

Светильник медицинский бестеневой Модель YDZ

Руководство пользователя.

Содержание:

- I. Краткое описание**
- II. Описание работы**
- III. Основные технические параметры**
- IV. Руководство по безопасности**
- V. Требования рабочей среды**
- VI. Список компонентов**
- VII. Названия компонентов**
- VIII. Инструкция по установке**
- IX. Советы по эксплуатации**
- X. Обратите внимание**
- XI. Типичные проблемы и способы их решения**
- XII. Гарантийное обслуживание**
- XIII. Диаграмма электросети и список компонентов**
- XIV. Гарантийный талон и карточка ремонта**

Модель: YDZ

Область применения. Светильник медицинский бестеневой предназначен для амбулаторного обследования, может быть использован в качестве хирургического светильника, а также отлично подойдет для случаев, требующих максимальной подвижности.

Характеристика. Объединив продолжительный срок службы и небольшую мощность светодиодной лампы, производителю удалось создать новый источник света с простой и привлекательной структурой. Данная модель проста в управлении и установке, работает при меньшем напряжении и имеет низкую частоту сбоев.

Компоненты оборудования включают плафон, пружинный рычаг, направляющие и основу.

II. Описание работы

За счет того, что дизайн оборудования рассчитан на совмещение низкого выходного напряжения люминесцентного холодного света и высоковольтной системы электропитания, данный медицинский светильник подходит для любых световых условий по всему миру.

Оборудование полностью соответствует мерам безопасности и управления GB4793.1-2007 и отвечает требованиям лабораторной безопасности для электрооборудования.

III. Основные технические параметры

Входное напряжение: 90В – 240В 50Гц-60Гц

Цветовая температура: 4500K ± 500K

Светосила центра: 80000 Лк ~120000 Лк

Диаметр световой точки: 80 ~ 160мм

Теневое разбавление (остаточная освещенность)

с двумя масками 40%

с трубкой 98%

с двумя масками и трубкой 40%

Рабочее расстояние: 700-1400мм

Удельная облученность рабочего поля, мВт/(м² лк) – 3,3

Коэффициент цветопередачи (CRI) 93

Потребляемая мощность 15 ВА

Срок службы источников света 50000 ч.

Предохранители: F3A-250V

Масса блока освещения 3 кг.

Масса с подвесом 38 кг.

Чтобы предотвратить риск возникновения пожара, удара током и любых других травм, необходимо всегда следовать основным мерам безопасности во время работы.

1. Внимательно прочитайте инструкцию и действуйте в соответствии с её требованиями.

2. Перед очисткой светильника отключите его от сети или отсоедините шнуры питания от их выходов.

3. Ремонт, установкой и наладкой оборудования должен заниматься только специально обученные инженеры.

Значение символов.



- Обратите внимание!



- Индикатор заземления



- Питание отключено



- Питание включено

V. Требования рабочей среды

Комнатная температура: -10 °C +40 °C

Относительная влажность воздуха: ≤ 75%

Атмосферное давление: 86.0 кПа - 106.0кПа

VI. Список компонентов

1. Плафон: 1.
2. Устройство поворотное: 1.
3. Балансир: 1.
4. Основание: 1.
5. Провод питания: 1.
6. Колеса: 4.
7. Рукоятка управления: 1.
8. Вставка защитная: 2.
9. Гайка М8: 1.
10. Гайка М6: 2.

При обнаружении сломанной детали или отсутствии чего-либо необходимо срочно связаться с производителем или поставщиком.

1. Способ установки.

А. Для начала закрепите 4 колеса у основания и закрепите их при помощи гаек (поставьте на тормоз с помощью гаек) (Переднее положение- тормоз активен; заднее положение- тормоз не активен).

Б. Прикрепите гайками верхнее основание (5) и распределительную коробку, затяните гайки. Провод питания необходимо вставить в соответствующее гнездо на распределительной коробке.

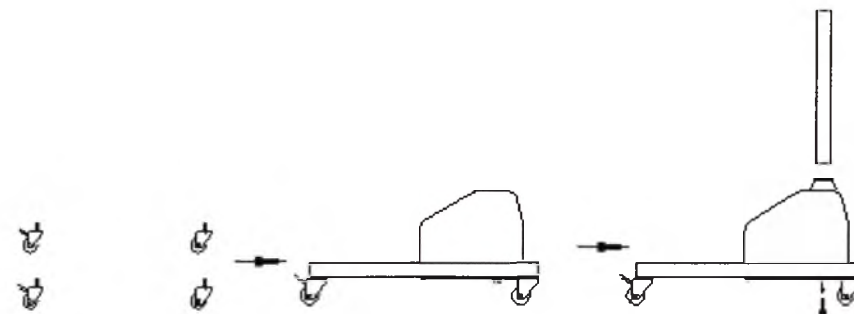
В. Соедините штекер электропитания верхнего основания со штекером электропитания нижнего основания, затем соедините оба основания, используя 2 гайки, наконечник, закрепите все ограничительным кольцом.

Г. Наденьте ограничительное кольцо и защитную оболочку на верхнее основание. Шпонку, расположенную на поворотном устройстве (4), необходимо вставить в фиксирующее отверстие основания, гайки затянуть. Проталкивайте защитную оболочку вверх по основанию и закрепите ограничительное кольцо.

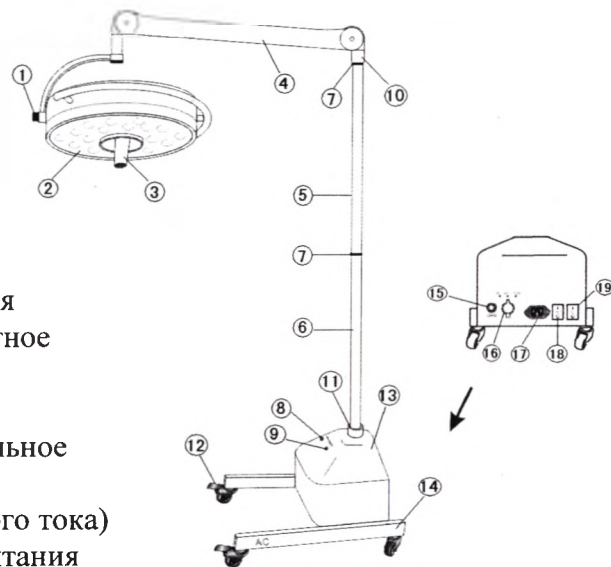
Д. Вставьте другой конец поворотного устройства в плафон, разместите защитную панель вокруг ламп, затяните гайки.

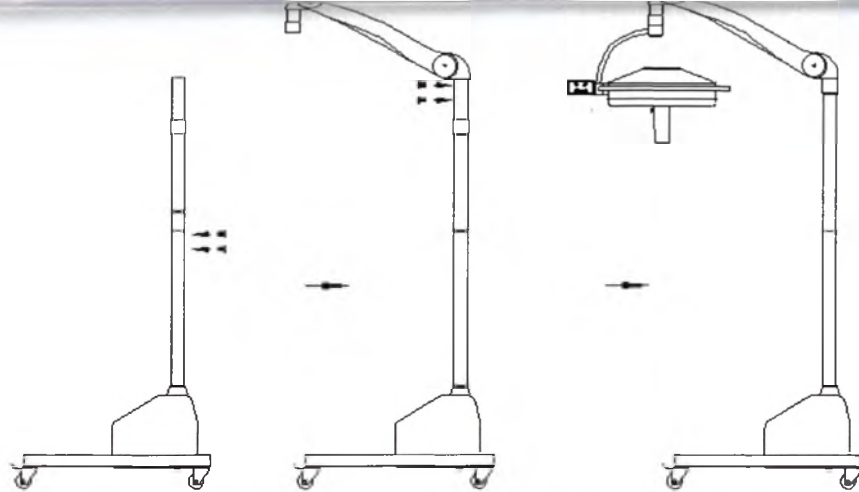
Е. Нажмите на кнопку центра плафона, присоедините рукоятку управления (3).

2. Установка в картинках.



1. Ручка управления
2. Плафон
3. Рукоятка управления
4. Устройство поворотное
5. Основание верхнее
6. Основание нижнее
7. Кольцо ограничительное
8. АС индикатор
(индикатор переменного тока)
9. Индикатор блока питания
10. Верхняя вставка ограничительная
11. Нижняя вставка ограничительная
12. Колеса
13. Распределительная коробка
14. Основание
15. Разъём электропитания
16. Переключатель диапазонов
17. Переключатель питания
18. АС Выключатель питания переменного тока
19. DC Выключатель питания





IX. Советы по эксплуатации

1) YDZ500 (AC)

Вставьте провод питания оборудования в сеть и переключите переключатель питания.

А. На распределительной коробке имеется 4 кнопки управления: ВКЛ, ВЫКЛ, Увеличить Яркость, Уменьшить Яркость.

Б. Нажимая ON / Off, Вы включаете и выключаете бестеневую лампу.

Используйте кнопки Min или Max для того, чтобы отрегулировать яркость.

В. С помощью внешней ручки плафона можно отрегулировать угол рассеивания света.

Г. Поворачивая рукоятку управления ③, можно менять размер световой точки.

2) YDZ500 (AC / DC)

А. AC функционирует: Если индикатор AC горит, стоит использовать устройство согласно пункту 1) YDZ500 (AC).

Б. DC функционирует: поверните переключатель диапазонов. Если индикатор DC горит, стоит использовать устройство согласно пункту 1) YDZ500 (AC).

X. Обратите внимание

1. Следуйте инструкции технических требований.
2. Угол света медицинского светильника регулируется рукояткой управления.
3. Утилизация согласно местному законодательству.

4. Перед чисткой выключить питание, и отключить оборудование от сети.
5. Не используйте жидкие спреи для обработки лампы.
6. Ремонт, установка, наладка лампы должны производиться исключительно специально обученными людьми.
7. Избегать перегибов кабеля, не ставьте на него тяжёлых предметов
8. При первом использовании, необходимость полной зарядки аккумулятора (зарядка 12 часов). Выключите питание, когда он не используется.

XI. Типичные проблемы и способы их решения (должно проводится только специалистом)

Описание проблемы	Причина	Способы решения
Питание включено, но индикатор не горит	Нет электропитания	Подключиться к другой системе электропитания
	Провод питания не присоединен	Присоединить провод питания
	Предохранитель сломан/сгорел	Заменить предохранитель
Питания включено, индикатор горит, но лампа не работает	Заблокирована настройка яркости	Настройте яркость, поворачивая кнопку регулировки по часовой стрелке.
	Системный провод поврежден	Свяжитесь с службой поддержки
YDZ500(AC/DC)	Переключатель диапазонов находится в неправильном положении	Установите переключатель диапазонов в положение DC
	Устройство разряжено	Зарядите устройство
По остальным вопросам просьба связаться с службой поддержки.		

XII. Гарантийное обслуживание

Мы предоставляем срок гарантийного обслуживания 18 месяцев и ремонтные услуги на все время функционирования оборудования.

◆ Во время гарантийного срока мы производим бесплатные ремонтные услуги при предъявлении гарантийной карты и счет-фактуры и в случае сбоев, возникших в результате ненадлежащего качества оборудования при обычном использовании.

000 часов при обычном использовании.

◆ Гарантия не покрывает проблемы, связанные с самовольной доработкой или переустановкой оборудования без нашего согласия.

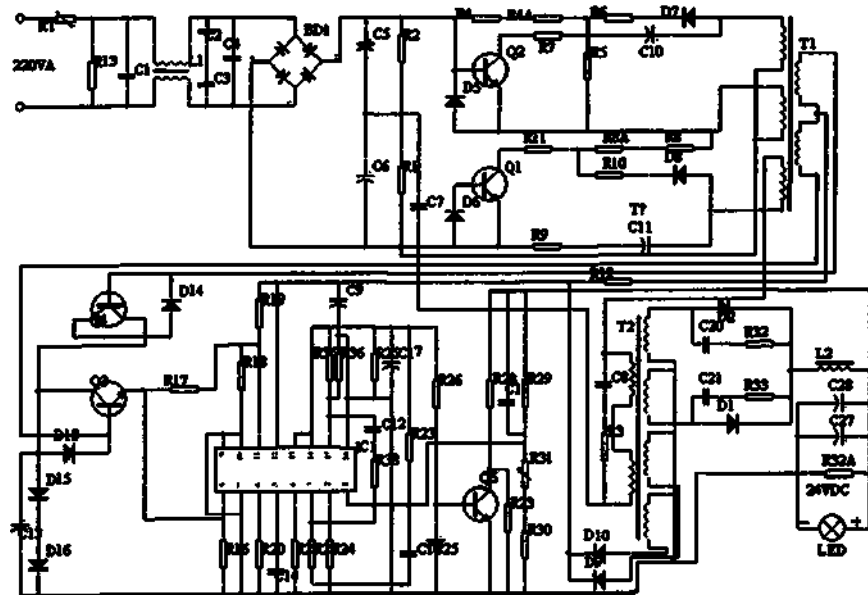
◆ В случаях изменения, удаления, перемещения, невозможности прочесть маркировки оборудования (номер модели, дата производства) гарантийное обслуживание не предоставляется.

◆ Также гарантия не покрывает различные повреждения во время доставки.

◆ Распакуйте коробку, проверьте ее содержимое, чтобы убедиться в отсутствии вмятин, царапин. Убедитесь, что в накладной не указаны лишние товары и подписывайте. Если Вы не проверили оборудование до подписи накладной, Вы будете ответственны за его повреждения после.

◆ Служба поддержки клиентов: Тел. : 86 -21-50327897; Факс: 86-21-50327895

ХIII. Диаграмма электросети и список компонентов



1	Схемная плата	7D1A		
2	Транзистор с управляемым полем	SL20C20U		
3	Дроссель фильтра	220mh		
4	Датчик/индуктор	470mh		
5	Электрическая ёмкость	F103M/2KV		
6	Электрическая ёмкость	22nj/T100V		
7	Электрическая ёмкость	102M/2KV		
8	Электролитические конденсаторы	50V/1uf		
9	Электрическая ёмкость	222J/250V		
10	Электрическая ёмкость	102J/100P		
11	Электролитические конденсаторы	50V/4.7uf		
12	Электролитические конденсаторы	50V/22uf		
13	Электролитические конденсаторы	50V/47uf		
14	Электролитические конденсаторы	50V/1000uf		
15	Электролитические конденсаторы	250V/470uf		
16	СВВ конденсатор	400V/105J		
17	Конденсатор фильтра	0.1uf		
18	Сопротивление	150K/0.25VA		
19	Сопротивление	15Ω/0.25VA		
20	Сопротивление	120KΩ/0.25VA		
21	Сопротивление	12KΩ/0.25VA		
22	Сопротивление	10KΩ/0.25VA		
23	Сопротивление	1KΩ/0.25VA		
24	Сопротивление	22KΩ/0.25VA		
25	Сопротивление	15KΩ/0.25VA		
26	Сопротивление	5.6KΩ/0.25VA		

133

31	Сопротивление	1.5KΩ/0.25VA		
32	Сопротивление	100KΩ/0.25VA		
33	Сопротивление	4.7KΩ/0.25VA		
34	Сопротивление	220Ω/0.25VA		
35	Сопротивление	150KΩ/0.25VA		
36	Сопротивление	2Ω/0.25VA		
37	Сопротивление	22K/0.25VA		
38	Сопротивление	24Ω/0.25VA		
39	Сопротивление	3.9K/0.25VA		
40	Сопротивление	100Ω/3VA		
41	Сопротивление	680Ω/3VA		
42	Диод	F107		
43	Диод	In4752		
44	Диод	In4148		
45	Триод	1815		
46	Терморезистор	5D-15		
47	Пьезорезисторный	10D471K		
48	Интегральная схема	LM494		
49	Выпрямительный мост	KBU810		
50	Лампа	Светодиодная		
51	Розетка электропитания			
52	Провод питания			
53	Блок предохранителей			
54	Переключатель питания			
55	Аккумулятор			

Любое оборудование может быть усовершенствовано. Изменения электрической цепи и ее элементов происходит без предварительного извещения.

Адрес:			Телефон:	
Наименование товара		Модель		
Серийный номер		Дата производства		
Дата продажи				
Описание проблемы:				
Гарантийный срок 18 месяцев с момента продажи.				

(Пожалуйста, укажите достоверную информацию, оторвите талон по линии ниже и отправьте на адрес нашей компании)

Карточка ремонта

Компания:				
Адрес:			Телефон:	
Наименование товара		Модель		
Серийный номер		Дата производства		
Дата продажи				
Описание проблемы:				
Вы можете использовать 70% скидку на проведение ремонтных работ даже по истечению периода контроля качества.				

