

## Компьютерный томограф Somatom go.Now

ИМ-7.117215

32 среза, гентри 70 см, 1 источник, напряжение 80 / 110 / 130 кВ, генератор 32 кВт

Siemens Healthcare GmbH, Германия



### Характеристики

---

Количество срезов	32 среза
Апертура гентри	70 см
Количество источников	1 источник
Напряжение на трубке	80 / 110 / 130 кВ
Мощность генератора	32 кВт

### Описание

---

**Компьютерный томограф SOMATOM go.Now** – это инновационная 32-срезовая система (с технологией IVR), открывающая линейку КТ-сканеров Siemens Healthineers с полностью мобильным рабочим процессом. Аппарат разработан для того, чтобы сделать повседневную диагностику максимально эффективной, ориентированной на пациента и экономически выгодной. Благодаря интеграции интеллектуальных алгоритмов и управлению с помощью планшета, система позволяет оператору находиться рядом с пациентом на протяжении всей подготовки, значительно повышая уровень комфорта и точность позиционирования.

#### Ключевые преимущества и технологии:

- **Мобильный рабочий процесс:** использование планшета и пульта дистанционного управления позволяет персоналу выполнять все этапы подготовки непосредственно у гентри, не покидая пациента, что ускоряет процесс обследования и снижает его стрессовость.
- **Интеллектуальный помощник myExam Companion:** автоматизирует выбор параметров сканирования на основе индивидуальных анатомических характеристик пациента, что обеспечивает воспроизводимость результатов экспертного уровня вне зависимости от опыта врача.
- **Детектор Stellar:** полностью интегрированные электронные компоненты детектора минимизируют шум и оптимизируют сигнал, позволяя получать изображения высокой четкости с отличной детализацией мягких тканей при низких дозах облучения.
- **Технология Tin Filter (оловянный фильтр):** позволяет проводить скрининговые исследования (например, КТ легких) с дозой, сопоставимой с обычной рентгенографией, отсекая бесполезное низкоэнергетическое излучение.

- **Интегрированная 3D-камера:** помогает автоматически центрировать пациента в изоцентре гентри, что критически важно для получения качественных изображений и правильного распределения дозы.

#### Функциональные возможности:

- **Компактность и простота установки:** продуманная конструкция системы не требует наличия отдельного технического помещения, что позволяет размещать аппарат в кабинетах площадью от 12 кв. м.
- **CARE Filter:** специальные фильтры для защиты чувствительных органов (хрусталик глаза, щитовидная железа) во время сканирования.
- **Автоматизированная постобработка:** технологии Rapid Results позволяют системе автоматически готовить клинические изображения и 3D-реконструкции сразу после завершения сбора данных.
- **Надежность и экономичность:** оптимизированная стоимость владения и высокая пропускная способность делают систему идеальным выбором для амбулаторных центров и отделений скорой помощи.

#### Технические характеристики SOMATOM go.Now

Тип системы	Single Source CT (один источник)
Количество срезов (acquired slices)	32 (с IVR)
Апертура гентри (Gantry opening)	70 см
Количество источников	1
Напряжение на трубке (kV settings)	80, 110, 130 кВ
Время вращения гентри	до 0.5 с
Мощность генератора	32 кВт (до 400 мА с опцией High Power)
Грузоподъемность стола	до 227 кг

#### Комплект поставки:

- Гентри томографа SOMATOM go.Now – 1 шт.
- Стол пациента с программным управлением – 1 шт.
- Планшет для мобильного управления – 1 шт.
- Пульт дистанционного управления – 1 шт.
- Рабочая станция оператора с монитором – 1 комплект
- Программное обеспечение syngo CT VB10 – 1 шт.
- Набор принадлежностей для позиционирования – 1 комплект
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.