



ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЮ

1. Установка должна эксплуатироваться при следующих климатических условиях:

температура + 20 до +28°C;

влажность не более 80%;

Монтаж установки производится на ровной горизонтальной поверхности, г и

2. Установка должна работать от трехфазной пятипроводной электрической сети общего назначения номинальным напряжением 380 В (действующее значение напряжения) с отклонением напряжения, не связанным с работой установки, $\pm 10\%$ и частотой (50 \pm 1) Гц. При этом сопротивление питающей сети должно быть меньше или равно 0,3 Ом.

3. Сечение подводящих проводов должно быть рассчитано на кратковременную максимальную потребляемую мощность 25 кВА

4. Рекомендуемая схема размещения установки показана на рис. 1

Аппаратная часть установки размещается в процедурном кабинете, площадь которого должна быть не менее 14 м².

Рабочее место лаборанта находится в комнате управления площадью не менее 8 м².

Высота помещения должна быть не менее 2,5 м.

Компьютер врача может быть установлен в отдельном помещении, но длина кабеля связи между компьютерами не должна превышать 100 м.

Стол для установки компьютера врача в комплект поставки не входит.

5. Для наблюдения за пациентом в перегородке необходимо установить просвинцованное стекло.

6. Полы в процедурном кабинете должны выдерживать нагрузку от размещения установки. Масса установки не более 950 кг.

Не допускается проседание участков пола под нагрузкой более чем на 1 мм.

Примечание.

В помещениях с деревянными полами рекомендуется под сканирующий штатив устанавливать металлическую плиту толщиной не менее 8 мм.

7. Для кабелей питания и управления (между силовым щитком и стойкой питания) должен быть выполнен подпольный канал сечением не менее 100x100 мм, закрывающийся съемными крышками по всей длине канала (см: ОСТ 42-21-15-83).

8. Сопротивление растеканию заземляющего устройства должно быть не более 10 Ом. Заземление должно быть подведено к силовому щитку (в комнате управления) и к стене, прилегающей к стойке питания (в процедурном кабинете).

На шине заземляющего контура в процедурном кабинете должен быть установлен заземляющий болт М6 длиной 20-25 мм с двумя гайками и двумя шайбами.

План размещения МЦРУ (рекомендуемый)

Расстояние от пола до окна (3) - 1 м Для выхода кабелей питания и управления в стене должно быть отверстие $\varnothing 60$ мм.

I - процедурная комната $\wedge 14$ м²

II - комната управления $>, 8$ м² i

1- устройство питающее рентгеновское

2- сканирующий штатив

3- окно из свинцового стекла

4- компьютер рентгенолаборанта

5- рабочий стол рентгенолаборанта

6- щит силовой

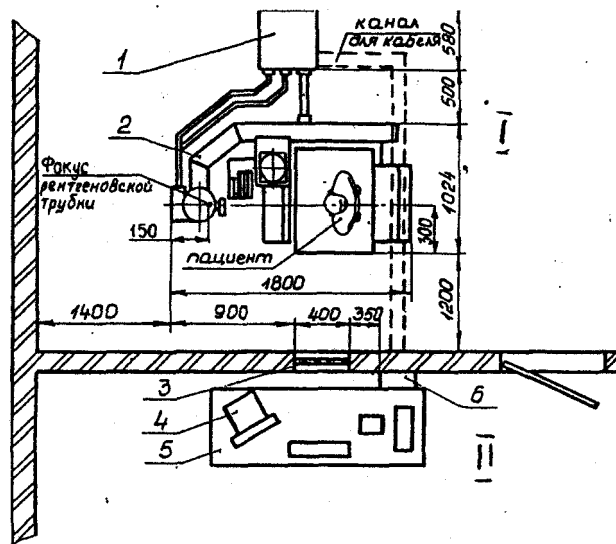


Рис. 1