

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

- 6.1. Транспортировку и хранение допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- 6.2. Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 6.3. Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих, проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от -30 °C до +60 °C и относительной влажности воздуха не более 98 % при +25 °C без конденсации влаги при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

- 7.1. Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоопасных отходов.

8. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ:

Неисправность	Возможная причина	Способы решения
Нет включения.	8.1. Нет подключения.	8.1. Проверить подключение ленты.
	8.2. Перепутана полярность подключения.	8.2. Проверить полярность подключения.
	8.3. Плохой контакт или соединение отсутствует.	8.3. Проверить подключение проводов.
	8.4. Оборудование неисправно.	8.4. Заменить оборудование.
Неправильно или неравномерно горит светодиоды.	8.5. Соединительный провод слишком длинный, ведет к потере напряжения.	8.5. Укоротить провод или подключить нагрузку к ленте с двух сторон.
	8.6. Диаметр соединительного провода слишком тонкий, ведет к потере энергии.	8.6. Произвести необходимые расчеты с целью определения необходимого сечения провода.
	8.7. Подключено повышенное количество светодиодного оборудования.	8.7. Рассчитать правильное количество светодиодного оборудования согласно заявленным характеристикам от производителя.
	8.8. Поврежден участок электрической платы светодиодной ленты.	8.8. Устранить повреждение.
	8.9. Неправильно подобраны компоненты светодиодной подсветки.	8.9. Проверить правильность выбора блока питания, диодера или контроллера, работу пультa.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- 9.1. На профессиональную продукцию Areyon Pro предоставляется гарантия 5 лет при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предоставлении документов, подтверждающих покупку.
- 9.2. В случае обнаружения неисправности или выхода изделия из строя, в первую очередь необходимо отключить его от источника питания. Если данный случай произошел не по вине покупателя и до истечения гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
- 9.3. Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
 - 9.3.1. Изделие испорчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
 - 9.3.2. Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
 - 9.3.3. Изделие испорчено в результате механических повреждений.
- 9.3.4. При нарушении целостности изделия в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 9.4. Компания не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- 9.5. Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

10. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Сертификат соответствия: ЕАЭС RU С-СН.НВ93.В.00587
ООО «Профессионал» Аттестат аккредитации № RA.RU.11НВ93 от 03.02.2021
Срок действия с 08.10.2021 по 07.10.2026.



11. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ:

- 11.1. Изготовитель: см. на упаковке.
- 11.2. Сделано в Китае.

areyon^{PRO} Дата продажи _____ Штатп продавец _____



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ Паспорт изделия

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА 24 В

профессиональная серия

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!
Благодарим Вас,
что сделали свой выбор
в пользу продукции
торговой марки AREYON.

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- 1.1. Светодиодная лента 24 В — 1 шт. (длину см. на упаковке)
- 1.2. Инструкция — 1 шт.
- 1.3. Блестер/упаковка — 1 шт.
(Производитель оставляет за собой право вносить усовершенствования в конструкцию или технологию изготовления изделия без предварительного уведомления).

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- 2.1. Светодиодная лента 24 В предназначена для установки в сухих проветриваемых помещениях.
- 2.2. Гибкая COB лента создает эффект сплошной световой линии без применения рассеивателя.
- 2.3. Светодиодная лента COB 24 В используется для основной и вспомогательной декоративной подсветки областей интерьерного пространства, деталей и предметов интерьера, выгодно украсит и подчеркнет неповторимость вашего интерьера.
- 2.4. Подключение светодиодной ленты 24 В производится с помощью блока питания (в комплект не входит), преобразующего переменное напряжение 230 В в стабилизированное постоянное напряжение 24 В.
- 2.5. Светодиодная лента 24 В может подключаться последовательно до 10 м. Для сохранения одинаковой яркости свечения светодиодов по всей длине ленты, рекомендуется подавать питание с обеих сторон ленты.
- 2.6. Изделие изготавливается в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.
- 2.7. Правильное подключение и эксплуатация изделия согласно инструкции поможет создать необходимое световое решение, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- 3.1. Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации ленты. Не монтировать ленту вблизи нагревательных приборов.
- 3.2. Монтаж должен осуществляться квалифицированным специалистом с соблюдением всех правил техники безопасности.
- 3.3. Монтаж и демонтаж производить при выключенном напряжении питания 230 В.
- 3.4. Соблюдать класс пылевлагозащиты IP, указанный на упаковке.
- 3.5. Разрабатывать траекторию, по которой будет производиться монтаж светодиодной ленты.
- 3.6. Отрезать светодиодную ленту для получения нужной длины необходимо только в местах разреза, обозначенных по всей длине ленты.
- 3.7. Наклеивание ленты производить на твердую, ровную поверхность.
- 3.8. Для светодиодных лент мощностью более 10 Вт/м рекомендуется применять алюминиевый профиль для отвода тепла, что значительно увеличивает срок службы светодиодной ленты.
- 3.9. Поверхность для наклеивания ленты должна быть чистой и сухой, незамазанной, без пыли и грязи. Перед наклеиванием необходимо очистить и обезжирить поверхность с помощью средств очистки.
- 3.10. Наклеивание производить на сухую поверхность.
- 3.11. Во время монтажа не допускать никаких механических нагрузок на ленту.
- 3.12. Ленту нельзя перекручивать и изгибать под прямым углом.
- 3.13. При монтаже угловых переходов не изгибать ленту радиусом менее R=25 мм, использовать соединительные коннекторы или припаять контакты, соблюдая полярность.
- 3.14. Не допускать попадания влаги (образования конденсата) и посторонних предметов в контактную схему.
- 3.15. Подключение светодиодной ленты напрямую к сети 230 В категорически запрещено.
- 3.16. Для подключения необходимо использовать дополнительно источник питания, напряжение и мощность которого должна соответствовать подключаемой ленте.
- 3.17. Перед монтажом и подключением произвести расчет подключаемого импульсного блока питания в зависимости от длины ленты с учетом 20 % запаса мощности.
- 3.18. Расчет блока питания осуществляется по формуле:
$$\frac{\text{Потребляемая мощность с 1 метра (Вт/м)} \times \text{Длина ленты (м)}}{\text{Запас (в зависимости от потребности)}} + 20\% = \text{Потребляемая мощность блока питания (Вт)}$$
- 3.19. При подключении лент большой мощности, а также при монтаже ленты на дальние расстояния, правильно подбирайте сечение токопроводящих жил проводов. При необходимости обратитесь к квалифицированному специалисту.
- 3.20. Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- 3.21. Температура окружающей среды при эксплуатации изделия от -25 °C до +45 °C.
- 3.22. При правильном монтаже и эксплуатации срок службы светодиодной ленты составляет не менее 70 000 часов.

- 3.23. Изделия, подключаемые к электросети с напряжением 230 В, представляют опасность для детей и домашних животных. При выборе мест монтажа соблюдайте правила электробезопасности.
- 3.24. Производить регулярную профилактическую чистку изделия в соответствии со степенью пылевлагозащиты для предотвращения скопления пыли и посторонних предметов.
- 3.25. При обнаружении неисправностей в работе изделия прекратить эксплуатацию.
- 3.26. В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы изделие подлежит утилизации.

Внимание!
Во избежание повреждения токопроводящей площадки не перекручивать и не гнуть ленту!



4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение:	24 В	Индекс цветопередачи:	>90	Гарантийный срок:	5 лет
Источник свечения:	COB	Класс защиты от поражения электрическим током:	III	Срок службы:	70 000 ч.
Угол рассеивания:	180°				

Артикул	00-381	00-382	00-383	00-384	00-385	00-386
Потребляемая мощность	12 Вт/м	12 Вт/м	12 Вт/м	12 Вт/м	12 Вт/м	12 Вт/м
Количество светодиодов	320 д/м	320 д/м	320 д/м	320 д/м	320 д/м	320 д/м
Световой поток	1000 лм/м	1000 лм/м	1000 лм/м	1000 лм/м	1000 лм/м	1000 лм/м
Температура свечения	3000 К	4000 К	6500 К	3000 К	4000 К	6500 К
Цвет свечения	теплый белый	дневной белый	холодный белый	теплый белый	дневной белый	холодный белый
Степень пылевлагозащиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Длина ленты	5 м	5 м	5 м	10 м	10 м	10 м
Ширина подложки	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм
Кратность резки	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм

Артикул	00-387	00-388	00-389	00-390	00-391	00-392
Потребляемая мощность	12 Вт/м	12 Вт/м	12 Вт/м	12 Вт/м	12 Вт/м	12 Вт/м
Количество светодиодов	320 д/м	320 д/м	320 д/м	320 д/м	320 д/м	320 д/м
Световой поток	1000 лм/м	1000 лм/м	1000 лм/м	1000 лм/м	1000 лм/м	1000 лм/м
Температура свечения	3000 К	4000 К	6500 К	3000 К	4000 К	6500 К
Цвет свечения	теплый белый	дневной белый	холодный белый	теплый белый	дневной белый	холодный белый
Степень пылевлагозащиты	IP65 в силиконе	IP65 в силиконе	IP65 в силиконе	IP65 в ПВХ	IP65 в ПВХ	IP65 в ПВХ
Длина ленты	5 м	5 м	5 м	5 м	5 м	5 м
Ширина подложки	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм
Кратность резки	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм

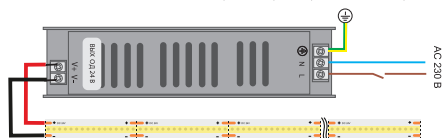
Артикул	00-480	00-481	00-482	00-483	00-484	00-485
Потребляемая мощность	15 Вт/м	15 Вт/м	15 Вт/м	15 Вт/м	15 Вт/м	15 Вт/м
Количество светодиодов	560 д/м	560 д/м	560 д/м	560 д/м	560 д/м	560 д/м
Световой поток	1200 лм/м	1200 лм/м	1200 лм/м	1200 лм/м	1200 лм/м	1200 лм/м
Температура свечения	3000 К	4000 К	6500 К	3000 К	4000 К	6500 К
Цвет свечения	теплый белый	дневной белый	холодный белый	теплый белый	дневной белый	холодный белый
Степень пылевлагозащиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Длина ленты	5 м	5 м	5 м	10 м	10 м	10 м
Ширина подложки	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм
Кратность резки	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм

Артикул	00-486	00-487	00-488	00-489	00-490	00-491	00-492
Потребляемая мощность	15 Вт/м	15 Вт/м	15 Вт/м	15 Вт/м	15 Вт/м	10 Вт/м	
Количество светодиодов	560 д/м	560 д/м	560 д/м	560 д/м	560 д/м	280x280 д/м	
Световой поток	1200 лм/м	1200 лм/м	1200 лм/м	1200 лм/м	1200 лм/м	900 лм/м	
Температура свечения	3000 К	4000 К	6500 К	3000 К	4000 К	6500 К	3000-6500 К
Цвет свечения	теплый белый	дневной белый	холодный белый	теплый белый	дневной белый	холодный бел.	тепл., холод. бел.
Степень пылевлагозащиты	IP65 в силиконе	IP65 в силиконе	IP65 в ПВХ	IP65 в ПВХ	IP65 в ПВХ	IP20	
Длина ленты	5 м	5 м	5 м	5 м	5 м	5 м	
Ширина подложки	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	
Кратность резки	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	

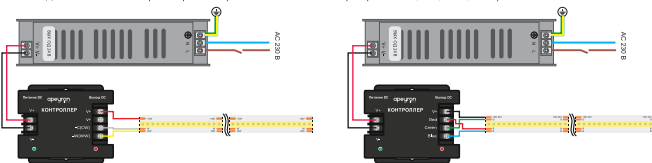
Артикул	00-493	00-494	00-495	00-496
Потребляемая мощность	14 Вт/м	19 Вт/м	19 Вт/м	19 Вт/м
Количество светодиодов	672 д/м	784 д/м	784 д/м	784 д/м
Световой поток	-	1000 лм/м	1000 лм/м	1000 лм/м
Температура свечения	-	4000 К	4000 К	4000 К
Цвет свечения	RGB многоцветный	RGB+ дневной белый	RGB+ дневной белый	RGB+ дневной белый
Степень пылевлагозащиты	IP20	IP65 в силиконе	IP65 в ПВХ	IP65 в ПВХ
Длина ленты	5 м	5 м	5 м	5 м
Ширина подложки	10 мм	12 мм	12 мм	12 мм
Кратность резки	30 мм	70 мм	70 мм	70 мм

5. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ:

- Извлечь светодиодную ленту из упаковки.
- Произвести осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений.
- Электромонтажные работы по подключению светодиодной ленты осуществляются только при помощи импульсного блока питания 24 В (приобретается дополнительно).
- Проверить соответствие мощности и напряжения блока питания к потребляемой мощности и напряжению подключаемой ленты.
- Подготовить зону установки согласно п. 3 «Требования безопасности и правила эксплуатации».
- Произвести монтаж светодиодной ленты согласно выбранной траектории, соблюдая правила монтажа п.3.



- Произвести подключение светодиодной ленты, соблюдая порядок подключения.
- Подключите светодиодную ленту к выходным клеммам блока питания (для светодиодных лент с RGB/RGBW/CCT светодиодами необходим также контроллер управления).
- Для монохромной (одноцветной) светодиодной ленты: к выходным клеммам блока питания «V+» подключить положительный контакт светодиодной ленты; красный провод светодиодной ленты. К выходным клеммам блока питания «V-» подключить отрицательный контакт светодиодной ленты; черный провод светодиодной ленты.
- Для светодиодной ленты RGB/RGBW: подключить контроллер - RGB/RGBW (в комплект не входит) к блоку питания, соблюдая полярность подключения. К выходным клеммам контроллера RGB/RGBW «V+» подключить положительный контакт светодиодной ленты; черный провод светодиодной ленты. К выходным клеммам контроллера RGB/RGBW подключить соответствующие им по обозначениям контакты светодиодной ленты (R – красный провод, G – зеленый провод, B – синий провод, W – белый провод).
- CCT Светодиодную ленту подключить к контроллеру в строгом соблюдении полярности:
 - контакт «+24 В» (красный провод) — к выходной клемме контроллера «V+»;
 - контакт «VV» (желтый провод/управление теплым белым цветом свечения 3000 К) светодиодной ленты — к выходной клемме контроллера «W» (также может быть маркирована W/WWW/WW-/WW);
 - контакт «VW» (белый провод/управление холодным белым цветом свечения 6500 К) светодиодной ленты — к выходной клемме контроллера «C» (также может быть маркирована C/CW/CW-/CW).



- К входным клеммам блока питания «L», «N» подключить провода электросети.
- Подключить клемму заземления «PE» к проводу защитного заземления.
- Произвести осмотр на отсутствие некачественных соединений для предотвращения КЗ.
- По окончании монтажа светодиодной ленты, перед первым включением, для лучшей адгезии клеевого слоя ленты с поверхностью, рекомендуется выждать от 5 до 20 минут (время зависит от температуры окружающей среды).
- Произвести включение блока питания в сеть.
- Оборудование готово к эксплуатации.