

Azurion 5 C20



Основные критерии подбора помещений

Данный документ предоставляет пользователю и соответствующим подрядчикам основные технические требования для выбора помещения и оценки возможности монтажа оборудования.

Обратите внимание

1. Требуется предусмотреть усиление перекрытий пола и потолка в соответствии с техническими характеристиками оборудования (вес, статические и динамические нагрузки)
2. Исключить коллизии потолочного оборудования и монтажных профилей с ригелями и инженерными коммуникациями
3. Предусмотреть сквозное крепление через перекрытия напольной плиты под стол пациента, потолочной закладной конструкции для С-дуги и мониторной подвески
4. Учесть, что максимальная длина кабеля между выходом кабеля С-дуги (операционная) и силовым шкафом (техническая) - 13 метров

Рекомендуемые размеры и состав помещений

Процедурная : 5390 x 7550, мм

Операторская : 2600 x 6000, мм

Техническая : 2600 x 3400, мм

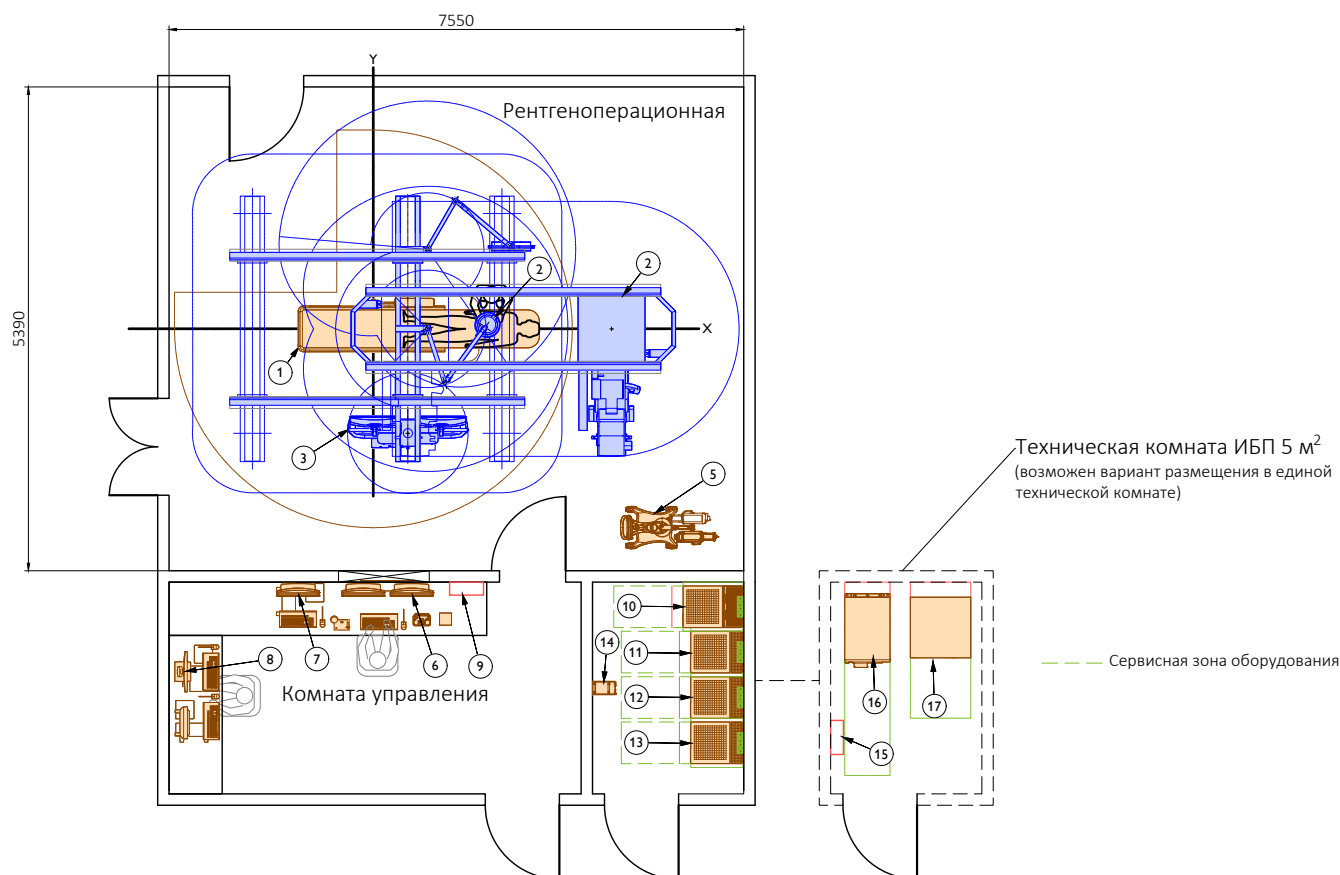
Рекомендуемая высота от пола до подвесного потолка - 2900, мм

В случае помещений с меньшими габаритами возможны как механические ограничения, так и трудности в эксплуатации и обслуживании аппарата.

(см. следующий лист)

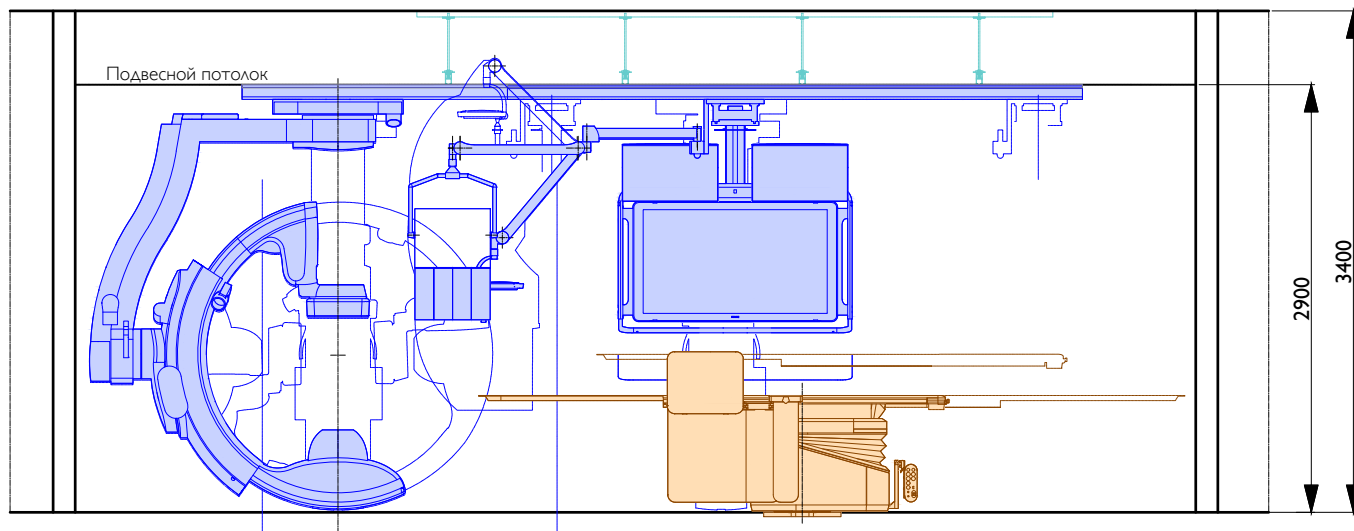
Azurion 5 C20. Лист 2 из 4

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.

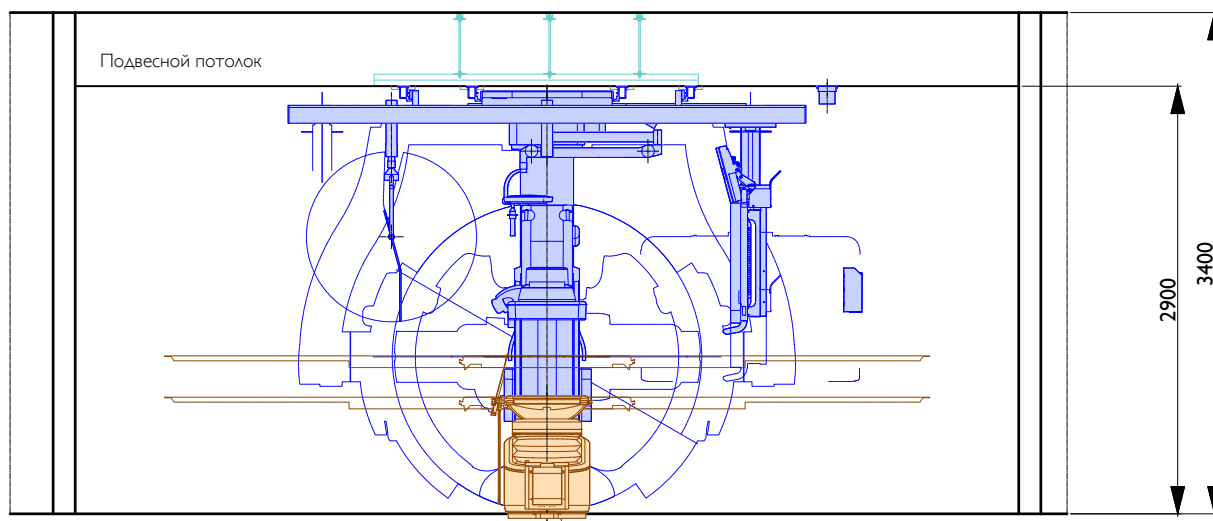


Характеристики монтируемого оборудования					
Поз.	Оборудование	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Тепловыделение, Вт	Шум, дБА
Операционная					
1	Стол пациента	608x3190x1072	450	1900	45-60
2	Потолочная С-дуга	2100x2734x2115	1160		
3	Мониторная подвеска (варианты)	3500x3900x320 (диапазон)	310 (max)		
4	Лампа, монтируемая на подвеске	-	14		
5	Инжектор	-	≈40		
Комната управления					
6	Консоль оператора	-	52	500	до 60
7	Интервенционная рабочая станция	-	33		
8	Рабочая станция Немо	-	38		
9	Главный рубильник (125 А)	-	-	-	-
Техническая комната (смежно с операционной)					
10	Шкаф силовой	550x780x1955	375	2400	68
11	Шкаф периферийный	550x780x1955	200		
12	Шкаф генератора	550x680x1955	145		
13	Шкаф обработки изображений	550x680x1955	200		
14	Трансформатор для Немо	-	-	-	-
Техническая комната(возможно дистанционное размещение)					
15	Рубильник ИБП (160 А)	-	-	-	-
16	Источник бесперебойного питания (120 кВА)	≈600x980x1400	≈230	≈5500	до 68
17	Шкаф батарей	≈885x895x1800	≈850		

Боковой вид



Схематическое сечение А-А



Схематическое сечение В-В

Опции по высоте помещения:

Рекомендуемая высота помещения от уровня чистого пола до подвесного потолка - 2900 мм.

Минимальная высота помещения от уровня чистого пола до подвесного потолка - 2700 мм.

Рекомендуется предусматривать запотолочное пространство (между подвесным потолком и потолочной плитой перекрытия) не менее 300 мм, для кабельных трасс и инженерных коммуникаций.

Важно:

Учесть статические и динамические нагрузки при:

- проверке несущей способности перекрытий;
- расчёте креплений.

Данные для расчёта предоставляются в комплекте документов для подготовки помещения.

Azurion 5 C20. Лист 4 из 4

Рекомендации к размещению и комментарии

1. Минимальные габариты операционной для установки ангиографа Azurion 5 C20 7550x5390x2900 мм.
Для помещений с высотой от уровня чистого пола до подвесного потолка менее 2900 мм (минимально 2700 мм) используется укороченная система крепления C-дуги (L-arm), без ограничений по функционалу.
2. При организации стяжки пола учитывать глубину кабельного канала не менее 60 мм.
3. Для размещения оборудования IntelliSpace Portal зарезервировать 1 свободный слот размером по 1U для размещения серверного оборудования на монтажной стойке 19".
4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Требуется обеспечить нейтрализацию тепловыделения в процедурной, технической и комнате управления. Для оборудования Philips требуется приведенная ниже температура и влажность:
 - Температура От +18 до +28 °C Максимальное изменение температуры 0,5 °C/мин.
 - Влажность воздуха 20 - 80%, без конденсации
5. Электропитание. Главный рубильник в комнате управления Плавкие предохранители 125 А (тип медленно срабатываемый)
 - Ток трубки 10 - 1000 мА
 - Напряжение трубки 40-125 кВ
 - Максимальная потребляемая мощность 100 кВА (100 кВт, $\cos \phi = 1$)
 - Пиковый ток 330 А
 - Напряжение 380-400 В
 - Частота 50 Гц
 - Не более 0.13 Ом сопротивление петли "фаза-фаза" на главном рубильнике

В каждом помещении (технической, процедурной) необходимо предусмотреть не менее двух дополнительных электророзеток 220 В, 50 Гц, 16 А с заземлением, для целей монтажа и сервиса.

В операционной допускается не предусматривать заземляющую полосу (шину заземления) по периметру, поскольку в конструкции аппарата предусмотрен заземляющий проводник.
6. Требования к подключению источника бесперебойного питания (ИБП)
Помещение (место в технической комнате) должно быть достаточно просторным (Д*Ш*В - 3000*2000*2700 мм); Вентиляция должна быть достаточной для обеспечения постоянной температуры ИБП и аккумуляторов.
Рекомендуемая температура окружающего воздуха 15 - 25 °C (возможно использование сплит-системы);
Рекомендуется отсутствие в комнате ИБП радиаторов отопления и транзитных инженерных сетей.
Габариты дверей в чистоте должны быть не менее 900x2000 мм (ШxВ)
7. Размеры транспортного проема внешней стены, мин. 1500x2300 мм (ШxВ)
Масса и габариты самого большого ящика
(не включая транспортировочные приспособления) 2500x1100x1980мм, 930 кг