

Azurion 7 F12



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 напольных плит ангиографа;
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 6502*, мм

Операторская : 2500 x 6000, мм

Техническая : 2500 x 4200, мм

Рекомендуемая высота от пола до подвесного потолка - 2900, мм

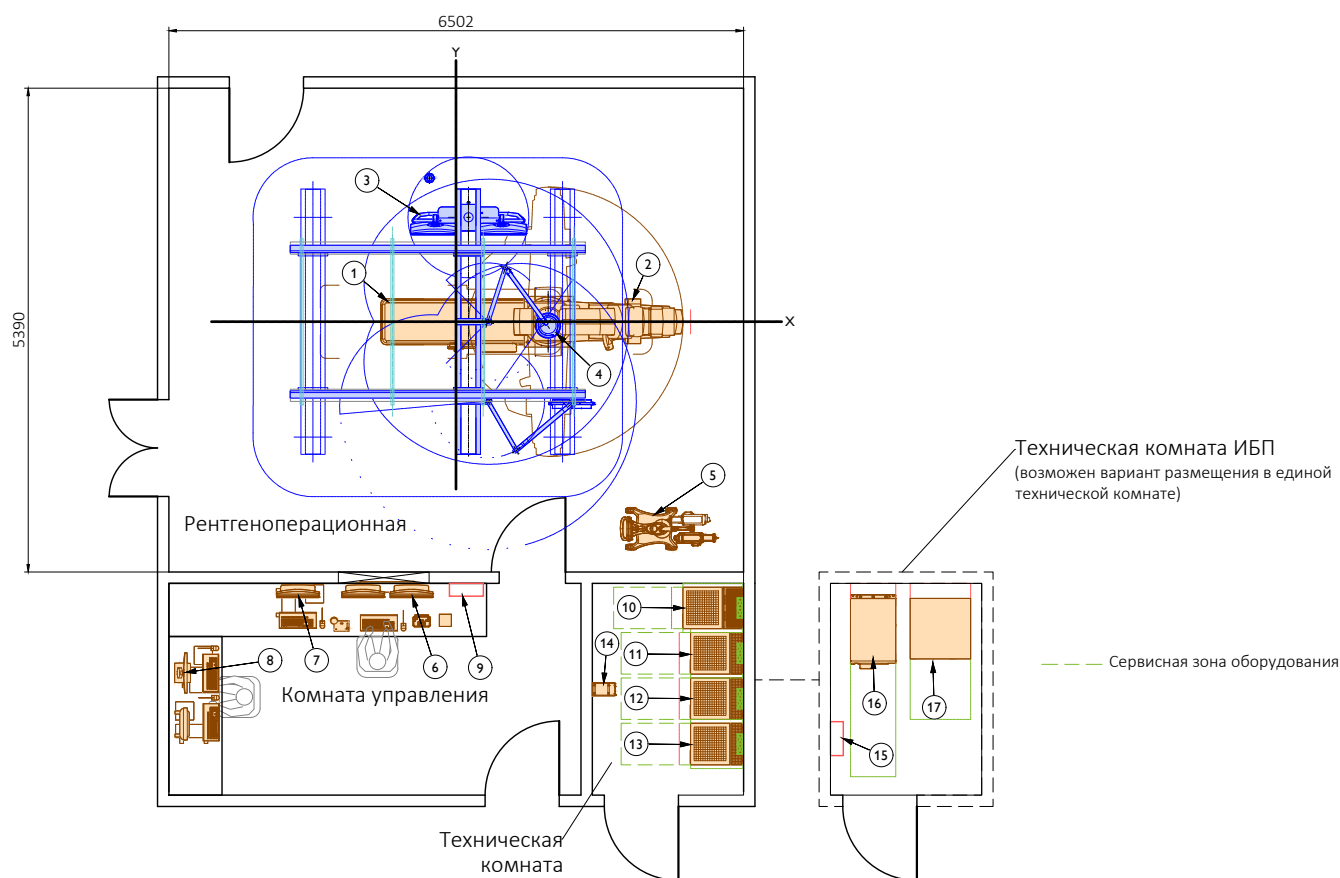
*Опции по габаритам помещений приведены на листе 3

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

(см. следующий лист)

Azurion 7 F12. 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.

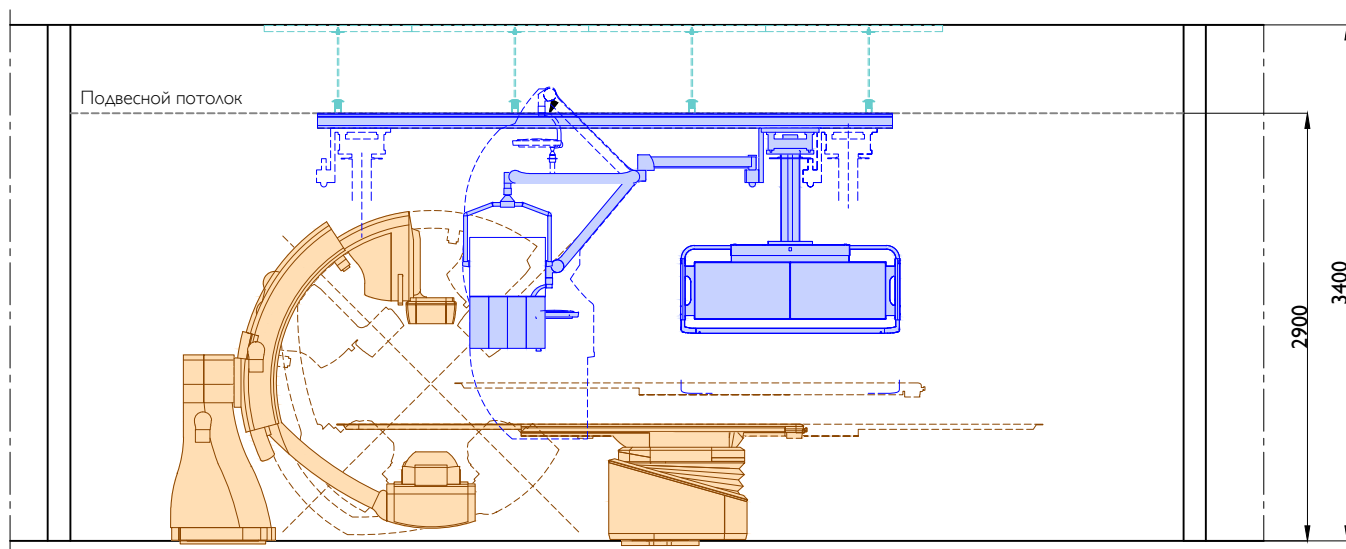


Характеристики монтируемого оборудования

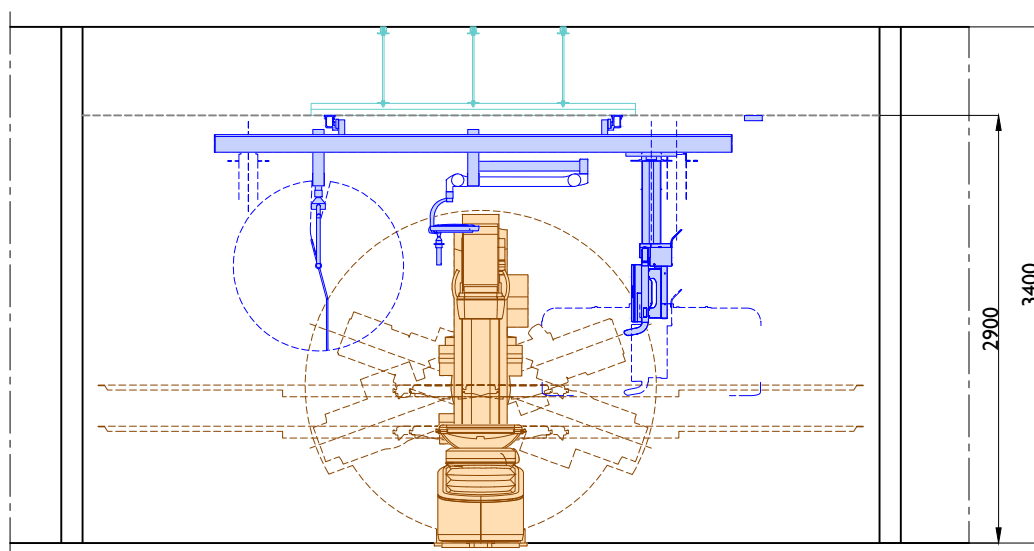
Характеристики монтируемого оборудования					
Поз.	Оборудование	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Тепловыделение, Вт	Шум, дБА
Операционная ангиографическая					
1	Стол пациента	3190x608x1072	484	1900	45-60
2	Напольная С-дуга Poly-G2 Floor	2639x2330x2238 (диапазон)	873		
3	Мониторная подвеска (варианты)	-	250 (max)		
4	Лампа, монтируемая на подвеске	-	14		
5	Инжектор	-	≈40		
Комната управления					
6	Консоль оператора	-	52	550	до 60
7	Интервенционная рабочая станция	-	33		
8	Главный рубильник (125 А)	-	-		-
Техническая комната (смежно с операционной)					
9	Шкаф силовой	550x780x1955	375	2400	65
10	Шкаф периферийный	550x680x1955	200		
11	Шкаф генератора	550x680x1955	145		
12	Шкаф обработки изображений	550x680x1955	200		
Техническая комната ИБП (возможно дистанционное размещение)					
13	Рубильник ИБП (160 А)	-		≈5500	до 68
14	Источник бесперебойного питания (120 кВА)	≈598x870x1400	≈200		
15	Шкаф батарей	≈606x840x1400	≈ 840		

Azurion 7 F12. Лист 3 из 4

Боковой вид



Схематическое сечение А-А



Схематическое сечение В-В

Опции по габаритам помещения операционной:

Длина:

Рекомендуемая - 6502 мм,

Минимальная - 5722 мм.

При длине операционной менее 6502 мм, возможны следующие ограничения функционала:

Поворот стола пациента на 90° (вместо 180°)

Ширина:

Рекомендуемая - 5390 мм,

Минимальная - 4100 мм.

При минимальной ширине стол пациента поворачивается только на 45° в каждую сторону (вместо 90°)

Высота:

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

Минимальная высота помещения от уровня чистого пола до подвесного потолка - 2500 мм.

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

Azurion 7 F12. Лист 4 из 4

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, $\cos \phi = 1$)
 - 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