

КОМПЛЕКТЫ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ LSR1-1-060-20-1-D12-S3, LSR1-1-060-20-1-2XD12-S3

Краткое руководство по эксплуатации

Назначение и область применения

Комплект светодиодного освещения LSR1-1-060-20-1-D12-S3, LSR1-1-060-20-1-2XD12-S3 товарного знака IEK (далее – комплект) предназначен для декоративной подсветки мебели, кухонных шкафов, полок, витрин, различных ниш, потолков и т. д.

Комплект включает в себя всё необходимое оборудование для подключения светодиодной ленты, а инфракрасный датчик движения автоматически включает светодиодную подсветку при появлении объекта в зоне его обнаружения.

Комплект соответствует техническим регламентам ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Указания по эксплуатации

Эксплуатацию комплекта производить в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию и наладку электротехнического оборудования.

Технические характеристики устройств, входящих комплект, приведены в таблицах А.1–А.3 Приложения А.

Условия безопасного и эффективного использования, транспортирования, хранения и утилизации приведены в таблице А.4 Приложения А.

В случае необходимости, разрезанные участки светодиодной ленты допускается соединить пайкой или с помощью специальных двухсторонних коннекторов (не входит в комплект) с соблюдением полярности.

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

Монтаж датчика движения производить на ленту с липким слоем (скотч) (входит в комплект поставки).

При монтаже необходимо располагать драйвер (источник питания 12 В) и датчик движения вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся веществ.

Отопительные системы, кондиционеры, вентиляторы, кустарники в ветреную погоду, близость к источникам света могут вызвать ошибочное срабатывание датчика движения.

Наибольшую чувствительность датчик имеет, когда движущийся объект перемещается перпендикулярно лучам зоны обнаружения.

Все устройства комплекта оснащены разъёмами для быстрого подключения. Подключение светодиодной ленты производить согласно рисункам А.1 и А.2 Приложения А.

Требования безопасности

ВНИМАНИЕ! СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА ЗАЩИТЫ ОТ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА.

ВНИМАНИЕ! ВСЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И МОНТАЖ УСТРОЙСТВ ПРОВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЁННОМ НАПРЯЖЕНИИ СЕТИ ПИТАНИЯ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ПОДВЕРГАТЬ ЛЕНТУ МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ И КРЕПИТЬ С РАДИУСОМ ИЗГИБОВ МЕНЕЕ 20 ММ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! МОНТИРОВАТЬ И ПОДКЛЮЧАТЬ УСТРОЙСТВА, ИМЕЮЩИЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! МОНТИРОВАТЬ КОНТРОЛЛЕР RGB И ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ С ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ, А ТАКЖЕ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ.

Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соблюдена полярность, отсутствуют замыкания проводников.

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

LIGHTING EQUIPMENT KITS LSR1-1-060-20-1-D12-S3, LSR1-1-060-20-1-2XD12-S3

ENG

Purpose and scope

Lighting equipment kit LSR1-1-060-20-1-D12-S3: LED strip LSR1-1-060-20-3-D12, driver LSP2-006-12-20-11, motion sensor DD-099 and lighting equipment kit LSR1-1-060-20-1-2XD12-S3: LED strip LSR1-1-060-20-3-D12, driver LSP2-012-12-20-11, motion sensor DD-099 of IEK trade mark (hereinafter referred to as – kits) are intended for decorative lighting of furniture, kitchen cabinets, shelves, showcases, various niches, ceilings and etc.

The kits include all the necessary equipment for connecting the LED strip, and the infrared motion sensor automatically turns on the LED illumination when an object appears in the detection zone.

Operating manual

The kit should be operated in accordance with the current requirements of the electrical safety rules, as well as other regulatory and technical documentation regulating the operation and adjustment of electrical equipment.

Technical characteristics of the devices included are listed in tables A.1–A.3 of Appendix A.

Conditions of safe and effective use, transportation, storage and disposal are listed in table A.4 of Appendix A.

If necessary, cut sections of the LED strip can be connected by soldering or using special double-sided connectors (not included in the kit), observing the polarity.

The LED strip is equipped with adhesive coating for mounting onto plain, nonseparable and clear surfaces.

Installation of the motion sensor are to be made on a tape with an adhesive layer (scotch tape) (included in the delivery set).

During installation, it is necessary to locate the driver (12 V power supply) and the motion sensor away from a chemically active environment, combustible and flammable substances.

Heating systems, air conditioners, ventilators, scrubs during windy weather, proximity to light sources can cause false operation of the motion sensor.

The sensor has the highest sensitivity when the moving object moves perpendicular to beams of detection area.

All devices of the set are equipped with connectors for quick connection. Connection of the LED strip should be carried out pursuant to figures A.1 and A.2 of Appendix A.

Safety requirements

ATTENTION! OBSERVE THE RULES OF PROTECTION AGAINST STATIC ELECTRICITY.

ATTENTION! CARRY OUT ALL CONNECTIONS AND DEVICE MOUNTING ONLY WHEN THE POWER SUPPLY VOLTAGE IS OFF.

IT IS FORBIDDEN! TO UNDERGO THE STRIP TO MECHANICAL ATTACKS AND TO FIX WITH BEND RADIUS MINIMUM 20 MM.

IT IS FORBIDDEN! TO INSTALL AND TO CONNECT THE DEVICES HAVING MECHANICAL DAMAGES.

IT IS FORBIDDEN! TO INSTALL THE RGB CONTROLLER AND POWER SOURCE IN THE ROOMS WITH HIGH HUMIDITY, AS WELL AS WITH ELEVATED CONCENTRATION OF CHEMICALLY ACTIVE SUBSTANCES.

Before switching on, make sure that the circuit is assembled correctly, the polarity is observed, and there are no short circuits of the conductors.

If a fault is detected after warranty period or service life expiration, the product shall be disposed.

LSR1-1-060-20-1-D12-S3, LSR1-1-060-20-1-2XD12-S3 JARYQ TEHNIKALYQ JABDYQTARDYŇ JIYNTYĞY

Taǵaıyndaǵan maqsaty jáne qoldanyly salasy

LSR1-1-060-20-1-D12-S3 jaryq tehnikalyq jabdyqtyń jıyntyǵy: LSR1-1-060-20-3-D12 jaryq diodty taspa, LSP2-006-12-20-11 draıveri, DD-099 qozǵalys datchigi jáne LSR1-1-060-20-1-2XD12-S3 jaryq tehnikalyq jabdyqtyń jıyntyǵy: LSR1-1-060-20-3-D12 jaryq diodty taspa, LSP2-012-12-20-11 draıveri, qozǵalys datchigi DD-099 IEK taǵarlyq belgisi (budan ári – jıyntyqtar) jıhazdy, as úi shkaftaryn, sórelerdi, vitrinalardy, taǵashalardy, tóbelerdı jáne t. b. sándik jaryqtandyrý úshin qoldanyлады.

Jıyntyqtar jaryqdiodty taspany qosý úshin barlyq qajetti jabdyqty qamtıdy, al infraqyzyl qozǵalys datchigi obekt anyqtalǵan aimaqta paida bolǵan kezde jaryqdiodty jaryqtandyrýdy avtomatty túrde qosady.

Jıyntyqtar KO TR 004/2011, KO TR 020/2011, EAEO TR 037/2016 tehnikalyq reglamentterine sáikes keledi.

Paidalaný jónindegi nusqaýlar

Jıyntyqty paidalaný elektr qaýıpsızdigi erejeleriniń qoldanystaǵy talaptaryna, sonдай-aq elektr jabdyqtaryn paidalaný men retteydi reglamentteitin basqa normativtik-tehnikalyq qujattamaǵa sáikes júzege asyryлады.

Jıyntyqtyń quramyna kiretin qurylyǵylardyń tehnikalyq sıpattamalary A qosymshasynyń A.1–A.3 kestelerinde keltirilgen.

Qaýıpsız jáne tiimdi paidalaný, tasymaldaı men saқтаı jáne kádege jaratý talaptary A qosymshasynyń A.4-kestesinde keltirilgen.

Qajet bolǵan jaǵdaıda, jaryq diodty taspanyń kesilgen ýchaskelerin dánekerleımen nemese polarlyqy saqtai otıryp, arнай eki jaqty konnektorlardyń kómegimen (jıyntyqqa kirmeıdi) qosýǵa ruqsat etiledi.

Jaryqdiodty taspa tegis, úzdiksiz jáne taza betke montajdalý úshin jelimdi qabatpen jaraqtalǵan.

Qozǵalys datchigin jabysqaq qabaty bar taspaǵa (skotch) ornatýǵa (jetkilizim jıyntyǵyna kiredi) bolady.

Montajdaı kezinde draıverdi (qýat kózi 12 V) jáne qozǵalys datchigin hımııalyq belsendi ortadan, janǵysh jáne tez tutanatyn zattardan alys ornalastırý qajet.

Jylyty júesi, aya baptaǵysh, jeldetkish, jeldi kúngi butalar, jaryq kózderine jaqyndyq qozǵalys sezbeginiń qate iske qosylýyna sebep bolýy múmkin.

Qozғalyp kele jatqan nysan sholý aimaǵynyń saýlesine perpendikýlár jylyǵanda, sezbektiń sezgishtigi barynsha úlken bolady.

Jıyntyqtıń barlyq qurylǵysy jyldam qosýǵa amalǵan aǵytpalarmen jaraqtalǵan. Jaryqdiodty taspany qosý A qosymshasynyń A.1 jáne A.2-sýretterine saıkes júzege asyrylýy kerek.

Qaýipsizdik talaptary

NAZAR AÝDARYNYZ! STATIKALYQ ELEKTRDEN QORǵANÝ EREJELERIN SAQTAŇYZ.

NAZAR AÝDARYNYZ! QURYLGÝLARDY QOSÝ MEN MONTAJDAÝ JUMYSTARYNYŇ BÁRIN QÝAT JELISINIŇ KERNEÝI ÓSHIRILIP TURǵAN KEZDE ǴANA JÚRGIZÝ KEREK.

TASPAǴA MEHANIKAQY KÚSH TÚSIRIP, ILIMDILIGIN 20 MM-DEN KEM RADIÝSPEN BEKITÝGE **TYIYM SALYNADY!**

MEHANIKAQY ZAQYMDARY BAR QURYLGÝLARDY MONTAJDAÝ MEN QOSÝǵA **TYIYM SALYNADY!**

YLGALDYLYǵY JOǴARY, SONDAI-AQ HIMIIALYQ BELSENDI ZATTARDYŇ MÓLSHERI JOǴARY ÚI-JAILARDA QÝAT KÓZIN MONTAJDAÝǵA **TYIYM SALYNADY!**

Iske qosar aldynda sulbanyń durys jınaqtalǵanyna, polárlyqtıń saqtalǵandyǵyna, ótkizgishterde tuyıqtalý joqtıǵyna kóz jetkizip alyńyz.

Kepildikti mindettemeler aiaqtalǵannan keiin nemese qyzmet merzimi bitkennen keiin aqaylyqtar anyqtalǵan jaǵdaida, buiymnyń kádege jaratqan jón.

КОМПЛЕКТИ СВИТЛОТЕХНІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ LSR1-1-060-20-1-D12-S3, LSR1-1-060-20-1-2XD12-S3

Призначення та сфера застосування

Комплекти світлотехнічного обладнання LSR1-1-060-20-1-D12-S3: стрічка світлодіодна LSR1-1-060-20-3-D12, драйвер LSP2-006-12-20-11, датчик руху ДД-099 та Комплект світлотехнічного обладнання LSR1-1-060-20-1-2XD12-S3: стрічка світлодіодна LSR1-1-060-20-3-D12, драйвер LSP2-012-12-20-11, датчик руху ДД-099 торговельної марки IEK (далі – комплекти) призначені для декоративного підсвічування меблів, кухонних шаф, полиць, вітрин, різноманітних ніш, стель тощо.

Комплекти містять в собі все необхідне обладнання для підключення світлодіодної стрічки, а інфрачервоний датчик руху автоматично вмикає світлодіодне підсвічування при появі об'єкта в зоні його виявлення.

Комплекти відповідає вимогам:

щодо безпеки: «Технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання», ДСТУ EN 62031, ДСТУ EN 61347-2-13, ДСТУ EN 60669-2-1;

щодо електромагнітної сумісності: «Технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання», ДСТУ EN 55015, ДСТУ EN 55014-2, ДСТУ EN 61000-3-2, ДСТУ EN 61000-3-3.

Вказівки щодо експлуатації

Експлуатацію комплекту здійснювати відповідно до чинних вимог правил з електробезпеки, а також іншої нормативно-технічної документації, що регламентує експлуатацію і налагодження електротехнічного обладнання.

Технічні характеристики пристроїв, що входять в комплект наведені в таблицях А.1–А.3 Додатка А.

Умови безпечного і ефективного використання, транспортування та зберігання та утилізації наведені в таблиці А.4 Додатка А.

У разі необхідності, розрізані ділянки світлодіодної стрічки допускається з'єднати пайкою або за допомогою спеціальних двосторонніх конекторів (не входять в комплект) з дотриманням полярності.

Стрічка світлодіодна має клейовий шар для монтажу на рівні, нерозривні і чисті поверхні.

Монтаж датчика руху здійснювати на стрічку з липким шаром (скотч) (входить в комплект поставки).

При монтажі необхідно розташовувати драйвер (джерело живлення 12 В) і датчик руху подалі від хімічно активного середовища, горючих і легкозаймистих речовин.

Опалювальні системи, кондиціонери, вентилятори, чагарники в вітряну погоду, близькість до джерел світла можуть викликати помилкове спрацювання датчика руху.

Найбільшу чутливість датчик має, коли об'єкт, що рухається переміщується перпендикулярно променям зони виявлення.

Всі пристрої комплексу обладнані роз'ємами для швидкого підключення.

Підключення світлодіодної стрічки здійснювати згідно рисункам А.1 і А.2 Додатку А.

Вимоги безпеки

УВАГА! ДОТРИМУЙТЕСЬ ПРАВИЛ ЗАХИСТУ ВІД СТАТИЧНОЇ ЕЛЕКТРИКИ.

УВАГА! ВСІ ПІДКЛЮЧЕННЯ І МОНТАЖ ПРИСТРОЇВ ЗДІЙСНЮВАТИ ТІЛЬКИ ПРИ ВІДКЛЮЧЕНІЙ НАПРУЗІ МЕРЕЖІ ЖИВЛЕННЯ.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ! ПІДДАВАТИ СТРІЧКУ МЕХАНІЧНИМ ВПЛИВАМ ТА КРІПИТИ З РАДУСОМ ВИГИНУ МЕНШ НІЖ 20 ММ.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ! МОНТУВАТИ ТА ПІДКЛЮЧАТИ ПРИСТРОЇ, ЩО МАЮТЬ МЕХАНІЧНІ ПОШКОДЖЕННЯ.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ! МОНТУВАТИ ДЖЕРЕЛО ЖИВЛЕННЯ В ПРИМІЩЕННЯХ З ПІДВИЩЕНОЮ ВОЛОГІСТЮ, А ТАКОЖ З ПІДВИЩЕНИМ ВМІСТОМ ХІМІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН.

Перед вмиканням переконайтеся, що схема зібрана вірно, дотримана полярність, відсутні замикання провідників.

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

Приложение А/ Appendix A /A qosymshasy/ Додаток А

Таблица А.1 – Технические параметры светодиодной ленты LSR1-1-060-20-3-D12/ Table A.1 – Specification of LED strip LSR1-1-060-20-3-D12/ A.1-keste – LSR1-1-060-20-3-D12 jaryqdiodty taspanyň tehnikalýq parametrleri / Таблица А.1 – Технічні характеристики світлодіодної стрічки LSR1-1-060-20-3-D12

Наименование показателя/ Name of the indicator/ Kórsetkish ataýy/ Найменування характеристики	LLSR1-1-060-20-1-D12-S3	LSR1-1-060-20-1-2XD12-S3
Рабочее напряжение, В/ Operating voltage, V/ Jumys kermeýi, V/ Робоча напруга, В	12 DC	
Тип светодиода/ LED type/ Jaryq diodlar tipi/ Тип світлодіодів	2835	
Мощность, Вт/м/ Power, W/m/ Qýaty, W/m/ Потужність, Вт/м	4,8	
Цветовая температура, К/ Color temperature, K/ Tústik temperaturasy, K/ Корельована колірна температура, К	3000	
Количество светодиодов, шт./м/ Amount of LEDs, pcs./m/ Jaryqdiodlardyň sany, dana/m/ Кількість світлодіодів, шт./м	60	
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)/ Degree of protection as per IEC 60529/ MEMST 14254 (IEC 60529) boýnsha gorgaýý därejesi/ Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529	IP20	IP65
Ширина ленты, мм/ LED strip width, mm/ Taspanyň eni, mm/ Ширина стрічки, мм	8	
Длина ленты, мм/ LED strip length, mm/ Taspanyň uzundygy, mm/ Довжина стрічки, мм	1200	

Таблица А.2 – Технические параметры датчика движения ДД-099/ Table A.2 – Specification of motion sensor DD-099/ A.2–keste – DD-099 qozgalyş sezbeginiň tehnikalýq parametrleri / Таблица А.2 – Технічні характеристики датчика руху ДД-099

Наименование показателя/ Name of the indicator/ Kórsetkish ataýy/ Найменування характеристики	Значение/ Value/ Mânî/ Значення
Время отключения (регулируется), с/ Off time (is adjusted), s/ Ôshý ýaqyty (retteledi), s/ Час відключення (регулюється), с	30–380
Дальность обнаружения, м/ Detection range, m/ Sholý qashyqtygy, m/ Дальність дії, м	0,5–5
Порог срабатывания при уровне освещённости, лк/ Operating threshold at illumination level, lk/ Jaryqtandaryň deňgeindegi iske qosylyş shegi, lk/ Попір спрацювання при рівні освітленості, лк	120
Порог чувствительности к инфракрасному излучению, м/ Threshold sensitivity to infrared radiation, m/ Infraqyzyl sýýelenyge sezimtalýq shegi, m/ Попір чутливості до інфрачервоного випромінювання, м	2
Угол обзора в горизонтальной плоскости, градусов/ Viewing angle in a horizontal plane, degrees/ Kóldeneň jazyqyqlaýy sholý buryshy, gradýs/ Кут огляду в горизонтальній площині, градусів	120
Цвет корпуса/ Color case/ Корпýstýň túsî/ Колір корпусу	Белый/ White/ Aq/ Білий
Габаритные размеры, В×Ш×Д, мм/ Overall dimensions, H×W×L, mm/ Gabarittik ölçemderi, В×Ш×Д, мм/ Габаритні розміри, В×Ш×Д, мм	35×30×40

Таблица А.3 – Технические параметры драйвера/ Table A.3 – Technical parameters of the driver/ A.3-keste – Dрайverdiñ tehnikalyq parametrleri/ Таблица А.3 – Технічні характеристики драйвера

Наименование показателя/ Name of the indicator/ Kórsetkish ataýy/ Найменування характеристики	Значение для драйвера, артикул/ Value for the driver, article/ Dрайverdiñ máni, artikýly/ Значення для драйвера, артикул	
	LSR1-1-060-20-1-D12-S3	LSR1-1-060-20-1-2XD12-S3
Номинальное напряжение на входе, В~/ Rated input voltage, V~/ Kirstegi nominal kermeý, V~/ Номінальна напруга на вході, В~	230	
Частота сети, Гц/ Network frequency, Hz/ Jeli jilligi, Hz/ Частота мережі, Гц	50	
Диапазон входных напряжений, В~/ Input voltage range, V~/ Kiris kermeýleriniñ aýqatı, V~/ Діапазон вхідних напруг, В~	170–253	
Напряжение на выходе, В/ Output voltage, V/ Shygýs kermeýi, V/ Напруга на виході, В	12 DC	
Выходная мощность, Вт/ Output power, W/ Shygýs qýaty, W/ Вихідна потужність, Вт	≤6	≤12
Число каналов управления, шт./ Number of command links, pcs./ Basqarý amalargınuñ sanı, dana/ Кількість каналів керування, шт.	1	
Максимальный выходной ток на канал, А/ Maximum output current per link, А/ Arnağa shyğatyn maksimaldy toq, А/ Максимальний вихідний струм на канал, А	0,5	1,0
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)/ Degree of protection as per IEC 60529/ MEMST 14254 (IEC 60529) boyınsha qorğay dárejesi/ Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529	IP20	
Коэффициент мощности/ Power factor/ Qýat koeffitsienti/ Коефіцієнт потужності	≥ 0,7	≥ 0,85
Коэффициент пульсации светового потока, %/ Ripple rate of luminous flux, %/ Jarıq aýınunuñ lúpileý koeffitsienti, %/ Коефіцієнт пульсації світлового потоку, %	≤ 5	
Тип разъема (выход)/ Connector type (output)/ Aýytparıñ tipi (shygýs)/ Тип роз'єму (вихід)	JACK 5.5	
Цвет корпуса/ Color case/ Korpýstyñ túsi/ Колір корпусу	черный/ black/ qara/ чорний	
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм/ Overall dimensions, L×W×H, mm/ Gabaritlik ólshemderi, U×E×B, mm/ Габаритні розміри, Д×Ш×В, мм	55×35×52	

Таблица А.4 – Условия безопасного и эффективного использования, транспортирования, хранения и утилизации/ Table A.4 – Conditions of safe and effective use, transportation, storage and disposal/ A.4-keste – Qaýıpsız jáne tiimdi paidalaný, tasymaldaý men saqtaý jáne kádege jaratý talapтары/ Таблица А.4 – Умови безпечного і ефективного використання, транспортування і зберігання та утилізації

Наименование показателя/ Name of the indicator/ Kórsetkish ataýy/ Найменування характеристики		Значение для комплекта, артикул/ Value for the set, article/ Jınaqtıyń máni, artıqıly / Значення для комплекту, артикул	
		LSR1-1-060-20-1-D12-S3	LSR1-1-060-20-1-2XD12-S3
Условия эксплуатации/ Operation conditions/ Paidalaný talapтары/ Умови експлуатації	Температура/ Temperature/ Temperaturasy/ Температура	(-10... +45) °C	
	Относительная влажность/ Relative humidity/ Salıstıymaly yǵaldylyq/ Відносна вологість	до 80 % при 25 °C/ to 80 % at 25 °C/ 25 °C jaǵdaıda 80 %-ǵa deiin/ до 80 % за 25 °C	
Комплектность/ Complete set/ Jınyqtılyǵy/ Комплектність	Драйвер/ Driver/ Draiver/ Драйвер	1	1
	Датчик движения/ Motion sensor/ Qozǵalys sezbeǵi/ Датчик руху	1	2
	Лента светодиодная 2835 L=1,2 м/ LED strip 2835 L=1,2 м/ Jaryqdıodty taspa 2835 L=1,2 м/ Стрічка світлодіодна 2835 L=1,2 м	1	2
	Шнур разветвитель/ Y-cord/ Tarmaqtaǵysh baý/ Шнур розгалужувач	—	1
	Этикетка/ Data sheet/ Zatbelgi/ Етикетка	1	1
	Монтажный комплект ленты с липким слоем (скотч), фиксатор проводов – 2 шт./ Mounting kit tape with adhesive layer (scotch tape), wire locating device – 2 pcs./ Jabysqaq qabaty bar taspanyń montajday jınyǵy (skotch), symdardy bekıtip ustaǵysh – 2 dana/ Монтажний комплект стрічка з липким шаром (скотч), фіксатор проводів – 2 шт.	1	2
Ремонтопригодность/ Serviceability/ Jóndeýge jaramdylyǵy/ Ремонтопридатність		Неремонтопригоден/ Irrepairable/ Jóndeýge jaramaidy/ Неремонтопридатний	
Обслуживание/ Maintenance/ Qyzmet kórsetý/ Обслуговування		Чистка кистью или мягкой сухой тканью без применения агрессивных моющих средств/ Cleaning with a brush or soft dry cloth without any aggressive washing agents/ Jemir jǵyǵysh quraldardy qoldanbaı, jaqqyshpen nemese jumsaq qırǵaq matamen tazartqan jón/ Чищення пензлем або м'якою сухою ганчіркою без застосування агресивних миючих засобів, при відключеному електроживленні	
Транспортирование и хранение/ Transportation and storage/ Tasymaldaý jáne saqtaý/ Транспортування та зберігання	Температура/ Temperature/ Temperaturasy/ Температура	(-45... +50) °C	
	Условия/ Conditions/ Sharıttary/ Умови	В упаковке производителя. Относительная влажность до 98 % при 25 °C/ In the manufacturer's package. Relative humidity up to 98 % at 25 °C/ Öndırırshınń oramasında. Salıstıymaly yǵaldylyq 25 °C jaǵdaıda 98 %-ǵa deiin/ В упаковці виробника. Відносна вологість до 98 % за плюс 25 °C	
Утилизация/ Disposal/ Kádege jaratý/ Утилізація		По требованиям законодательства на территории реализации/ As required by legislation on the territory of sale/ Satylatyn el aýmaǵynda qoldanylatyn zańnamanyń talapтары boyınsha/ Згідно з Законом України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної	

Продолжение таблицы/ Continuation of Table/ Kesteniň jalgasy/ Продовження таблиці A.4

Параметр/ Parametr/ Parametri/ Технічні характеристики	Значение/ Value/ Máni/ Значення	
Типоисполнение/ Type/ Típtik nusqasy/ Типовиконання	LSR1-1-060-20-1-D12-S3	LSR1-1-060-20-1-2XD12-S3
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)*/ Kepildikli qyzmet merzimi, ai (satylǵan kúnnen bastap)* / Гарантійний строк служби, місяців (від дати продажу)*	12	

Примечания

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

www.iek.lighting.

Notices

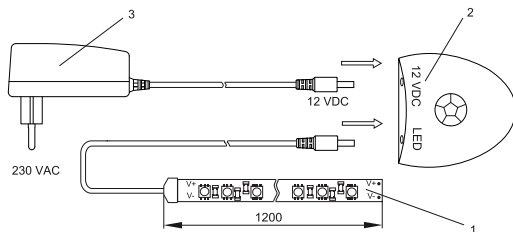
- 1.* Warranty is preserved in case the purchaser complies with the operation, transportation and storage requirements.
2. Other technical features, conditions of safe and efficient use are indicated at the website: www.iek.lighting.

Eskertpe

- 1.* Satyp alyshy paidalaný, tasymaldaý ýáne saqtaý erejelerin oryndaǵan jaǵdaida kepildik saqtalady.
2. Qalǵan tehnikalyq parametrleri, qayypsiz ýáne tiimdi paidalaný shartlary www.iek.lighting saitynda berilgen.

Примітки

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

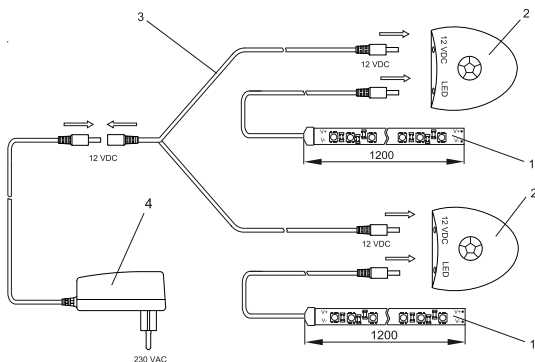


1 – Светодиодная лента/ LED strip/ Jaryqdiodty taspa/ Світлодіодна стрічка;

2 – Датчик движения/ Motion sensor/ Qozǵalys sezbeǵi/ Датчик руху;

3 – Драйвер/ Driver/ Dрайвер/ Драйвер

Рисунок А.1/ Figure A.1/ A.1-sýret/ Рисунок А.1



- 1 – Светодиодная лента/ LED strip/ Jaryqdiodly taspa/ Світлодіодна стрічка;
 2 – Датчик движения/ Motion sensor/ Qozğalys sezbeği/ Датчик руху;
 3 – Шнур разветвитель/ Y-cord/ Tarmaqlağyşh baý/ Шнур розгалужувач;
 4 – Драйвер/ Driver/ Dрайвер/ Драйвер

Рисунок А.2 – Подключение LSR1-1-060-20-1-2XD12-S3/ Figure A.2 – Connection of LSR1-1-060-20-1-2XD12-S3/
 A.2-sýret – LSR1-1-060-20-1-2XD12-S3 qosý/ Рисунок А.2 – Підключення LSR1-1-060-20-1-2XD12-S3

В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

During the warranty period and in case you have any complaints, contact the seller or one of the following organizations:

Kepildik mindetmeler kezeňinde jáne talaptar týyndağan kezde satýshyğa nemese uşmğa júgynyge:

У період гарантійних зобов'язань і при виникненні претензій звертатися до продавця або в організації:

Российская Федерация
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
 142100, Московская область,
 г. Подольск, Проспект Ленина,
 дом 107/49, офис 457
 Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
 info@iek.ru
 www.iek.ru

Russian Federation
"IEK HOLDING" LLC
 107/49 Prospect Lenina, office 457,
 Podolsk, Moscow region, 142100
 Tel./fax: +7 (495) 542-22-27
 info@iek.ru
 www.iek.ru

Страны Евросоюза
Латвийская Республика
ООО «ИЭК Балтия»

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

Страны Азии
Республика Казахстан
ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»

040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели,
мкр. Акжол 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

УКРАИНА
ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
УКРЕЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

EU countries
Republic of Latvia
LLC "IEK Baltia"

11, Rankas str., Riga, LV-1005
Tel.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

Azija Elderi
Qazaqstan Respýblıkasy
"TD IEK. KAZ" JShS

040916, Almaty oblysy,
Qarasaı aýdany, Irgeli aýyly,
Aqjol yqsh. aýd., 71A
Tel.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

УКРАЇНА
ТОВ "ТОРГОВИЙ ДІМ
УКРЕЛЕКТРОКОМПЛЕКТ"

08132, Київська область,
Києво-Святошинський район,
м. Вишневе, вул. Київська, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua