

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АЙСЕКО Групп РУС»

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ, БЕСТЕНЕВОЙ,
С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ДИММИРОВАНИЯ**

РЭ-001

Великобритания,
г. Лондон, 2018 г.

ISEKO
L O N D O N

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

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						Лист
										2
					Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

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.

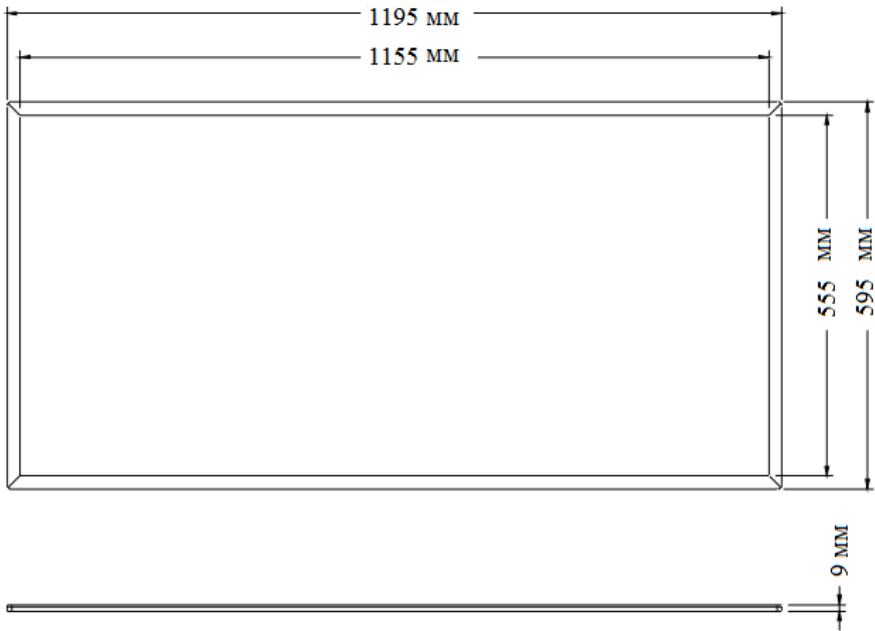


Рисунок 1 – схема светодиодных панелей

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

Инов. № подл.	Подп. и дата
Инов. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

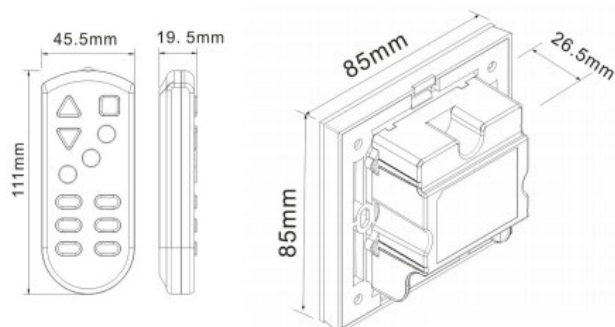


Рисунок 2 – габаритные размеры дистанционного пульта управления и настенного сенсорного пульта управления с возможностью диммирования.



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 $1,5\text{мм}^2$ к стационарной системе электроснабжения. Один из проводов кабеля должен быть заземляющий.

3.4. Элементы настенного сенсорного пульта управления с возможностью диммирования.

Инов. № подл.	Подп. и дата
Инов. № дубл.	Подп. и дата
Инов. № инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	РЭ- 001	Лист 4
----	------	----------	-------	------	---------	-----------

Световой индикатор



Рисунок 4 – элементы управления

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

Инд. № подл.	Подл. и дата
Взам. инв. №	Подл. и дата
Инд. № дубл.	Подл. и дата
Ли	Изм.
№ докум.	Подп.
Дата	

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



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

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

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.

Инов. № подл.	Подп. и дата
Инов. № дубл.	Взам. инв. №

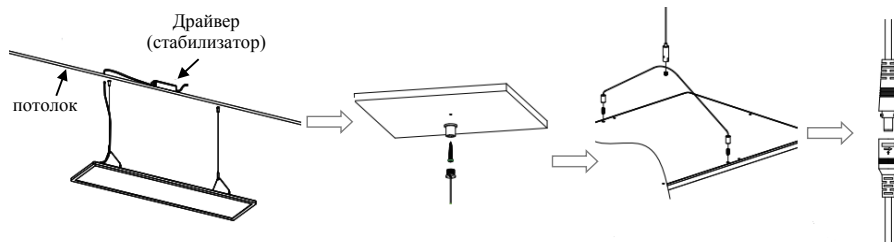


Рисунок 7

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

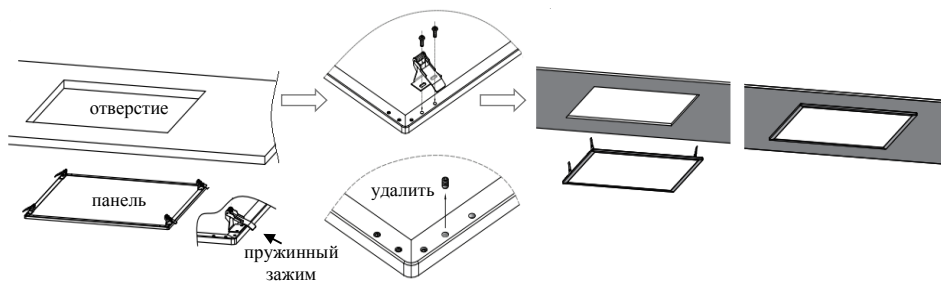


Рисунок 8

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

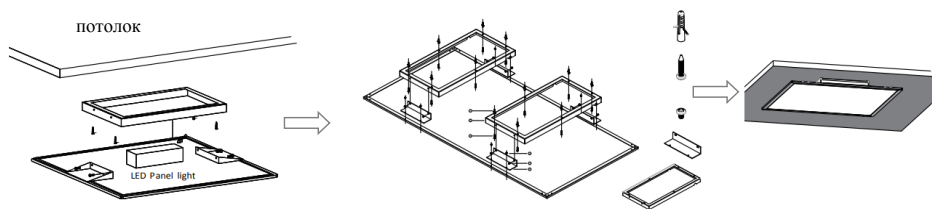
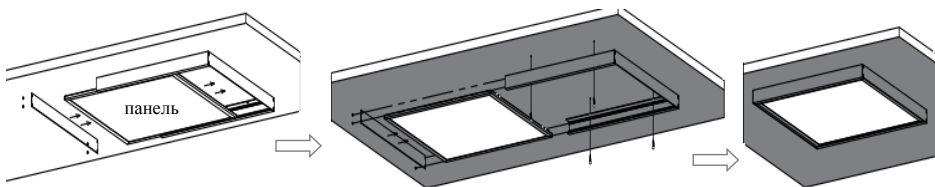


Рисунок 9

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



Изм. № подл.	Подп. и дата
Изм. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Рисунок 10

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

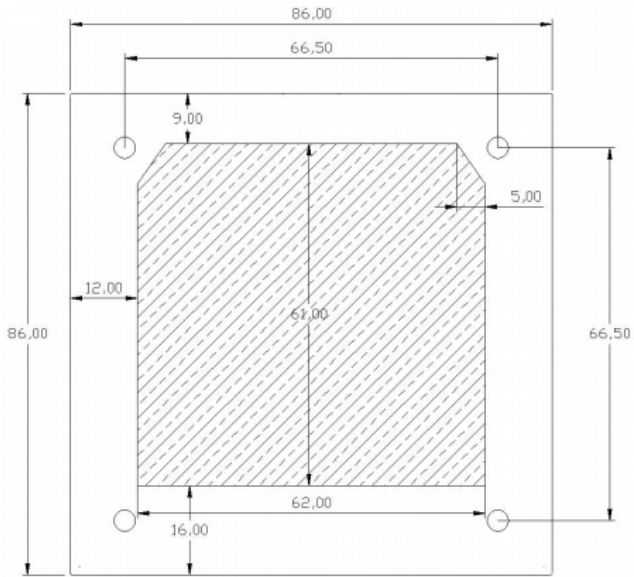


Рисунок 11 – установочные размеры

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).

Изм.	№ подл.	Подп.	и дата
Взам.	инв. №	Подп.	и дата
Изм.	№ дубл.	Подп.	и дата
Изм.	№ подл.	Подп.	и дата

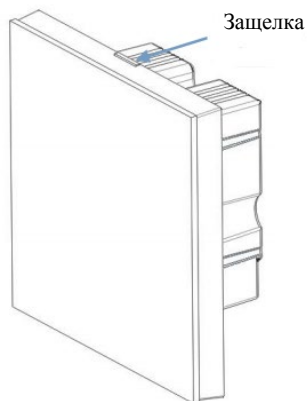


Рисунок 12 – снятие передней панели

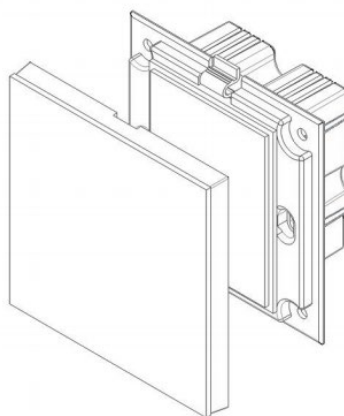


Рисунок 13 – установочные размеры

Инов. № подл.	Подп. и дата	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

РЭ- 001

Лист
11

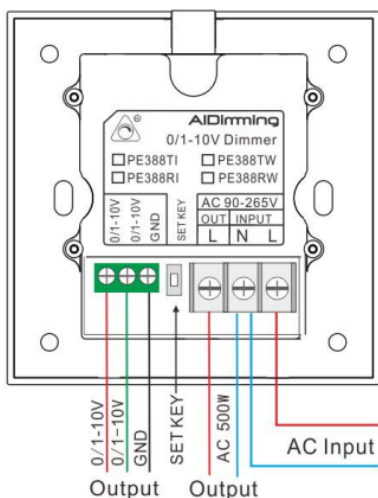


Рисунок 14 – Электросхема подключения настенного сенсорного пульта управления с возможностью диммирования

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.

Инов. № подл.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.
Дата			
РЭ- 001			
Лист			
12			

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 ° C.

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.

Инт. № подл.	Подп. и дата
Инт. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	РЭ- 001	Лист
						13

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, эксплуатирующей 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.

Инв. № подл						Подп. и дата		Взам. инв. №		Ине. № дубл.		Подп. и дата	
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	РЭ- 001								Лист
													14