stomdevice

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ, БЕСТЕНЕВОЙ, С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ДИММИРОВАНИЯ

РЭ-001

Великобритания,
г. Лондон, 2018 г.

ISEKO
LONDON

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

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

СОДЕРЖАНИЕ

1.ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ	3
2. КОНСТРУКЦИЯ	3
3.УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	4
4.ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
5.УСТАНОВКА (МОНТАЖ) СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ	7
6.ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	9
7.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	11
8.ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	12
9.СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ	12
Приложение 1	13

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Руководство по эксплуатации распространяется на светодиодную панель, бестеневую, с возможностью диммирования IS001R (далее по тексту панель, устройство, изделие).

1.2. Запрещается копировать данное руководство и передавать его третьим лицам, за исключением авторизованных компаний и пользователей.

2. КОНСТРУКЦИЯ

2.1 Конструкция панели типа IS001R представлена на рисунке 1.



Рисунок 1 – схема светодиодных панелей

2.2 Устройство настенного сенсорного пульта управления с возможностью диммирования и дистанционного пульта управления светодиодной панелью представлено на рисунках 2-3.

https://stomdevice.ru стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

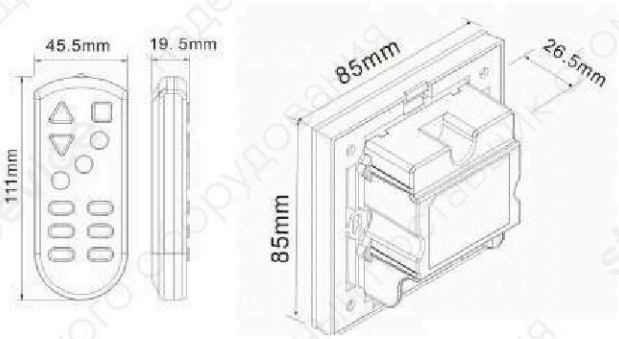


Рисунок 2 – габаритные размеры дистанционного пульта управления и настенного сенсорного пульта управления с возможностью диммирования.



Рисунок 3 – Внешний вид настенного сенсорного пульта управления с возможностью диммирования и пульта дистанционного управления.

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1. Устройство является источником общего освещения, в котором свет от светодиодов при помощи отражающих систем поступает в заданную зону и создает область повышенной освещенности вокруг зоны осмотра.

3.2. Конструкция системы подвеса позволяет настроить высоту размещения изделия над рабочим полем оптимальную для помещения. Настройка яркости рабочей зоны осуществляется с помощью устройства диммирования в зависимости от внешнего освещения.

3.3. Подключение панели осуществляется с помощью трехпроводного кабеля с сечением не менее 1,5мм^2 к стационарной системе электроснабжения. Один из проводов кабеля должен быть заземляющий.

3.4. Элементы настенного сенсорного пульта управления с возможностью диммирования.

https://stomdevice.ru стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



Рисунок 4 – элементы управления

	Включить/выключить
DELAY OFF	Задержка выключения на 30 секунд. Индикатор мигает раз в секунду после применения
SAVING 75%	Эко режим, ≈ 75% мощности, яркость практически не изменяется
	Увеличить яркость
50%	50% яркости
	Уменьшить яркость
Быстрые операции	
100% яркости	
	Нажмите на, увеличить яркость
1% яркости	
50%	Нажмите на, уменьшить яркость

Когда питание выключено, индикатор всегда горит. После включения питания индикатор выключается. Индикатор быстро мигает при уменьшении яркости. Когда он настроен на максимум или минимум, индикатор будет постоянно гореть, показывая, что он был настроен на максимум или минимум.

https://stomdevice.ru стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

3.5. Элементы дистанционного пульта управления

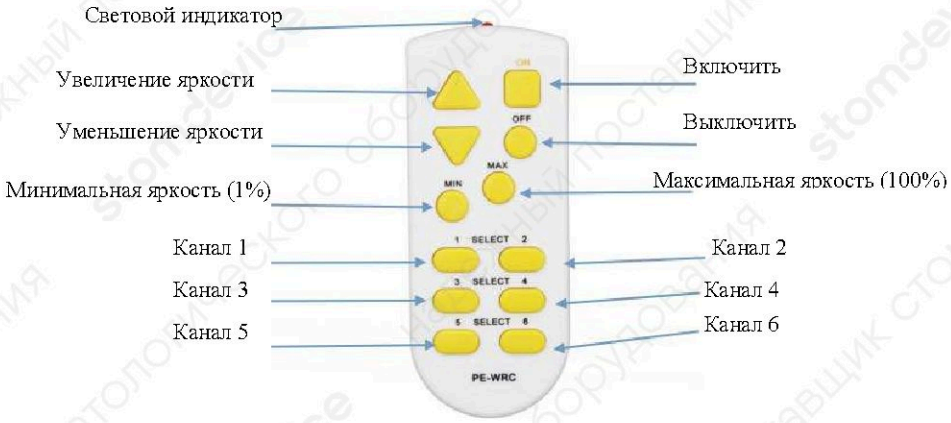


Рисунок 5 – элементы управления

Шестиканальный пульт дистанционного управления эквивалентен 6 независимым пультам дистанционного управления. Выберите один из каналов с помощью 6 кнопок, для того чтобы изменить или определить канал устройства.

При выпуске с производства по умолчанию установлен - канал 1, другие каналы не программируются, поэтому при выборе других каналов пульт дистанционного управления может не срабатывать.

4. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Основные технические характеристики светодиодной панели, настенного сенсорного пульта управления с возможностью диммирования и дистанционного пульта управления представлены в таблице 1.

https://stomdevice.ru стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Таблица 1

Панель светодиодная	
Габаритные размеры, мм	1195x595x9
Цветовая температура, К	6000
Световой поток Лм (Лм/Вт)	7920 (110Лм/Вт)
Угол светового потока, град.	120
Напряжение, В	220-240
Индекс цветопередачи	RA 80
Мощность, Вт	72
Степень защиты, не ниже	IP50
Настенный сенсорный пульт управления с возможностью диммирования	
Диммирование	Двусторонняя регулировка 0/1-10В
Тип управления	емкостный сенсорный
Реле	Выходная мощность, максимальная светодиодная нагрузка составляет 500 Вт
Габаритные размеры ДхШхВ (мм)	85*85*26,5
Дистанционный пульт управления	
Пульт дистанционного управления	433,92 МГц
Входное напряжение (АС)	90-265В
Количество шагов регулировки яркости	255
Контрольное расстояние	> 50 м
Батарея пульта дистанционного управления:	12В 23А 1шт
Габаритные размеры ДхШхВ (мм)	111*45,5*19,5

Изделия предназначены для использования в отапливаемых помещениях. Вид климатического исполнения – УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150. Степень защиты IP 50 по ГОСТ 14254.

https://stomdevice.ru стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

4.2. В комплект поставки входит:

1. Светодиодная панель;
2. Набор для монтажа (четыре комплекта подвеса: трос, потолочное крепление);
3. Блок питания;
4. Металлическая защита блока питания;
5. Настенный сенсорный пульт управления (опция)*;
6. Дистанционный пульт управления;
7. Элемент питания 23А, 12В для дистанционного пульта управления;
8. Отвертка для монтажа металлической защиты блока питания;
9. Руководство по эксплуатации;
10. Паспорт.

* При выборе настенного сенсорного пульта управления – монтаж и подключение данного пульта **обязателен**, так как без него не будет работать дистанционный пульт управления.

5. УСТАНОВКА (МОНТАЖ) СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ

5.1. Панель является изделием специализированного назначения. Местом установки панели является потолок. Потолок должен быть жестким и выдерживать статическую нагрузку весом не менее 50 кг.

5.2. Высота потолка в месте установки должна быть от 2,5 до 4,5 метров. Если высота потолка превышает максимально допустимую, необходимо использовать подвес увеличенной длины.

5.3. Проводка для панели должна быть выполнена силовым трехжильным кабелем, сечением провода не менее 1,5мм^2, с заземляющим проводом.

5.4. Установка путем встраивания в потолки типа «армстронг» производится в соответствии с рисунком 6.

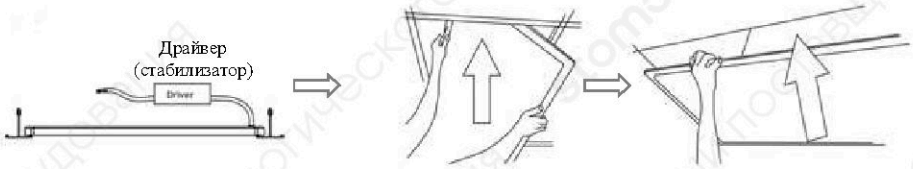


Рисунок 6

5.5. Установка путем подвешивания производится в соответствии с рисунком 7.

https://stomdevice.ru стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

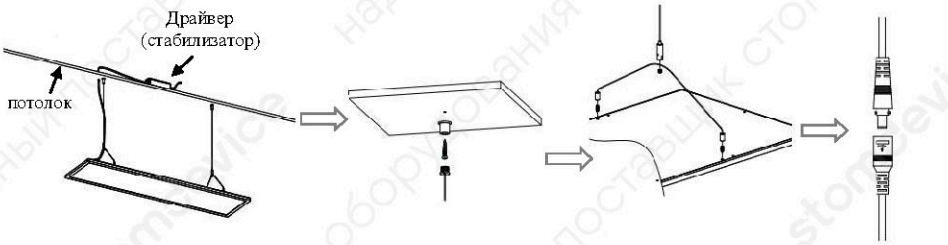


Рисунок 7

5.6. Потолочно-утопленная установка панели производится в соответствии с рисунком 8.

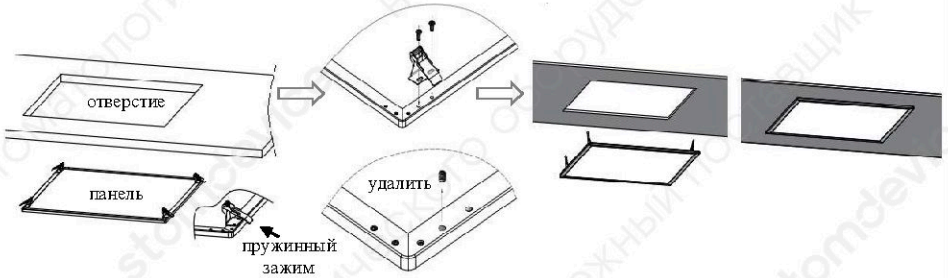


Рисунок 8

5.7. Поверхностная установка (установка непосредственно на потолок) производится в соответствии с рисунком 9.

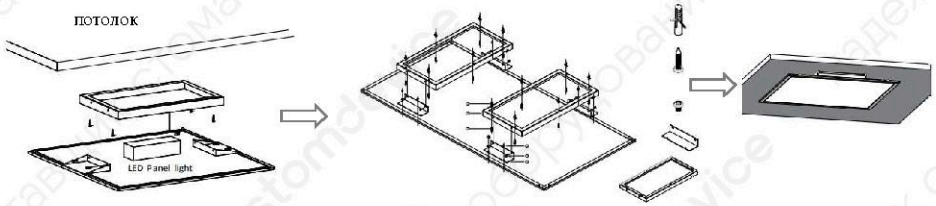
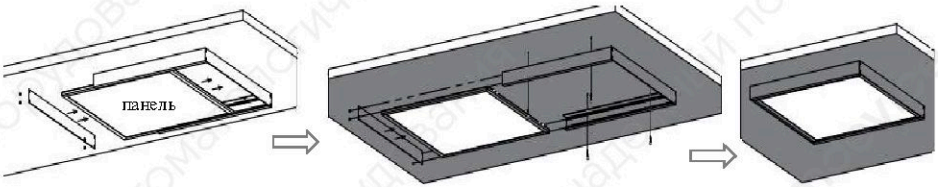


Рисунок 9

5.8. Поверхностная установка с возможностью извлечения панели производится в соответствии с рисунком 10.



https://stomdevice.ru стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Рисунок 10

6. УСТАНОВКА И МОНТАЖ НАСТЕННОГО СЕНСОРНОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ДИММИРОВАНИЯ

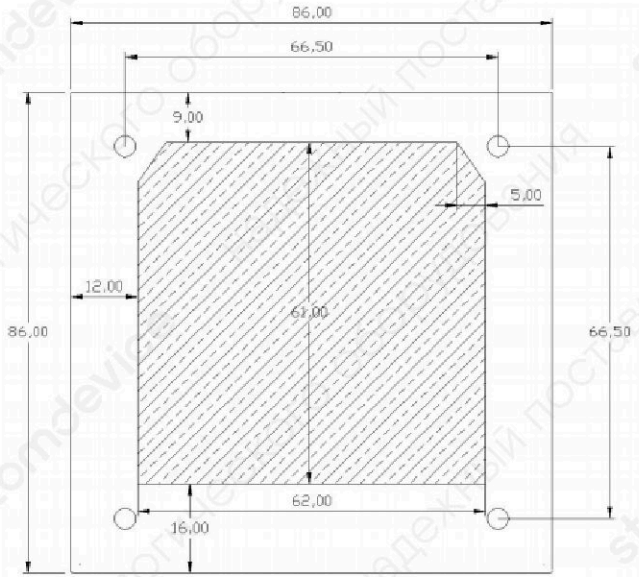


Рисунок 11 – установочные размеры

6.1 Настенный сенсорный пульт управления с возможностью диммирования имеет стандартную монтажную конструкцию 86 мм.

6.2 Способ установки:

6.1.1 Нажмите на защелку рукой, и снимите переднюю панель (см. рис 12).

Подсоедините провод в соответствии с электрической схемой, затем с помощью винтов установите основной станок на стену или нижнюю панель, закройте крышку обратно на поверхность и завершите установку.

6.1.2 Подсоедините провод в соответствии с электрической схемой (см. рис 14), затем с помощью винтов установите основной станок на стену или нижнюю панель, закройте крышку обратно на поверхность и завершите установку (см. рис. 13).

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

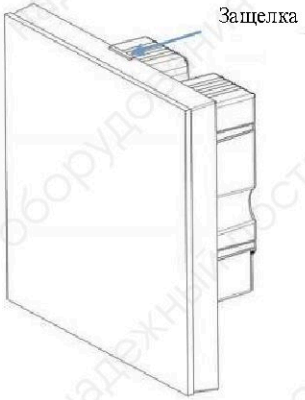


Рисунок 12 – снятие передней панели

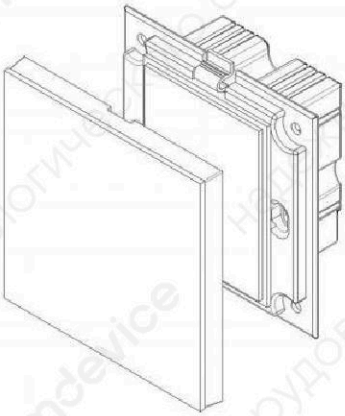


Рисунок 13 – установочные размеры

https://stomdevice.ru стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

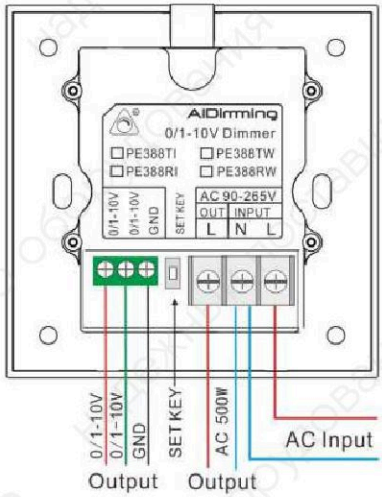


Рисунок 14 – Электросхема подключения настенного сенсорного пульта управления с возможностью диммирования

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

К эксплуатации панели допускаются лица изучившие настоящее руководство по эксплуатации и прошедшие инструктаж в соответствии с «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».

В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить питание панели.

Запрещается самостоятельно производить ремонт или модификацию панели.

Запрещается эксплуатация панель без защитного заземления.

Установку и чистку панели производить только при отключенном питании.

Используйте лампу с напряжением, указанным в паспорте или руководстве по эксплуатации.

Пожалуйста, не прикасайтесь к лампе влажными руками, чтобы предотвратить поражение электрическим током.

Пожалуйста, не используйте лампу вне помещения, т.к. вода и высокая влажность может вывести ее из строя.

Не допускайте попадания бумаги, ткани или горючих материалов на светодиодную панель.

Пожалуйста, не трясите и не ударяйте панель.

Не используйте изделие в пыльной среде.

Пожалуйста, не прикасайтесь к работающей панели т. к. высокая температура на поверхности может вызвать ожоги.

https://stomdevice.by стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Пожалуйста не смотрите длительное время на включенный прибор, это может вызвать проблемы со зрением.

Пожалуйста, производите очистку панели если она загрязнена.

Производитель не несет ответственности за любые убытки, возникшие в результате неправильного использования панели, или когда она используется с неподходящим оборудованием.

Не используйте панель в помещении при температуре выше 50 ° С.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения надежной работы панели необходимо проводить своевременное техническое обслуживание. Техническое обслуживание панелей должно проводиться в соответствии с «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Перед проведением технического обслуживания панели необходимо произвести внешний осмотр, изучить техническую документацию на изделие и приборы, применяемые для его проверки.

При проведении осмотра проверяют:

- надежность крепления панели к потолку, отсутствие надрыва тросов и не затянутых элементов креплений;
- надежность электрических соединений;
- целостность уплотнений;
- целостность изоляции проводов;

Светодиодные модули в изделии не предназначены для замены пользователем и могут быть заменены только в условиях специализированной мастерской производителя или авторизованного дилера.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1. Транспортирование изделий производится любым видом транспорта в соответствии с едиными правилами, действующими на данном виде транспорта.

9.2. Светодиодные панели должны храниться и использоваться в сухом, отапливаемом помещении, обеспечивающем сохранность изделий от механических повреждений и действия агрессивных сред.

9.3. Упаковка оборудования обеспечивает сохранность при транспортировке, хранении при условии надлежащего с ним обращения и соблюдения правил транспортировки. Используемая тара (упаковка) однократного использования, подлежит утилизации в соответствии с требованиями законодательства страны эксплуатации.

https://stomdevice.ru стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

10. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

10.1. Изделие не содержит в своём составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде, поэтому утилизация изделия может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

10.2. Для подготовки к утилизации изделия или составных частей необходимо их демонтировать и удалить из изделия.

10.3. Отправка на утилизацию изделия или составных частей изделия, признанных непригодными к дальнейшему использованию, осуществляется в соответствии с правилами, предусмотренными в организации, эксплуатировавшей изделие.

10.4. Методы утилизации определяются организацией, утилизирующей составные части изделия.

10.5. При утилизации пластиковые и металлические элементы могут быть подвергнут вторичной переработке. Остальные компоненты (электронные платы, разъёмы и т.п.) содержат крайне малые величины драгоценных металлов и, поэтому, их вторичную переработку производить не целесообразно.

https://stomdevice.ru стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Приложение 1
СВЕДЕНИЯ О ИЗГОТОВИТЕЛЕ (ПОСТАВЩИКЕ)

Страна происхождения: Разработано и произведено в Великобритании, г. Лондон, ISEKO GROUP LLP, SUITE 6, 5 PERCY STREET, LONDON, FITZROVIA, W1T 1DG, UNITED KINGDOM

https://stomdevice.ru стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ