

Azurion 7 C20 FlexArm



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 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) - 11 метров

Рекомендуемые размеры и состав помещений

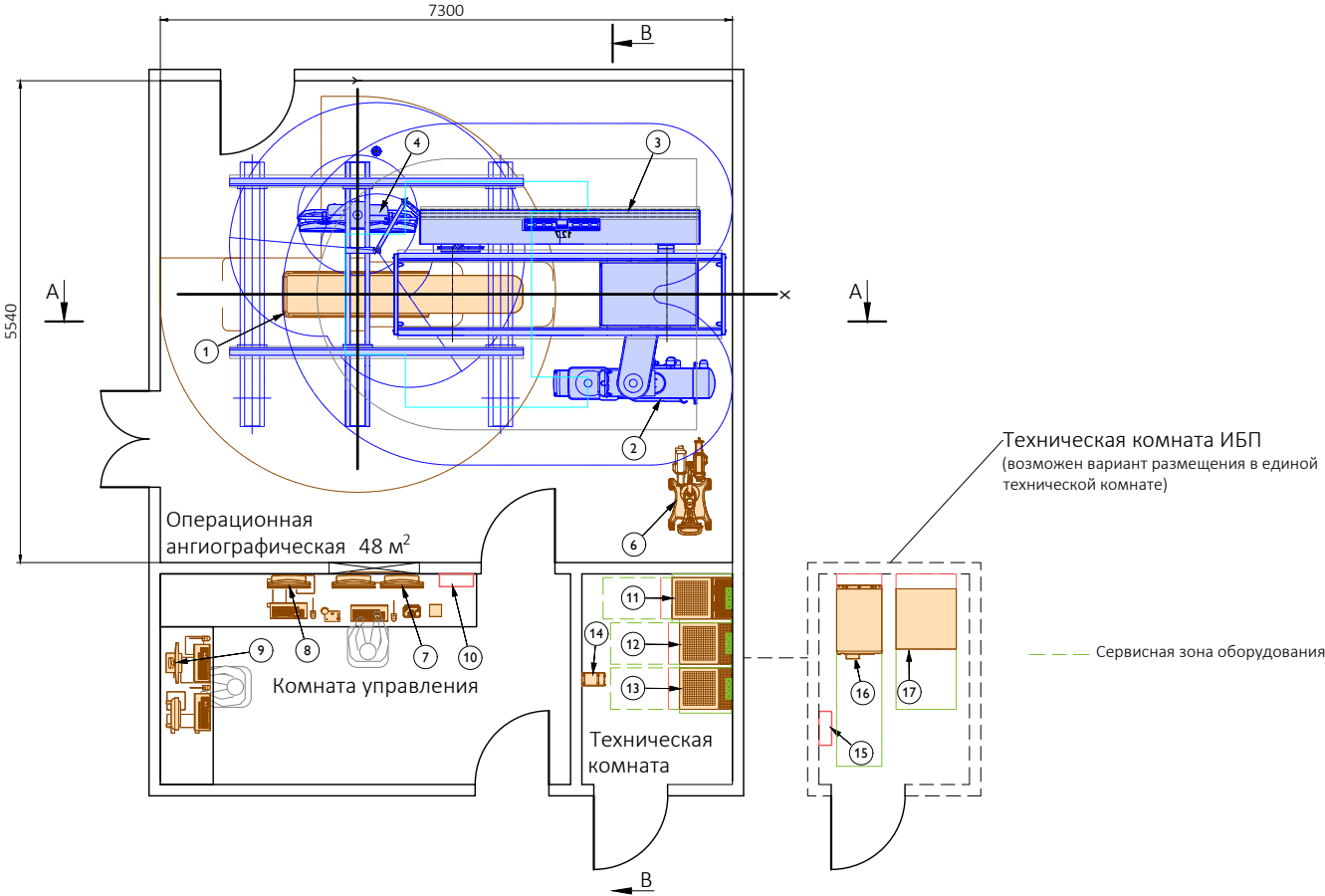
Процедурная : 5540 x 7300*, мм
Операторская : 2600 x 6000, мм
Техническая : 2600 x 3400, мм
Рекомендуемая высота от пола до подвесного потолка - 2900, мм

*Опции по длине и высоте помещения приведены на листе 3.

В случае помещений с меньшими габаритами возможны как механические ограничения, так и трудности в эксплуатации и обслуживании аппарата.
(см. следующий лист)

Azurion 7 C20 FlexArm Лист 2 из 4

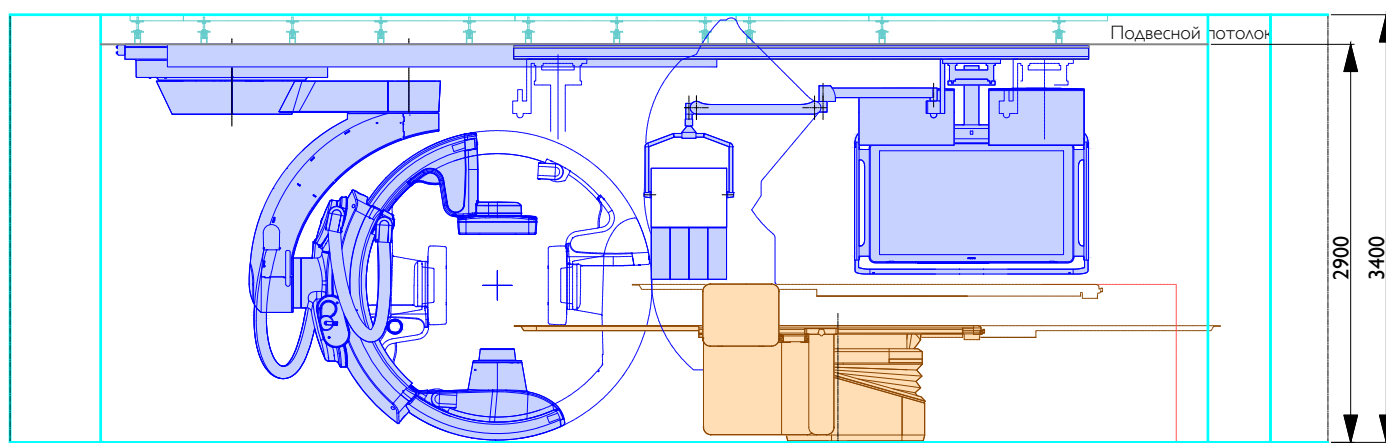
Схема, показанная ниже, основана на типичной конфигурации оборудования и должна рассматриваться как общее руководство по проектированию. Условия площадки, предпочтения заказчика и/или конфигурация оборудования могут существенно повлиять на геометрию помещений и расположение оборудования. Рекомендуется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



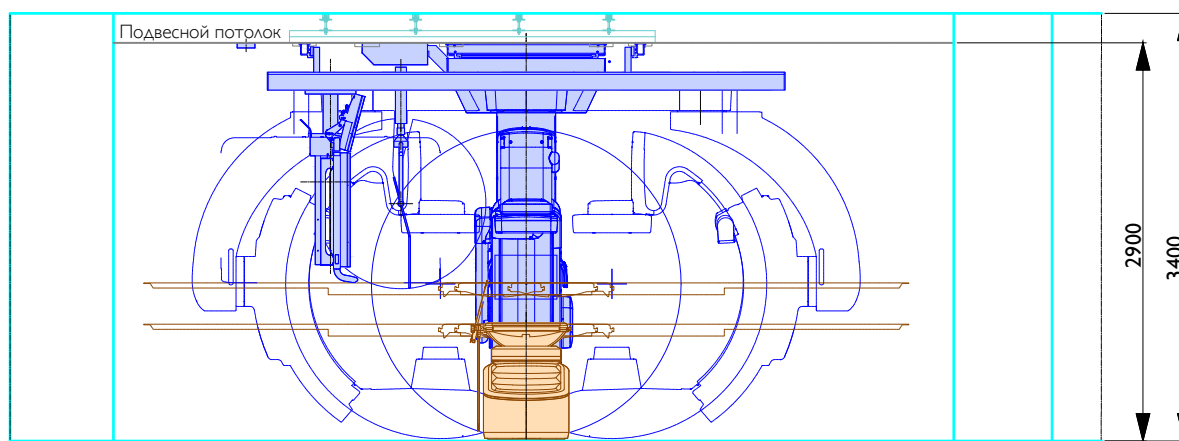
Характеристики монтируемого оборудования					
Поз.	Оборудование	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Тепловыделение, Вт	Шум, дБА
Операционная ангиографическая					
1	Стол пациента	3190x608x1072	450	1300	45-60
2	Потолочная С-дуга	6000x4538x2900 (диапазон для рельс 4300 мм)	1250		
3	Кабельный лоток С-дуги	5576x450x155 (3 сегмента)	190		
4	Мониторная подвеска (варианты)	3500x320x250	250 (max)		
5	Лампа, монтируемая на подвеске	-	14		
6	Инжектор	-	≈40		
Комната управления					
7	Консоль оператора	-	52	550	-
8	Интервенционная рабочая станция	-	33		
9	Рабочая станция Немо	-	38		
10	Главный рубильник (125 А)	-	-		
Техническая комната (смежно с операционной)					
11	Шкаф силовой	550x780x1955	375	2400	68
12	Шкаф периферийный	550x680x1955	200		
13	Шкаф генератора	550x680x1955	145		
14	Трансформатор для Немо	-	-		
Техническая комната(возможно дистанционное размещение)					
15	Рубильник ИБП (160 А)	-	-	≈5500	до 68
16	Источник бесперебойного питания (120 кВА)	≈600x980x1400	≈230		
17	Шкаф батарей	≈600x840x1400	≈600		

Azurion 7 C20 FlexArm Лист 3 из 4

Боковой вид



Схематическое сечение A-A



Схематическое сечение B-B

Опции по длине помещения:

7300 мм - при длине потолочных рельс 4300 мм,
7415 мм - при длине потолочных рельс 6000 мм,
8715 мм - при длине потолочных рельс 7800 мм.

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 7 C20 FlexArm Лист 4 из 4

Рекомендации к размещению и комментарии

1. Минимальные габариты операционной для установки ангиографа Azurion 5 C20 7300x5540x2900 мм.
Для помещений с высотой от уровня чистого пола до подвесного потолка 2700 мм используется укороченная система крепления С-дуги, 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) 2600x1100x1980мм, 930 кг