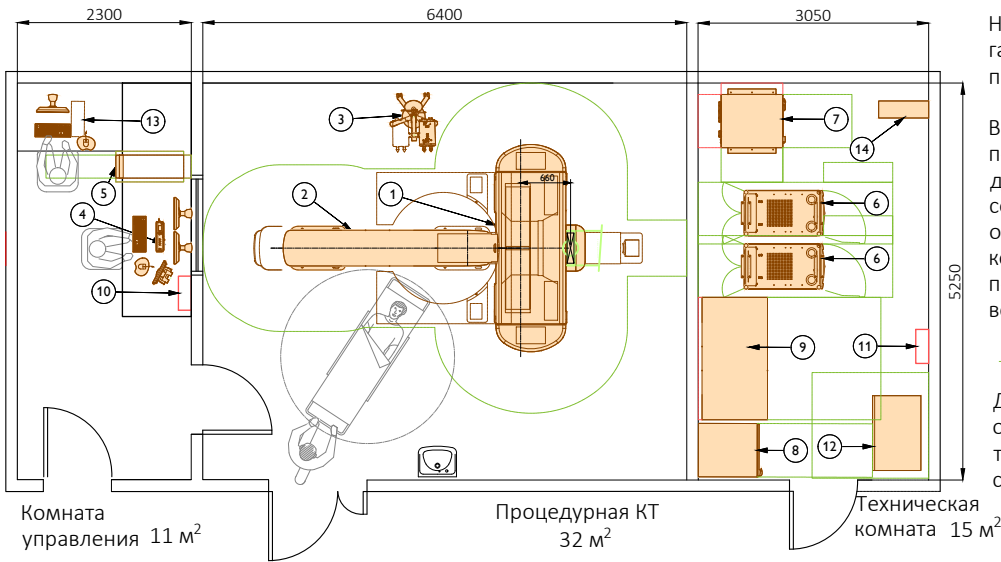


IQon/IQon Elite Spectral CT. Лист 1 из 2

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.



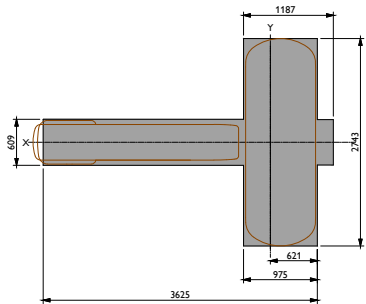
На плане указаны рекомендуемые габариты помещений производителем оборудования.

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.

Схема 1



Для монтажа потребуются 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 155 мм.

Характеристики монтируемого оборудования

Поз.	Оборудование	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Тепловыделение, Вт	Шум, дБА
1	Гентри томографа	2742x960x1988	2566	макс. - 9630 ожд. - 1500	68
2	Стол пациента стандартный (раздвижной)	4851x685x1067	445	-	-
	Стол пациента удлинненный (раздвижной)	5653x577x1070	456	-	-
3	Инжектор		70	-	-
4	Консоль оператора (без стола)	488x221x495	8	290	-
5	Рабочая станция	468x173x448	17	870	55
6	Стойка реконструктора	600x1100x2026	365	3830	60
7	Трансформатор PDU	560x845x1233	531	1530	27
8	Источник бесперебойного питания 200 кВа (опция)	≈707x845x193	≈490	≈13 000	≈67
9	Батарейный шкаф (опция)	≈1620x865x1920	≈2640		
10	Главный рубильник	-	-	-	-
11	Рубильник ИБП	-	-	-	-
12	Воздушный компрессор	645x660x859	118	≈1900	70
13	Рабочая станция IX IntelliSpace	468x173x448	20	290	
14	Сервер просмотрщик спектрального КТ	-	26	1100	55
	Гентри томографа (в такелажном положении)	2849x1020x2000	2678		
	Гентри томографа (в упаковке)	3163x1347x2438	3378		

IQon/IQon Elite Spectral CT. Лист 2 из 2

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 - 175 кВА, не более 6 сек
 - Максимальный ток питающей сети - 300 А при 380 В
 - Защита с помощью плавких предохранителей - 200 А, медленно перегорающий
 - Межфазное сопротивление сети не более 0.085 Ом (проверяемый до монтажа параметр, на главном рубильнике 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 к главному рубильнику 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, канализация

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.)

Для слива конденсата предусмотреть напольный резервуар или вывод канализации, расположенный в технической комнате рядом с воздушным компрессором.

Источник бесперебойного питания сканера (ИБП) (Опция)

ИБП обычно поставляется в виде двух шкафов. В связи с большой массой (~3 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 розетку, 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).