РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) ДЛЯ СВЕТОДИОДНОГО ДРАЙВЕРА LED-LP-5/6

Уважаемый Покупатель!

! Внимательно изучите данное руководство перед использованием изделия и сохраните его до конца эксплуатации

! Внимание. Данное изделие является независимым устройством, имеющим 2 класс защиты от поражения электрическим током.

! Информация о видах опасных воздействий

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики блока питания приведены в таблице 1

Таблица 1

Модель	LED-LP
Артикул	LED-LP-5/6 (0.98x)
Номинальное входное напряжение, В	220
Рабочее входное напряжение, В	170-240
Частота сети, Гц	50 / 60
Коэффициент мощности	0,98
Коэффициент пульсации	<1%
Выходное напряжение, В	60-75
Выходной ток, А, не более	450мА
Выходная мощность, Вт, не более	40
Температура эксплуатации, °С	от +5 до +40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP40

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки блока питания приведена в таблице 2.

Таблица 2

Блок питания с проводом со штекером, шт.	1
Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз.	1
Упаковка, комплект	1

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

3.1 Требования безопасности.

Внимание! Все работы, связанные с подключением светодиодной панели к блоку питания и блока питания к сети 230В, необходимо производить при отключенном питании в сети.

3.2 Максимально допустимая нагрузка.

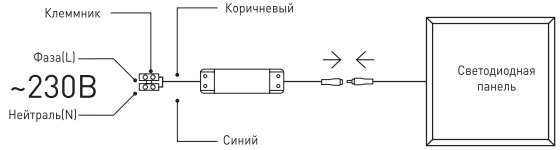
Внимание! Не допускается подключать к блоку питания светодиодную панель с потребляемой мощностью и(или) током потребления, отличными от номинальных значений, указанных в табл.1. Для подключения блока питания к сети 220В рекомендуется использовать провода с сечением жил не менее 0,75мм2

3.3 Подключение.

Внимание! Все провода во время монтажа блока питания должны быть обесточены.

В комплект поставки входит провод со штекером. Этот провод поставляется уже подключенным к блоку питания. Подключите штекер к соответствующему разъему питания светодиодной панели.
Для подключения блока питания к сети 230В необходимо подвести к месту его крепления сетевой провод (в комплект не входит). Жилы этого провода необходимо подключить в соответствии с полярностью: N – нейтраль, L - фаза. Способ подключения показан на рис.1.
После проверки правильности всех подключений необходимо подключить сетевой провод к сети 230В.

Рис.1. Подключение блока питания.



4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Во избежание несчастных случаев никогда не подвергайте продукцию воздействию огня и не опускайте её в воду.
4.2. Изделие предназначено для использования только внутри помещений.
4.3. Во избежание несчастных случаев запрещается самостоятельно производить ремонт электротехнической продукции.
4.4. Запрещается эксплуатировать изделие при наличии механических и прочих повреждений.
4.5. Помните, что переменное напряжение 230В опасно для жизни!

5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

7.ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Внимание! Все работы связанные с устранением возможных неисправностей изделия должны осуществляться при отключенном питании сети!

Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 3.

Таблица 3

Светодиодная панель не работает	• проверьте наличие сетевого напряжения питания 230В • убедитесь в целостности всех соединений • проверьте правильность подключения светодиодной панели.

Если эти способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 4.

Таблица 4.

Наименование изделия:	Блок питания
Модель изделия	Модель: LED-LP Артикулы: LED-LP-5/6 (0.98), LED-LP-5/6 (0.98X)
Тип изделия	Блок питания для светодиодной панели SPL-5xx (SPL-510, SPL-511,SPL-540)
Товарный знак	ЭРА
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (ШэньчЖэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанъе стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Информация для связи с изготовителем	atl_company@163.com
Импортер	Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.
Служба по работе с потребителями	121467, Россия, г.Москва, а/я 43
Соответствие нормативным документам	Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"
Дата изготовления:	См. на корпусе изделия

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Гарантийный срок эксплуатации составляет 3 года со дня продажи, при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения, изложенных в данном руководстве.
9.2 Устройство не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:
- предъявления товара с незаполненным (неправильно заполненным) гарантийным талоном;
- наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса;
- нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии корректно заполненного гарантийного талона:

Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и спецификации выпускаемых изделий в любое время без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств внести такие же изменения в ранее или позднее произведенные изделия.

KGZ

1. ТЕХНИКАЛЫК ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ

1-Таблицада азык сапсалгынын техникалык өзгечөлүктөрү берилген

1-Таблица

Көрсөткүчтөрдүн аттары	LED-LP-5/6 (0.98x)
Кирүүчү номиналдык шык, В	220
Уюлдук жыштык , Гц	50/60
Күчтүн коэффициенти, эң аз	0,98
Титирөө коэффициенти, көп эмес	<1%
Чыгуучу шык, В	60-75
Чыгуучу ток, А, көп эмес	450мА
Чыгуучу күч, Вт, көп эмес	40
Иштетүүнүн температурасы, °С	от +5 до +40
Сактоо температурасы, °С	от -25 до +50
Сактоо даражасы	IP40

2. КОМПЛЕКТТҮҮЛҮК

Азык сапсалгынын жеткирүүсүү комплекттүүлүгү номер 2- таблицада берилген

2- таблица

Штекери менен зымдуу азык сапсалгы, даана.	1
Колдонуу боюнча көрсөтмө (паспорт), экз.	1
Куту, топтом	1

3. ШАМЧЫРАКТЫ ДАЯРДОО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА ОРНОТУУ

3.1. Коопсуздук талаптары.

Жарыкдиоддуу панельди азык сапсалгысына жана азык сапсалгыны 230В тармагына туташуу иштерин өчүрүлгөн кубаттулук параметрлер учурунда жүргүзүү керек.

3.2. Максималдуу түрүндөгү жеткиликтүү жүктөм.

Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу панельди колдонуу кубаты жана (же) агыны таблица1 боюнча номиналдык көрсөтүүлөрдөн айырмаланган азык сапсалгысына туташтыруу болбойт.
Азык сапсалгыны 230В тармагына туташтыруу үчүн 0,75мм2 тармак кесилиши менен зымдарды колдонууга сунушталат.

3.3. Туташтыруу.

Көңүл бургула! Баардык зымдар азык сапсалгысын монтаж учурунда токсуз болуу керек.

Жеткируу топтомуна штекери менен зым кирет. Бул зым азык сапсалгысына туташтырылган түрдө жеткирилет. Штекерди жарыкдиоддуу панельдин ылайыктуу азык сапсалгысына туташтыргыла.
230В тармагына азык сапсалгыны туташтыруу үчүн анын бекитме жерине тармак зымды алып келүү керек (топтомдун ичине кирбейт). Ал зымдын тамырларын полярдык системасы боюнча туташтыруу: N – нейтраль, L - фаза. Туташтыруу ыкмасы 2 сүрөтүндө көрсөтүлгөн.
Баардык туташтыруулардын тууралыгын текшерүүдөн кийин тармак 230В тармагына туташтыруу керек.

Өндүрүшү кез келген уакытта алдын ала ескертүсүз жана алдебир миндеттемелерсиз шыкарылатын буйымдардын конструкциясына жана спецификациясына өзгерістер енгізу, сондай-ак бурын немесе кейін жасалған буйымдарға осындай өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

KZ

1. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Қорек блогының техникалық сипаттамалары 1-кестеде келтірілген.

1-кесте

Параметр атауы	LED-LP-5/6 (0.98)
Номиналды кіретін кернеу, В	230
Желі жиілігі, Гц	50 / 60
Қуаттылық коэффициенті, кем емес	0,98
Пульсация коэффициенті, аспайды	<1%
Кіретін ток, А, аспайды	450мА
Шығатын қуаттылық, Вт, аспайды	40
Пайдалану температурасы, °С	от +5 до +40
Сақтау температурасы, °С	от -25 до +50
Қорғалу дәрежесі	IP40

2. ЖИЫНТЫҚТАЛЫМЫ

Қорек блогының жеткізілу жиынтықталымы 2-кестеде келтірілген. 2-кесте

Штекерлі сымы бар қорек блогы, дана	1
Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (Төлқұжат), дана	1
Қаптама, жиынтық	1

3. ОРНАТУ МЕН ҚОСУ
3.1. Қауіпсіздік талаптары.
Жарықдиодты панелді қорек блогына және қорек блогын 230В желіге қосумен байланысты барлық жұмыстарды желіде қорек өшірілген күйде жүргізу керек.
3.2. Ең жоғары үйғарынды жүктеме.

Назар аударыңыз! Қорек блогына 1-кестеде көрсетілген номиналды мәндерден ерекшеленетін тұтыну қуаттылығына және/немесе тұтыну тогына ие жарықдиодты панелді қосуға болмайды.

Қорек блогын 230В желіге қосу үшін, тарам қиысуы кемінде 0,75 мм² сымды пайдалану керек.

3.3. Қосу.

Назар аударыңыз! Қорек блогын монтаждау кезінде барлық сымдар токтан ажыратылуы тиіс.

Жеткізу жиынтығына штекерлік сым кіреді. Бұл сым қорек блогына қосулы күйінде жеткізіледі. Штекерді жарықдиодты панель қорегінің тиісті ағытпасына қосыңыз.
Қорек блогын 230В желіге қосу үшін, бекіту орнына желілік сымды өкелу керек (жиынтыққа кірмейді). Ос сымның тарамдарын полярлыққа сәйкес қосу керек: N – бейтарап, L - фаза.
Қосу тәсілі 2-суретте көрсетілген.
Барлық қосылыстардың дұрыстығын тексерген соң, желілік сымды 230В желіге қосу керек.

Өндүрүүчүдө чыгарылган буюмдардын конструкциясына жана спецификациясына каалаган убакытта алдын ала эскертүүсүз жана ушундай эле өзгөрүүлөрдү мурунку же кийинки чыгарылган буюмдарга киргизүү милдеттенмесиз өзгөрүүлөрдү киргизгенге укугу бар.

AR

1. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՈՒԹԱԳԻՐԸ
Սնման բլոկի տեխնիկական բնութագրերը բերված են աղյուսակ 1-ում:

Աղյուսակ 1

Պարամետրի անվանումը	LED-LP-5/6 (0.98X)
Անվանական մուտքային լարումը, В	230
Ցանցի հաճախականությունը, Гц	50 / 60
Հզորության գործակիցը, ոչ պակաս	0,98
Բաբախումի գործակիցը, ոչ ավել	<1%
Ելքային լարումը, В	60-75
Ելքային հոսանքը, А, ոչ ավել	450мА
Ելքային հզորությունը, Вт, ոչ ավել	40
Շահագործման ջերմաստիճանը, °С	от +5 до +40
Պահպանման ջերմաստիճանը, °С	от -25 до +50
Պատպանության աստիճանը	IP40

2. ԼՐԱԿԱԶՄՈՒԹՅՈՒՆ
Սնման բլոկի մատակարարման լրակազմությունը բերված է աղյուսակ 2-ում:

Աղյուսակ 2

Սնման բլոկը լարի հետ տուկերի հետ միասին, հատ:	1
Շահագործման ձեռնարկը (Անձնագիրը), օրին.	1
Փաթեթավորումը, հավաճաժու	1

3. ՏԵՂԱԿԱՑՈՒՄ ԵՎ ՄՈՒՏՔՈՒՄ
3.1. Անվտանգության պահանջները:
Լուսադիոդային պանելըսնման բլոկին և 230В լարին միացնելու հետ կապված բոլոր աշխատանքները անհրաժեշտ է իրականացնել ցանցի մեջ սնուցումը անջատված ժամանակ:
3.2. Առավելագույն թույլատրելի բեռնվածքը:

Ուշադրություն ! Չի թույլատրվում լուսադիոդային պանելը, որի ապատոգական հզորությունը եւ (կամ) սպառումի հոսանքը տարբերվում է աղյուսակ 1-ում նշված անվանական նշանակություններից, միացնել սնման բլոկին:
Սնման բլոկը 230В ցանցին միացնելու համար խորհուրդ է տրվում օգտագործել լարեր, որոց չիզերի հատվածքը ոչ պակաս է, քան 0,75մմ2.

3.3. Միացումը

Ուշադրություն ! Սնման բլոկի ճնշաոժի ժամանակ բոլոր լարերը անհրաժեշտ է հոսանազերծել:

Մատակարարումի հավաճածուի մեջ մտնում է լարը տուկերի հետ միասին: Տվյալ լարը մատակարարվում է արդեն սնման բլոկին միացված վիճակում: Շուկերը միացրեք լուսադիոդային պանելի համապատասխան սնման հարակցիչին:

Սնման բլոկը 230В ցանցին միացնելու համար անհրաժեշտ է երա ամրակապումի տեղին մոտեցնել ցանցային լարը (հավաճածուի մեջ չի մտնում): Տվյալ լարի չիզերը անհրաժեշտ է միացնել համապատասխան բեւեռայնությանը. N – նեյտրալ, L - փազա: Միացման եղանակը ցույց է տրված նուս. 2-ի վրա: Բոլոր միացումների ճշտությունը ստուգելուց հետո ցանցային լարը անհրաժեշտ է միացնել 230В ցանցին:

Արտադրողը իրավունք է վերապահում ցանկացած ժամանակ փոփոխություններ մտցնել արտադրվող ապրանքների կառուցվածքների եւ գործակազմի մեջ, առանց նախնական ցանուցման եւ առանց որեւէ պարտավորությունների, որ նույնպիսի փոփոխությունները մտցվեն հաջիկում եւ ավելի ուշ արտադրված արտադրանքի մեջ