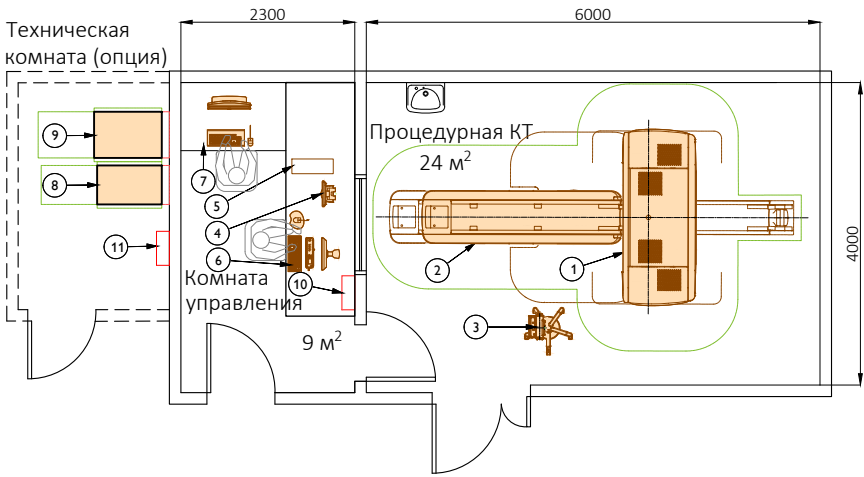


CT Incisive. Лист 1 из 2

Схема, показанная ниже, основана на типичной конфигурации оборудования и должна рассматриваться как общее руководство по проектированию. Условия площадки, предпочтения заказчика и/или конфигурация оборудования могут существенно повлиять на геометрию помещений и расположение оборудования. Рекомендуется запросить чертежи для конкретного объекта у представителя компании Philips на ранних этапах проектирования.



На плане указаны рекомендуемые габариты помещений производителем оборудования.

Возможно отклонение габаритов помещений от рекомендуемых, но для этого требуется дополнительное согласование с производителем оборудования - свяжитесь с компанией Филипс для подтверждения технической возможности размещения аппарата.

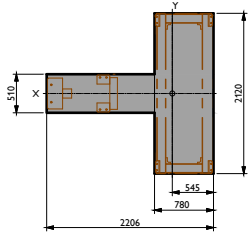
— Контур сервисной зоны

Для полноценного монтажа и обслуживания без ограничений требуется отсутствие помех в сервисной зоне.

Для монтажа потребуется ровное бетонное основание габаритами не менее указанного на схеме 1.

Для обеспечения надежной фиксации болтов класс используемого бетона должен быть не менее В30 (марка М400). Толщина бетонного (железобетонного) основания не менее 160 мм.

Схема 1



Характеристики монтируемого оборудования					
Поз.	Оборудование	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Тепловыделение, Вт	Шум, дБА
1	Гентри томографа	2333x973x1956	1950	макс. - 5000 ожд. - 1500	68
2	Стол пациента	2610x700x1000	360	-	-
3	Инжектор		70	-	-
4	Пульт управления инжектором		2	-	-
5	Системный блок		8	425	55
6	Консоль оператора (без стола)	488x221x495	8	290	-
7	Рабочая станция (компьютер)	468x173x448	17	500	55
	Рабочая станция (монитор)	400x570x300	7		
8	Источник бесперебойного питания (опция)	≈980x600x1400	≈315	≈5000	-
9	Батарейный шкаф (опция)	≈800x470x1400	≈340		
10	Главный рубильник	-	-	-	-
11	Рубильник ИБП	-	-	-	-
	Гентри томографа (в такелажном положении)	3054x974x1987	2048		
	Гентри томографа (в упаковке)	2445x1125x2315	2230		
	Стол пациента (в упаковке)	2805x905x1380	550		

Требования к электропитанию

1. Схема электропитания - звезда, 5-ти проводная, TN-C-S: 3 фазы, нейтраль, защитный проводник.
 - Напряжение питания - 380 В.
 - Допустимые колебания напряжения - $\pm 10\%$.
 - Частота питающей сети - 50-60 Гц.
 - Максимальная мощность - 115 кВА, не более 6 сек
 - Максимальный ток питающей сети - 175 А при 380 В
 - Защита с помощью плавких предохранителей - 125 А, медленно перегорающий
 - Межфазное сопротивление сети не более 0.17 Ом (проверяемый до монтажа параметр, на главном рубильнике КТ в комнате управления).
2. Для обеспечения нормальной работы оборудования требуется подвести отдельный кабель от вводного распределительного устройства здания с сечением, обеспечивающим максимальную потребляемую мощность оборудования и межфазное сопротивление сети не выше требуемого. К этой отдельной линии подключается только оборудование Филипс.
3. Кабели питания и заземления подводятся до главного рубильника КТ в комнате управления через ИБП. Длины свободных концов кабелей - не менее 2 м. Рекомендуется подвод кабеля снизу.
4. Устройство заземления медицинского изделия должно удовлетворять требованиям местного законодательства и нормативных документов - Правил устройства электроустановок и пр.
5. Для нормальной работы оборудования сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 4 Ом. Сечение защитного проводника должно быть не менее 0.5 сечения фазного проводника (16 мм² и более). Сечение указано для медного проводника.
6. Электропитание печатающих устройств, освещения, кондиционеров и вентиляции осуществляется от общей сети здания.
7. В комнате управления под столом оператора и в процедурной комнате в любом удобном месте необходимо установить не менее двух дополнительных электророзеток (220 В, 50 Гц, 16 А) с заземлением для целей монтажа и сервиса. Розетки должны быть европейского типа и подключаться к общей сети здания. Рекомендуемая высота установки - 300 мм от уровня чистого пола.

Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

Для нормальной работы оборудования Philips требуются приведенные ниже температура и влажность:

- Температура: От +18°C до +24°C
- Максимальное изменение температуры: не более 5 °C/ч
- Относительная влажность: 35-70 %, (без конденсации)

Следует предусмотреть систему нейтрализации тепловыделений в процедурной, комнате управления и технической комнате. (например, сплит-система, система центрального охлаждения воздуха и т.д.)

Источник бесперебойного питания сканера (ИБП) (Опция)

ИБП обычно поставляется в виде двух шкафов. В связи с большой массой (~1 т) и высоким тепловыделением, ИБП рекомендуется располагать в отдельном помещении рядом с электрощитовой с принудительным охлаждением.

Сети связи

Оборудование для медицинской визуализации, устанавливаемое компанией Philips, оснащено функцией сервисной диагностики, которая позволяет проводить удаленную и сервисную диагностику на месте. В комнате управления на стене под столом оператора установить сетевой разъем типа RJ45 для подключения к локальной сети Ethernet 10/100/1000 Мбит Base-T. Для подключения к сети клиента через сервер удаленного доступа необходим доступ к сети удаленного обслуживания (RSN).