КОМПЛЕКТЫ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ LSR1-2-060-20-1-05-S1, LSR1-2-060-65-1-05-S1, LSR1-1-060-20-1-05-S1, LSR1-1-060-65-1-05-S1

Краткое руководство по эксплуатации

Назначение и область применения

Комплект светотехнического оборудования LSR1-2-060-20-1-05-S1: лента светодиодная LSR1-2-060-20-3-05, драйвер LSP2-024-12-20-11, комплект светотехнического оборудования LSR1-2-060-65-1-05-S1: лента светодиодная LSR1-2-060-65-3-05, драйвер LSP2-024-12-20-11, комплект светотехнического оборудования LSR1-1-060-20-1-05-S1: лента светодиодная LSR1-1-060-20-3-05, драйвер LSP2-024-12-20-11, комплект светотехнического оборудования LSR1-1-060-65-1-05-S1: лента светодиодная LSR1-1-060-65-3-05, драйвер LSP2-024-12-20-11 товарного знака IEK (далее – комплекты) применяются для декоративной подсветки мебели, кухонных шкафов, полок, витрин, ниш, потолков и т. д.

Комплекты предназначены для быстрого монтажа и включают в себя всё необходимое оборудование для подключения и функционирования системы освещения на основе белой светодиодной ленты напряжением 12 В.

Комплекты соответствуют 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 светодиодной ленты и источника питания приведены в таблицах А.1 и А.2 Приложения А.

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

Резку светодиодной ленты выполнять только между площадками для пайки по специальной разметке. Соединение двух участков ленты производить пайкой или с помощью специальных двухсторонних коннекторов (не входят в комплект).

Соединение двух участков ленты производить с соблюдением полярности.

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

При эксплуатации драйвер (источник питания 12 В) располагать в местах с хорошей вентиляцией, а также вдали от источников тепла.

Все устройства комплекта оснащены разъёмами для быстрого подключения. Подключение светодиодной ленты к источнику питания производить согласно рисунку А.1 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! МОНТИРОВАТ 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 LSR1-2-060-20-1-05-S1, LSR1-2-060-65-1-05-S1, LSR1-1-060-20-1-05-S1, LSR1-1-060-65-1-05-S1

ENG

Purpose and scope

Lighting equipment kit LSR1-2-060-20-1-05-S1: LED strip LSR1-2-060-20-3-05, driver LSP2-024-12-20-11, lighting equipment kit LSR1-2-060-65-1-05-S1: LED strip LSR1-2-060-65-3-05, driver LSP2-024-12-20-11, lighting equipment kit LSR1-1-060-20-1-05-S1: LED strip LSR1-1-060-20-3-05, driver LSP2-024-12-20-11, lighting equipment kit LSR1-1-060-65-1-05-S1: LED strip LSR1-1-060-65-3-05, driver LSP2-024-12-20-11 of IEK trade mark (hereinafter referred to as – kits) are intended for decorative lighting of furniture, kitchen cabinets, shelves, showcases, niches, ceilings and etc.

The kits are intended for quick installation and include all the necessary equipment for connecting and operating a lighting system based on a 12 V white LED strip.

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 LED strip and power source are listed in tables A.1 and A.2 of Appendix A.

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

Cutting of the LED strip should be carried out only between pads for soldering along special line pattern. Connecting of two sections of the LED strip should be carried out with soldering or by means of special double-sided connectors (user-supplied).

Connecting of two sections of the LED strip should be carried out with polarity observing.

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

During operation, place the driver (12 V power supply) in a place with good ventilation and away from heat sources.

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 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.

LSR1-2-060-20-1-05-S1, LSR1-2-060-65-1-05-S1, LSR1-1-060-20-1-05-S1, LSR1-1-060-65-1-05-S1 JARYQ TEHNIKALYQ JABDYQTARDYŃ JIYNTYǴY

Taǵaıyndalǵan maqsaty jáne qoldanylý salasy

LSR1-2-060-20-1-05-S1 jaryq tehnıkalyq jabdyqtyń jıyntyǵy: LSR1-2-060-20-3-05 jaryq dıodty taspa, LSP2-024-12-20-11 draıveri, LSR1-2-060-65-1-05-S1 jaryq tehnıkalyq jabdyqtyń jıyntyǵy: jaryq dıodty taspa LSR1-2-060-65-3-05, draıveri LSP2-024-12-20-11, LSR1-1-060-20-1-05-S1 jaryq tehnıkalyq jabdyqtyń jıyntyǵy: LSR1-1-060-20-3-05 jaryq dıodty taspa, LSP2-024-12-20-11 draıveri, jaryq tehnıkalyq jabdyqtyń jıyntyǵy LSR1-1-060-65-1-05-S1: j LSR1-1-060-65-3-05 aryq dıodty taspa, LSP2-024-12-20-11 draıveri IEK taýarlyq belgisi (budan ári – jıyntyqtar) jıhazdy, as úı shkaftaryn, sórelerdi, vıtrınalardy, taýashalardy, tóbelerdi jáne t. b. sándik jaryqtandyrý úshin qoldanylady.

Jıyntyqtar jyldam ornatýǵa arnalǵan jáne 12 V aq jaryqdıodty jolaqqa negizdelgen jaryqtandyrý júıesin qosý jáne jumys isteý úshin barlyq qajetti jabdyqty qamtıdy.

Jıyntyqtar KO TR 004/2011, KO TR 020/2011, EAEO TR 037/2016 tehnıkalyq reglamentterine sáıkes keledi.

Paıdalaný jónindegi nusqaýlar

Jıyntyqty paıdalaný elektr qaýipsizdigi erejeleriniń qoldanystaǵy talaptaryna, sondaı-aq elektr jabdyqtaryn paıdalaný men retteýdi reglamentteıtin basqa normatıvtik-tehnıkalyq qujattamaǵa sáıkes júzege asyrylady.

Jaryqdıodty taspa men qýat kóziniń tehnıkalyq sıpattamalary A qosymshasynyń A.1 jáne A.2-kestelerinde keltirilgen.

Qaýipsiz jáne tıimdi paıdalaný, tasymaldaý men saqtaý jáne kádege jaratý talaptary A qosymshasynyń A.3-kestesinde keltirilgen.

Jaryqdıodty taspany kesý tek dánekerleýge arnalǵan alańdar arasynda arnaıy tańba boıymen ǵana oryndalýǵa tıis.

Taspanyń eki bóligin arnaıy ekijaqty konnektorlardyń (jıyntyqqa kirmeıdi) kómegimen nemese dánekerlep biriktirý kerek.

Taspanyń eki bóligin polárlyqty saqtaı otyryp biriktirý kerek.

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

Paıdalaný kezinde draıverdi (12 V qýat kózi) jaqsy jeldetiletin jerlerde, sondaı-aq jylý kózderinen alys ornalastyryńyz.

Jıyntyqtyń barlyq qurylǵysy jyldam qosýǵa arnalǵan aǵytpalarmen jaraqtalǵan. Jaryqdıodty taspany qýat kózine qosý A qosymshasynyń A.1-sýretine sáıkes júzege asyrylýy kerek.

Qaýipsizdik talaptary

NAZAR AÝDARYŃYZ! STATIKALYQ ELEKTRDEN QORǴANÝ EREJELERIN SAQTAŃYZ.

NAZAR AÝDARYŃYZ! QURYLǴYLARDY QOSÝ MEN MONTAJDAÝ JUMYSTARYNYŃ BÁRIN QÝAT JELISINIŃ KERNEÝI ÓShIRILIP TURǴAN KEZDE ǴANA JÚRGIZÝ KEREK.

TASPAǴA MEHANIKALYQ KÚSh TÚSIRIP, IILIMDILIGIN 20 MM-DEN KEM RADIÝSPEN BEKITÝGE **TYIYM SALYNADY!**

MEHANIKALYQ ZAQYMDARY BAR QURYLǴYLARDY MONTAJDAÝ MEN QOSÝǴA **TYIYM SALYNADY!**

YLǴALDYLYǴY JOǴARY, SONDAI-AQ HIMIIALYQ BELSENDI ZATTARDYŃ MÓLShERI JOǴARY ÚI-JAILARDA QÝAT KÓZIN MONTAJDAÝǴA **TYIYM SALYNADY!**

Iske qosar aldynda sulbanyń durys jınaqtalǵanyna, polárlyqtyń saqtalǵandyǵyna, ótkizgishterde tuıyqtalý joqtyǵyna kóz jetkizip alyńyz.

Kepildikti mindettemeler aıaqtalǵannan keıin nemese qyzmet merzimi bitkennen keıin aqaýlyqtar anyqtalǵan jaǵdaıda, buiymnyń kádege jaratqan jón.

КОМПЛЕКТИ СВІТЛОТЕХНІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ LSR1-2-060-20-1-05-S1, LSR1-2-060-65-1-05-S1, LSR1-1-060-20-1-05-S1, LSR1-1-060-65-1-05-S1

Призначення та сфера застосування

Комплект світлотехнічного обладнання LSR1-2-060-20-1-05-S1: стрічка світлодіодна LSR1-2-060-20-3-05, драйвер LSP2-024-12-20-11, комплект світлотехнічного обладнання LSR1-2-060-65-1-05-S1: стрічка світлодіодна LSR1-2-060-65-3-05, драйвер LSP2-024-12-20-11, комплект світлотехнічного обладнання LSR1-1-060-20-1-05-S1: стрічка світлодіодна LSR1-1-060-20-3-05, драйвер LSP2-024-12-20-11, комплект світлотехнічного обладнання LSR1-1-060-65-1-05-S1: стрічка світлодіодна LSR1-1-060-65-3-05, драйвер LSP2-024-12-20-11 торговельної марки IEK (далі – комплекти) застосовуються для декоративного підсвічування меблів, кухонних шаф, полиць, вітрин, ніш, стель тощо.

Комплекти призначені для швидкого монтажу і містять в собі все необхідне обладнання для підключення і функціонування системи освітлення на основі білої світлодіодним стрічки напругою 12 В.

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 світлодіодної стрічки і джерела живлення наведені в таблицях А.1 и А.2 Додатка А.

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

Різання світлодіодної стрічки виконувати тільки між площадками для паяння за спеціальною розміткою. З'єднання двох ділянок стрічки здійснювати паянням або за допомогою спеціальних двосторонніх коннекторів (не входять в комплект).

З'єднання двох ділянок стрічки здійснювати з дотриманням полярності.

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

При експлуатації драйвер (джерело живлення 12 В) розташовувати в місцях з гарною вентиляцією, а також подалі від джерел тепла.

Всі пристрої комплекту обладнані роз'ємами для швидкого підключення. Підключення світлодіодної стрічки до джерела живлення здійснювати згідно рисунку А.1 Додатка 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 РАДІУСОМ 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 вироби 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/ Table A.1 – Specification of LED strip/ A.1-keste – Jaryqdıodty taspanyń tehnıkalyq parametrleri/ Таблиця А.1 – Технічні характеристики світлодіодної стрічки

Наименование показателя/ Name of the indicator/ Kórsetkish ataýy/ Найменування характеристики	Значение для ленты светодиодной, артикул/ Value for LED strip, article/ Jaryqdıodty taspanyń máni, artıkýly/ Значення для стрічки світлодіодної, артикул			
	LSR1-1-060-20-1-05-S1	LSR1-2-060-20-1-05-S1	LSR1-1-060-65-1-05-S1	LSR1-2-060-65-1-05-S1
Рабочее напряжение, В/ Operating voltage, V/ Jumys kerneýi, V/ Робоча напруга, В	12 DC			
Тип светодиодов/ LED type/ Jaryq dıodtar tıpi/ Тип світлодіодів	2835			
Мощность, Вт/м/ Power, W/m/ Qýaty, W/m/ Потужність, Вт/м	4,8			
Цветовая температура, К/ Color temperature, K/ Tústik temperatýrasy, K/ Корельована колірна температура, К	3000	6500	3000	6500
Количество светодиодов, шт./м/ Amount of LEDs, pcs./m/ Jaryqdıodtardyń 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) boıynsha qorǵaý dárejesi/ Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529	IP20		IP65	
Ширина ленты, мм/ LED strip width, mm/ Taspanyń eni, mm/ Ширина стрічки, мм	8			
Длина ленты, мм/ LED strip length, mm/ Taspanyń uzyndyǵy, mm/ Довжина стрічки, мм	5000			

Таблица А.2 – Технические параметры драйвера LSP2-024-12-20-11/ Table A.2 – Technical parameters of the driver LSP2-024-12-20-11/ A.2-keste – LSP2-024-12-20-11 draıverdiń tehnıkalyq parametrleri/ Таблиця А.2 – Технічні характеристики драйвера LSP2-024-12-20-11

Наименование показателя/ Name of the indicator/ Kórsetkish ataýy/ Найменування характеристики	Значение/ Value/ Máni/ Значення
Номинальное напряжение на входе, В~/ Rated input voltage, V~/ Kiristegi nomınal kerneý, V~/ Номінальна напруга на вході, В~	230
Частота сети, Гц/ Network frequency, Hz/ Jeli jiiligi, Hz/ Частота мережі, Гц	12 DC
Выходная мощность, Вт/ Output power, W/ Shyǵys qýaty, W/ Вихідна потужність, Вт	50
Диапазон входных напряжений, В~/ Input voltage range, V ~/ Kiris kerneýleriniń aýqymy, V~/ Діапазон вхідних напруг, В~	170–253
Напряжение на выходе, В/ Output voltage, V/ Shyǵys kerneýi, V/ Напруга на виході, В	12 DC
Выходная мощность, Вт/ Output power, W/ Shyǵys qýaty, W/ Вихідна потужність, Вт	≤ 24

Продолжение таблицы/ Continuation of Table/ Kesteniń jalǵasy/ Продовження таблиці А.2

Наименование показателя/ Name of the indicator/ Kórsetkish ataýy/ Naıménuvannia harakterıstıkı	Значение/ Value/ Máni/ Значення
Число каналов управления, шт./ Number of command links, pcs./ Basqarý arnalarynyń sany, dana/ Kılkıst kanalıv keruvannia, sht.	1
Максимальный выходной ток на канал, А/ Maximum output current per link, A/ Arnaǵa shyǵatyn maksımaldy toq, A/ Максимальний вихідний струм на канал, А	2
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)/ Degree of protection as per IEC 60529/ MEMST 14254 (IEC 60529) boıynsha qorǵaý dárejesi/ Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529	IP20
Коэффициент мощности/ Power factor/ Qýat koeffıtsıenti/ Koefіtsієnt potuzhnostі	≥ 0,9
Коэффициент пульсации светового потока, %/ Ripple rate of luminous flux, %/ Jaryq aǵynynyń lúpildeý koeffıtsıenti, %/ Koefіtsієnt pulʹsatsії svítlovogo potoku, %	≤ 5
Тип разъема (выход)/ Connector type (output)/ Aǵytpanyń tıpi (shyǵys)/ Tip roz'ému (vikhіd)	JACK 5.5
Цвет корпуса/ Color case/ Korpýstyń túsi/ Kolір korpusu	черный/ black/ qara/ чорний
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм/ Overall dimensions, L×W×H, mm/ Gabarıttik ólshemderi, U×E×B, mm/ Габаритні розміри, Д×Ш×В, мм	71×51×80

Таблица А.3 – Условия безопасного и эффективного использования, транспортирования, хранения и утилизации/ Table A.3 – Conditions of safe and effective use, transportation, storage and disposal/ A.3-keste – Qaýipsiz jáne tıimdi paıdalaný, tasymaldaý men saqtaý jáne kádege jaratý talaptary/ Таблиця А.3 – Умови безпечного і ефективного використання, транспортування і зберігання та утилізації

Наименование показателя/ Name of the indicator/ Kórsetkish ataýy/ Naıménuvannia harakterıstıkı		Значение/ Value/ Máni/ Значення
Условия эксплуатации/ Operation conditions/ Paıdalaný talaptary/ Умови експлуатації	Температура/ Temperature/ Temperatýrasy/ Температура	(-10… +45) °C
	Относительная влажность/ Relative humidity/ Salystyrmaly ylǵaldylyqy/ Відносна вологість	до 80 % при 25 °C/ to 80 % at 25 °C/ 25 °C jaǵdaıda 80 %-ǵa deıin/ до 80 % за 25 °C
Комплектность/ Complete set/ Jıyntyqtylyǵy/ Комплектність		Источник питания 12 В, лента светодиодная, выключатель, этикетка/ 12 V power source, LED strip, switch, data sheet/ 12 V qýat berý kózi, jaryqdıodty taspa, ajyratqysh, zatbelgi/ Джерело живлення 12 В, стрічка світлодіодна, вимикач, етикетка
Ремонтопригодность/ Serviceability/ Jóndeýge jaramdylyǵy/ Ремонтопридатність		Неремонтопригоден/ Irrepairable/ Jóndeýge jaramaıdy/ 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 jýǵysh quraldardy qoldanbaı, jaqgyshpen nemese jumsaq qurǵaq matamen tazartqan jón/ Чищення пензлем або м'якою сухою ганчіркою без застосування агресивних миючих засобів, при відключеному електроживленні

Продолжение таблицы/ Continuation of Table/ Kesteniń jalǵasy/ Продовження таблиці А.2

Наименование показателя/ Name of the indicator/ Kórsetkish ataýy/ Найменування характеристики		Значение/ Value/ Máni/ Значення
Транспортирование и хранение/ Transportation and storage/ Tasymaldaý jáne saqtaý/ Транспортування та зберігання	Температура/ Temperature/ Temperatýrasy/ Температура	(-45… +50) °С
	Условия/ Conditions/ Sharttary/ Умови	В упаковке производителя. Относительная влажность до 98 % при 25 °С/ In the manufacturer's package. Relative humidity up to 98 % at 25 °С/ Óndirýshiniń oramasynda. Salystyrmaly ylǵaldylyq 25 °С jaǵdaıda 98 %-ǵa deiin/ В упаковці виробника. Відносна вологість до 98 % за плюс 25
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 talaptary boıynsha/ Згідно з Законом України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції»
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, aı (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.

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

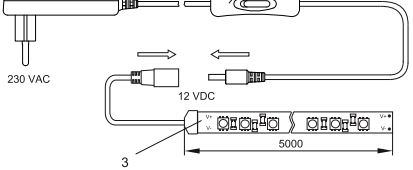
1.* Satyp alýshy paıdalaný, tasymaldaý jáne saqtaý erejelerin oryndaǵan jaǵdaıda kepildik saqtalady.

2. Qalǵan tehnıkalyq parametrleri, qaýipsiz jáne tiimdi paıdalaný sharttary www.iek.lighting saıtynda 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 – Драйвер/ Driver/ Draıver/ Драйвер;
2 – Выключатель/ Switch/ Ajyratqysh/ Вимикач;
3 – Светодиодная лента/ LED strip/ Jaryqdıodty taspa/ Світлодіодна стрічка.

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

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 mindettemeler kezeńinde jáne talaptar týyndaǵan kezde satýshyǵa nemese ııymǵa júginýge:

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

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

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

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

Azııa Elderi
Qazaqstan Respýblıkasy
"TD IEK. KAZ" JShS
040916, Almaty oblysy, Qarasaı aýdany,
s. Yrǵyz, Aqjol 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

Yus

Издание/ Version / Baspa/ Видання 2