

ДРАЙВЕР LED ИПСН 220 В

Краткое руководство по эксплуатации

Основные сведения об изделии

Драйвер LED ИПСН 220 В товарного знака IEK (далее – драйвер LED) предназначен для обеспечения питания светодиодной ленты постоянным напряжением 220 В от сети переменного тока 230 В, частотой 50 Гц.

Драйвер LED соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Правила монтажа и эксплуатации

Перед эксплуатацией ознакомьтесь с техническими параметрами, условиями безопасного и эффективного использования (таблица 1).

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

Подключение нагрузки производить через коннектор (входит в комплект поставки) в соответствии с полярностью (рисунок 1). Заострённые выводы коннектора подключать к ленте.

Рекомендованная длина подключаемой ленты LED 220 В к одному драйверу LED – 50 метров.

Необходимую герметичность в местах соединений обеспечить герметиком.

Смену цветов ленты LED RGB 220 В производить кнопкой, расположенной на корпусе драйвера LED (рисунок 3).

Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Производить подключение драйвера LED с механическими повреждениями.

Производить подключение драйвера LED к неисправной электропроводке.

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

IPSN 220 V LED DRIVER

Basic information about the product

IPSN 220 V LED driver manufactured by IEK (hereinafter – LED driver) is designed to provide power to the LED strip with a constant voltage of 220 V from a 230 V alternating current main with a frequency of 50 Hz.

Installation and operation rules

Before use, familiarize yourself with the technical parameters, conditions for safe and effective use (table 1).

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.

Connect the load through the connector (supplied) in accordance with the polarity (figure 1). Connect the pointed pins of the connector to the tape.

The recommended length of the connected LED strip 220 V to one LED driver is 50 meters. Necessary tightness in places of connections should be provided with a sealant.

The color change of the LED RGB 220 V tape should be done with the button located on the LED driver's case (figure 3).

Safety requirements

FORBIDDEN

Connect the LED driver with mechanical damage.

Connect the LED driver to the faulty wiring.

If a fault is found at the end of the warranty or at the end of the service life, dispose of the product.

KK

LED JTKK 220 V DRAIVERI

Önim týraly negizgi aqparat

IEK taýar belgisiniň LED JTKK 220 V draiveri (budan ári-LED draiveri) jaryqdiodty taspanyň 50 Hz jiiiligi 230 V aýnymaly tok jelişinen 220 V turaqly kerneýmen qýattalýyn qamtamasyz etýge arnalgan.

LED draiveri Keden odağynyň KO TR 004/2011, KO TR 020/2011, EAEO TR 037/2016 tehnikalyq reglamentleriniň talaptaryna sáikes keledi.

Montajdaý jáne paidalaný erejeleri

Paidalaný aldynda qayıpsız jáne tiimdi paidalanýdyň tehnikalyq parametrlirimen, sharttarymen tanysyňyz (1-keste).

Montajdaý jáne qyzmet kórsetý jónindegi barlyq jumystardy elektr tehnikasy salasyndağy normativtik-tehnikalyq qujattama talaptaryn saqtat otyryp, arnary oqytylgan personal toktan aýratyp jürgizýi tiis.

Júktemeni qosý poliaryqqqa sáikes (1 sýret) konnektor arqyly (jetkizý jıyntygyna kiredi) jürgiziledi. Konnektordyň syrtqa shyğarylğan ushtalgan ótkizgishteri taspağa qosylady.

Bir LED draiverine qosylğan LED 220 V taspasynyň usynylğan uzyndyğy – 50 metr.

Jalğay oryndarynda qajetti germetikalyqty germetikpen qamtamasyz etý kerek.

LED RGB 220 V taspasynyň tüsterin aýystyry LED draiver korpýsynda ornalasqan batyrmamen jürgiziledi (3 sýret).

Qaýıpsızdik talaptary

TYIYM SALYNADY

Mehanikalyq zaqymdanýlary bar LED draiverin qosý.

LED draiverin aqaýly elektr symyna qosý.

Kepildik mindettemeler aiaqталgannan keiin nemese qyzmet etý merzimi aiaqталgannan keiin aqaýlyqtar anyqталган jağdaida, buıym kádege jaratylady.

ДРАЙВЕР LED ИПСН 220 В

Основні відомості про виріб

Драйвер LED ИПСН 220 В товарного знака IEK (далі – драйвер LED) призначено для забезпечення живлення світлодіодної стрічки постійною напругою 220 В від мережі змінного струму 230 В, частотою 50 Гц.

Драйвер відповідає вимогам:

щодо безпеки: «Технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання», ДСТУ EN61347-2-13;

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

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

Правила монтажу та експлуатації

Перед експлуатацією ознайомтеся з технічними параметрами, Умовами безпечного та ефективного використання (таблиця 1).

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

Підключення навантаження проводити через конектор (входить до комплекту поставки) відповідно до полярності (рисунок 1). Загострені виводи конектора підключати до стрічки.

Рекомендована довжина стрічки LED 220 В, що підключається до одного драйвера LED – 50 метрів.

Необхідну герметичність в місцях з'єднань забезпечити герметиком.

Зміну кольорів стрічки LED RGB 220 В проводити кнопкою, розташованою на корпусі драйвера LED (рисунок 3).

Заходи безпеки

ЗАБОРОНЕНО

Проводити підключення драйвера LED з механічними пошкодженнями.

Проводити підключення драйвера LED до несправної електропроводки.

У разі виявлення несправностей після закінчення гарантійних зобов'язань або закінчення терміну служби, виріб утилізувати згідно з Законом України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції».

Таблица / Table / Keste / Таблица 1

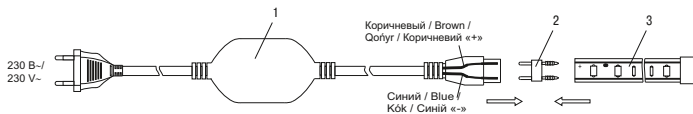
Параметр / Parameter / Parametr / Технічні характеристики	Значение для драйвера LED типа / Value for the LED type driver / LED türü draiverinin mâni / Значення для драйвера LED типу		
	Драйвер LED ИПСН 700 Вт 220 В 12 мм MONO IP65 / IPSN 700 W 220 V LED driver 12 mm MONO IP65 / LED JTKK 700 W 220 V 12 mm MONO IP65 draiveri / Драйвер LED ИПСН 700 Вт 220 В 12 мм MONO IP65	Драйвер LED ИПСН 500 Вт 220 В 14 мм RGB IP44 / IPSN 500 W 220 V LED driver 14 mm MONO IP44 / LED JTKK 500 W 220 V 14 mm RGB IP44 draiveri / Драйвер LED ИПСН 500 Вт 220 В 14 мм RGB IP44	Драйвер LED ИПСН 700 Вт 220 В 16 мм MONO IP65 / IPSN 700 W 220 V LED driver 16 mm MONO IP65 / LED JTKK 700 W 220 V 16 mm MONO IP65 draiveri / Драйвер LED ИПСН 700 Вт 220 В 16 мм MONO IP6
Номинальное входное напряжение, В~ / Rated input voltage, V~ / Nominaldy kisir kerneyi, V~ / Номінальна вхідна напруга, В	230		
Диапазон входных напряжений, В~ / Input voltage range, V~ / Kisir kerneylerinin diapazonu, V~ / Діапазон вхідних напруг, В~	198–253		
Напряжение на выходе, В / Output voltage, V / Shyğy kerneyi, V / Напруга на виході, В	220		
Выходная мощность, Вт / Output power, W / Shyğy qyaty, W / Вихідна потужність, Вт	700	500	700
Количество каналов / Number of channels / Amalar sany / Кількість каналів	1	3	1
Максимальный выходной ток на канал, А / Maximum output current per channel, A / Amağa eñ joğary shyğys togu, A / Максимальний вихідний струм на канал, А	4,0	3,0	4,0
Габаритные размеры подключаемой LED ленты, Ш×В, мм / Overall dimensions of the connected LED strip, W×H, mm / Qosylatyn LED taspanyñ gabarittik ólshemderi, E×B mm / Габаритні розміри LED стрічки, що підключається, Ш×В, мм	12×7	14×7	16×8,5
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection as per IEC 60529 / MEMST 14254 (IEC 60529) boynsha qorğau därejesi / Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529	IP65	IP44	IP65
Класс защиты ГОСТ IEC 60598-1 / Protective class IEC 60598-1 / MEMST IEC 60598-1 boynsha qorğau klassy / Клас захисту згідно ДСТУ EN 60598-1	II		
Диапазон рабочих температур / Operating temperature range / Jumys temperaturasyñnyñ diapazonu / Діапазон температури навколишнього середовища	(-15...+45) °C		
Относительная влажность воздуха / Relative humidity / Ауаныñ salystymaly yğaldylyğy / Відносна вологість повітря	98 % при плюс 25 °C / 98 % at plus 25 °C / plýs 25 °C kezinde 98 % / 98 % за плюс 25 °C		
Комплектность / Complete set / Jyntyğy / Комплектість	Драйвер LED, Этикетка / LED driver, Data sheet / LED draiveri, Zattañba / Драйвер LED, Этикетка		
Ремонтопригодность / Repair capability / Jóndeýge jaramdylyğy / Ремонтопридатність	Неремонтопригодный / Non-repairable / Jóndeýge jaramdy emes / Неремонтопридатні		

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

Параметр / Parameter / Parametr / Технічні характеристики	Значение для драйвера LED типа / Value for the LED type driver / LED türü driveriniň mání / Значения для драйвера LED типу		
	Драйвер LED ИПСН 700 Вт 220 В 12 мм MONO IP65 / IPSN 700 W 220 V LED driver 12 mm MONO IP65 / LED JTKK 700 W 220 V 12 mm MONO IP65 draiveri / Драйвер LED ИПСН 700 Вт 220 В 12 мм MONO IP65	Драйвер LED ИПСН 500 Вт 220 В 14 мм RGB IP44 / IPSN 500 W 220 V LED driver 14 mm MONO IP44 / LED JTKK 500 W 220 V 14 mm RGB IP44 draiveri / Драйвер LED ИПСН 500 Вт 220 В 14 мм RGB IP44	Драйвер LED ИПСН 700 Вт 220 В 16 мм MONO IP65 / IPSN 700 W 220 V LED driver 16 mm MONO IP65 / LED JTKK 700 W 220 V 16 mm MONO IP65 draiveri / Драйвер LED ИПСН 700 Вт 220 В 16 мм MONO IP6
Обслуживание / Maintenance / Qyzmet kórsetý / Обслуговування	Чистка сухой или слегка влажной мягкой тканью без применения агрессивных моющих средств / Clean with a dry or slightly damp soft cloth without harsh detergents / Agressivti ýýý quraldaryn goldanbai qurğaq nemese sál ýygaldy jumsaq matamen tazalay / Чищення сухою або злегка вологою м'якою ганчіркою без застосування агресивних миючих засобів, при відключеному електроживленні.		
Утилизация / Disposal / Kádege jaratý / Утилізація	По требованиям законодательства на территории реализации / According to the requirements of the legislation in the territory of implementation / Iske asyry aýmagynda zaňnama talaplary boýunsha / Згідно з Законом України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неясної та небезпечної продукції»		
Условия транспортирования и хранения / Transportation and storage conditions / Tasymalday jáne saqtaý shartlary / Умови транспортування та зберігання	В упаковке производителя. Относительная влажность до 98 % при 25 °C / In the manufacturer's packaging. Relative humidity up to 98 % at 25 °C / Öndirýshiniň qaplamasynda. 25 °C temperaturada 98% – ga deingi salýstymaly ýlgaldylyq / В упаковці виробника. Відносна вологість до 98 % за 25 °C		
Температура хранения и транспортирования / Storage and transport temperature / Saqtaý jáne tasymalday temperaturasy / Температура зберігання і транспортування	(–45...+50) °C		
Габаритные размеры / Overall dimensions / Gabarittik ölçşemderi / Габаритні розміри	Рисунок / Figure/ Syret 2 / Малюнок 2	Рисунок / Figure/ Syret 3 / Малюнок 3	Рисунок / Figure/ Syret 2 / Малюнок 2
Срок службы, часов / Service life, hours / Qyzmet merzimi, sajat / Строк служби, годин	30000		
Гарантийный срок (со дня продажи)*, месяцев / Warranty period (from the date of sale)*, months / Kepildik merzimi (satylgan künnen bastap)*, aý / Гарантійний термін (з дня продажу)*, місяць	12		

* Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения / The warranty remains subject to the buyer's compliance with the rules of operation, transportation and storage / Kepildik satp alyshy paidalany, tasymalday jáne saqtaý erejelerin saqlagan / Гарантія зберігається при дотриманні покупцем правил експлуатації, транспортування і зберігання.

Примечание — Остальные технические параметры, условия безопасного и эффективного использования указаны на сайте www.iek.lighting / **Note** — Other technical parameters, conditions for safe and effective use are listed on the website: www.iek.lighting / **Eskertýler** — Basqa tehnikalyq parametrler, qayypisz jáne tiimdi paidalaný shartlary www.iek.lighting saitynda kórsetilgen / **Примітки** — Решта технічних характеристик, умови безпечного і ефективного використання вказані на сайті: www.iek.ua.



- 1 – Драйвер LED / LED Driver / LED draiveri / Драйвер LED;
 2 – Коннектор / Connector / Konnektor / Конектор;
 3 – Лента LED 220 В / LED strip 220 V / LED 220 V taspaşy / Стрічка LED 220 В

Рисунок 1 – Подключение / Figure 1 – Connection / 1 şýret – Qoşylyş / Малюнок 1 – Підключення

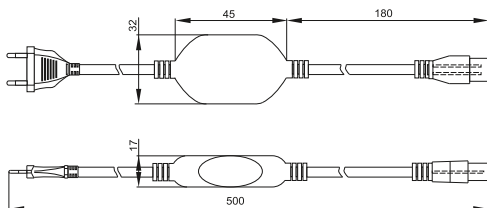


Рисунок 2 – Драйвер LED ИПСН 700 Вт 220 В 12 мм MONO IP65, Драйвер LED ИПСН 700 Вт 220 В 16 мм MONO IP65 / Figure 2 – IPSN 700 W 220 V LED driver 12 mm MONO IP65, IPSN 700 W 220 V LED driver 16 mm MONO IP65 / 2 şýret – LED JTKK 700 W 220 V 12 mm MONO IP65 draiveri, LED JTKK 700 W 220 V 16 mm MONO IP65 draiveri / Малюнок 2 – Драйвер LED ИПСН 700 Вт 220 В 12 мм MONO IP65, Драйвер LED ИПСН 700 Вт 220 В 16 мм MONO IP65

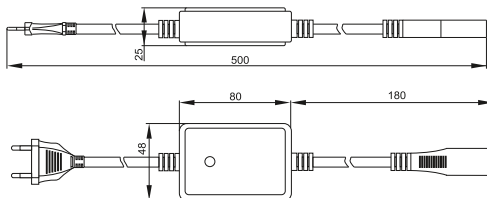


Рисунок 3 – Драйвер LED ИПСН 500 Вт 220 В 14 мм RGB IP44 / Figure 3 – IPSN 500 W 220 V LED driver 14 mm RGB IP44 / 3 şýret – LED JTKK 500 W 220 V 14 mm RGB IP44 draiveri / Малюнок 3 – Драйвер LED ИПСН 500 Вт 220 В 14 мм RGB IP44