФИЯ И РЕНТГЕНОСКОПИЯ

Медицинское изделие	RU	KZ	BY	AM, GE, UZ
AMX Navigate	Система рентгеновская AMX Navigate с принадлежностями	Система рентгенографическая AMX Navigate с принадлежностями	Аппарат рентгеновский передвижной с принадлежностями: система рентгеновская AMX Navigate с принадлежностями	—
Discovery XR656 HD	Система цифровая рентгенографическая Discovery XR656 HD с принадлежностями	Система цифровая рентгенографическая Discovery XR656 HD с принадлежностями	Аппараты рентгеновские диагностические для рентгенографии стационарные цифровые: система цифровая рентгенографическая Discovery XR656 HD с принадлежностями	—
Definium Tempo/Definium Tempo Pro	Система цифровая рентгенографическая Definium Tempo, Definium Tempo Pro с принадлежностями	Система цифровая рентгенографическая Definium Tempo, Definium Tempo Pro с принадлежностями	Аппараты рентгеновские диагностические для рентгенографии стационарные цифровые: система цифровая рентгенографическая Definium Tempo с принадлежностями/Аппараты рентгеновские диагностические для рентгенографии стационарные цифровые: система цифровая рентгенографическая Definium Tempo PRO с принадлежностями	—
Definium Pace Select	Система цифровая рентгенографическая Definium Pace Select с принадлежностями	Система цифровая рентгенографическая Definium Pace Select с принадлежностями	—	—
Discovery RF180	Комплекс рентгеновский цифровой Discovery RF180 с принадлежностями	Комплекс рентгеновский цифровой Discovery RF180 с принадлежностями	—	—

АНГИОГРАФИЯ

Медицинское изделие	RU	KZ	BY	AM, GE, UZ
Allia IGS 3 с биполярной трубкой	Стационарная ангиографическая рентгеновская система Allia IGS 3, Allia IGS 5 с принадлежностями, варианты исполнения с биполярной или монополярной рентгеновской трубкой	Установка ангиографическая Allia IGS 3, Allia IGS 5 с принадлежностями	—	—
Allia IGS 5 с биполярной трубкой	Стационарная ангиографическая рентгеновская система Allia IGS 3, Allia IGS 5 с принадлежностями, варианты исполнения с биполярной или монополярной рентгеновской трубкой	Установка ангиографическая Allia IGS 3, Allia IGS 5 с принадлежностями	Аппараты рентгеновские ангиографические с принадлежностями и материалами расходными: аппарат рентгеновский ангиографический Allia IGS 5 с принадлежностями	—
Allia IGS 5 с монополярной трубкой	Стационарная ангиографическая рентгеновская система Allia IGS 3, Allia IGS 5 с принадлежностями, варианты исполнения с биполярной или монополярной рентгеновской трубкой	Установка ангиографическая Allia IGS 3, Allia IGS 5 с принадлежностями	—	—
Allia IGS 7	Стационарная ангиографическая рентгеновская система Allia IGS 7 с принадлежностями	Установка ангиографическая Allia IGS 7 с принадлежностями	Аппараты рентгеновские ангиографические с принадлежностями и материалами расходными: аппарат рентгеновский ангиографический Allia IGS 7 с принадлежностями	—
Allia IGS 7 OR	Стационарная ангиографическая рентгеновская система Allia IGS 7 OR с принадлежностями	Установка ангиографическая Allia IGS 7 OR с принадлежностями	Аппараты рентгеновские ангиографические с принадлежностями и материалами расходными: аппарат рентгеновский ангиографический Allia IGS 7 OR с принадлежностями	—

С-ДУГИ

Медицинское изделие	RU	KZ	BY	AM, GE, UZ
OEC One ASD	Аппарат рентгеновский передвижной с С-дугой с принадлежностями, вариант исполнения: OEC One ASD	Аппарат рентгеновский передвижной с С-дугой OEC One ASD	Аппарат рентгеновский передвижной со штативом типа С-дуга с принадлежностями система рентгеновская мобильная со штативом типа С-дуга, модель OEC One ASD с принадлежностями	—
OEC One CFD	Аппарат рентгеновский передвижной с С-дугой с принадлежностями, вариант исполнения OEC One CFD	Аппарат рентгеновский передвижной с С-дугой OEC One CFD	Аппараты рентгеновские передвижные со штативом типа С-дуга: система рентгеновская мобильная со штативом типа С-дуга, модель OEC One CFD с принадлежностями	—
OEC Elite	Система мобильная рентгеновская с С-образной дугой OEC Elite с принадлежностями	Аппарат рентгеновский передвижной с С-образной дугой OEC Elite с принадлежностями	Аппараты рентгеновские передвижные со штативом типа С-дуга: система рентгеновская мобильная со штативом типа С-дуга, модель OEC Elite с принадлежностями	—
OEC Elite MiniView	Система рентгеновская мобильная с С-дугой OEC Elite Miniview с принадлежностями	—	Аппараты рентгеновские передвижные со штативом типа С-дуга: система рентгеновская мобильная со штативом типа С-дуга, модель OEC Elite MiniView с принадлежностями	—
OEC 3D	—	—	—	—

ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Цифровой продукт	RU	KZ	BY	AM, GE, UZ
Centricity Enterprise Archive (до версии 7)	Программно-аппаратный комплекс Centricity Enterprise Archive для хранения диагностической медицинской информации с принадлежностями	—	—	—
Centricity Universal Viewer (до версии 7)	Комплекс программно-аппаратный для получения, просмотра, обработки, архивирования и передачи медицинских изображений и данных Centricity Universal Viewer с принадлежностями	—	—	—
Enterprise Archive (с версии 8)¹	—	Программно-аппаратный комплекс Enterprise Archive для хранения диагностической медицинской информации с принадлежностями	—	—
Universal Viewer Zero Footprint (ZFP)	—	—	—	—
AW Server	Комплекс медицинский программно-аппаратный для получения, просмотра, обработки, архивирования и передачи медицинских изображений и данных AW Server с принадлежностями	Комплекс медицинский программно-аппаратный для получения, просмотра, обработки, архивирования и передачи медицинских изображений и данных AW Server с принадлежностями	—	—



Ядерная медицина

Ядерная медицина

NM 830

Инновации и возможности для роста.
Доступная ОФЭКТ система



NM 830 позволяет проводить рутинные ОФЭКТ-исследования. Обеспечивает высокое качество изображений и удобный рабочий процесс. Большой поток пациентов за счет лучшей чувствительности системы

- Возможность выполнения всех базовых сцинтиграфических исследований
- Компактное размещение в условиях ограниченного размера помещения
- Возможность дооснащения КТ-частью
- Консоль нового поколения **SmartConsole** для улучшения взаимодействия между оператором и врачом. Выполнение реконструкции изображений в режиме реального времени
- Технология сбора данных во время движения детекторов **SwiftScan** для снижения времени исследования до 25%²

NM/СТ 850

Самый доступный ОФЭКТ/КТ в линейке GE HealthCare



NM/СТ 850 — доступная гибридная система ОФЭКТ/КТ с возможностью апгрейда до диагностического КТ

- Универсальная система для выполнения большинства ОФЭКТ/КТ-исследований, востребованных в клинической практике
- Применение в кардиологии: проведение перфузионной сцинтиграфии миокарда с КТ-коррекцией
- Низкодозовый КТ 8 срезов даёт возможность оценить анатомические изменения
- Самое компактное размещение среди гибридных ОФЭКТ/КТ-систем производства GE HealthCare
- Консоль нового поколения **SmartConsole** для улучшения взаимодействия между оператором и врачом. Выполнение реконструкции изображений в режиме реального времени
- Технология сбора данных во время движения детекторов **SwiftScan** для снижения времени исследования до 25%¹
- Трёхмерное ОФЭКТ-изображение за время планарного исследования без потери качества*

* При исследованиях костей скелета.

NM/CT 860

Доступ к высокотехнологичным медицинским диагностическим услугам



NM/CT 860 обеспечивает оптимальное соотношение стоимости и клинических возможностей



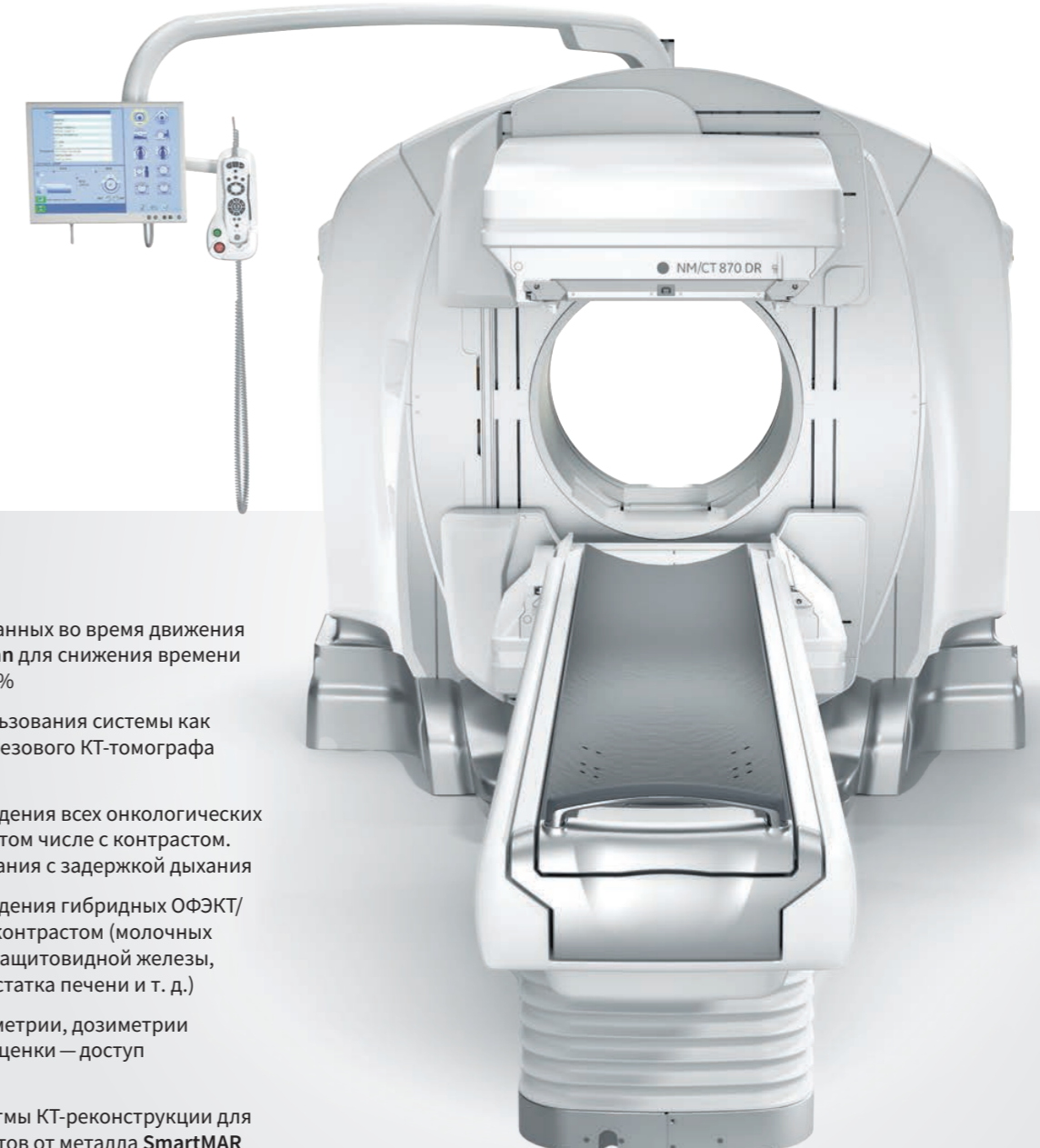
- Технология сбора данных во время движения детекторов **SwiftScan** для снижения времени исследования до 25%
- Новая методика диагностики рака предстательной железы с использованием ^{99m}Tc -PSMA
- Экспертные алгоритмы КТ-реконструкции для коррекции артефактов от металла **SmartMAR** и снижения лучевой нагрузки **ASiR**
- Возможность проведения диагностических КТ-исследований: исследования мягких тканей, мозговых структур, костной системы
- Возможность волюметрии, дозиметрии и количественной оценки — доступ к **ТЕРАНОСТИКЕ**
- Возможность использования в качестве самостоятельного КТ-томографа для травматологии
- Возможность модернизации системы на протяжении жизненного цикла
- Консоль нового поколения **SmartConsole** для улучшения взаимодействия между оператором и врачом. Выполнение реконструкции изображений в режиме реального времени

NM/CT 870 DR

Эксперт в клинической диагностике



Система ОФЭКТ/КТ экспертного класса включает в себя ключевые технологические и клинические достижения. Применяется для научных исследований



- Технология сбора данных во время движения детекторов **SwiftScan** для снижения времени исследования до 25%
- Возможность использования системы как полноценного 32-срезового КТ-томографа **Optima CT540**
- Возможность проведения всех онкологических КТ-исследований, в том числе с контрастом. Доступны исследования с задержкой дыхания
- Возможность проведения гибридных ОФЭКТ/КТ-исследований с контрастом (молочных желез, аденомы паращитовидной железы, жизнеспособного остатка печени и т. д.)
- Возможность волюметрии, дозиметрии и количественной оценки — доступ к **ТЕРАНОСТИКЕ**
- Экспертные алгоритмы КТ-реконструкции для коррекции артефактов от металла **SmartMAR** и снижения лучевой нагрузки **ASiR**
- Возможность апгрейда до цифровой ОФЭКТ/КТ-системы с **CZT**-детекторами
- Консоль нового поколения **SmartConsole** для улучшения взаимодействия между оператором и врачом. Выполнение реконструкции изображений в режиме реального времени

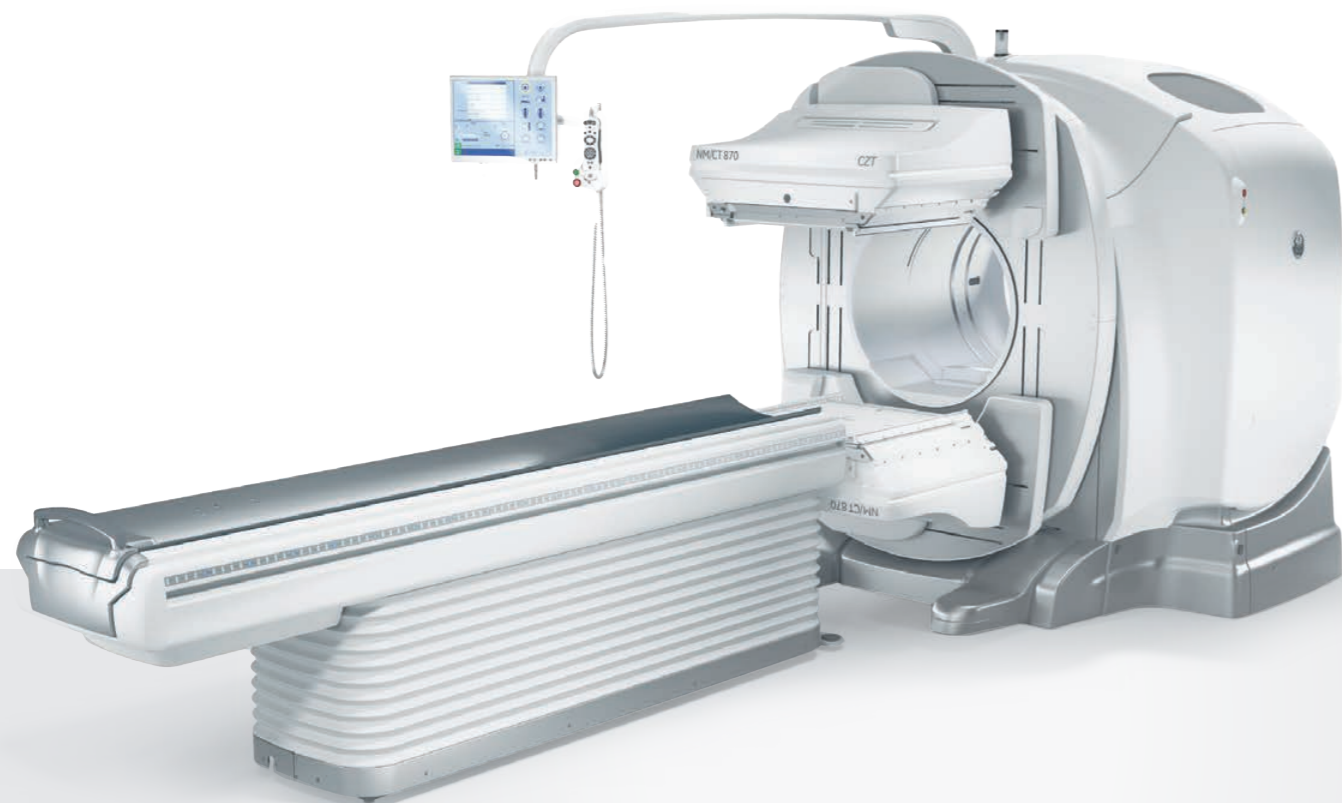
* С технологией SwiftScan.

NM/CT 870 CZT

Воплотите теорию в жизнь
с CZT-детекторами



Передовая цифровая ОФЭКТ/КТ-система
с применением CZT-технологии



- Самое высокое качество изображения среди всех ОФЭКТ/КТ-систем с традиционным расположением детекторов
- Высокая разрешающая способность даёт возможность распознать самые мелкие образования
- Широкое применение в педиатрии благодаря высокому разрешению и сниженной дозе РФП
- Оптимизированные протоколы для работы с ^{177}Lu — быстрое сканирование
- Расширенные возможности для проведения научно-исследовательской работы
- Возможность волюметрии, дозиметрии и количественной оценки — доступ к **ТЕРАНОСТИКЕ**
- Экспертные алгоритмы КТ-реконструкции для коррекции артефактов от металла **SmartMAR** и снижения лучевой нагрузки **ASiR**
- Уникальная технология сбора данных во время движения детекторов **SwiftScan** для снижения времени исследования до 25%¹
- Консоль нового поколения **SmartConsole** для улучшения взаимодействия между оператором и врачом. Выполнение реконструкции изображений в режиме реального времени

StarGuide

Персонализированный подход
к каждому пациенту



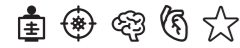
Премиальная цифровая 3D-ОФЭКТ/КТ-система



- ОФЭКТ/КТ **StarGuide** изначально получает трёхмерные изображения, снимая объект с 12 детекторов, расположенных в максимальной плоскости вокруг пациента.
- Детекторы выдвигаются и приближаются на минимальное расстояние к поверхности тела пациента, а также фокусируются на заданной области интереса.
- Возможность получать **3D-динамические изображения** с высоким временным и пространственным разрешением.
- Возможность выполнять новые перспективные исследования (динамические 3D-исследования печени, кардиологические и др.)
- Выполнение классических статических исследований в 3D-режиме (таких как динамическая сцинтиграфия почек, захват РФП щитовидной железой и т. д.)
- Высокая разрешающая способность даёт возможность распознать самые мелкие образования
- Возможность волюметрии, дозиметрии и количественной оценки — доступ к **ТЕРАНОСТИКЕ**
- Широкое применение в педиатрии благодаря высокому разрешению и сниженной дозе РФП
- Оптимизированные протоколы для работы с ^{177}Lu — быстрое сканирование
- Уникальные возможности для проведения научно-исследовательской работы

Discovery IQ

Оптимальная ПЭТ/КТ-система с аналоговым детектором для исследований в онкологии



Discovery IQ позволяет проводить исследование со снижением времени сканирования или дозы РФП в 2 раза* при сохранении высокого качества изображения



- Высокая пропускная способность — до 5 пациентов в час**
- Новый уровень ведения онкологических пациентов (оценка распространенности заболевания, поиск отдаленных метастазов, поиск первичной опухоли, планирование лучевой терапии, отбор на радионуклидную терапию, контроль терапии, контроль рецидивов)
- Технология реконструкции изображений **Q.Clear³** для повышения качества изображения, точной количественной оценки SUV и поиска малых очагов

- Возможность использования системы как полноценного 32-срезового КТ-томографа **Optima CT540⁴**
- Система доступна в разных исполнениях: с шириной ПЭТ-детектора 3, 4, 5 колец***

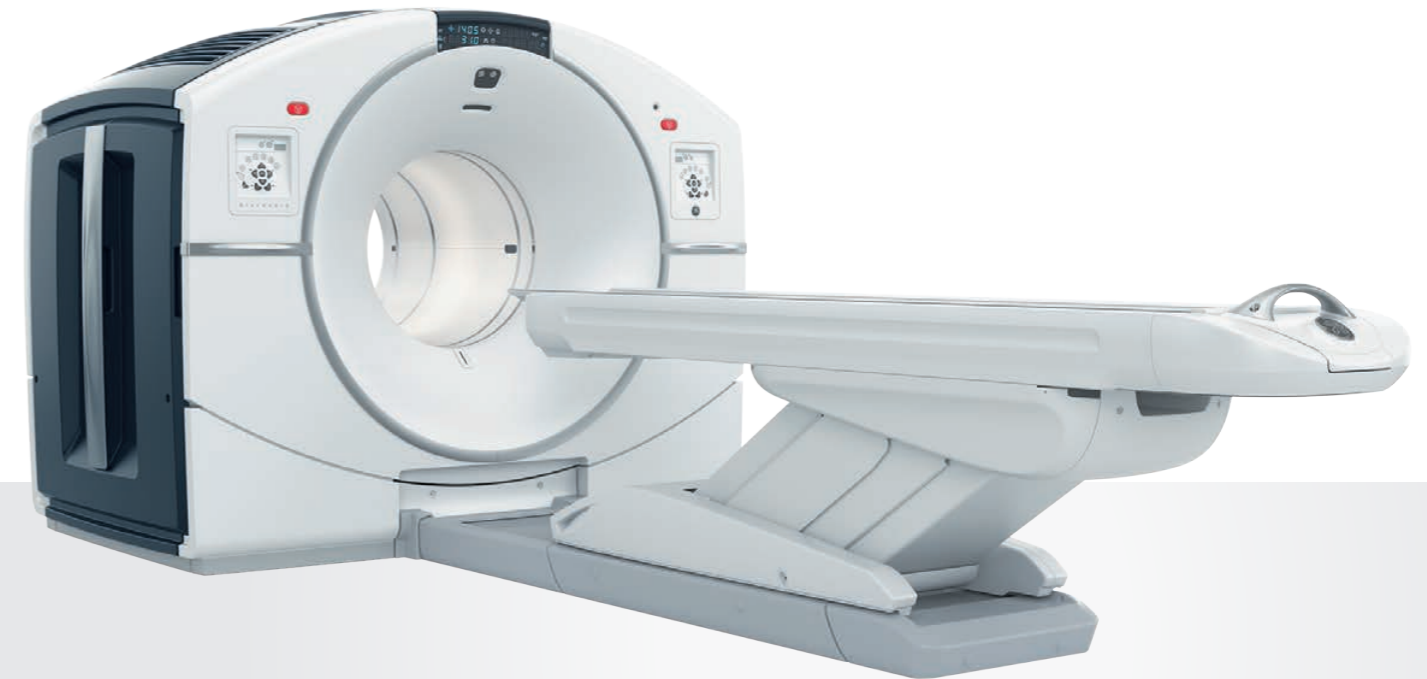
* По сравнению с системами предыдущего поколения.
** В конфигурации Discovery IQ пять колец ПЭТ-детектора.
*** С возможностью модернизации до системы с большим количеством колец, а именно до ширины ПЭТ-детектора 4, 5 колец.

Discovery MI Gen 2

Экспертный цифровой ПЭТ/КТ



Современный и совершенный цифровой ПЭТ/КТ-сканер с высоким научным потенциалом



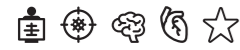
- Сокращение времени исследования и вводимой дозы РФП до 3 раз*
- Высокая чувствительность для всех РФП: онкология, неврология, кардиология. Применима для низкодозовых исследований, педиатрии, дорогостоящих РФП
- Полноценный КТ 128 срезов Revolution EVO⁵ с возможностью проведения экспертных КТ-исследований, вкл. КТ-коронарографию
- Технология реконструкции изображений **Q.Clear⁶** для повышения качества изображения, точной количественной оценки SUV и поиска малых очагов

- Увеличение чувствительности исследований легких на 33% и точности на 17% с технологией **Motion Free⁷**
- Экспертные алгоритмы КТ-реконструкции для коррекции артефактов от металла **SmartMAR** и снижения лучевой нагрузки **ASiR**
- Система доступна в разных исполнениях: 3, 4, 5 колец ПЭТ-детектора**

* По сравнению с предыдущими поколениями ПЭТ-систем производства GE HealthCare.
** С возможностью модернизации до системы с шириной ПЭТ-детектора 20, 25 см.

OMNI Legend

Экспертный цифровой ПЭТ/КТ-сканер нового поколения с широким полем зрения и сверхвысокой чувствительностью



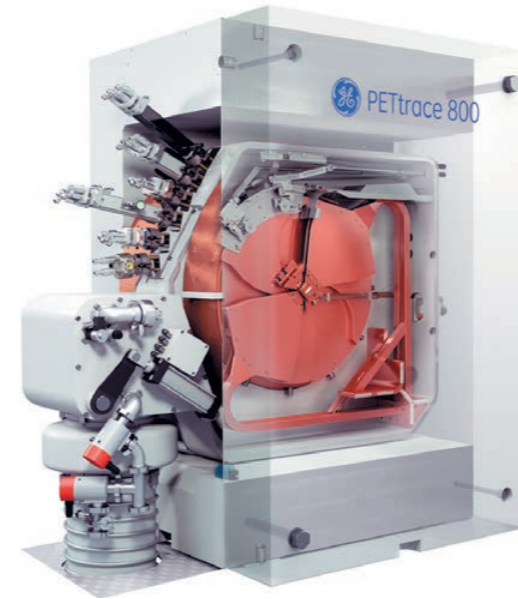
Цифровая система премиум-класса со сверхчувствительным детектором



- Новое поколение цифровых детекторов сверхвысокой чувствительности с аксиальным полем зрения 16 или 32 см. Сверхвысокая чувствительность позволяет получать выдающееся качество изображений и выполнять диагностику самых малых образований
- Уникальный алгоритм реконструкции изображений **Precision DL**, доступный только на сканерах последнего поколения Omni Legend
- Технология реконструкции изображений **Q.Clear[®]** для повышения качества изображения, точной количественной оценки SUV и поиска малых очагов
- КТ 64/128 срезов с технологией автоматического позиционирования пациента и улучшенным рабочим процессом. Подходит для всех видов исследований, включая экспертную кардиологию
- Алгоритм снижения лучевой нагрузки **ASiR-V**, технология снижения артефактов от металла **SmartMAR**

PETtrace

Высокопроизводительный циклотрон для дистрибуции РФП и научных исследований



PETtrace — надежный и автоматизированный циклотрон для быстрого, простого и эффективного производства радиофармпрепаратов для ПЭТ

- Высокая производительность и надежность
- Производство широкого спектра изотопов
- Возможность работы в режиме двойного пучка
- Интегрированное решение для производства радиометаллов с помощью твердотельной технологии
- Исполнение в бункере или в собственной защите
- Варианты исполнения: PETtrace 840, PETtrace 860, PETtrace 880, PETtrace 890 с возможностью модернизации до более производительной версии в пределах платформы PETtrace

MINItrace Qilin

Циклотрон для производства РФП для собственных нужд учреждения и ограниченной дистрибуции



MINItrace Qilin — компактный автоматизированный циклотрон в собственной защите для производства изотопов для ПЭТ-диагностики

- Энергия протонов 9,6 МэВ
- Производство всех основных изотопов для ПЭТ-диагностики
- Полная автоматизация
- Компактное размещение на площади от 35 м²
- Собственная защита. Возможность размещения циклотрона без бункера

Серия TRACERlab FX2

Универсальные модули синтеза для производства РФП и научных исследований

TRACERlab FX2 — серия модулей синтеза для разработки и производства широкого спектра радиофармпрепаратов для производства изотопов для ПЭТ-диагностики



- Высокая надежность и стабильность работы
- Производство препаратов на основе ^{18}F и ^{11}C
- Гибкое программное обеспечение
- Различные варианты исполнения
- Встроенная система ВЭЖХ
- Соответствие GMP

FASTlab 2

Автоматический модуль синтеза для рутинного производства РФП и научных исследований

FASTLab 2 предназначен для кассетного синтеза различных РФП на основе ^{18}F и ^{68}Ga , а также специфичных ПЭТ-трейсеров*



- Использование предзаряженных кассет
- Производство препаратов на основе ^{18}F и ^{68}Ga
- Полная автоматизация и высокий выход
- Два реактора для проведения многостадийного синтеза
- Минимальное воздействие радиации на персонал
- Возможность разрабатывать собственные последовательности синтеза*
- Компактное размещение в защитном шкафу

* С помощью программного обеспечения Developer[®].

Кассеты для модуля синтеза FASTlab 2

Кассетные технологии для синтеза различных трейсеров на основе ^{18}F и ^{68}Ga



- Предзаряженные кассеты производства
- GE HealthCare: ФДГ-цитрат¹⁰, ФДГ-фосфат¹¹, FLT¹², FMISO¹³, NaF¹⁴ и др.
- Кассеты партнеров GE HealthCare: FET, FES,
- FDOPA, F-PSMA, ^{68}Ga -PSMA, ^{68}Ga -DOTA и др.
- Пустые кассеты для разработки собственных последовательностей синтеза РФП с помощью ПО Developer¹⁵

Единое решение для оснащения центров ядерной медицины



Консультационные услуги

Научное взаимодействие после завершения проекта

Сервисная поддержка

Оснащение оборудованием

Планировочные решения в соответствии с GMP

Финансовые решения

Многоэтапное обучение* персонала

Сопровождение на всех этапах проекта

* Обучение не включает образовательные программы, требующие наличия у ООО «ДжиИ Хэлскеа» образовательной лицензии.

Йодсодержащие контрастные средства



Визипак® — изоосмолярный йодсодержащий контрастный лекарственный препарат*, созданный для защиты пациентов при проведении КТ и в интервенции. Безопасное и надежное решение для снижения риска осложнений за счет снижения нагрузки на сердечно-сосудистую систему и почки^{1,2,8}.



Кому особенно подходит Визипак®?

- Пациенты с хронической болезнью почек (ХБП)^{1,3}
- Пациенты с сахарным диабетом^{1,3}
- Пациенты с сердечно-сосудистыми заболеваниями^{4,8,9}
- Пациенты с множественными факторами риска (пожилой возраст, дегидратация, высокий объем контрастного препарата)⁵

Почему выбирают Визипак®?

- Изоосмолярность — меньшее воздействие на эндотелий и гемодинамику^{6,7}
- Клинически подтвержденная безопасность для уязвимых групп пациентов^{1,2,3,8,9}
- Предпочтительный выбор для диагностической визуализации у сложных пациентов^{4,5}



* Регистрационное удостоверение в РФ ЛП-№ (008674)-(ПГ-РУ) от 03.02.2025 г.

1. Jakobsen JA. Eur J Radiol. 2007;62(Suppl):S14–25.
2. Davidson C et al. Am J Cardiol. 2006;98(Suppl):42–58.
3. Nguyen SA et al. Radiology. 2008;248(1):97–105.
4. Cheruvu B et al. J Comput Assist Tomogr. 2007;31(4):493–498.
5. Andreini D et al. J Cardiovasc Comput Tomogr. 2014.
6. Franke RP et al. Microvasc Res. 2008;76(2):110–113.
7. Barstad RM et al. Acta Radiol. 1996;37(6):954–961.
8. McCullough PA et al. J Comp Eff Res 2017; 7(4): 331–41.
9. McCullough P. et al. Cardiorenal Med 2021; 11(4): 193–9. e.

Гадолиний-содержащие контрастные средства



Кларискан — Гадотеровая кислота*



Диагностическая эффективность^{1,2}

Безопасность^{2,3}

Широкий спектр показаний

- МРТ головного и спинного мозга, окружающих тканей (с 0 лет);
- МРТ всего тела (с 6 месяцев);
- МР-ангиография при поражениях и стенозах некоронарных артерий (с 18 лет)⁴.

* Регистрационное удостоверение в РФ ЛП-№ (008606)-(ПГ-РУ) от 28.01.2025.

1. Maravilla K.R. et al. AJNR Am J Neuroradiology 2017.
2. Guerbet LLC, Advisory Committee Briefing Document, 14th February 2013.
3. Tweedle M.F. et al. Applied Radiology (Suppl.): 1–11 2014.
4. ОХЛП Кларискан, январь 2025 г.



Компьютерная томография

Компьютерная томография

Revolution Aspire

КТ-система 16/32 среза



- Высокое пространственное разрешение
- Технологии снижения лучевой нагрузки
- Компактный дизайн с большой апертурой
- Система удаления артефактов от металла*



Revolution Aspire — универсальный компьютерный томограф для рутинной визуализации

* Опция

Optima CT520

КТ-система 16/32 среза



Optima CT520 — компьютерный томограф с оптимальным соотношением цены и производительности

- Клиническая универсальность¹⁶
- Удобный и безопасный рабочий процесс
- Информативный дисплей Xtream
- Высокая скорость сканирования
- Технология снижения лучевой нагрузки ASiR



Discovery RT

КТ-система для планирования лучевой терапии



Discovery RT— система для точного планирования лучевой терапии и эффективного использования ресурсов отделения радиологии



- Оптимальное сочетание технологий для визуализации всего поля зрения от края до края (80 см)*
- Высокая мощность для точного планирования лучевой терапии¹⁷
- Технология снижения лучевой нагрузки **ASiR**
- Технология устранения артефактов от металла **Smart MAR**
- Гибкие возможности в синхронизации с дыханием**

* Мощный генератор 100 кВт обеспечивает точную визуализацию внутри всего пространства гентри с широкой апертурой 80 см.

** Благодаря технологии синхронизации с дыханием Deviceless 4D, не требующей внешних устройств.

Revolution Maxima

КТ-система 64/128 срезов



Revolution Maxima — КТ для всех видов исследований, включая экспертную кардиологию, с превосходным качеством, низкой дозой и оптимизированным рабочим процессом для большого пациентопотока



- Технология автоматического позиционирования пациента **Auto Positioning***
- Усовершенствованный рабочий процесс
- Исключительная детализация изображений¹⁸
- Высококачественная кардиовизуализация даже при высокой ЧСС
- Ультранизкая лучевая нагрузка на пациента с **ASiR-V****
- Устранение артефактов от металла с технологией **Smart MAR**

* Технология автоматического позиционирования Auto Positioning полностью автоматизирует и ускоряет процесс позиционирования пациента, исключая повышение дозы до 38% и шума до 22%.

** Технология ASiR-V позволяет снизить дозу до 82% при сохранении диагностического качества изображения.

Revolution Ascend

КТ-система 128 срезов



* По сравнению с КТ-системами 64/128 срезов GE HealthCare предыдущего поколения.

** Технология ASiR-V позволяет снизить дозу до 82% при сохранении диагностического качества изображения.

Revolution Ascend — КТ для всех видов исследований, включая экспертную кардиологию, с превосходным качеством, низкой дозой и упрощенным рабочим процессом, задающий новый стандарт производительности и клинической эффективности

- Увеличенная апертура гентри 75 см*
- Технология реконструкции TrueFidelity для получения изображений превосходного качества с естественной текстурой при радикальном снижении лучевой нагрузки
- Технология автоматического позиционирования пациента Auto Positioning
- Упрощенный рабочий процесс Effortless Workflow
- Исключительная детализация изображений¹⁹
- Высококачественная кардиовизуализация даже при высокой ЧСС
- Ультранизкая лучевая нагрузка на пациента с ASiR-V**
- Устранение артефактов от металла с технологией Smart MAR
- Широкие возможности проведения интервенционных процедур под контролем КТ с покрытием 4 см

Revolution Frontier

КТ-система 256 срезов



Revolution Frontier — экспертная диагностика за пределами традиционных подходов к компьютерной томографии*

- Передовая технология спектрального сканирования GSI Pro
- Непревзойденная детализация изображений²⁰
- Ультранизкая лучевая нагрузка на пациента с ASiR-V**
- Удаление артефактов от металла с технологией Smart MAR
- Высококачественная кардиовизуализация даже при высокой ЧСС
- Выявление скрытых новообразований и поражений, не поддающихся традиционной КТ-диагностике
- Широчайший потенциал для научного развития клиники
- Технология реконструкции TrueFidelity для получения изображений превосходного качества с естественной текстурой при радикальном снижении лучевой нагрузки
- Технология автоматического позиционирования пациента Auto Positioning

* Помимо традиционного анализа анатомических структур позволяет получать количественные характеристики химического состава тканей и выполнять расширенную функциональную визуализацию.

** Технология ASiR-V позволяет снизить дозу до 82% при сохранении диагностического качества изображения.

Revolution Apex

КТ-система 512 срезов



Revolution Apex — КТ ультра-премиум-класса, для самых сложных клинических случаев, любых направлений диагностики и научных прорывов, задающий новый эталон качества изображений в индустрии

- Уникальная комбинация последних достижений в области КТ
- Мощная рентгеновская трубка Quantix 160 для качественной визуализации при исследованиях пациентов с высоким индексом массы тела
- Объемное спектральное сканирование
- Непревзойденная детализация изображений²¹
- Сканирование любого органа менее чем за 1 с, в том числе сердца при любой ЧСС
- Объемный аксиальный режим высокой четкости с покрытием 16 см
- Ускоренный рабочий процесс и фантастическая производительность
- Бесшумное сканирование с технологией Whisper Drive*
- Технология реконструкции TrueFidelity для получения изображений превосходного качества с естественной текстурой при

радикальном снижении лучевой нагрузки, в том числе и для спектрального сканирования

- Технология MaxFOV 2 для визуализации в расширенном поле обзора
- Улучшенный алгоритм предотвращения артефактов от движения сердца и коронарных артерий SnapShot Freeze 2
- Обширный спектр возможностей для научных и практических разработок
- Широчайший потенциал для развития на много лет вперед

* Whisper Drive — система, использующаяся в томографе Revolution Apex и снижающая акустический шум во время вращения гентри со скоростью 0,28 с более чем на 50% по сравнению со стандартной системой с ременным приводом, работающей со скоростью 0,28 с/оборот, тем самым создавая более комфортные условия для пациента.



Магнитно-резонансная томография

Магнитно-резонансная томография

SIGNA Prime

Магнитно-резонансный томограф 1,5 Тл



SIGNA Prime — универсальная МР-система 1,5 Тл / 60 см* с быстрой окупаемостью

- Широкий набор клинических приложений, включая кардиологию и эластомерию
- Низкие требования к размещению, снижены потери гелия при транспортировке**
- Возможность апгрейда в будущем до широкоапертурной системы
- Совместимость с технологией реконструкции на основе глубокого обучения AIR Recon DL
- Широкий набор катушек, а также совместимость с 16-канальной катушкой AIR

* Магнитная индукция 1,5 Тл, диаметр тоннеля 60 см.

** По сравнению с предыдущими поколениями магнитов GE HealthCare.

SIGNA Victor

Магнитно-резонансный томограф 1,5 Тл



SIGNA Victor — универсальная МР-система 1,5 Тл / 60 см* с оптимальным соотношением цена/производительность

- Пространство для пациента сравнимо с широкоапертурной системой
- Широкий набор клинических приложений, включая кардиологию и эластомерию
- Сокращение времени исследования**
- Низкие требования к размещению, снижены потери гелия при транспортировке***
- Совместимость с технологией реконструкции на основе глубокого обучения AIR Recon DL
- Удобство позиционирования пациента
- Широкий набор катушек, а также совместимость с 16-канальной катушкой AIR и 20/21-канальными многофункциональными катушками AIR

* Магнитная индукция 1,5 Тл, диаметр тоннеля 60 см.

** По сравнению с предыдущим поколением систем GE HealthCare в классе 1,5 Тл, 60 см.

*** По сравнению с предыдущими поколениями магнитов GE HealthCare.

SIGNA Explorer

Магнитно-резонансный томограф 1,5 Тл



SIGNA Explorer — универсальная МР-система 1,5 Тл / 60 см* с оптимальным соотношением цена/производительность

- Широкий набор клинических приложений, включая кардиологию и эластомерию
- Низкие требования к размещению
- Совместимость с технологией реконструкции на основе глубокого обучения **AIR Recon DL**
- Широкий набор катушек, включая 16-канальные гибкие катушки

* Магнитная индукция 1,5 Тл, диаметр тоннеля 60 см.

SIGNA Voyager

Магнитно-резонансный томограф 1,5 Тл



SIGNA Voyager — экспертная МР-система 1,5 Тл / 70 см* для решения любых клинических задач

- Экспертный уровень сканирования, совместимость с комплектом для планирования лучевой терапии
- Высокопроизводительные градиенты 45 мТл/м, 200 Тл/м/с
- Превосходное качество изображений**
- Снижены потери гелия при транспортировке***
- Совместимость с технологией реконструкции на основе глубокого обучения **AIR Recon DL**
- Широкий набор катушек, а также совместимость с 16/30-канальной катушкой AIR и 20/21-канальными многофункциональными катушками AIR

* Магнитная индукция 1,5 Тл, диаметр тоннеля 70 см.
** По сравнению с другими МР-системами 1,5 Тл производства GE HealthCare.
*** По сравнению с предыдущими поколениями магнитов GE HealthCare.

SIGNA Champion

Магнитно-резонансный томограф 1,5 Тл



SIGNA Champion — продвинутая МР-система 1.5T/70 см* с широким спектром клинических приложений

- Широкий набор клинических приложений, включая кардиологию и эластомерию
- Большое пространство для пациента
- Снижены потери гелия при транспортировке**
- Высокая детализация изображений
- Совместимость с технологией реконструкции на основе глубокого обучения **AIR Recon DL**
- Широкий набор катушек включая 16-канальные гибкие катушки, а также совместимость с 16-канальной катушкой AIR и 20/21-канальными многофункциональными катушками AIR

* Магнитная индукция 1,5 Тл, диаметр тоннеля 70 см.
** По сравнению с предыдущими поколениями магнитов GE HealthCare.

SIGNA Artist

Магнитно-резонансный томограф 1,5 Тл



SIGNA Artist — экспертная МР-система 1,5 Тл / 70 см* для научных исследований

- Высочайшее качество и детализация изображений**
- Совместимость с технологией реконструкции на основе глубокого обучения **AIR Recon DL**
- Широкий набор катушек, а также совместимость с 16/30-канальной катушкой AIR и 20/21-канальными многофункциональными катушками AIR
- Совместимость с ФУЗ, комплектом для проведения лучевой терапии, подходит для интервенционной радиологии
- Широкий спектр возможностей для проведения научных исследований

* Магнитная индукция 1,5 Тл, диаметр тоннеля 70 см.
** По сравнению с другими МР-системами 1,5 Тл производства GE HealthCare.

SIGNA Pioneer

Магнитно-резонансный томограф 3,0 Тл



SIGNA Pioneer — универсальная МР-система 3,0 Тл / 70 см* со сниженными требованиями к размещению



- Оптимальное соотношение цена/качество
- Подходит для размещения в помещениях под 1,5 Тл
- Высочайшее** качество изображений с минимальными эксплуатационными затратами
- Совместимость с технологией реконструкции на основе глубокого обучения AIR Recon DL
- Широкий набор катушек, а также совместимость с 16/30-канальной катушкой AIR, 20/21-канальными многофункциональными катушками AIR и 48-канальной катушкой для исследования головного мозга
- Низкое энергопотребление

* Магнитная индукция 3 Тл, диаметр туннеля 70 см.

** По сравнению с МР-системами предыдущего поколения производства GE HealthCare.

SIGNA Hero

Магнитно-резонансный томограф 3,0 Тл



SIGNA Hero — экспертная МР-система 3,0 Тл / 70 см* с высокой производительностью



- Высокопроизводительные градиенты 45 мТл/м, 200 Т/м/с
- На ~25% меньше занимаемой площади, ~50% ниже потребление энергии
- Превосходное качество изображений**
- Снижены потери гелия при транспортировке
- Совместимость с технологией реконструкции на основе глубокого обучения AIR Recon DL
- Совместимость с экспертными приложениями фМРТ, планированием лучевой терапии
- Широкий набор катушек, а также совместимость с 16/30-канальной катушкой AIR, 20/21-канальными многофункциональными катушками AIR и 48-канальной катушкой для исследования головного мозга

* Магнитная индукция 3 Тл, диаметр туннеля 70 см.

** По сравнению с другими МР-системами 3Т производства GE HealthCare.

SIGNA Architect

Магнитно-резонансный томограф 3,0 Тл



SIGNA Architect — экспертная МР-система 3,0 Тл / 70 см* для сложных клинических случаев и научных достижений



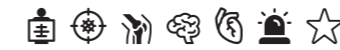
- Расширенные возможности диагностики и научного применения
- Исключительное качество изображений**
- Совместимость с технологией реконструкции на основе глубокого обучения **AIR Recon DL**
- Широкий набор катушек, а также совместимость с 30-канальной катушкой AIR, 20/21-канальными многофункциональными катушками AIR и 48-канальной катушкой для исследования головного мозга
- Совместимость с ФУЗ, комплектом для проведения лучевой терапии, подходит для интервенционной радиологии

* Магнитная индукция 3 Тл, диаметр тоннеля 70 см.

** По сравнению с другими МР-системами 3Т производства GE HealthCare.

SIGNA Premier

Магнитно-резонансный томограф 3,0 Тл



SIGNA Premier — премиальная МР-система 3,0 Тл / 70 см* для любых направлений диагностики



- Высокопроизводительная градиентная система 80 мТл/м, 200 Т/м/с с высокой стабильностью
- Мощная РЧ-архитектура
- 146 независимых каналов
- В 8 раз более высокая производительность**
- Высочайшее качество изображений
- Совместимость с технологией реконструкции на основе глубокого обучения **AIR Recon DL**
- Широкий спектр возможностей для проведения научных исследований
- Широкий набор катушек, а также совместимость с 30-канальной катушкой AIR, 20/21-канальными многофункциональными катушками AIR и 48-канальной катушкой для исследования головного мозга

* Магнитная индукция 3 Тл, диаметр тоннеля 70 см.

** По сравнению с другими системами 3Т класса ниже производства GE HealthCare.

*** По сравнению с другими МР-системами 3Т класса ниже производства GE HealthCare.

SIGNA PET/MR

Гибридная ПЭТ/МРТ-система



SIGNA PET/MR — гибридная МР-система для диагностики всех патологических изменений



- Полная диагностическая картина за одно сканирование без переукладки пациента
- Максимально достоверное совмещение информации МРТ и ПЭТ
- Сокращение времени процедуры обследования*
- Широкий спектр клинических приложений
- Высокая производительность системы благодаря мощным градиентам
- Высокий уровень онковизуализации и скрининга метастазов
- Высокий тканевый контраст

* По сравнению с предыдущими поколениями систем GE HealthCare.

SIGNA Prime Elite

Магнитно-резонансный томограф 1,5 Тл



SIGNA Prime Elite — бюджетная МР-система 1,5 Тл/ 60 см с продуманной энергоэффективностью и высокой мощностью градиентов

- Градиентная система 35 мТл/м, 125 Тл/м/сек
- Совместимость с катушками с технологией AIR – 16-канальной катушкой для исследования тела и 20/21-канальными многофункциональными катушками
- Удобный пользовательский интерфейс с поддержкой ИИ
- Снижены эксплуатационные расходы, низкие требования к размещению, снижены потери гелия при транспортировке
- Совместимость с технологией реконструкции на основе глубокого обучения AIR Recon DL

SIGNA Sprint Elite

Магнитно-резонансный томограф 1,5Тл



SIGNA Sprint Elite — МР-система 1,5 Тл/70 см с производительностью уровня 3 Тл

- Высокопроизводительная градиентная система 65 мТл/м, 200 Тл/м/сек
- Максимально эффективна для кардиологических задач, нейроисследований и других направлений
- Высокая точность и эффективность при оптимальном энергопотреблении
- Низкие требования к размещению, снижены потери гелия при транспортировке
- Совместимость с катушками с технологией AIR, включая новую 70-элементную катушку для исследования позвоночника
- Интегрированные технологии на основе глубокого обучения AIR Recon DL, Sonic DL и AIRx, ускоряющие реконструкцию, улучшающие качество изображений и снижающие зависимость от оператора

SIGNA Bolt

Магнитно-резонансный томограф 3Тл



SIGNA Bolt — МР-система 3 Тл/ 70 см ультрапремиального сегмента с высокопроизводительной градиентной системой нового поколения

- Высокопроизводительная градиентная система 65/80 мТл/м, 200 Тл/м/сек
- Максимальная производительность при минимальных энергозатратах
- Совместимость с новой 32-элементной катушкой для исследования головы и шеи с технологией AIR и с 70-элементной катушкой для исследования позвоночника для сверхбыстрой и высококачественной визуализации головного мозга и всего тела
- Новый отсоединяемый стол с минимальной высотой 53 см и управлением на корпусе
- Совместимость с интеллектуальной камерой для анатомической разметки без применения лазера
- Новейшая платформа программного обеспечения SIGNA One, поддерживающая все рутинные, продвинутые, экспертные и научные программные пакеты, в том числе технологию AIR Recon DL
- Поддержка бесконтактной системы сбора физиологических данных пациента



Маммография

Маммография

Senographe Crystal Nova

Цифровая маммографическая система



Senographe Crystal Nova — цифровой маммограф для скрининга рака молочной железы

- Высокое качество изображений благодаря детектору как у премиальной модели
- Оптимальная дозовая нагрузка
- Быстрая экспозиция
- Высокая пропускная способность (18 пациенток в час)*
- Постобработка снимков с выбором комфортного для каждого врача режима
- Компактность, простота монтажа

* Из расчета менее 3 мин на исследовании.

Senographe Pristina

Цифровая маммографическая система



Senographe Pristina — это маммографическая система для скрининга и диагностики при низкой дозовой нагрузке

- Длительный срок эксплуатации²²
- Высокое качество изображения при низкой дозовой нагрузке²³
- Новый эргономичный дизайн для комфорта пациентки и рентгенолаборанта
- Опция биопсии
- Опция цифрового томосинтеза
- Опция контрастной спектральной маммографии
- Опция самокомпрессии снижает уровень тревожности пациентки

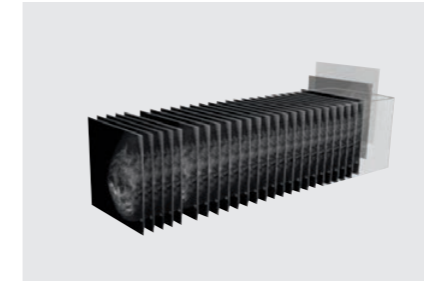
Опция стереотаксической биопсии (2D)



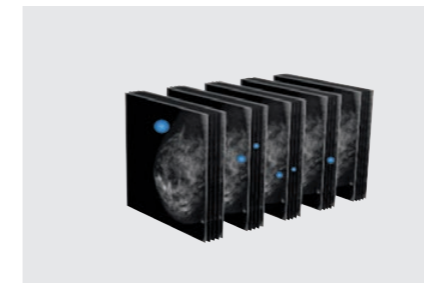
Опция для уточнения морфологии подозрительного новообразования

- Быстрая установка и снятие биопсийной приставки (менее 2 мин)
- Время выполнения биопсии — менее 15 минут
- Смена варианта доступа с вертикального на латеральный без необходимости декомпрессии молочной железы
- Высокая точность биопсии за счет визуализации положения иглы относительно цели на мониторе
- Съёмная цельная биопсийная приставка позволяет проводить скрининговые исследования сразу после проведения биопсии
- Большая рабочая поверхность для удобного позиционирования пациента
- Проведение адекватного обезболивания перед биопсией за счет использования лазерного указателя
- Поддержка систем вакуумной биопсии

Опция томосинтеза (3D)



Planes* при томосинтезе



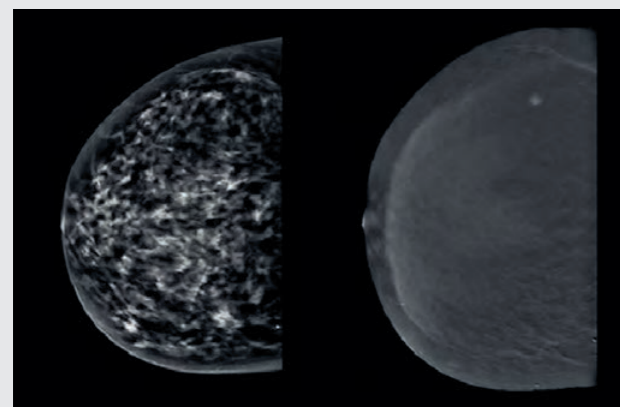
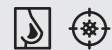
Slabs** при томосинтезе

Опция трехмерной визуализации молочной железы

- Обследование женщин с молочной железой, имеющей плотную структуру
- Доза как при классической маммографии
- Получение синтетического двухмерного изображения без дополнительной экспозиции
- Два режима получения изображений (planes* и slabs**)

*Срезы (от англ.), толщина срезов 0,5 мм.
**Ломтики (от англ.), толщина срезов 10 мм.

Опция контрастной спектральной маммографии (СЕМ)



Опция для уточнения неоднозначных результатов скринингового исследования и локализации патологических очагов

- Выполняются такие же проекции, как при скрининге
- Время исследования — менее 10 минут
- Чувствительность до 95%^{24, 25}
- Изменение тактики лечения после контрастной маммографии в 21% случаев²⁶
- Позволяет определять количество образований и их размеры, проводить планирование объема операции и осуществлять контроль лечения

Опция контрастной биопсии (под контролем СЕМ)



Опция контрастной биопсии, первая в отрасли²⁷, представляет решение с контрастным усилением для визуализации новообразования и проведения биопсии

- Простое планирование и привычное оборудование для ваших пациенток по сравнению с биопсией под контролем МРТ
- Использование контрастной спектральной маммографии и биопсии на 51% экономичнее, чем использование МРТ-диагностики и МР-биопсии²⁸
- Биопсию с контрастным усилением можно сделать в течение 15 минут²⁹, в то время как биопсия под контролем МРТ может занять от 60 до 90 минут³⁰
- Две из трех пациенток предпочитают биопсию с контрастным усилением

3D-биопсия (под контролем томосинтеза)

Позволяет выполнять биопсию в сложных случаях быстрее, легче и удобнее



Разработана для клинического применения с использованием метода цифрового томосинтеза молочной железы

- Объединяет в себе преимущества томосинтеза и стереотаксической биопсии
- Вариант доступа можно изменить даже после компрессии молочной железы
- Повышение клинической достоверности и доступности
- Качество изображений соответствует 2D/3D-изображениям при скрининге и диагностической визуализации благодаря той же технологии создания изображений
- Возможность быстрого перехода от скрининговых обследований к диагностическим
- Возможность выполнения биопсии на высоте до 1 см над пластиной



Опция самокомпрессии



Опция самокомпрессии — это устройство для контроля компрессии молочной железы пациенткой во время проведения маммографии

- Женщина сама контролирует силу и скорость компрессии, что способствует увеличению силы компрессии и снижению дозы
- Вовлеченность пациентки в процесс
- Уменьшение тревоги перед маммографией
- Повышение доверия к маммографическому методу исследования
- 70% женщин считают, что самокомпрессия сделала исследование более комфортным³²

Seno Iris

Рабочая станция для маммографии



Seno Iris — рабочая станция врача для просмотра и описания маммограмм

- Возможность чтения изображений с маммографов других производителей
- Возможность чтения маммограмм, ультразвуковых изображений и МР-исследований молочной железы
- Диагностические мониторы³¹ для анализа изображений
- Многофункциональный TouchPad для ускорения работы



Денситометрия

Денситометрия

Prodigy

Рентгеновский цифровой денситометр



Prodigy — высокопроизводительный цифровой денситометр для скрининга и диагностики остеопороза

- Простота и эргономичность
- Низкодозовое исследование³³
- Опция трабекулярного костного индекса (TBS Insight³⁴) для определения риска переломов независимо от костной минеральной плотности
- Последние разработки в области денситометрии³⁵

Lunar iDXA

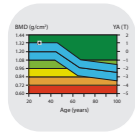
Рентгеновский цифровой денситометр



Lunar iDXA — высококлассный денситометр нового поколения для скрининга и диагностики остеопороза

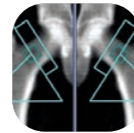
- Высокое качество изображения благодаря детектору с технологией прямого преобразования
- Широкий спектр программ³⁶
- Низкодозовое исследование⁴³
- Возможность исследования любых пациентов³⁷

Здоровье костей и долголетие



Плотность костной ткани

Измерение минеральной костной плотности (BMD*) в пределах зоны интереса. Создание контрольной диаграммы Z- и T-критериев



Исследование одной или двух бедренных костей

Оценка BMD* проксимального отдела одной или обеих бедренных костей за одно исследование



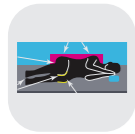
TBS

Оценка трабекулярной костной плотности позвонков поясничного отдела. Является независимым фактором риска переломов



AFF

Анализ бедренной кости для качественной оценки и количественных измерений для оценки риска атипичных переломов бедра



Латеральное измерение позвоночника

Оценка BMD* поясничного отдела позвоночника в латеральной проекции. Морфометрия тел позвонков



Измерение предплечья

Измерение BMD* костей предплечья (в дистальной части, в средней трети и на всем протяжении) в дополнение к основным зонам исследования



АНА

Расширенный анализ состояния бедренной кости при выборе тактики лечения



OneVision

Объединение исследований в один протокол для повышения производительности и сокращения затрат времени



FRAX

Определение вероятности перелома в течение ближайших 10 лет у мужчин и женщин возрасте 40–90 лет согласно международному стандарту



ScanCheck

Программный ассистент, который сводит к минимуму ошибку оператора за счет выявления потенциальных ошибок измерения и анализа



Латеральное измерение и DVA

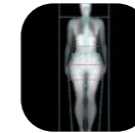
Оценка BMD* позвоночника в латеральной проекции. Оценка Th4–L5 в передне-задней и латеральной проекциях



OneScan

Денситометрическое исследование позвоночника и шейки бедра в одной укладке

Метаболическое здоровье



Композиционный анализ состава тела

Измерение содержания мышечной и жировой ткани как всего тела в целом, так и его отдельных участков



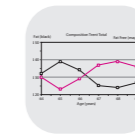
Метаболическая информация

Позволяет получать основные метаболические показатели: RMR, RSMI, TBW, ICW, ECW



CoreScan

Оценка внутренней жировой ткани по массе и объему для прогнозирования риска развития сердечно-сосудистых заболеваний



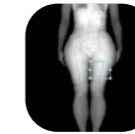
Тренд-анализ состава тела

Возможность контролировать динамику развития общего состояния организма, жировой ткани и минеральной костной плотности (BMD*)



Соотношение A/G

Позволяет рассчитывать соотношение A/G — соотношение процента жира в Android-области (живот) и в Gynoid-области (бедро)



Зоны интереса

Возможность задавать области интереса (ROI**) в сканировании всего тела и проводить оценку BMD* и состава тела для этих ROI



Саркопения

Оценка саркопенического индекса на основании данных о составе тела по пяти разным стандартам: BAUM, AWGS, EWGSOP, FHIN, IWGS



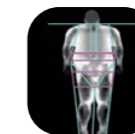
Инструмент отчетности Composer

Возможность использовать заранее сформированные форматы отчетов и создавать персонализированные



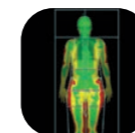
Цветовая кодировка

Цветовое кодирование костей, мышечной ткани и жировой ткани при сканировании всего тела



Зеркальное отображение

Оценка областей тела, находящихся за пределами сканирования, путем отражения ранее полученных данных противоположной стороны тела



Цветовое картирование

Окрашивание цветом областей тела, в которых процент содержания жира больше предустановленного



Индекс массы тела (ИМТ)

Оценка ИМТ по классификации ВОЗ:

- дефицит массы тела (<18,5)
- нормальная масса тела (18,5–24,9)
- избыточная масса тела (25,0–29,9)
- ожирение (>30,0)

* Минеральная костная плотность (от англ. Bone Mineral Density).

** Область интереса (от англ. Range of Interest).



Рентгенография и рентгеноскопия

Рентгенография и рентгеноскопия

AMX Navigate

Мобильная цифровая
рентгенографическая система

AMX Navigate — мобильная моторизованная
система, работающая от аккумулятора



- Работа в режиме 24/7
- Высота при транспортировке — 140 см
- Сенсорный экран — 21,5 дюйма
- Пакет критической помощи
Critical Care Suite
- Возможность проведения исследований
во время зарядки
- Удобство управления системой благодаря
моторизованному перемещению
- Беспроводная передача сигнала с детектора
на интегрированную в аппарат рабочую
станцию
- Беспроводные детекторы двух форматов
(25 × 30 см и 35 × 43 см)

Discovery XR656 HD

Потолочная система для цифровой рентгенографии



Discovery XR656 HD — система с потолочным подвесом и вертикальной стойкой снимков

- Вертикальная стойка снимков, совместимая с детекторами 35 × 43 см и 43 × 43 см
- Моторизованная потолочная подвеска, движение по 5 осям
- Автотрекинг и обратный автотрекинг потолочной подвески
- Регулируемый по высоте стол с максимальной грузоподъемностью до 400 кг

Discovery RF180

Цифровая рентгеновская система

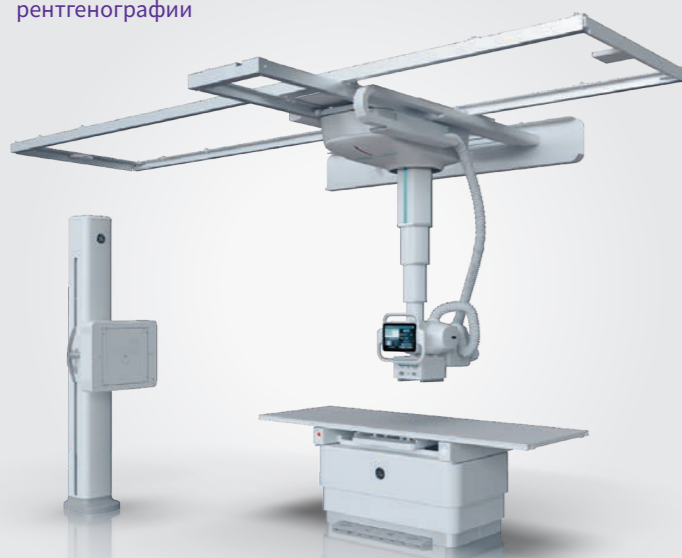


Discovery RF180 — цифровая рентгеновская система с режимом скопии

- Все исследования в одной системе (высококачественные рентгенографические исследования и рентгеноскопические исследования)
- Увеличенное фокусное расстояние — 180 см
- Максимальная нагрузка на стол пациента — 323 кг
- Опция сшивки изображений
- Опция томосинтеза
- Возможность съемки на свободном детекторе (для маломобильных пациентов)

Definium Tempo, Definium Tempo Pro

Потолочная система для цифровой рентгенографии



Definium Tempo, Definium Tempo Pro — система с потолочным подвесом и вертикальной стойкой снимков

- Моторизованная потолочная подвеска, движение по 5 осям
- Автотрекинг и обратный автотрекинг потолочной подвески
- Регулируемый по высоте стол с максимальной грузоподъемностью до 350 кг
- Программное обеспечение Intelligent Workflow Suite-Patient Snapshot (встроенная камера для определения размеров тела и его положения)
- Автопозиционирование (доступно для Definium Tempo Pro)

Definium Pace Select

Система для цифровой рентгенографии



Definium Pace Select — система с вертикальной стойкой снимков

- Легкое и точное позиционирование при проведении исследований любого типа. Система выступает в роли персонального помощника для рентгенолаборантов, помогая им в выборе протоколов и экспозиционных факторов, позиционировании системы и проверке качества изображений.
- Изображения премиального качества. Беспроводной детектор (43 × 43 см) обеспечивает высокую четкость, контрастность и разрешение изображений, что позволяет врачам с уверенностью принимать клинические решения.
- Программное обеспечение AutoGrid устраняет необходимость использования физических решёток, автоматически снижая уровень рассеянного рентгеновского излучения.
- Программное обеспечение Helix обеспечивает стабильно высокое качество изображений независимо от изменений дозы, позиции пациента, поля зрения и наличия металлических конструкций благодаря использованию ключевых.

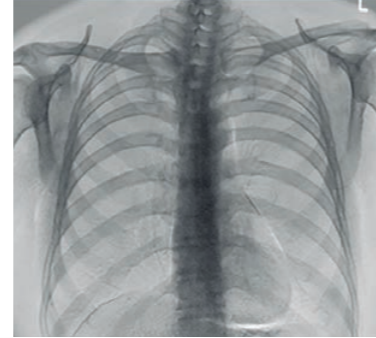
Опция двухэнергетической субтракции



Стандартное изображение



Мягкие ткани



Костные структуры

- Позволяет получать два изображения с различными уровнями энергии с миллисекундным промежутком
- В результате получается три снимка: стандартный, мягких тканей и костной структуры



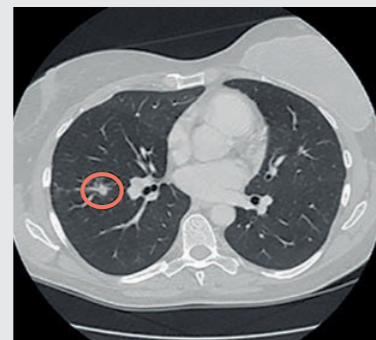
Опция томосинтеза



Стандартное изображение



Томосинтез



КТ-изображение

- Позволяет делать до 60 экспозиций с низкой дозой за один рабочий цикл рентгеновской трубки
- Полученный набор данных подвергается реконструкции, после чего появляется серия срезов

Опция сшивки снимков



- Позволяет получать бесшовные изображения в течение одного высокоавтоматизированного исследования
- Необходима для исследования длинных костей или всего позвоночника



Ангиография

Ангиография

Allia IGS 3, Allia IGS 5

Стационарная ангиографическая рентгеновская система с биполярной трубкой



Allia IGS 5 с технологией AutoRight³⁸ — интервенционные рентгеновские системы для полного спектра вмешательств любой сложности



- Высокое качество изображений при минимальной дозе облучения
- Высокая маневренность и исчерпывающее поле обзора для любых анатомических областей
- Три размера детектора³⁹:
 - Innova IGS 5(20): 20 × 20 см
 - Innova IGS 5(30): 30 × 30 см
 - Innova IGS 5(40): 40 × 40 см
- Полный спектр доступных клинических приложений и аппаратных опций
- **AutoRight** — это цепь визуализации на базе интеллектуальных алгоритмов для интервенционных процедур⁴⁰
- Технология **AutoRight** избавляет от необходимости ручной настройки параметров системы, позволяя врачу сосредоточиться на пациенте
- Возможность комплектования столом для гибридных вмешательств
- Длительный срок эксплуатации и низкая стоимость владения благодаря высокой надежности и удаленному проактивному мониторингу с платформой **InSite**⁴¹
- Возможность оснащения системы дополнительным специализированным программным обеспечением (опция)

Allia IGS 5 с монополярной трубкой

Стационарная ангиографическая рентгеновская система с монополярной трубкой

Allia IGS 5 с монополярной трубкой — рентгеновская система экспертного класса для сложных кардиологических вмешательств



Allia IGS 7

Стационарная ангиографическая рентгеновская система для гибридной операционной



Allia IGS 7 с технологией AutoRight⁴⁷ — интервенционная рентгеновская система для гибридной операционной



- Исключительное качество изображений* пациентов с любыми антропометрическими данными и автоматической оптимизацией дозы
- Размер детектора: 30 × 30 см
- Полный спектр доступных клинических приложений и аппаратных опций

- **AutoRight** — это цепь визуализации на базе интеллектуальных алгоритмов для интервенционных процедур⁴⁷. Технология **AutoRight** избавляет от необходимости ручной настройки параметров системы, позволяя врачу сосредоточиться на пациенте

*по сравнению с другими стационарными ангиографическими системами производства GE HealthCare

- Высокое качество изображений при минимальной дозе облучения
- Программируемые траектории движения в соответствии с планировкой операционной
- Два размера детектора:
 - Discovery IGS 7(30): 30 × 30 см
 - Discovery IGS 7(40): 40 × 40 см
- Максимально свободный доступ к пациенту⁴², возможность отдаления штатива до 5 метров от стола
- Возможность выбора стола: гибридный Innova OR или универсальный хирургический **Maquet Magnus** со сменными столешницами — для максимального использования возможностей операционной

- Длительный срок эксплуатации и низкая стоимость владения благодаря высокой надежности и удаленному проактивному мониторингу с платформой **InSite**⁴⁹
- Возможность оснащения системы дополнительным специализированным программным обеспечением (опция)
- **AutoRight** — это цепь визуализации на базе интеллектуальных алгоритмов для интервенционных процедур⁴⁷. Технология **AutoRight** избавляет от необходимости ручной настройки параметров системы, позволяя врачу сосредоточиться на пациенте

* На август 2024 г.



С-дуги

С-дуги

OEC One ASD

Аппарат рентгеновский передвижной с С-дугой



OEC One ASD — компактная универсальная С-дуга, обеспечивающая качественную визуализацию любой анатомической области



- Исключительная легкость и маневренность
- Плоскопанельный детектор 21 × 21 см на технологии aSi (аморфный кремний)
- Передача изображений с плоскопанельного детектора на 27-дюймовый сенсорный UHD-дисплей в качестве 4K с сохранением всех деталей
- Удобное размещение даже в небольшой операционной

OEC One CFD

Аппарат рентгеновский передвижной с С-дугой



OEC One CFD — компактная С-дуга с экспертной визуализацией благодаря цепи передачи изображения 1:1 от плоского детектора последнего поколения до сенсорного монитора 4К



- Превосходное качество изображений*
- Исключительная легкость и маневренность*
- 27-дюймовый сенсорный монитор 4К ультравысокого разрешения (UHD)
- Плоскопанельный детектор 21 × 21 см и 31 × 31 см на технологии CMOS⁴³
- Удобное размещение даже в небольшой операционной

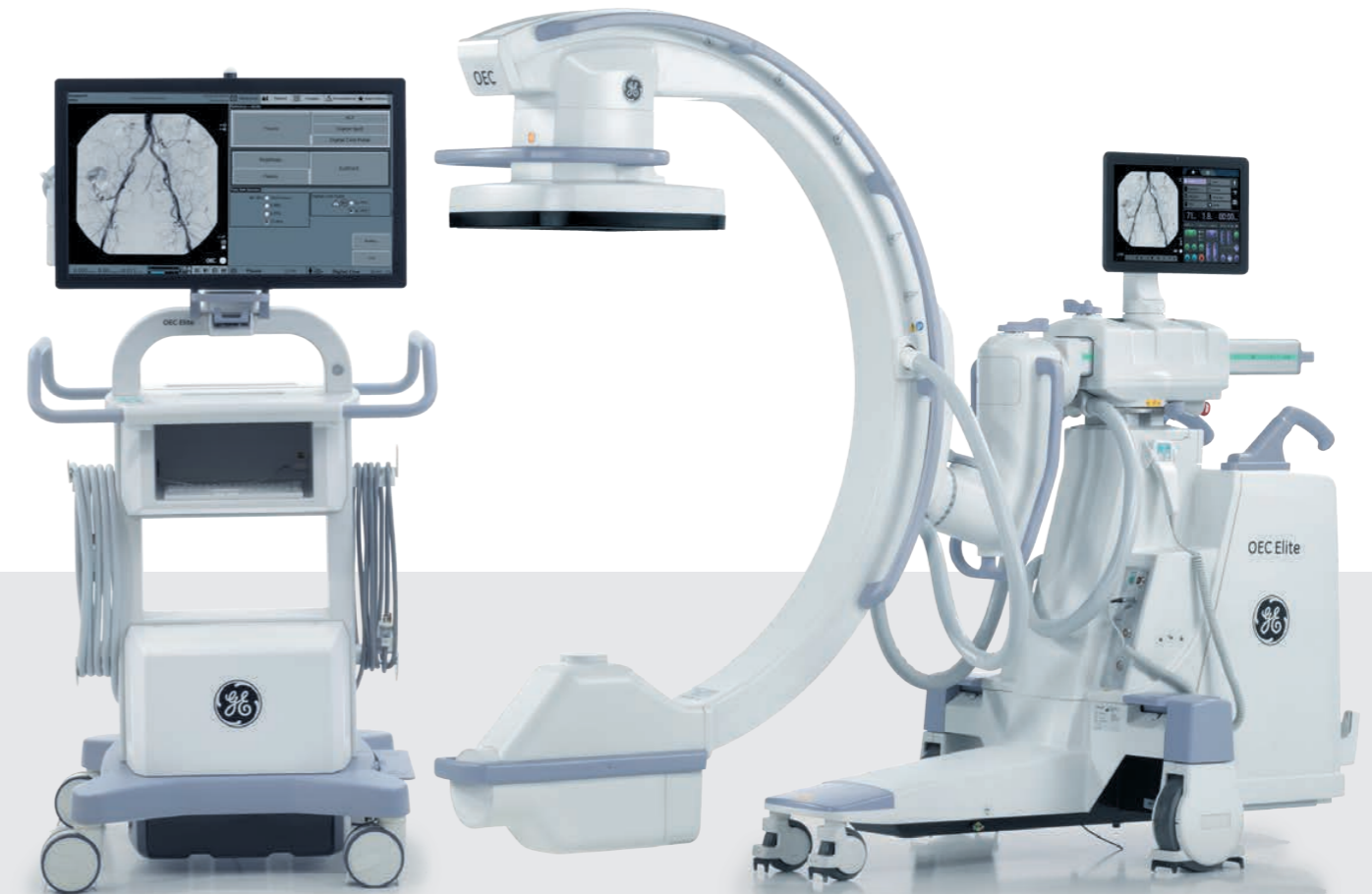
* По сравнению с другими рентгеновскими аппаратами с С-образной дугой производства GE HealthCare.

OEC Elite

Рентгеновский передвижной цифровой аппарат с С-образной дугой



OEC Elite — экспертный передвижной рентгеновский цифровой аппарат с С-дугой с широким спектром применения: от травматологии до кардиохирургии



- Широкий спектр клинических приложений⁴⁴
- Диагностическое качество изображения с высокой детализацией даже при низкой дозе⁴⁵
- Дополнительная степень свободы штатива С-дуги⁴⁶
- Большой 32-дюймовый сенсорный монитор 4К ультравысокого разрешения (UHD)
- Высокая надежность благодаря мощному генератору особой конструкции⁴⁷
- Плоскопанельный детектор 21 × 21 см и 31 × 31 см на технологии CMOS⁵²
- Split-система генератор — трубка⁴⁸

OEC Elite MiniView

Рентгеновский передвижной цифровой аппарат с С-образной дугой



OEC Elite MiniView — мобильный рентгеновский цифровой аппарат с компактным штативом для хирургии конечностей



- Высокая детализация изображений⁴⁹
- Простое управление одной рукой
- 27-дюймовый сенсорный монитор 4K ультравысокого разрешения (UHD)
- Цифровой зум без потери качества изображений
- Функция **SmartLock** — фиксация всех перемещений С-дуги по одному нажатию

OEC 3D

Рентгеновский передвижной цифровой аппарат с С-образной дугой и возможностью объемного 3D-сканирования



OEC 3D — мобильная 3D-система для точной и эффективной интраоперационной визуализации



- Исоцентрическое вращение С-штатива для сбора данных
- Клинические приложения для разных хирургических вмешательств
- Большой размер объемного изображения
- Баланс между компактностью и достаточной свободой для хирургических манипуляций
- Мультипланарная реконструкция на большом 32-дюймовом сенсорном мониторе ультравысокого разрешения (UHD)
- Возможность интеграции со специализированным интраоперационным оборудованием

* На август 2024 г.



Цифровые решения для здравоохранения

Цифровые решения для здравоохранения

Enterprise Archive

Универсальное решение
для консолидации и управления
данными пациента и медицинскими
изображениями

Обеспечивает сбор, хранение,
маршрутизацию и просмотр
медицинских данных

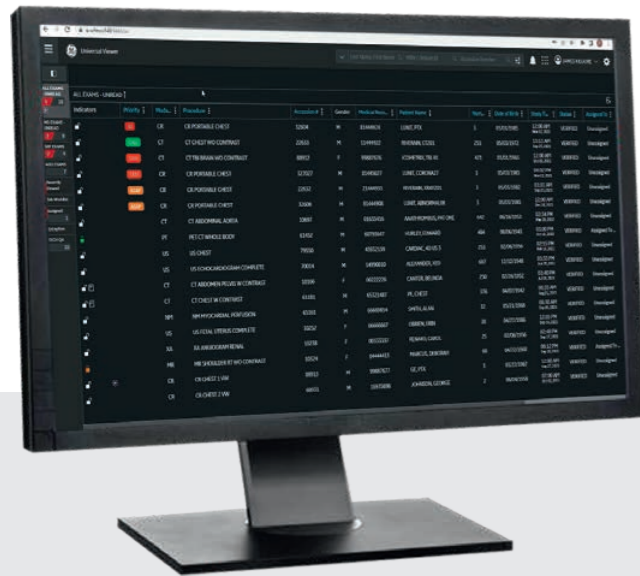


- Стандартизация и управление изображениями пациентов и клиническими «сырыми» данными от различных диагностических приборов и информационных систем
- Модульное масштабируемое решение подстраивается под нужды учреждения
- Поддержка интеграции модуля просмотра с электронными историями болезни и личными кабинетами для обеспечения прямого доступа к диагностическим изображениям
- Управление жизненным циклом исследований для оптимизации стоимости хранения и скорости доступа
- Гибкая настройка политик доступа к медицинским данным для гарантии конфиденциальности

Universal Viewer

Единая точка доступа
к диагностическим изображениям

Обеспечивает сбор, хранение,
маршрутизацию и просмотр
медицинских данных



- Единая платформа просмотра и первичной обработки DICOM изображений для радиологов, маммологов, травматологов, кардиологов и других клинических специалистов
- Русскоязычный интерфейс настраиваемый для каждого пользователя
- Профессиональные инструменты для анализа маммографии, в том числе томосинтеза

- Инструменты для анализа УЗИ исследований, в том числе экспертного анализа ЭхоКГ
- Поддержка прямой интеграции приложений для продвинутого анализа радиологических исследований
- Возможность интеграции напрямую в МИС или РИС медицинской организации

Universal Viewer Zero Footprint (ZFP)

Доступ к диагностическим изображениям с любой время,
с любого устройства, из любого места

Просмотр медицинских изображений
и отчетов с любого устройства,
подключенного к больничной сети



- Программа просмотра медицинских изображений для всех специалистов
- Просмотр широкого спектра исследований, включая КТ, МРТ, ПЭТ, УЗИ, Рентген, Маммография, Эндоскопия, Гистология
- Доступ с любого устройства через браузер с поддержкой HTML5
- Интеграция просмотрщика в интерфейс Медицинской информационной системы или личного кабинета пациента

- Базовые инструменты для 3D анализа радиологических изображений, доступные на планшете или смартфоне:
 - MPR
 - MIP
 - MinIP
 - Average
- Сравнительный просмотр нескольких исследований с синхронизацией

AW Server

Серверная платформа клинических приложений

AW Server — мультимодальная цифровая платформа отделения лучевой диагностики для профессиональной визуализации и постобработки диагностических изображений



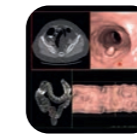
- Превращает любой совместимый ПК в профессиональную станцию врача-радиолога
- Доступ к экспертным клиническим приложениям через веб-браузер
- Единый русскоязычный интерфейс для всех поддерживаемых модальностей
- Обширный набор инструментов для 3D реконструкции, сегментации и субтракции
- Многопользовательский доступ к системе на основе конкурентных лицензий
- Возможность интеграции с МИС/РИС медицинского учреждения
- Широкий выбор дополнительных программных пакетов для различных модальностей и патологий

Клинические приложения AW

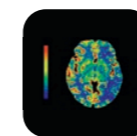
Специализированные программные пакеты для экспертного анализа радиологических исследований



Stroke VCAR —
анализа гематом и аневризм головного мозга



Colon VCAR —
виртуальная колонография



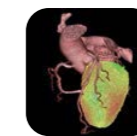
CT Perfusion —
анализ данных динамической КТ-перфузии



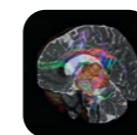
Bone VCAR —
автоматическая сегментация и маркировка позвонков



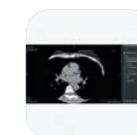
FastStroke StrokeSENS —
анализа КТ исследований сосудов головы у шеи у пациентов перенесших инсульт с оценкой по ASPECT



PROView —
автоматический анализ МРТ предстательной железы



Brain View —
анализ МРТ исследований головного мозга, включая тарктографию и динамические парметрические изображения



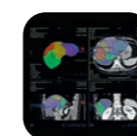
CardIQ —
оценка коронарных артерий а сердца на основе КТ исследований



Quantib Brain —
автоматическая маркировка, визуализация и определение объема сегментируемых структур головного мозга на МРТ изображениях



TAVI Analysis/ cvi Mitral Valve —
планирование транскатетерной имплантации аортального и митрального клапанов



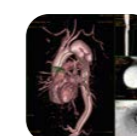
Hepatic VCAR —
автоматическая сегментация и анализ печени



cmr42 —
анализ кардиологических МРТ исследований



Lung/Thoracic VCAR —
автоматическая сегментация и анализ узлов в легкихлегочной паренхимы и бронхов



VesselIQ и MR Vessel —
анализ сосудистого русла на КТ и МРТ исследованиях

Сервисное обслуживание

Ближе к вам, ближе к вашим потребностям

Опытные профессионалы всегда готовы предоставить вам быстрое и качественное обслуживание, направленное на решение ваших задач

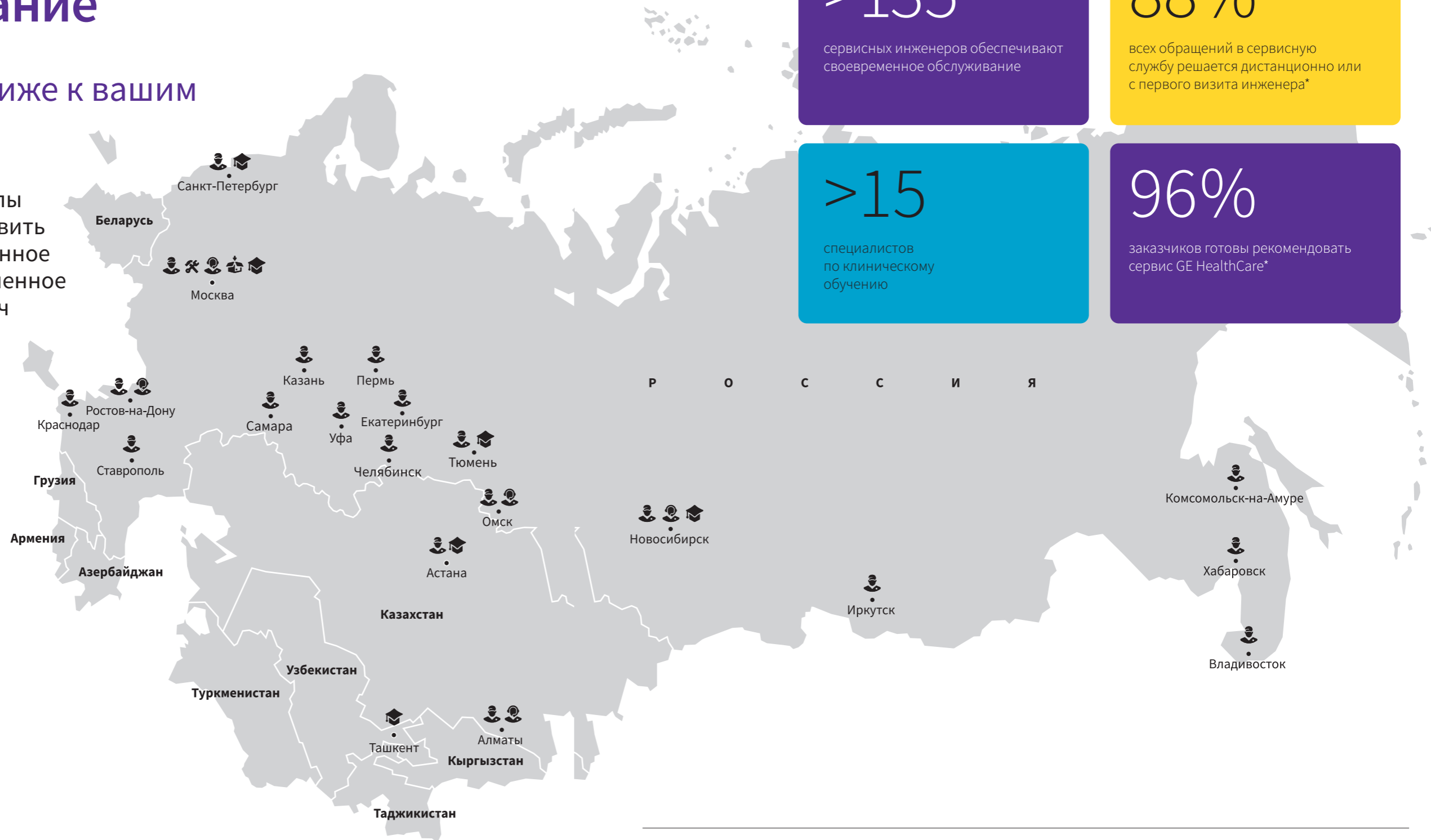
Прием заявок по бесплатной телефонной линии 8 800 333 69 67 или по электронной почте 88003336967@gehealthcare.com с 4:00 до 19:00 по московскому времени.

В нерабочее время возможность оставить свое обращение 24/7 через голосовую почту, информационный портал iCenter, доступный по ссылке <https://eu.geicenter.com/icenter.html>, мобильное приложение MyGEHealthCare, а также с помощью технологии iLinq.



Скачайте мобильное приложение уже сейчас

Инженерная служба GE HealthCare регулярно проходит обучение на предприятиях — производителях соответствующих видов медицинского оборудования по всему миру.



>135
сервисных инженеров обеспечивают своевременное обслуживание

88%
всех обращений в сервисную службу решается дистанционно или с первого визита инженера*

>15
специалистов по клиническому обучению

96%
заказчиков готовы рекомендовать сервис GE HealthCare*

Инженеры | Склад | Сервисный центр | Тренинг-центр | Ремонтный центр

* Статистика приведена на декабрь 2025 года.

Постгарантийное сервисное обслуживание

Сервис GE HealthCare для вашей экосистемы

Виды сервисных продуктов

Сервисные контракты Focus

Поставка услуг и запчастей

Цифровые сервисы

Диагностика портативного оборудования и УЗ-датчиков в ремонтном центре

Управление жизненным циклом оборудования

Сертифицированное оборудование (Certified Pre-Owned)*

Клиническое обучение

* Перевод для англ. терминов Certified Pre-Owned — программа поставок оборудования, сертифицированного для повторного использования. Программа доступна для МРТ, КТ, маммографов, ангиографов и ПЭТ-сканнеров.

Наше сервисное обслуживание сфокусировано на ваших потребностях

Техническое обслуживание и ремонт оборудования производится строго в соответствии с технической документацией производителя и действующей системой менеджмента качества с ГОСТ ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485.

Оказание услуг проводится квалифицированным персоналом, обученным по стандартам производителя.

Цифровая поддержка сервисной службы GE HealthCare производится согласно требованиям Федерального закона «О персональных данных» № 152-ФЗ от 27.07.2006.

У GE HealthCare имеются все лицензии и разрешительные документы, необходимые для проведения технического обслуживания медицинского оборудования:

- лицензия на производство и техническое обслуживание медицинской техники;
- лицензия на деятельность в области использования источников ионизирующего излучения;
- лицензия на эксплуатацию радиационных источников в части выполнения работ и предоставления услуг эксплуатирующим организациям.

Сервисное обслуживание

Цифровые сервисы и решения

DoseWatch⁵⁰

Мониторинг дозовой нагрузки*



Программное обеспечение для регулировки, контроля и анализа дозы облучения во время исследований, проводимых на оборудовании GE HealthCare и оборудовании других производителей.

- Выявление высокодозных протоколов и обеспечение безопасности пациента
- Оповещения о превышении пороговых значений при проведении исследований
- Предоставление информации о пациенте — история болезни, накопленная доза за длительный период; расчет и корректировка данных дозы на орган, пиковой дозы на кожу и т.д.
- Формирование персонализированных отчетов по модальности, временному промежутку, протоколу исследования
- Продление эксплуатации оборудования за счет оптимизации протоколов и контроля дозы облучения

* Доступность уточняйте у вашего регионального представителя.

Imaging Insights

Аналитическая платформа*

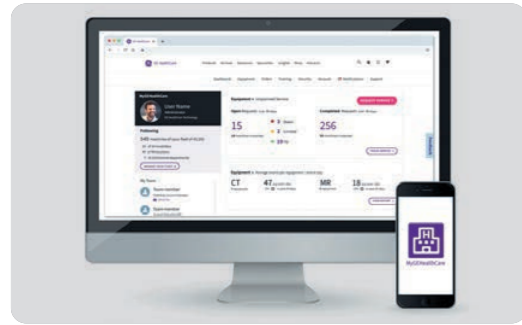


Imaging Insights позволяет провести анализ работы отделений лучевой диагностики для оптимизации и усовершенствования всех процессов. Это мультимодальное решение, с помощью которого можно сравнить работу оборудования различных производителей, чтобы увидеть, как системы справляются с проведением одних и тех же исследований.

- Обеспечение оптимальной эксплуатации оборудования
- Стандартизация и оптимизация протоколов
- Увеличение пропускной способности и сокращение времени простоя
- Повышение комфорта пациентов за счет сокращения среднего времени ожидания и улучшение качества обслуживания

* Доступность уточняйте у вашего регионального представителя.

GE HealthCare предоставляет портфолио современных цифровых решений, позволяющих повысить эффективность эксплуатации медицинского оборудования компании.



iCenter

Визуализируйте данные для оптимизации работы вашего оборудования

- Получайте данные о состоянии системы, эксплуатационной нагрузке оборудования и проведенных сервисных работах.
- Отслеживайте тенденции изменения количества пациентов и статистику по типам проводимых исследований.
- Используйте автоматизированные отчеты для упрощения ведения документации.
- Принимайте стратегические решения, основываясь на достоверных показателях.



Visual Support

Экспертная оценка всегда под рукой

- Не дожидайтесь приезда инженера — взаимодействуйте с экспертами GE HealthCare с помощью видеосвязи.
- Обеспечьте удаленный доступ к оборудованию, ранее несовместимому с цифровыми сервисами, для поддержания ваших систем на современном уровне.



MyGEHealthCare

Оперативная поддержка в любое время, в любом месте

- Создавайте заявки на обслуживание через приложение и следите за их статусом 24/7. Получайте оповещение в режиме реального времени о каждом этапе техобслуживания.
- Следите за состоянием криогенной системы МРТ.
- Отслеживайте запланированные активности и их историю в календаре.



Скачайте
мобильное
приложение
уже сейчас



InSite⁵¹

Улучшение скорости диагностики и ремонта

- Более 40% всех неисправностей устраняется дистанционно*.
- Быстрый доступ к техническим специалистам GE HealthCare.
- Безопасное интернет-соединение, обеспечивающее защиту персональных данных.



OnWatch Predict

Превратите потенциальные незапланированные простои в плановое техническое обслуживание

- Проактивный мониторинг показателей для прогнозирования потенциальных неисправностей. Автоматическое создание запроса на сервисное обслуживание.
- Минимизация влияния незапланированных сбоев на эффективность работы оборудования. Информирование о случаях, требующих вмешательства обслуживающего персонала во избежание поломки оборудования.



iLinq

Интерактивные инструменты доступа к сервисной службе

- iLinq — технология для круглосуточного приема и регистрации обращений пользователя в электронной форме.



Tube Watch

Минимизация времени простоя. Повышение качества обслуживания

- Предиктивное сервисное решение, работающее в режиме 24/7: анализирует и реагирует на потенциальные неисправности рентгеновских трубок до их возникновения.
- Сокращение времени незапланированного простоя и восстановления работоспособности аппарата.

* На основании статистики GE HealthCare по диагностическому оборудованию по состоянию на декабрь 2025 года.

Сервисные контракты FOCUS

Один контракт —
множество возможностей

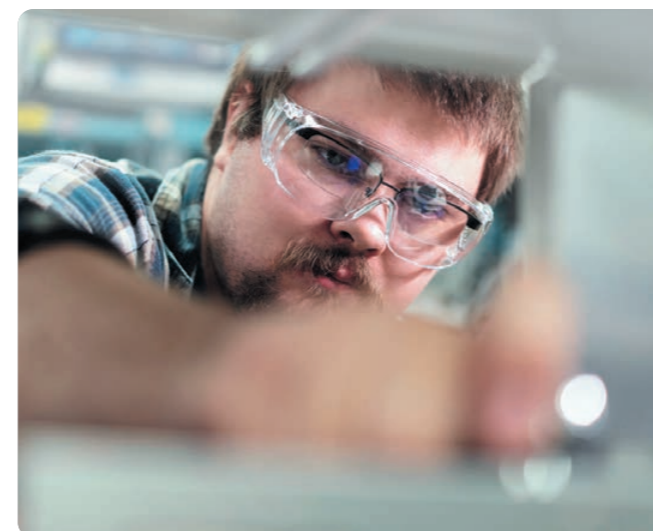
Сервисный контракт Focus соответствует высоким стандартам качества и безопасности. Наличие у заказчика сервисного контракта способствует возрастанию производительности оборудования за счет предупреждения возможных сбоев и увеличения срока службы оборудования.

Чтобы максимизировать работоспособность вашего оборудования и окупаемость инвестиций, мы предлагаем вам:

1. Локальную сервисную инфраструктуру и склады запасных частей в Москве, странах Европы, Азии и США.
2. Необходимую сервисную поддержку с уровнем покрытия на ваш выбор.
3. Интеллектуальные цифровые сервисы, которые помогут эффективнее управлять вашими активами и соответствовать высоким стандартам качества.

Также мы готовы предложить множество опций, обеспечивающих не просто ремонт оборудования, но и повышение операционной и финансовой эффективности вашей организации.

Вы можете выбрать сервисный контракт Focus, а можете скомбинировать его с одним или несколькими дополнительными пакетами услуг.



Основные типы контрактов

FOCUS LIGHT

- Плановое профилактическое обслуживание
- Диагностика на объекте и удаленно
- Цифровые продукты

FOCUS CLASSIC

- Плановое профилактическое обслуживание
- Диагностика на объекте и удаленно
- Цифровые продукты
- Стандартные запчасти

FOCUS PREMIUM

- Плановое профилактическое обслуживание
- Диагностика на объекте и удаленно
- Цифровые продукты
- Стандартные запчасти
- Специальные запчасти

Управление жизненным циклом оборудования

Наши программы модернизации оборудования разработаны для поддержки ваших систем на современном уровне на протяжении всего жизненного цикла.

В рамках поддержания жизненного цикла оборудования мы предлагаем широкий спектр модернизации МИ, включающий как софтовые обновления, так и аппаратные.



Магнитно-резонансная томография

- Программы для всех моделей МРТ для дополнительных исследований
- Платформенные апгрейды
- Радиочастотные катушки

Ангиографические системы

- Платформенные апгрейды
- Системы Assist для кардиологии, сосудистой хирургии, онкологии и нейрохирургии
- Аксессуары

Компьютерная томография

- Консоли оператора
- Программные пакеты для всех моделей для дополнительных исследований, включая онкологию и кардиологию
- Планирование лучевой терапии

Молекулярная визуализация

- Рабочие станции Xeleris
- Апгрейды циклотронов
- Апгрейды ПЭТ-сканеров

Рентгеновское оборудование

- Апгрейды цифровых маммографов
- Программы для денситометров
- Рабочие станции для маммографов
- Оцифровка рентгенов

Сертифицированное оборудование (Certified Pre-Owned)

Мы также можем предложить замену вашего устаревшего оборудования на современное оборудование, прошедшее обновление и сертификацию по программе Certified Pre-Owned*

*Перевод для англоязычных терминов Certified Pre-Owned — программа поставок оборудования, сертифицированного для повторного использования. Программа доступна для МРТ, КТ, маммографов, ангиографов и ПЭТ-сканеров.

Клиническое обучение* GE HealthCare



Выездные тренинги

- Более 20 квалифицированных специалистов проводят около 1000 выездных тренингов в год.
- Установка и коррекция протоколов, оценка качества изображения.
- Практические тренинги персонала для совершенствования навыков эффективной и безопасной работы на оборудовании.

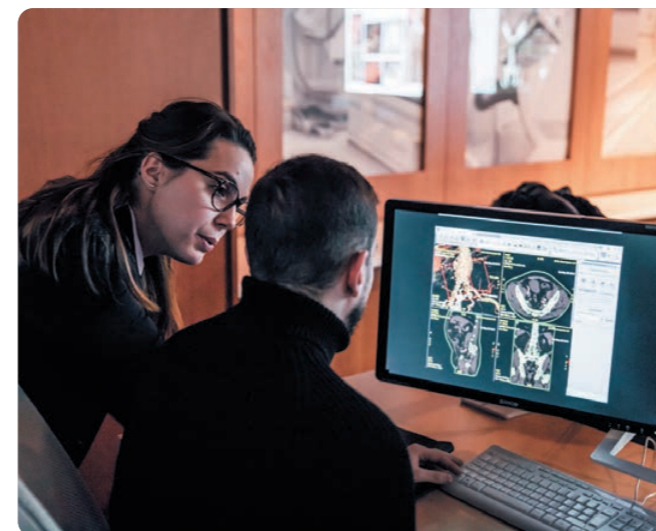


Онлайн- поддержка

- Удаленная поддержка с опцией назначения сессий в календаре.
- Возможность удаленного подключения к системе пользователя для настройки протоколов и корректировки параметров.
- Контроль процесса сканирования в режиме реального времени, оценка качества получаемых данных.

Клиническое обучение

GE HealthCare — ваш партнёр в образовании



GE HealthCare Academy

- Курсы для врачей с использованием симуляторов консоли и рабочих станций в Москве и Новосибирске.
- Специальная программа подготовки рентгенолаборантов для КТ и МРТ. Отработка теоретических и практических навыков.
- Клинические вебинары ведущих российских и мировых экспертов.



WeConnect

- Практическая информация о технологиях и оборудовании.
- Расписание всех мероприятий.
- Возможность отправить заявку на участие в учебных сессиях Digital Academy.
- Размещение публикаций и участие в форумах по клиническому применению технологий GE HealthCare.

* Обучение не включает образовательные программы, требующие наличия у ООО «ДжиИ Хэлскеа» образовательной лицензии.

Примечания

1. Маркетинговое наименование продукта поменялось начиная с версии 8.
2. По сравнению с коллиматором LEHR, в режиме сканирования Step & Shoot (для ОФЭКТ) / без Clarity 2D (для планарного сканирования). Как показано при тестировании на фантоме с использованием протокола сканирования костей, обработки Evolution (для ОФЭКТ) и модели наблюдателя. Так как результаты при тестировании могут не всегда совпадать с результатами, полученными человеком, фактическое уменьшение времени/дозы зависит от клинической задачи, размера тела пациента, анатомического местоположения и клинической практики. Рентгенолог должен определить подходящее время/дозу сканирования для конкретной клинической задачи.
3. Программный пакет Q.Clear на оптических или электронных носителях.
4. Томограф компьютерный Optima CT540 с принадлежностями.
5. Томограф компьютерный Revolution EVO с принадлежностями.
6. Программный пакет Q.Clear на оптических или электронных носителях.
7. Beyer, et al. Dual-modality PET/CT imaging: the effect of respiratory motion on combined image quality in clinical oncology. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2003; 30: 588–596.
8. Программный пакет Q.Clear на оптических или электронных носителях.
9. Программные пакеты Developer на оптических или электронных носителях.
10. Кассеты для производства ФДГ-цитрата.
11. Кассеты для производства ФДГ-фосфата.
12. Кассеты для производства FLT.
13. Кассеты для производства FLT.
14. Кассеты для производства NaF.
15. Программные пакеты Developer на оптических или электронных носителях.
16. Подходит для всех видов исследований, кроме кардиологии.
17. Согласно сравнительной таблице с независимого портала: Imaging Technology News (ITN), www.itnonline.com.
18. По сравнению с 16-срезовыми КТ производства GE HealthCare.
19. По сравнению с 16-срезовыми КТ производства GE HealthCare.
20. По сравнению с 16-, 32-, 64- и 128-срезовыми КТ производства GE HealthCare.
21. По сравнению с 16-, 32-, 64- и 128-срезовыми КТ производства GE HealthCare.
22. Благодаря высокой теплоемкости анода трубки (340 кТЕ).
23. Благодаря высокому коэффициенту квантовой эффективности (DQE = 70%).
24. Tennant SL, James JJ, Cornford EJ et al (2016) Contrast-enhanced spectral mammography improves diagnostic accuracy in the symptomatic setting. Clin Radiol 71:1148–1155.
25. Tardivel AM, Balleyguier C, Dunant A et al (2016) Added value of contrast-enhanced spectral mammography in post-screening assessment. Breast J 22:520–528.
26. Added value of Contrast Enhanced Spectral Mammography in post-screening assessment. Tardivel AM, Balleyguier C, Dunant A, Delalogue S, Mazouni C, Mathieu MC, Dromain C. TBJ 2016, In Press.
27. <https://www.ge.com/news/press-releases/ge-healthcare-receives-fda-clearance-industry%e2%80%99s-first-contrast-enhanced-mammography>.
28. Данные в файле CESM Biopsy vs MR Biopsy Cost Analysis. GE HealthCare.
29. Данные файла 2020 GE HealthCare; время от первого до последнего изображения.
30. <https://www.cedars-sinai.edu/Patients/Programs-and-Services/Imaging-Center/For-Patients/Exams-by-Procedure/MRI/MR-Guided-Breast-Biopsy/MR-Guided-Breast-Needle-Core-Biopsy-Procedure-Information.aspx>.
31. Два или один 5-мегапиксельный монитор.
32. Corinne Balleyguier, Morgane Cousin, Ariane Dunant (2018) Original Research Patient-assisted compression helps for image quality reduction dose and improves patient experience in mammography, European Journal of Cancer, 103:137-142, IPSOS Study 2017.
33. Эффективная доза при исследовании позвоночника 0,7 мкЗв, при исследовании бедра — 0,68 мкЗв (W. Huda, R. Morin “Patient doses in bone mineral density”, The British Journal of Radiology).
34. TBS (Trabecular Bone Score, трабекулярный костный индекс) — опция для определения микроархитектоники костной ткани, позволяющая более точно определять наличие или отсутствие остеопороза у пациентов, без увеличения дозовой нагрузки и времени исследования.
35. Расширенный пакет клинических приложений позволяет определять состав тела, проводить исследования передне-задней проекции позвоночника, бедра, двух бедренных костей, всего тела, предплечья и расширенное исследование шейки бедра, включает педиатрическую и ортопедическую программы, а также программы для саркопении и оценки атипичного перелома бедра.
36. Эффективная доза при исследовании позвоночника 0,7 мкЗв, при исследовании бедра 0,68 мкЗв (W.Huda, R.Morin “Patient doses in bone mineral density”, The British Journal of Radiology).
37. Предельная нагрузка, которую выдерживает стол, составляет 204 кг.
38. Под AutoRight понимается интеллектуальная цепь визуализации, являющаяся частью систем для интервенционных рентгенографических процедур производства компании GE HealthCare. AutoRight предназначена для детектирования, обработки и воспроизведения изображений. Данная технология может применяться совместно с системами Allia IGS 3, Allia IGS 5, Allia IGS 7, Allia IGS 7 OR, Innova IGS 5, Innova IGS 6, Discovery IGS 7 и Discovery IGS 7 OR.
39. Только для системы Allia IGS5. Для системы Allia IGS 3 доступен только детектор 30×30 см.
40. На основании сравнительного исследования среди ведущих систем для интервенционной визуализации.
41. Технология удаленных решений InSite, которая позволяет мгновенно соединить вашу систему с экспертом сервиса GE HealthCare, чтобы устранить проблему удаленно.
42. По сравнению с другими интервенционными рентгеновскими системами GE HealthCare.
43. Комплементарная структура металл — оксид — полупроводник — набор полупроводниковых технологий построения интегральных микросхем и соответствующая ей схемотехника микросхем (от англ.: CMOS, complementary metal-oxide-semiconductor).
44. Возможность выбора из двенадцати вариантов конфигураций штатива и программного обеспечения для различных клинических областей.
45. Анатомические профили DRM разделяют изображение на уровни и выделяют объекты в зависимости от анатомического интереса с учетом дозовой нагрузки. DRM (Dynamic Range Management) — запатентованная технология динамического управления диапазоном.
46. Технология SmartView позволяет быстро и просто позиционировать систему и получать изображения даже в самых сложных проекциях.
47. Технология SmartView позволяет быстро и просто позиционировать систему и получать изображения даже в самых сложных проекциях.
48. В отличие от систем с моноблоком генератор находится отдельно от рентгеновской трубки.
49. Благодаря плоскому детектору высокого разрешения на технологии CMOS и фокусному пятну размером 0,033 мм.
50. Программное обеспечение DoseWatch для учета и контроля лучевой нагрузки с принадлежностями.
51. Технология удаленных решений InSite, которая позволяет мгновенно соединить вашу систему с экспертом сервиса GE HealthCare, чтобы устранить проблему удаленно.



GE HealthCare

GE HealthCare является одним из ведущих мировых производителей передового медицинского оборудования, фармацевтических препаратов для диагностики, а также интегрированных цифровых решений, сервисов и систем аналитики данных. Наши технологии способствуют повышению эффективности работы врачей, выбору точных методов лечения и, как следствие, сохранению здоровья и улучшению качества жизни пациентов. На протяжении более 125 лет наши технологии способствуют повышению эффективности работы врачей, постановке точных диагнозов и выбору оптимальных методов лечения и, как следствие, сохранению здоровья и улучшению качества жизни пациентов. GE HealthCare помогает системам здравоохранения развивать персонализированную медицинскую помощь, основанную на интегрированных технологиях, делая ее более доступной для пациентов. Вместе мы создаем мир, в котором возможности здравоохранения безграничны.

КОНТАКТЫ

Проспект Азадлыг 1 | Баку, Азербайджан, AZ1000

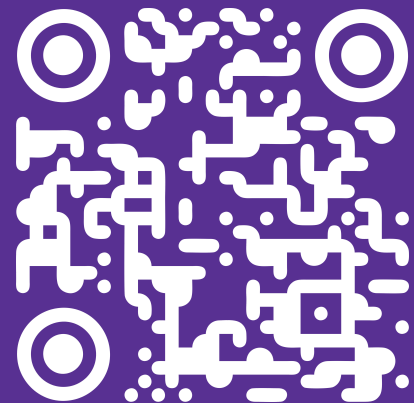
Офис: +994 12 464 00 20

Моб.: +994 77 711 01 07

+994 55 255 24 94

E-mail: office@sarda-pulsar.com

www.sarda-pulsar.com



© 2026 GE HealthCare. GE является товарным знаком компании General Electric, используемым на основании лицензионного соглашения. Компания GE HealthCare оставляет за собой право вносить изменения в приведенные здесь характеристики и функции, а также снять продукт с производства в любое время без уведомления или обязательств.