

Электроосвещение

1. Проектом предусматривается рабочее и аварийное (дежурное и эвакуационное) освещение. В качестве источников света приняты светодиодные светильники для "чистых помещений" IP54 напряжением ~220В. Аварийное освещение выполнено светильниками со встроенными блоками аккумуляторными типа COVERSION KIT LED K-301 с автономным временем работы 1 час. Светильники эвакуационного освещения "Указатель Выход" выбраны светодиодные с аккумуляторной поддержкой необходимой для эвакуации людей при пожаре.
2. Заземление

Помещение медицинского кабинета с процедурной относится к Группе 1 медицинских помещений, к классу безопасности более 0,5(согласно СП 158.13330.2014- Медицинские помещения Приложение Л табл. Л1)

. В систему уравнивания потенциалов необходимо включить все металлические конструкции, доступные для прикосновения, которые могут оказаться под напряжением или вводить напряжение в мед помещение корпуса и штативы электромедицинских аппаратов. Проводники уравнивания потенциалов должны быть помечены желто зеленым цветом.

Для помещений медицинского кабинета принята система заземления TN-C-S групповые сети выполняются 3х и 5-ти проводными с разделенными нулевым рабочим и нулевым защитным проводниками, начиная с источника питания - ВРУ дома . Питание электроприемников подключаемых через розетки выполнено от автоматических выключателей дифференциального тока с током отключения 30мА. Кабели выбраны по допустимой потере напряжения и отключению аппаратов защиты. Время отключения при токах однофазного короткого замыкания в конце линии не более 0,4сек.

Основные показатели объекта
Расчетная нагрузка на щите ЩС -8,5кВт

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21/09-17-ЭОМ

Лист
1.4