

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:

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

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 jaryqdiody taspasy (odan ary – taspa) úı-jai ishin sándik-intererlik jaryqtandyryǵa arnalǵan.

Ylǵaldan qorǵalǵan taspa (IP65) ylgaldylyǵy joǵary bólmelerde, sonдай-aq dalada qalqa astyna ornatý úshin qoldanylady.

Taspa Keden odaǵynyn EA30 TP 037/2016 tehnikalyq reglamentine sáikes keledi.

Montajday jáne pıdalanay erejeleri

Taspаныń tehnikalyq derekteri 1-kestede jáne 2-kestede keltirilgen. Taspаны qaýıpsiz jáne tiimdi pıdalanay sharttary 3-kestede keltirilgen.

Montajday jáne qyzmet kórsetý jónindegi barlyq jumystardy elektr tehnikasy salasyndaǵy normativtik-tehnikalyq qujattama talaptaryn saqtay otyryp, arнай oqytylǵan personal toktan ajyratyp júrgizýi tiis.

Taspаныń eki bóligin dánekerleý arqyly nemese arнай eki jaqly konnektorlardyń kómegimen qosyńyz.

Taspаны kesý, taspаныń eki telimin dánekerleý arqyly biriktirýdi tek qana dánekerleýge arnalǵan alańdar arasynda arнай tańba boıynsha oryndaı kerek. Dánekerleý yaqyly temperaturatya 260 °C-tan aspaıtyn jaǵdaıda 10 sekýndtan artyq emes.

Taspаны biriktirgen jáne qosqan kezde polárlyqy saqtaı kerek.

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

Taspaǵa arnalǵan qyat berý blogynyn qyaty myna formyla boıynsha esepteledi:

*Qyat berý blogynyn qyaty (W) = taspаныń qosyndy uzyndyǵy (m) * jaryqdiody taspаныń qyaty (W/m) * qor koeffitsienti,*

mundaǵy qor koeffitsienti (1,25).

1-sýretke sáikes bir tústi jaryqdiody jolaqy qosyńyz.

Tolyq tústi RGB jaryqdiody jolaǵyn qyat kózi men kontrollerge qosy 2-sýretke sáikes jasalady.

3-sýretke sáikes kóp beldi jaryqdiody jolaqy qyat kózi men kontrollerge qosyńyz.

Qaýıpsizdik sharylary

NAZAR

Statikalyy elektrden qorǵay erejelerin saqtaı. Ótkizgish betterge ornaty kezinde taspаны osy betimen janasydan oqshaylay kerek.

TYIYM SALYNADY

Taspаны mehanikalyy kerneyge ushyratyńyz jáne iliy radiysy 20 mm-den az bekitińiz.

Kepildik mindettemeler aiaqtalǵannan keiin nemese qyzmet ety merzimi aiaqtalǵannan keiin aqaýlyqtar anyqtalǵan kezde taspаны kádege jaratya.

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 °C.

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 неведені 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 taspanyň tehnikalyq sypattamalary / Таблица 1 - Технические характеристики одноцветной стрічки

Наименование/ Denomination/ Atalyǵy/ Найменування	Рабочее напряжение, В / Operating voltage, V / Jymlyş keleşi, V / Робоча напруга, В	Цветовая температура, К / Colour temperature, K / Tüsilik temperatyrasy, K / Корельована колірна температура, К	Количество светодиодов, шт./м / Quantity of LEDs pcs./m / Jagyrdaňatynly saný, şaňa/m. / Кількість світлодіодів шт./м	Мощность, Вт/м / Power, W/m / Quatý, W/m / Номинальная потужність Вт/м	Степень защиты / Degree of protection / Qorǵanyş därejesi / Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529	Длина ленты, мм / Strip length, mm / Taspanyň 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 м LSR-2835W120-9,6-IP65-12V/ LED taspany 5 м 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 м LSR-2835W120-9,6-IP20-12V/ LED taspany 3 м 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 м LSR-2835W120-9,6-IP65-12V/ LED taspany 3 м 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 jaǵasy / Продовження таблиці 1

Наименование/Denomination/Atalyý/Найменування	Рабочее напряжение, В / Operating voltage, V / Jumys keňeýi, V / Робоча напруга, В	Цветовая температура, К / Colour temperature, K / Tusiik temperatyrasy, K / Корельована колірна температура, К	Количество светодиодов, шт./м / Quantity of LEDs pcs./m / Jagurdiňdabatyň sany, dalaňm. / Кількість світлодіодів шт./м	Мощность, Вт/м / Power, W/m / Quat, W/m / Номінальна потужність Вт/м	Степень защиты / Degree of protection / Qorǵanus d aňgesi / Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529	Длина ленты, мм / Strip length, mm / Tasraluý uzynlygu, 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 3м 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 taspalarýn tehnikalyq derekter / Таблица 2 - Технічні дані RGB (багатоколірних) стрічок і кольорових стрічок

Наименование/Denomination/Atalýy/ Найменування	Рабочее напряжение, В / Operating voltage, V / Jumys kerneýi, V / Робоча напруга, В	Цвет/Colour/Tüs/Kolör	Спектр цвета, нм / Color spectrum, nm / Tüs spektri, nm / Спектр кольору, нм	Количество светодиодов, шт./м / Quantity of LEDs pcs./m / Jaryqдиодлары sany, danielm. / Кількість світлодіодів шт./м	Мощность, Вт/м / Power, W/m / Quatý, W/m / Номінальна потужність Вт/м	Степень защиты / Degree of protection / Qorǵanus dǵrejesi / Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529	Длина ленты, мм / Strip length, mm / Tasparyl uzynlughu, mm / Довжина стрічки, мм
Лента LED 5 м LSR-2835B60-4, 8-IP20-12В/ 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-IP20-12В	12	синий/ blue/ kók/ синій	480	60	4,8	IP20	5000
Лента LED 5 м LSR-2835B60-4, 8-IP65-12В/ 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-IP65-12В	12	синий/ blue/ kók/ синій	480	60	4,8	IP65	5000
Лента LED 5 м LSR-2835G60-4, 8-IP20-12В/ 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-IP20-12В	12	зелёный/ green/ jasy/ зелений	540	60	4,8	IP20	5000
Лента LED 5 м LSR-2835G60-4, 8-IP65-12В/ 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-IP65-12В	12	зелёный/ green/ jasy/ зелений	540	60	4,8	IP65	5000
Лента LED 5 м LSR-2835R60-4, 8-IP20-12В/ 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-IP20-12В	12	красный/ red/ qyzyl/ червоний	650	60	4,8	IP20	5000
Лента LED 5 м LSR-2835R60-4, 8-IP65-12В/ 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-IP65-12В	12	красный/ red/ qyzyl/ червоний	650	60	4,8	IP65	5000
Лента LED 5 м LSR-2835Y60-4, 8-IP20-12В/ 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-IP20-12В	12	жёлтый/ yellow/ sary/ жовтий	580	60	4,8	IP20	5000
Лента LED 5 м LSR-2835Y60-4, 8-IP65-12В/ 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-IP65-12В	12	жёлтый/ yellow/ sary/ жовтий	580	60	4,8	IP65	5000
Лента LED 5 м LSR-2835RGB54-4, 8-IP20-12В/ 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-IP20-12В	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 jaǵasy/ Продовження таблиці 2

Наименование/ Denomination/ Atalyǵy/ Найменування	Рабочее напряжение, В / Operating voltage, V / Jumys ketmeýi, V / Робоча напруга, В	Цвет/Colour/Tus/Kolpır	Спектр цвета, нм / Color spectrum, nm / Tus spektri, nm / Спектр кольору, нм	Количество светодиодов, шт./м / Quantity of LEDs pcs./m / Jaryqдиодdın sanı, daǵalm. / Кількість світлодіодів шт./м	Мощность, Вт/м / Power, W/m / Quatı, W/m / Номинальна потужність Вт/м	Степень защиты / Degree of protection / Qorǵanys dajrejesi / Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529	Длина ленты, мм / Strip length, mm / Taspalıń uzınlıǵı, 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 taspası 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 – jasyıl B – kók/ 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 / Qayıpsız jáne timdi pайдalaný sharttary / Умови безпечного та ефективного використання

Параметр / Parametr / Parametri / Технічні характеристики	Значение/Value/Máni/Значення
Диапазон рабочих температур / Operational temperature range / Jumys temperaturaların aýqutı / Діапазон температури навколишнього середовища	(-15... +45) °C
Относительная влажность воздуха / Relative air humidity / Salıstıymalı aýa ıǵaldılyǵı / 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/Jıntyqtılyǵı/Комплектність	Лента светодиодная, Этикетка / LED strip, Data sheet / Jaryqdiody taspa, Zatbelgi / Стрічка світлодіодна, Етикетка
Ремонтопригодность / Serviceability / Jóndeýge jaramdılyǵı / Ремонтопридатність	Неремонтопригодны / Irreparable / Jóndeýge jaramaidı / Неремонтопридатні
Обслуживание / Maintenance / Qyzmet kórsetı / Обслуговування	Чистка сухой кистью / Cleaning with dry brush / Qırǵaq jaqıshpen tazartqan jón / Чищення сухим пензлем, при відключеному електроживленні
Утилизация / Disposal / Kádege jaratı / Утилізація	По требованиям законодательства на территории реализации / As required by legislation on the territory of sale / Satılatyn el aýmaǵında qoldanılátın zaǵınamanıń talaptarı boyınsha / 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 sharttary / 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 / Аяда химиялық белсенди qospalar bolmaǵan jaǵdaıda óndırshiniń qaptamasında. Salıstıymalı ıǵaldılyǵı 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 temperaturası / Температура транспортування та зберігання	(-15... +45) °C

Продолжение таблицы / Continuation of Table / Kesteniň jaǵasy / 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)* / Kепiлдikti qyzmet merzimi, ai (satylǵan kúnnen bastap)* / Гарантійний строк служби, місяці (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

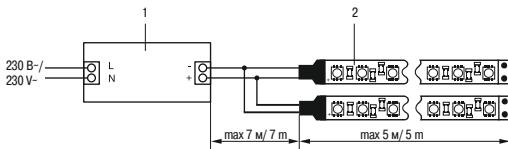
- * Warranty is preserved in case the purchaser complies with the operation, transportation and storage requirements.
- Other technical features, conditions of safe and efficient use are indicated at the website: www.iek.lighting.

Eskertpe

- * Satyp alyshy paidalaný, tasymaldaý jáne saqtaý erejelerin oryndaǵan jaǵdaida kepidik saqtalady.
- Qalǵan tehnikalyq parametrleri, qayıpsız jáne tiimdi paidalaný sharttary www.iek.lighting saıtynda berilgen.

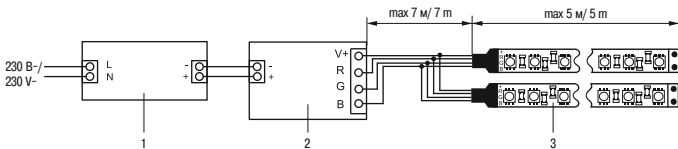
Примітки

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



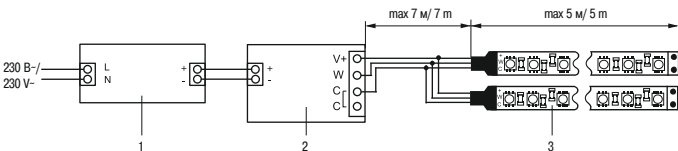
- 1 – Блок питания / Power supply unit / Qyat beriy blogy / Блок живлення;
 2 – Светодиодная лента / LED strip / Jaryqdiodly taspa / Світлодіодна стрічка.

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



- 1 – Блок питания / Power supply unit / Qyat beriy blogy / Блок живлення;
 2 – RGB контроллер / RGB controller / RGB baqylaýysh / RGB контролер;
 3 – RGB светодиодная лента / RGB LED strip / RGB jaryqdiodly 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 jaryqdiodly taspany qyat beriy blogy men baqylaýyshqa qosý sulbasý / Рисунок 2 – Схема підключення RGB світлодіодної стрічки до блоку живлення та контролера



- 1 – Блок питания / Power supply unit / Qyat beriy blogy / Блок живлення;
 2 – Двухканальный контроллер / Dual-channel controller / Ekiarnaly baqylaýysh / Двоканальний контролер;
 3 – Мультисветлая светодиодная лента / Multi-white LED strip / Múltiaq tústi jaryqdiodly taspa / Мультібіла світлодіодна стрічка.

Рисунок 3 – Схема подключения мультисветлой 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 tústi jaryqdiodly taspany qyat beriy blogy men baqylaýyshqa qosý sulbasý / Рисунок 3 – Схема підключення мультібілої світлодіодної стрічки до блоку живлення та контролера