

ЛЕНТА СВЕТОДИОДНАЯ 2835 СЕРИИ STANDARD

Краткое руководство по эксплуатации

Основные сведения об изделии

Лента светодиодная 2835 серии STANDARD товарного знака IEK (далее – лента) предназначена для декоративно-интерьерной подсветки внутри помещений. Влагозащищённая лента (IP65) применяется в помещениях с повышенным содержанием влаги, а также на улице для установки под навесами.

Лента соответствует требованиям технического регламена ТР ЕАЭС 037/2016.

Правила монтажа и эксплуатации

Технические данные ленты приведены в таблице 1 и таблице 2. Условия безопасного и эффективного использования ленты приведены в таблице 3.

Все работы по монтажу и обслуживанию должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

Соединение двух участков ленты производить пайкой или с помощью специальных двухсторонних коннекторов.

Резку ленты, соединение двух участков ленты пайкой выполнять только между площадками для пайки по специальной разметке. Время пайки не более 10 секунд при температуре не более 260 °С.

Соблюдать полярность при соединении и подключении ленты.

Лента оснащена клеевым слоем для монтажа на ровные, неразрывные и чистые поверхности.

Мощность блока питания для ленты рассчитывается по формуле:

*Мощность блока питания (Вт) = суммарная длина ленты (м) * мощность светодиодной ленты (Вт/м) * коэффициент запаса,*
где коэффициент запаса (1,25).

Технические параметры ленты приведены в таблице 1 и таблице 2.

Условия безопасного и эффективного использования, транспортирования и хранения и утилизации ленты приведены в таблице 3.

Подключение одноцветной светодиодной ленты производить согласно рисунку 1.

Подключение полноцветной RGB светодиодной ленты к блоку питания и контроллеру производить согласно рисунку 2.

Подключение мультибелой светодиодной ленты к блоку питания и контроллеру производить согласно рисунку 3.

Меры безопасности

ВНИМАНИЕ

Соблюдать правила защиты от статического электричества.

При монтаже на токопроводящие поверхности ленту необходимо изолировать от соприкосновения с этой поверхностью.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Подвергать ленту механическим воздействиям и крепить с радиусом изгибов менее 20 мм. Подключать светодиодную ленту напрямую к сети 230 В~ без блока питания.

При обнаружении неисправностей по окончании гарантийных обязательств или истечении срока службы ленту утилизировать.

Basic information about the product

2835 LED strip of STANDARD series of IEK trademark (hereinafter referred to as – the strip) is intended for decorative and interior booster light. Water resistant strip (IP65) is used in the rooms with high concentration of moisture as well as for outdoor installation under shelters.

Installation and operation rules

The technical data of the tape are given in Table 1 and Table 2. The conditions for safe and effective use of the tape are given in Table 3.

All installation and maintenance work must be carried out in a de-energized state by specially trained personnel in compliance with the requirements of regulatory and technical documentation in the field of electrical engineering.

The connection of the two sections of the tape should be made by soldering or using special double-sided connectors.

Strip cutting, connecting of two strip sections by means of soldering should be carried out only between the pads for soldering according to the specified marking. Soldering time should be no more than 10 sec. at the temperature maximum 260 °C.

Observe the polarity during jointing and connection of the strip.

The strip is equipped with the adhesive layer for the mounting on the smooth, inseparable and clean surfaces.

Power of the power supply unit for the strip is calculated as per the formula:

*Power of the power supply unit (W) = strip total length (m) * power of LED strip (W/m) * depreciation factor,*

Where depreciation factor (1,25).

The strip technical parameters are listed in table 1 and table 2.

Conditions of safe and effective use, transportation, storage and disposal are listed in table 3.

Connection of monochrome LED strip should be carried out pursuant to figure 1.

Connection of full-color RGB LED strip to the power supply unit and controller should be carried out according to figure 2.

Connection of multi-white LED strip to the power supply unit and controller should be carried out according to figure 3.

Security measures

ATTENTION

Observe the rules of protection against static electricity. When mounting on conductive surfaces, the tape must be isolated from contact with this surface.

PROHIBITED

Subject the tape to mechanical influences and fasten with a bending radius of less than 20 mm. Connect the LED strip directly to the 230 V~ mains without a power supply.

If malfunctions are detected at the end of the warranty or the expiration of the service life, dispose of the tape.

Ónim týraly negizgi aqparat

IEK taýarlyq belgisiniń STANDARD serialy 2835 jaryqdiodty taspasy (odan ary – taspa) úı-jai ishin sándik-intererlik jaryqtandyrýǵa arnalǵan.

Ylgaldan qorǵalǵan taspa (IP65) ylgaldylyǵy joǵary bólmelerde, sondaı-aq dalada qalqa astyna ornаты́ úshin qoldanylady.

Taspa Keden odaǵynıń EA30 TP 037/2016 tehnikalyq reglamentine saıkes keledi.

Montajdaý jáne paidalaný erejeleri

Taspanyń tehnikalyq derekteri 1-kestede jáne 2-kestede keltirilgen. Taspany qaýıpsiz jáne tiimdi paidalaný sharttary 3-kestede keltirilgen.

Montajdaý jáne qyzmet kórsetý jónindegi barlyq jumystardy elektr tehnikasy salasyndaǵy normativtik-tehnikalyq qujattama talaptaryn saqtayı otıryp, arnayı oqytylǵan personal toktan ajratyp júrgizýi tiis.

Taspanyń eki bóligin dánekerleý arqyly nemese arnayı eki jaqty konnektorlardyń kómegimen qosyńyz.

Taspany kesý, taspanyń eki telimin dánekerleý arqyly biriktirýdi tek qana dánekerleýge arnalǵan alańdar arasynda arnayı tańba boıynsha oıyndaý kerek. Dánekerleý yaqyty temperaturýa 260 °C-tan aspaıyn jaǵdaida 10 sekýndtan artyq emes.

Taspany biriktirgen jáne qosqan kezde polárlıqy saqtaý kerek.

Taspa montajdaýǵa arnalǵan jelim qabatymen tegis, birtutas jáne taza bettermen jaraqtalǵan.

Taspaǵa arnalǵan qýat berý blogynyń qýaty myna formýla boıynsha esepteledi:

*Qýat berý blogynyń qýaty (W) = taspanyń qosyndy uzyndyǵy (m) * jaryqdiodty taspanyń qýaty (W/m) * qor koeffitsienti,*

mundaǵy qor koeffitsienti (1,25).

1-sýretke saıkes bir tústi jaryqdiodty jolaqy qosyńyz.

Tolyq tústi RGB jaryqdiodty jolaǵyn qýat kózi men kontrollerge qosý 2-sýretke saıkes jasalady.

3-sýretke saıkes kóp beldi jaryqdiodty jolaqy qýat kózi men kontrollerge qosyńyz.

Qaýıpsizdik sharalary

NAZAR

Statikalyq elektrden qorǵaý erejelerin saqtaý. Ótkizgish betterge ornаты́ kezinde taspany osy betimen janasydan oqshaylaý kerek.

TYIYM SALYNADY

Taspany mehanikalyq kerneýge ushyratyńyz jáne ilıý radiýsy 20 mm-den az bekitińiz.

Kepildik mindettemeler aiaqtalǵannan keiın nemese qyzmet etý merzimi aiaqtalǵannan keiın aqaýlyqtar anyqtalǵan kezde taspany kádege jaratýǵa.

Основні відомості про виріб

Стрічка світлодіодна 2835 серії STANDARD торговельної марки IEK (далі – стрічка) призначена для декоративно-інтер'єрного підсвічування всередині приміщень. Вологозахисна стрічка (IP65) застосовується в приміщеннях з підвищеним вмістом вологи, а також на вулиці для встановлення під навісами.

Стрічка відповідає вимогам щодо обмеження використання небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні виробу відповідають вимогам Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого ПКМУ від 10 березня 2017 р. за N 139.

Вказівки щодо експлуатації

Правила монтажу та експлуатації

Технічні дані стрічки наведені в таблиці 1 і таблиці 2. Умови безпечного та ефективного використання стрічки наведені в таблиці 3.

Всі роботи з монтажу та обслуговування повинні проводитися в знеструмленому стані спеціально навченим персоналом з дотриманням вимог нормативно-технічної документації в області електротехніки.

З'єднання двох ділянок стрічки виробляти пайкою або за допомогою спеціальних двосторонніх конекторів.

Різання стрічки, з'єднання двох ділянок стрічки пайкою виконувати тільки між площадками для пайки за спеціальною розміткою. Час пайки не більше 10 секунд за температури не більше 260 °С.

Дотримуватись полярності при з'єднанні і підключенні стрічки.

Стрічка обладнана клейовим шаром для монтажу на рівні, нерозривні та чисті поверхні.

Потужність блоку живлення для стрічки розраховується за формулою:

*Потужність блоку живлення (Вт) = сумарна довжина стрічки (м) * потужність світлодіодної стрічки (Вт/м) * коефіцієнт запасу,*
де коефіцієнт запасу (1,25).

Технічні характеристики стрічки наведені в таблиці 1 та таблиці 2.

Умови безпечного і ефективного використання, транспортування, зберігання та утилізації стрічки наведені в таблиці 3.

Підключення одноколірної світлодіодної стрічки здійснювати згідно рисунку 1.

Підключення повноколірної RGB світлодіодної стрічки до блоку живлення і контролера здійснювати відповідно до рисунка 2.

Підключення мультібілої світлодіодної стрічки до блоку живлення і контролера здійснювати відповідно до рисунка 3.

Заходи безпеки

УВАГА

Дотримуватися правил захисту від статичної електрики. При монтажі на струмопровідні поверхні, стрічку необхідно ізолювати від зіткнення з цією поверхнею.

ЗАБОРОНЯТИ

Піддавати стрічку механічним впливам і кріпити з радіусом вигинів менше 20 мм. Підключати світлодіодну стрічку безпосередньо до мережі 230 В~ без блоку живлення.

При виявленні несправностей після закінчення гарантійних зобов'язань або закінчення строку служби, світильник утилізувати згідно з Законом України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції».

Таблица 1 - Технические параметры монохромной ленты / Table 1 – Technical data of a single-color strip / 1-keste – Bir tüsti taspanyñ tehnikalyq sıpattamalary / Таблица 1 - Технічні характеристики одноколірної стрічки

Наименование/ Denomination/ Atalyñ/ Найменування	Рабочее напряжение, В / Operating voltage, V / Jumys keñgeñ, V / Робоча напруга, В	Цветовая температура, К / Colour temperature, K / Tüskik temperatyrasy, K / Корельована колірна температура, К	Количество светодиодов, шт./м / Quantity of LEDs pcs./m / Janyrdandaryñ sany, dapañm. / Кількість світлодіодів шт./м	Мощность, Вт/м / Power, W/m / Quatý, W/m / Номінальна потужність Вт/м	Степень защиты / Degree of protection / Qorǵanyñ dafesi / Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529	Длина ленты, мм / Strip length, mm / Taspanyñ uzynlyǵy, mm / Довжина стрічки, мм
Лента LED 5 м LSR-2835WW60-4,8-IP20-12B/ LED strip 5 m LSR-2835WW60-4,8-IP20-12V LED taspany 5 m LSR-2835WW60-4,8-IP20-12V/ Стрічка LED 5 м LSR-2835WW60-4,8-IP20-12B	12	3000	60	4,8	IP20	5000
Лента LED 5 м LSR-2835WW60-4,8-IP65-12B/ LED strip 5 m LSR-2835WW60-4,8-IP65-12V/ LED taspany 5 m LSR-2835WW60-4,8-IP65-12V/ Стрічка LED 5 м LSR-2835WW60-4,8-IP65-12B	12	3000	60	4,8	IP65	5000
Лента LED 5 м LSR-2835W-WW120-9,6-IP20-12B/ LED strip 5 m LSR-2835W-WW120-9,6-IP20-12V/ LED taspany 5 m LSR-2835W-WW120-9,6-IP20-12V/ Стрічка LED 5 м LSR-2835W-WW120-9,6-IP20-12B	12	3000+6500	120	9,6	IP20	5000
Лента LED 5 м LSR-2835W-WW120-9,6-IP65-12B/ LED strip 5 m LSR-2835W-WW120-9,6-IP65-12V/ LED taspany 5 m LSR-2835W-WW120-9,6-IP65-12V/ Стрічка LED 5 м LSR-2835W-WW120-9,6-IP65-12B	12	3000+6500	120	9,6	IP65	5000
Лента LED 5 м LSR-2835WW120-9,6-IP20-12B/ LED strip 5 m LSR-2835WW120-9,6-IP20-12V/ LED taspany 5 m LSR-2835WW120-9,6-IP20-12V/ Стрічка LED 5 м LSR-2835WW120-9,6-IP20-12B	12	3000	120	9,6	IP20	5000
Лента LED 5 м LSR-2835WW120-9,6-IP65-12B/ LED strip 5 m LSR-2835WW120-9,6-IP65-12V/ LED taspany 5 m LSR-2835WW120-9,6-IP65-12V/ Стрічка LED 5 м LSR-2835WW120-9,6-IP65-12B	12	3000	120	9,6	IP65	5000
Лента LED 5 м LSR-2835W60-4,8-IP20-12B/ LED strip 5 m LSR-2835W60-4,8-IP20-12V/ LED taspany 5 m LSR-2835W60-4,8-IP20-12V/ Стрічка LED 5 м LSR-2835W60-4,8-IP20-12B	12	6500	60	4,8	IP20	5000
Лента LED 5 м LSR-2835W60-4,8-IP65-12B/ LED strip 5 m LSR-2835W60-4,8-IP65-12V/ LED taspany 5 m LSR-2835W60-4,8-IP65-12V/ Стрічка LED 5 м LSR-2835W60-4,8-IP65-12B	12	6500	60	4,8	IP65	5000
Лента LED 5 м LSR-2835W120-9,6-IP20-12B/ LED strip 5 m LSR-2835W120-9,6-IP20-12V/ LED taspany 5 m LSR-2835W120-9,6-IP20-12V/ Стрічка LED 5 м LSR-2835W120-9,6-IP20-12B	12	6500	120	9,6	IP20	5000
Лента LED 5 м LSR-2835W120-9,6-IP65-12B/ LED strip 5 m LSR-2835W120-9,6-IP65-12V/ LED taspany 5 m LSR-2835W120-9,6-IP65-12V/ Стрічка LED 5 м LSR-2835W120-9,6-IP65-12B	12	6500	120	9,6	IP65	5000
Лента LED 3 м LSR-2835W120-9,6-IP20-12B/ LED strip 3 m LSR-2835W120-9,6-IP20-12V/ LED taspany 3 m LSR-2835W120-9,6-IP20-12V/ Стрічка LED 3 м LSR-2835W120-9,6-IP20-12B	12	6500	120	9,6	IP20	3000
Лента LED 3 м LSR-2835W120-9,6-IP65-12B/ LED strip 3 m LSR-2835W120-9,6-IP65-12V/ LED taspany 3 m LSR-2835W120-9,6-IP65-12V/ Стрічка LED 3 м LSR-2835W120-9,6-IP65-12B	12	6500	120	9,6	IP65	3000

Продолжение таблицы / Continuation of Table / Kesteniň jalğasy / Продовження таблиці 1

Наименование/Denomination/Atalyň/Найменування	Рабочее напряжение, В / Operating voltage, V / Jymys ketmeýi, V / Робоча напруга, В	Цветовая температура, К / Colour temperature, K / Tusiňk temperatýury, K / Корельована колірна температура, К	Количество светодиодов, шт./м / Quantity of LEDs pcs./m / Janyrdioňdaryň sany, dalaňm. / Кількість світлодіодів шт./м	Мощность, Вт/м / Power, W/m / Quatý, W/m / Номінальна потужність Вт/м	Степень защиты / Degree of protection / Qorjanyň dajreýesi / Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529	Длина ленты, мм / Strip length, mm / Taspanyň uzynlygy, mm / Довжина стрічки, мм
Лента LED 3 м LSR-2835W60-4,8-IP20-12B/ LED strip 3 м LSR-2835W60-4,8-IP20-12V/ LED taspasy 3 м LSR-2835W60-4,8-IP20-12V/ Стрічка LED 3 м LSR-2835W60-4,8-IP20-12B	12	6500	60	4,8	IP20	3000
Лента LED 3 м LSR-2835W60-4,8-IP65-12B/ LED strip 3 м LSR-2835W60-4,8-IP65-12V/ LED taspasy 3 м LSR-2835W60-4,8-IP65-12V/ Стрічка LED 3 м LSR-2835W60-4,8-IP65-12B	12	6500	60	4,8	IP65	3000
Лента LED 3 м LSR-2835WW120-9,6-IP20-12B/ LED strip 3 м LSR-2835WW120-9,6-IP20-12V/ LED taspasy 3 м LSR-2835WW60-9,6-IP20-12V/ Стрічка LED 3 м LSR-2835WW120-9,6-IP20-12B	12	3000	120	9,6	IP20	3000
Лента LED 3 м LSR-2835WW120-9,6-IP65-12B/ LED strip 3 м LSR-2835WW120-9,6-IP65-12V/ LED taspasy 3 м LSR-2835WW120-9,6-IP65-12V/ Стрічка LED 3 м LSR-2835WW120-9,6-IP65-12B	12	3000	120	9,6	IP65	3000
Лента LED 3 м LSR-2835WW60-4,8-IP20-12B/ LED strip 3 м LSR-2835WW60-4,8-IP20-12V/ LED taspasy 3 м LSR-2835WW60-4,8-IP20-12V/ Стрічка LED 3 м LSR-2835WW60-4,8-IP20-12B	12	3000	60	4,8	IP20	3000
Лента LED 3 м LSR-2835WW60-4,8-IP65-12B/ LED strip 3 м LSR-2835WW60-4,8-IP65-12V/ LED taspasy 3 м LSR-2835WW60-4,8-IP65-12V/ Стрічка LED 3 м LSR-2835WW60-4,8-IP65-12B	12	3000	60	4,8	IP65	3000
Лента LED 20 м LSR-2835W60-4,8-IP20-12B/ LED strip 20 м LSR-2835W60-4,8-IP20-12V/ LED taspasy 20 м LSR-2835W60-4,8-IP20-12V/ Стрічка LED 20 м LSR-2835W60-4,8-IP20-12B	12	6500	60	4,8	IP20	20000
Лента LED 20 м LSR-2835W60-4,8-IP65-12B/ LED strip 20 м LSR-2835W60-4,8-IP65-12V/ LED taspasy 20 м LSR-2835W60-4,8-IP65-12V/ Стрічка LED 20 м LSR-2835W60-4,8-IP65-12B	12	6500	60	4,8	IP65	20000
Лента LED 20 м LSR-2835WW60-4,8-IP20-12B/ LED strip 20 м LSR-2835WW60-4,8-IP20-12V/ LED taspasy 20 м LSR-2835WW60-4,8-IP20-12V/ Стрічка LED 20 м LSR-2835WW60-4,8-IP20-12B	12	3000	60	4,8	IP20	20000
Лента LED 20 м LSR-2835WW60-4,8-IP65-12B/ LED strip 20 м LSR-2835WW60-4,8-IP65-12V/ LED taspasy 20 м LSR-2835WW60-4,8-IP65-12V/ Стрічка LED 20 м LSR-2835WW60-4,8-IP65-12B	12	3000	60	4,8	IP65	20000
Лента LED 5 м LSR-2835NW120-9,6-IP20-12B/ LED strip 5 м LSR-2835NW120-9,6-IP20-12V/ LED taspasy 5 м LSR-2835NW120-9,6-IP20-12V/ Стрічка LED 5 м LSR-2835NW120-9,6-IP20-12B	12	4000	120	9,6	IP20	5000
Лента LED 5 м LSR-2835NW120-9,6-IP65-12B/ LED strip 5 м LSR-2835NW120-9,6-IP65-12V/ LED taspasy 5 м LSR-2835NW120-9,6-IP65-12V/ Стрічка LED 5 м LSR-2835NW120-9,6-IP65-12B	12	4000	120	9,6	IP65	5000
Лента LED 5 м LSR-2835NW60-4,8-IP20-12B/ LED strip 5 м LSR-2835NW60-4,8-IP20-12V/ LED taspasy 5 м LSR-2835NW60-4,8-IP20-12V/ Стрічка LED 5 м LSR-2835NW60-4,8-IP20-12B	12	4000	60	4,8	IP20	5000
Лента LED 5 м LSR-2835NW60-4,8-IP65-12B/ LED strip 5 м LSR-2835NW60-4,8-IP65-12V/ LED taspasy 5 м LSR-2835NW60-4,8-IP65-12V/ Стрічка LED 5 м LSR-2835NW60-4,8-IP65-12B	12	4000	60	4,8	IP65	5000

Таблица 2 - Технические данные RGB (многоцветных) лент и цветных лент / Table 2 - Technical data of RGB (multicoloured) strips and colored strips / 2-kestezi - RGB (kóptústi) taspalar men túrli-tústi taspalardıń tehnikalyq derekter / Таблица 2 - Технічні дані RGB (багатоколірних) стрічок і кольорових стрічок

Наименование/Denomination/Atalayı/ Найменування	Рабочее напряжение, В / Operating voltage, V / Jumys kerneyi, V / Робоча напруга, В	Цвет/Colour/Tusi/Kolir	Спектр цвета, нм / Color spectrum, nm / Tús spektri, nm / Спектр кольору, нм	Количество светодиодов, шт./м / Quantity of LEDs pcs./m / Jaryldıdaruyn sanı, danal/m. / Кількість світлодіодів шт./м	Мощность, Вт/м / Power, W/m / Qatı, W/m / Номінальна потужність Вт/м	Степень защиты / Degree of protection / Oqıǵanys dajesi / Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529	Длина ленты, мм / Strip length, mm / Taspalıq uzındıǵı, mm / Довжина стрічки, мм
Лента LED 5 м LSR-2835B60-4,8-IP20-12B/ LED strip 5 m LSR-2835B60-4,8-IP20-12V/ LED taspasy 5 m LSR-2835B60-4,8-IP20-12V/ Стрічка LED 5 м LSR-2835B60-4,8-IP20-12B	12	синий/ blue/ kók/ синій	480	60	4,8	IP20	5000
Лента LED 5 м LSR-2835B60-4,8-IP65-12B/ LED strip 5 m LSR-2835B60-4,8-IP65-12V/ LED taspasy 5 m LSR-2835B60-4,8-IP65-12V/ Стрічка LED 5 м LSR-2835B60-4,8-IP65-12B	12	синий/ blue/ kók/ синій	480	60	4,8	IP65	5000
Лента LED 5 м LSR-2835G60-4,8-IP20-12B/ LED strip 5 m LSR-2835G60-4,8-IP20-12V/ LED taspasy 5 m LSR-2835G60-4,8-IP20-12V/ Стрічка LED 5 м LSR-2835G60-4,8-IP20-12B	12	зелёный/ green/ jasy/ зелений	540	60	4,8	IP20	5000
Лента LED 5 м LSR-2835G60-4,8-IP65-12B/ LED strip 5 m LSR-2835G60-4,8-IP65-12V/ LED taspasy 5 m LSR-2835G60-4,8-IP65-12V/ Стрічка LED 5 м LSR-2835G60-4,8-IP65-12B	12	зелёный/ green/ jasy/ зелений	540	60	4,8	IP65	5000
Лента LED 5 м LSR-2835R60-4,8-IP20-12B/ LED strip 5 m LSR-2835R60-4,8-IP20-12V/ LED taspasy 5 m LSR-2835R60-4,8-IP20-12V/ Стрічка LED 5 м LSR-2835R60-4,8-IP20-12B	12	красный/ red/ qyzyl/ червоний	650	60	4,8	IP20	5000
Лента LED 5 м LSR-2835R60-4,8-IP65-12B/ LED strip 5 m LSR-2835R60-4,8-IP65-12V/ LED taspasy 5 m LSR-2835R60-4,8-IP65-12V/ Стрічка LED 5 м LSR-2835R60-4,8-IP65-12B	12	красный/ red/ qyzyl/ червоний	650	60	4,8	IP65	5000
Лента LED 5 м LSR-2835Y60-4,8-IP20-12B/ LED strip 5 m LSR-2835Y60-4,8-IP20-12V/ LED taspasy 5 m LSR-2835Y60-4,8-IP20-12V/ Стрічка LED 5 м LSR-2835Y60-4,8-IP20-12B	12	жёлтый/ yellow/ sarı/ жовтий	580	60	4,8	IP20	5000
Лента LED 5 м LSR-2835Y60-4,8-IP65-12B/ LED strip 5 m LSR-2835Y60-4,8-IP65-12V/ LED taspasy 5 m LSR-2835Y60-4,8-IP65-12V/ Стрічка LED 5 м LSR-2835Y60-4,8-IP65-12B	12	жёлтый/ yellow/ sarı/ жовтий	580	60	4,8	IP65	5000
Лента LED 5 м LSR-2835RGB54-4,8-IP20-12B/ LED strip 5 m LSR-2835RGB54-4,8-IP20-12V/ LED taspasy 5 m LSR-2835RGB54-4,8-IP20-12V/ Стрічка LED 5 м LSR-2835RGB54-4,8-IP20-12B	12	R – красный G – зелёный B – синий/ R – red G – green B – blue/ R – qyzyl G – jasy/ B – kók/ R – червоний G – зелений B – синій	650 540 480	54	4,8	IP20	5000

Продолжение таблицы/ Continuation of Table/ Kesteniň jalğasy/ Продовження таблиці 2

Наименование/ Denomination/ Atalygy/ Найменування	Рабочее напряжение, В / Operating voltage, V / Jumys ketmeýi, V / Робоча напруга, В	Цвет/Colour/Tus/Kolör	Спектр цвета, нм / Color spectrum, nm / Tus spektri, nm / Спектр кольору, нм	Количество светодиодов, шт./м / Quantity of LEDs pcs./m / Jaryqdiodlaryň sany, daňa/m. / Кількість світлодіодів шт./м	Мощность, Вт/м / Power, W/m / Quatý, W/m / Номінальна потужність Вт/м	Степень защиты / Degree of protection / Qorğanyş derejesi / Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529	Длина ленты, мм / Strip length, mm / Taspaň uzynlygy, mm / Довжина стрічки, мм
Лента LED 5 м LSR-2835RGB54-4,8-IP65-12B/ LED strip 5 m LSR-2835RGB54-4,8-IP65-12V/ LED taspaýy 5 m LSR-2835RGB54-4,8-IP65-12V/ Стрічка LED 5 м LSR-2835RGB54-4,8-IP65-12B	12	R – красный G – зелёный B – синий/ R – red G – green B – blue/ R – qyzyl G – jasył B – kök/ R – червоний G – зелений B – синій	650 540 480	54	4,8	IP65	5000

Таблица 3 / Table 3 / 3-keste / Таблица 3 Условия безопасного и эффективного использования / Conditions for safe and effective use / Qaýıpsız jáne tiimdi paıdalaný shartlary / Умови безпечного та ефективного використання

Параметр / Parameter / Parametri / Технічні характеристики	Значение/Value/Máni/Значення
Диапазон рабочих температур / Operational temperature range / Jumys temperaturalarynyň aýdumy / Діапазон температури навколишнього середовища	(-15... +45) °C
Относительная влажность воздуха / Relative air humidity / Salystymaly aýa ygaldylygy / Відносна вологість повітря	до 80 % при 25 °C / to 80 % at 25 °C / 25 °C jaǵdaıda 80 %-ǵa deın / до 80 % за 25 °C
Комплектность/Complete set/Jyntyqlygy/Комплектність	Лента светодиодная, Этикетка / LED strip, Data sheet / Jaryqdiodty taspa, Zatlbelgi / Стрічка світлодіодна, Етикетка
Ремонтопригодность / Serviceability / Jóndeýge jaramdylygy / Ремонтопридатність	Неремонтопригодны / Irreparable / Jóndeýge jaramaıdy / Неремонтопридатні
Обслуживание / Maintenance / Qyzmet kórsetý / Обслуговування	Чистка сухой кистью / Cleaning with dry brush / Qurǵaq jaqqushpen tazartqan jón / Чищення сухим пензлем, при відключеному електроживленні
Утилизация / Disposal / Kádege jaratý / Утилізація	По требованиям законодательства на территории реализации / As required by legislation on the territory of sale / Satylatyn el aýmaǵynda qoldanylatyn zańnamanyň talaplary boıynsha / Згідно з Законом України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції»
Условия транспортирования и хранения / Transportation and storage conditions / Tasymalday jáne saqtay shartlary / Умови транспортування та зберігання	В упаковке производителя при отсутствии в воздухе химически активных примесей. Относительная влажность до 98 % при 25 °C / In the manufacturer's package if there is not chemically active pollutants in air. Relative humidity up to 98 % at 25 °C / Aýada himialyq belsendi qospalar bolmaǵan jaǵdaıda óndirýshiniń qaptamasında. Salystymaly ygaldylyq 25 °C jaǵdaıda 98 %-ǵa deın / В упаковці виробника при відсутності в повітрі хімічно активних домішок. Відносна вологість повітря до 98 % за 25 °C
Температура транспортирования и хранения / Transportation and storage temperature / Tasymalday jáne saqtay temperaturasy / Температура транспортування та зберігання	(-15... +45) °C

Продолжение таблицы / Continuation of Table / Kesteniň jalğasy / Продовження таблиці 3

Параметр / Parametr / Parametri / Технічні характеристики	Значение/Value/Máni/Значення
Ширина ленты, мм / Strip width, mm / Taspanyň eni, mm / Ширина стрічки, мм	8
Срок службы, часов / Service life, hours / Qyzmet merzimi, saǵat / Строк служби, годин	30000
Гарантийный срок службы, месяцев (со дня продажи)* / Warranty period, months (from the day of sale)* / Kepildikti qyzmet merzimi, ai (satylýjan künnen bastap)* / Гарантійний строк служби, місяців (від дати продажу)*	12

Примечания

- * Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.
- Остальные технические параметры, условия безопасного и эффективного использования указаны на сайте:

www.iek.lighting.

Notices

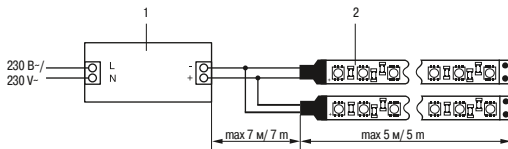
- * Warranty is preserved in case the purchaser complies with the operation, transportation and storage requirements.
- Other technical features, conditions of safe and efficient use are indicated at the website: www.iek.lighting.

Eskertpe

- * Satyp alyshy paidalaný, tasymaldaý jâne saqlaý erejelerin oryndaýan jaǵdaida kepildik saqtalady.
- Qalǵan tehnikalyq parametrleri, qayýpsiz jâne tiimdi paidalaný sharttary www.iek.lighting saıtynda berilgen.

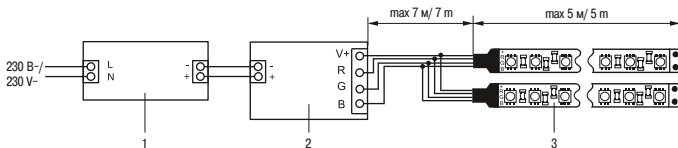
Примітки

- * Гарантія зберігається при дотриманні покупцем правил експлуатації, транспортування та зберігання.
- Решта технічних характеристик, умови безпечного і ефективного використання вказані на сайті: www.iek.ua.



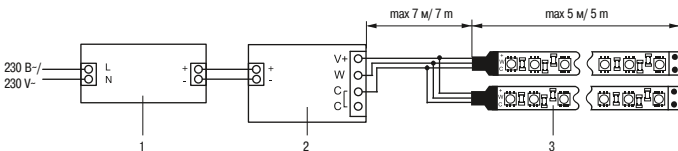
1 – Блок питания / Power supply unit / Qýat berý blogy / Блок живлення;
2 – Светодиодная лента / LED strip / Jaryqdiodty taspa / Світлодіодна стрічка.

Рисунок 1 – Схема подключения одноцветной светодиодной ленты / Figure 1 – Connection diagram of monochrome LED strip / 1-sýret – Birtüsti jaryqdiodty taspany qosý sulbasý / Рисунок 1 – Схема підключення одноколірної світлодіодної стрічки



1 – Блок питания / Power supply unit / Qýat berý blogy / Блок живлення;
2 – RGB контроллер / RGB controller / RGB baqýlaýyş / RGB контролер;
3 – RGB светодиодная лента / RGB LED strip / RGB jaryqdiodty taspa / RGB Світлодіодна стрічка.

Рисунок 2 – Схема подключения RGB светодиодной ленты к блоку питания и контроллеру / Figure 2 – Connection diagram of RGB LED strip to the power supply unit and controller / 2-sýret – RGB jaryqdiodty taspany qýat berý blogy men baqýlaýyşqa qosý sulbasý / Рисунок 2 – Схема підключення RGB світлодіодної стрічки до блоку живлення та контролера



1 – Блок питания / Power supply unit / Qýat berý blogy / Блок живлення;
2 – Двухканальный контроллер / Dual-channel controller / Ekiarnaly baqýlaýyş / Двоканальний контролер;
3 – Мультисветовая светодиодная лента / Multi-white LED strip / Múltiaq tüsti jaryqdiodty taspa / Мультібіла світлодіодна стрічка.

Рисунок 3 – Схема подключения мультисветовой светодиодной ленты к блоку питания и контроллеру / Figure 3 – Connection diagram of multi-white LED strip to the power supply unit and controller / 3-sýret – Múltiaq tüsti jaryqdiodty taspany qýat berý blogy men baqýlaýyşqa qosý sulbasý / Рисунок 3 – Схема підключення мультібілої світлодіодної стрічки до блоку живлення та контролера