Модульная светодиодная система освещения

РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

ЭРА® TOUCHLIGHT

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции торговой марки ЭРА и доверие к нашей компании.

Данный документ распространяется на компоненты систем светодиодного освещения и подсветки – светодиодные модульные линейки ЭРА и предназначен для руководства по монтажу, подключению и эксплуатации. Модульная светодиодная система освещения ЭРА предназначена для внутреннего освещения рабочих мест или подсветки предметов интерьера.

!Внимательно изучите данное руководство перед использованием светодиодных модулей и сохраните его до конца эксплуатации.

! Информация о видах опасных воздействий

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации.

ПОМНИТЕ! Переменное напряжение 220В опасно для жизни!

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики светодиодных модулей ЭРА приведены в таблице 1.

Наименование параметра	Характеристика					
	Управляющий модуль			Дополнительный модуль		
	LM-3-840-A1	LM-5-840-A1	LM-8-840-A1	LM-3-840-A1	LM-5-840-A1	LM-8-840-A1
Напряжение питания, В	12					
Мощность, Вт	3	5	8,5	3	5	8,5
Световой поток, Лм	350	600	950	350	600	950
Цветовая температура, °К	4000					
Температура эксплуатации, °С	от минус 25 до плюс 50					
Относит. влажность, не более, %	80					
Степень защиты	IP20					
Срок службы, не менее, Ч	30000					
Срок эксплуатации, не менее, лет	30					
Длина, мм	300	500	800	300	500	800
Ширина, мм	27					

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки приведена в таблице 2

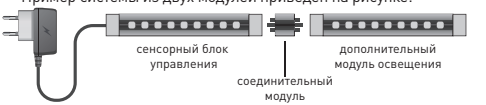
	Управляющий модуль	Дополнительный модуль
Светодиодный модуль	+	+
Источник питания	+	
Соединительный кабель		+
Соединительный блок		+
Крепежные элементы	+	+
Инструкция по эксплуатации	+	+
Упаковка	+	+

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

3.1. Организация модульной системы.

Модульная система состоит из двух типов модулей: управляющий модуль и дополнительный модуль. При сборке системы из модулей, первым в линейке устанавливается управляющий модуль. Максимальная длина светодиодной системы - 3 метра. Во избежание выхода из строя управляющего модуля, рекомендуется не превышать указанную длину системы. В комплект управляющего модуля входит источник питания. В комплект дополнительного модуля входит соединительный блок, для подключения к системе.

Пример системы из двух модулей приведен на рисунке:



Внимание! Для правильного функционирования системы, источник питания необходимо подключать в специально обозначенное гнездо на корпусе управляющего модуля.

Встроенная сенсорная система позволяет управлять освещением без использования стандартных выключателей.

Управляющий модуль позволяет устанавливать одну из трех градаций яркости свечения. При касании корпуса модуля, последовательно будут переключаться режимы яркости, от мягкого света до яркого. Если коснуться модуля, находящегося в режиме максимальной яркости, он выключится.

Монтаж и сборку модульной системы необходимо производить при отключенном питании.

3.2. Требования безопасности

- Для сохранения яркости светодиодной системы и ее длительной работы, подбирайте правильный источник питания по напряжению и мощности.

- Соблюдайте полярность подключения.

- Удостоверьтесь, что напряжение на выходе источника питания соответствует напряжению светодиодного модуля

3.3. Выбор источника питания для модульной системы освещения ЭРА

Для светодиодных модулей необходим источник питания с выходным напряжением 12 Вольт (12 V DC).

В комплект управляющего модуля входит источник питания мощностью 10Вт. Он может обеспечить питание системы состоящей, например из трех модулей мощностью три ватта.

Для организации модульной системы большей мощности, необходимо подобрать более мощный источник питания. Ниже приведены рекомендации по выбору источника питания.

При выборе источника питания для светодиодной системы необходимо учитывать несколько факторов:

1. Выходное напряжение источника питания (В)
2. Мощность источника питания (Вт)

Для расчета суммарной мощности необходимо сложить мощности отдельных модулей светодиодной системы и умножить на коэффициент запаса, равный 1.2.

Пример расчета мощности источника питания:

Система состоит из управляющего модуля мощностью 8.5Вт и двух дополнительный модулей мощностью 5Вт. Таким образом, общая мощность системы составит 18.5Вт. С учетом коэффициента запаса, мощность источника питания должна составлять не менее 20Вт.

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации светодиодных модульных линеек составляет 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдений условий эксплуатации изложенных в данном руководстве.

Изделие не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:

- предъявления товара с незаполненным (неправильно заполненным гарантийным талоном)
- наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса, кабеля
- нарушения условий эксплуатации изложенных в данном руководстве

Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и данной инструкции.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Место продажи:	Дата продажи:	Штамп магазина и подпись продавца