

Azurion 7 B20/12



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 напольных плит ангиографа;
4. Учесть, что при размещении технического помещения на другом этаже, максимальное вертикальное расстояние между С-дугой (операционная) и генераторным шкафом (техническая) - 5 метров.

Рекомендуемые размеры и состав помещений

Процедурная : 5390 x 7000, мм

Операторская : 2700 x 6000, мм

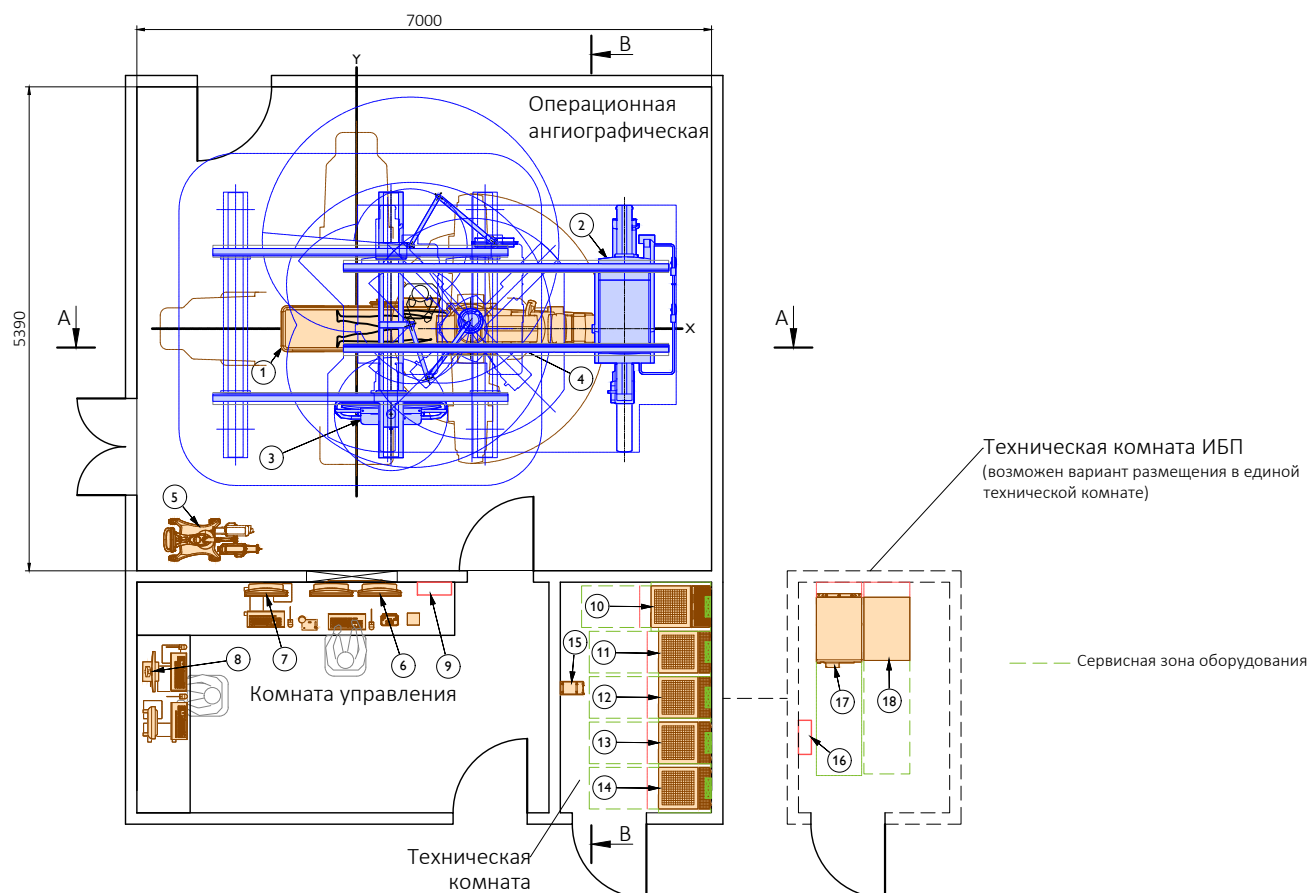
Техническая : 2700 x 4000, мм

Рекомендуемая высота от пола до подвесного потолка - 2980, мм

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

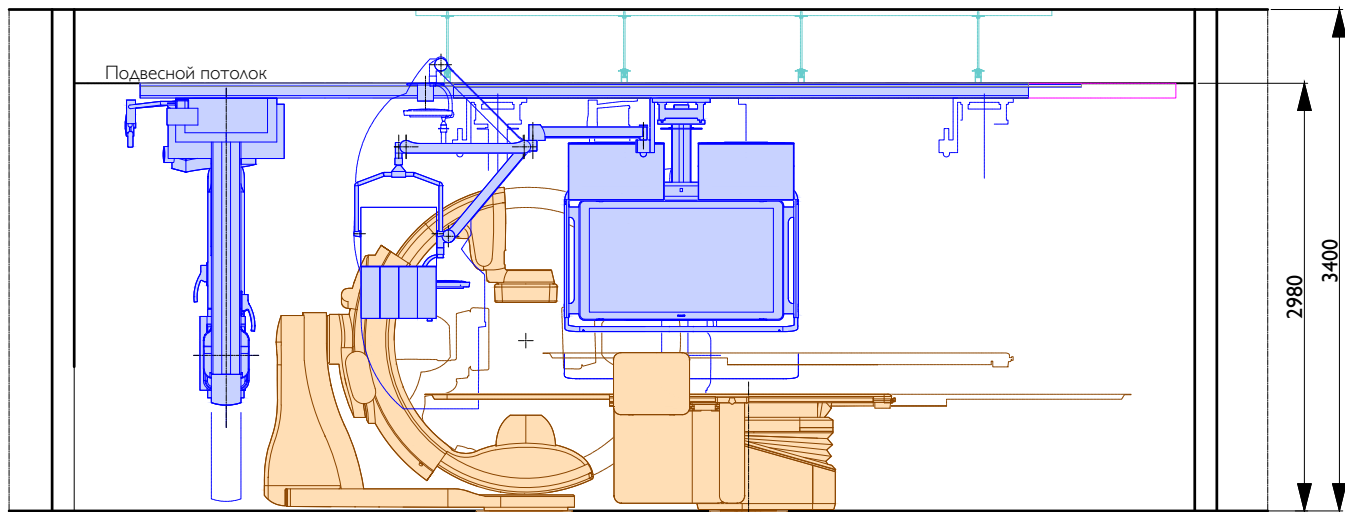
Azurion 7 B20/12. Лист 2 из 4

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.

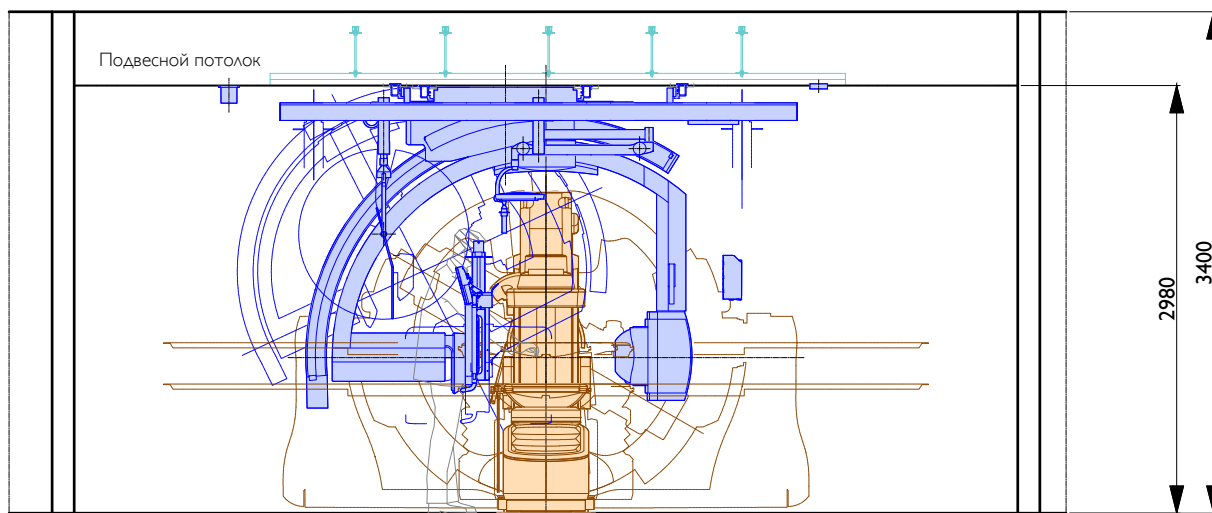


Характеристики монтируемого оборудования					
Поз.	Оборудование	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Тепловыделение, Вт	Шум, дБА
Операционная ангиографическая					
1	Стол пациента AD7	3190x608x792-1072	450	1900	до 60
2	Потолочная L-дуга FD12	2260x3260x2790 (диапазон)	835		
3	Напольная C-дуга Clea FD20	3566x2833x2195 (диапазон)	1160		
4	Мониторная подвеска	3500x320x250 (подвес)	250 (max)		
5	Лампа, монтируемая на подвеске	-	14		
6	Инжектор	-	≈40		
Комната управления					
7	Консоль оператора	-	52	550	до 60
8	Интервенционная рабочая станция	-	33		
9	Рабочая станция Немо	-	38		
10	Главный рубильник (125 А)	-	-		
Техническая комната (смежно с операционной)					
10	Шкаф силовой	550x780x1955	375	3900	68
11	Шкаф периферийный	550x680x1955	200		
12	Шкаф генератора	550x680x1955	145		
13	Шкаф генератора (дополнительный)	550x680x1955	145		
14	Шкаф обработки изображений	550x680x1955	200		
15	Трансформатор для Немо	-	-		
Техническая комната (возможно дистанционное размещение)					
16	Рубильник ИБП (160 А)	-	-	≈5500	до 68
17	Источник бесперебойного питания (120 кВт)	≈600x980x1400	≈230		
18	Шкаф батарей	≈600x840x1400	≈600		

Боковой вид



Схематическое сечение А-А



Схематическое сечение В-В

Опции по высоте помещения:

Требуемая высота помещения от уровня чистого пола до подвесного потолка - 2980 мм.

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

Рекомендации к размещению и комментарии

1. При организации стяжки пола учитывать глубину кабельного канала не менее 60 мм.
2. Для размещения оборудования IntelliSpace Portal зарезервировать 1 свободный слот размером по 1U для размещения серверного оборудования на монтажной стойке 19".
3. 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 °С Максимальное изменение температуры 0,5 °С/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, $\cos \phi_i = 1$)
 - 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 (ДхШхВ - 3000х2000х2700 мм);

Вентиляция должна быть достаточной для обеспечения постоянной температуры ИБП и аккумуляторов.

Рекомендуемая температура окружающего воздуха 15 - 25 °С (возможно использование сплит-системы);

Рекомендуется отсутствие в комнате ИБП радиаторов отопления и транзитных инженерных сетей.

Габариты дверей в чистоте должны быть не менее 900х2000 мм (ШхВ)

7. Размеры транспортного проема внешней стены 1500х2300 мм (ШхВ)

Масса и габариты самого большого ящика

(не включая транспортировочные приспособления) 3040х1160х2020 мм, 1490 кг