

# Уважаемый Покупатель!



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

# МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

* 1. Во избежание несчастных случаев никогда не подвергайте продукцию воздействию огня и не опускайте её в воду.
  2. Изделие предназначено для использования только внутри помещений.
  3. Во избежание несчастных случаев запрещается самостоятельно производить ремонт электротехнической продукции.
  4. Запрещается эксплуатировать изделие при наличии механических и прочих повреждений.
  5. Помните, что переменное напряжение 220В опасно для жизни!

# ! 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

# ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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

# УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

# 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.

* проверьте наличие сетевого напряжения питания 220В
* убедитесь в целостности всех соединений
* проверьте правильность подключения светодиодной панели.

Светодиодная панель не работает

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование параметра | LED-LP-5/6 (0.98) | LED-LP-5/6 [0.98х] |
| Номинальное входное напряжение, В | 220 | |
| Рабочее входное напряжение, В | 170-240 | |
| Частота сети, Гц | 50 / 60 | |
| Коэффициент мощности, не менее | 0,95 | 0,98 |
| Коэффициент пульсации, не более | <5% | <1% |
| Выходное напряжение, В | 60-80 | |
| Выходной ток, А, не более | 450мА | |
| Выходная мощность, Вт, не более | 40 | |
| Температура эксплуатации, °С | от +5 до +40 | |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 | |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II | |

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

# СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 4.

Таблица 3

Таблица 4.

# КОМПЛЕКТНОСТЬ

|  |  |
| --- | --- |
| **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-5/6 |
| **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](mailto: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 |

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 |

# УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

* 1. **Требования безопасности.**

**Внимание!** Все работы, связанные с подключением светодиодной панели к блоку питания и блока питания к сети 220В, необходимо произво- дить при отключенном питании в сети.

# Максимально допустимая нагрузка.

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

# Подключение.

1. **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**
   1. Гарантийный срок эксплуатации составляет 3 года со дня продажи, при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения, изложенных

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

в данном руководстве.

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.

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 220В необходимо подвести к месту его крепления сетевой провод (в комплект не входит). Жилы этого провода необходимо подклю- чить в соответствии с полярностью: N – нейтраль, L - фаза. Способ подключения показан на рис.1.

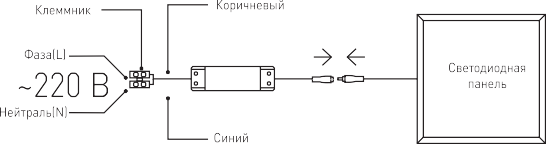
После проверки правильности всех подключений необходимо подключить сетевой провод к сети 220В.

Рис.1. Подключение блока питания.

# 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 өзгөчөлүктөрү берилген

1-Таблица

1. ОРНАТУ МЕН ҚОСУ
   1. Қауіпсіздік талаптары.

Жарықдиодты панелді қорек блогына және қорек блогын 220В желіге қосумен байланысты барлық жұмыстарды желіде қорек өшірілген күйде жүргізу керек.

* 1. Ең жоғары ұйғарынды жүктеме.

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

Қорек блогын 220В желіге қосу үшін, тарам қиысуы кемінде 0,75 мм² сымды пайдалану керек.

* 1. Қосу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Көрсөткүчтөрдүн аттары | LED-LP-5/6 (0.98) | LED-LP-5/6 (0.98X) |
| Кирүүчү номиналдык шык, В | 220 | |
| Уюлдук жыштык , Гц | 50 / 60 | |
| Күчтүн коэффициенти, эң аз | 0,95 | 0,98 |
| Титирөө коэффициенти, көп эмес | <5% | <1% |
| Чыгуучу шык, В | 60-80 | |
| 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 | IP20 | |

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

2. КОМПЛЕКТТҮҮЛҮК

Азык сапсалгынын жеткирүүсүү комплекттүүлүгү номер 2- таблицада берилген

1. таблица

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

Жеткізу жиынтығына штекерлік сым кіреді. Бұл сым қорек блогына қосулы күйінде жеткізіледі. Штекерді жарықдиодты панель қорегінің тиісті ағытпасына қосыңыз.

Қорек блогын 220В желіге қосу үшін, бекіту орнына желілік сымды әкелу 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 220В 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 ԲՈՒԹԱԳՐԵՐԸ

Սնման բլոկի տեխնիկական բնութագրերը բերված են աղյուսակ 1-ում:

Աղյուսակ 1

1. ШАМЧЫРАКТЫ ДАЯРДОО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА ОРНОТУУ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Պարամետրի անվանումը | LED-LP-5/6 (0.98) | LED-LP-5/6 (0.98X) |
| Անվանական մուտքային լարումը, В | 220 | |
| Ցանցի հաճախականությունը, Гц | 50 / 60 | |
| Հզորության գործակիցը, ոչ պակաս | 0,95 | 0,98 |
| Բաբախումի գործակիցը, ոչ ավել | <5% | <1% |
| Ելքային լարումը, В | 60-80 | |
| Ելքային հոսանքը, А, ոչ ավել | 450мА | |
| Ելքային հզորությունը, Вт, ոչ ավել | 40 | |
| Շահագործման ջերմաստիճանը, °С | от +5 до +40 | |
| Պահպանումի ջերմաստիճանը, °С | от -25 до +50 | |
| Պաշտպանության աստիճանը | IP20 | |

* 1. Коопсуздук талаптары.

Жарыкдиоддуу панельди азык сапсалгысына жана азык сапсалгыны 220В тармагына туташуу иштерин өчүрүлгөн кубаттулук параметрлер учурунда жүргүзүү

керек.

* 1. Максималдуу түрүндөгү жеткиликтүү жүктөм.

Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу панельди колдонуу кубаты жана (же) агыны таблица1 боюнча номиналдык көрсөтүүлөрдөн айырмаланган азык сапсалгысына туташтыруу болбойт.

Азык сапсалгыны 220В тармагына туташтыруу үчүн 0,75мм2 тармак кесилиши менен зымдарды колдонууга сунушталат.

* 1. Туташтыруу.

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

Жеткирүү топтомуна штекери менен зым кирет. Бул зым азык сапсалгысына туташтырылган түрдө жеткирилет. Штекерди жарыкдиоддуу панельдин ылайыктуу азык сапсалгысына туташтыргыла.

220В 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 220В тармагына туташтыруу керек.

Өндіруші кез келген уақытта алдын ала ескертусіз және әлдебір міндеттемелерсіз шығарылатын бұйымдардың конструкциясына және спецификациясына өзгерістер енгізу, сондай-ақ бұрын немесе кейін жасалған бұйымдарға осындай өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

**KZ**

1. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Қорек блогының техникалық сипаттамалары 1-кестеде келтірілген.

1. ԼԻԱԿԱԶՄՈւԹՅՈւՆԸ

Սնման բլոկի մատակարարնան լիակազմությունը բերված է աղյուսակ 2-ում:

|  |  |
| --- | --- |
| Սնման բլոկը լարի հետ շտեկերի հետ միասին, հատ: | 1 |
| Շահագործման ձեռնարկը (Անձնագիրը), օրին. | 1 |
| Փաթեթավորումը, հավաքածու | 1 |

1. ՏԵՂԱԿԱՅՈւՄԸ ԵՎ ՄԻԱՑՈւՄԸ
   1. Անվտանգության պահանջները:

Լուսադիոդային պանելըսնման բլոկին ևւ 220В լարին միացնելու հետ կապված բոլոր աշխատանքները անհրաժեշտ է իրականացնել ցանցի մեջ սնուցումը անջատված ժամանակ:

* 1. Առավելագույն թույլատրելի բեռնվածքը:

Ուշադրություն ! Չի թույլատրվում լուսադիոդային պանելը, որի սպառողական հզորությունը ևւ (կամ) սպառումի հոսանքը տարբերվում է աղյուսակ 1-ում նշված անվանական նշանաություններից, միացնել սնման բլոկին:

Սնման բլոկը 220В ցանցին միացնելու համար խորհուրդ է տրվում օգտագործել լարերը, որոնց ջիղերի հատվածքը ոչ պակաս է, քան 0,75մմ2.

Աղյուսակ 2

1-кесте

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Параметр атауы | LED-LP-5/6 (0.98) | LED-LP-5/6 (0.98X) |
| Номиналды кіретін кернеу, В | 220 | |
| Желі жиілігі, Гц | 50 / 60 | |
| Қуаттылық коэффициенті, кем емес | 0,95 | 0,98 |
| Пульсация коэффиценті, аспайды | <5% | <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 | IP20 | |

3.3. Միացումը

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

2. ЖИЫНТЫҚТАЛЫМЫ

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

Մատակարարումի հավաքածուի մեջ մտնում է լարը շտեկերի հետ միասին: Տվյալ լարը մատակարարվում է արդեն սնման բլոկին միացված վիճակում: Շտեկերը միացրեք լուսադիոդային պանելի համապատասխան սնման հարակցիչին:

Սնման բլոկը 220В ցանցին միացնելու համար անհրաժեշտ է նրա ամրակապումի տեղին մոտեցնել ցանցային լարը (հավաքածուի մեջ չի մտնում): Տվյալ լարի ջիղերը անհրաժեշտ է միացնել համապատասխան բևւեռայնությանը. N – նեյտրալ, L - ֆազա: Միացման եղանակը ցույց է տրված լուս. 2-ի վրա: Բոլոր միացումների ճշտությունը ստուգելուց հետո ցանցային լարը անհրաժեշտ է միացնել 220В ցանցին:

Արտադրողը իրավունք է վերապահում ցանկացած ժամանակ փոփոխություններ մտցնել արտադրվող ապրանքների կառուցվածքների ևւ դասակարգումի մեջ, առանց նախնական ցանունուցման ևւ առանց որևւէ պարտավորությունների, որ նույնպիսի փոփոխությունները մտցվեն նախկինում ևւ ավելի ուշ արտադրված արտադրանքի մեջ

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