

## Рентгеновский аппарат GE OEC Elite

ИМ-7.117196

C-дуга, передвижной (палатный), цифровой, мощность генератора 15 кВт

GE OEC Medical Systems, США



### Характеристики

---

Тип	C-дуга
Мобильность	передвижной (палатный)
Тип детектора	цифровой
Мощность генератора	15 кВт

### Описание

---

**Рентгенохирургическая система GE OEC Elite** – флагманская мобильная C-дуга премиум-класса, объединяющая передовые технологии детектирования CMOS и возможности визуализации в формате 4K. Система спроектирована для обеспечения исключительной четкости изображений при минимальной лучевой нагрузке, что делает её идеальным выбором для сложных операций в области сосудистой хирургии, кардиологии, ортопедии и нейрохирургии.

## Конфигурации системы OEC Elite

<b>OEC Elite Standard</b>	Базовая конфигурация, оснащенная классическим усилителем рентгеновского изображения (УРИ) диаметром 9 или 12 дюймов. Подходит для широкого спектра общехирургических манипуляций и травматологии.
<b>OEC Elite Ergo</b>	Модификация с С-дугой глубиной 41 см (16 дюймов). Компактная рама обеспечивает высокую маневренность в операционной, что оптимально для ортопедии, урологии и гастроэнтерологии.
<b>OEC Elite Super</b>	Расширенная конфигурация с С-дугой глубиной 46 см (18 дюймов). Увеличенное рабочее пространство облегчает доступ к пациенту при проведении сложных латеральных проекций, востребованных в кардиохирургии.
<b>OEC Elite Motorized</b>	Премиальная моторизованная версия С-дуги Super. Оснащена системой электроприводов для управления перемещениями с пульта или операционного стола, поддерживает запоминание позиций и автоматизированное позиционирование.

### Ключевые преимущества и технологии:

- **Детектор CMOS CFD** – эксклюзивный плоскопанельный КМОП-детектор обеспечивает высокое квантовое разрешение (1.5k×1.5k) без размытия и искажений. Позволяет видеть до 22% больше анатомических структур по сравнению со стандартными плоскими панелями.
- **Визуализация в 4K UHD** – рабочая станция оснащена 32-дюймовым монитором сверхвысокой четкости, закрепленным на артикуляционном плече с 5 степенями свободы для точной настройки под линию взгляда хирурга.
- **Технология SmartLock** – инновационная система фиксации всех шарниров С-дуги нажатием одной кнопки, что значительно ускоряет процесс позиционирования.
- **Пакет Live Zoom** – позволяет увеличивать изображение в реальном времени до 4 раз без необходимости дополнительного облучения, сохраняя при этом исходную детализацию структуры тканей.
- **Управление дозой** – шесть автоматизированных режимов управления экспозицией и профили для педиатрии и плотных анатомических областей минимизируют радиационную нагрузку на персонал и пациента.

### Основные компоненты системы:

- **Мобильная С-дуга** – сбалансированная рама с легким управлением и цветовой маркировкой тормозов.
- **Рабочая станция Elite** – облегченная мобильная тележка с интуитивно понятным интерфейсом OEC Touch и быстрой загрузкой (готовность к работе через 5 секунд после включения).
- **Генератор высокого напряжения** – мощностью 15 кВт с батарейной поддержкой для стабильной работы при пиковых нагрузках.

## Технические характеристики

<b>Тип детектора</b>	CMOS Flat Detector (CFD) или УРИ
<b>Размер детектора (CFD)</b>	21×21 см или 31×31 см
<b>Разрешение монитора</b>	4K UHD (3840×2160 пикселей)
<b>Глубина дуги (Ergo / Super)</b>	41 см / 46 см
<b>Мощность генератора</b>	15 кВт
<b>Объем памяти</b>	до 50.000 изображений
<b>Орбитальное вращение</b>	152° (55° оверскан)
<b>Фокусное пятно</b>	0.3 мм и 0.6 мм