

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ  
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ СВЕТОДИОДНОЙ МАТРИЦЫ  
СОТ40-060.700.11.380**

**1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Источник питания СОТ40-060.700.11.380 (далее ИП - источник питания) предназначен для питания стабилизированным током светодиодных матриц.

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические характеристики приведены после 45 минут прогрева.

|   |        |                 |
|---|--------|-----------------|
| Рабочий диапазон входного напряжения переменного тока                               | Вэфф В | 176..264        |
| Предельный диапазон входного напряжения переменного тока*                           | В      | 90..270         |
| Максимально допустимое входное напряжение переменного тока                          | Вэфф   | 400             |
| Частота входного напряжения   | Гц     | 50±4%           |
| Коэффициент мощности**, не менее  |        | 0,95            |
| Потребляемый ток**  | А      | 0,2             |
| КПД**, не менее   | %      | 89              |
| Выходной ток  | мА     | 700±5%          |
| Температурный уход величины выходного тока в диапазоне рабочих температур, не более | %      | 2               |
| Рабочий диапазон выходного напряжения   | В      | 29..58          |
| Максимальная мощность нагрузки  | Вт     | 40              |
| Гальваническая развязка вход – выход  |        | есть            |
| Электрическая прочность изоляции (вход-выход), действующее значение                 | Вэфф   | 1500            |
| Обеспечивает коэффициент пульсации по свету, не более                               | %      | 1               |
| Защита ИП при подаче входного напряжения переменного тока 380 Вэфф***               |        | есть            |
| Защита от превышения выходного напряжения   |        | есть            |
| Защита от короткого замыкания на выходе   |        | есть            |
| Вес, не более   | кг     | 0,1             |
| Габаритные размеры источника (ДхШхВ)  | мм     | 144 x 38 x 25,5 |
| Степень защиты оболочки   | IP     | 20              |

\* При работе в предельном диапазоне входного напряжения от 90 до 176В выходные параметры не гарантируются, но ИП находится в рабочем режиме.

\*\* При напряжении нагрузки 58В и напряжении сети 220В 50Гц.

\*\*\* При срабатывании защиты изделие выходит из рабочего режима.

Серийное производство по **ТУ 27.12.40-003-52209927-2020**

Сертификат соответствия № **ЕАЭС RU С-RU.НА46.В.00609/20**

**3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

ИП предназначен для эксплуатации при:

- 1) температуре окружающего воздуха от -25°C до +45°C
- 2) относительной влажности окружающего воздуха до 95% при 25°C;

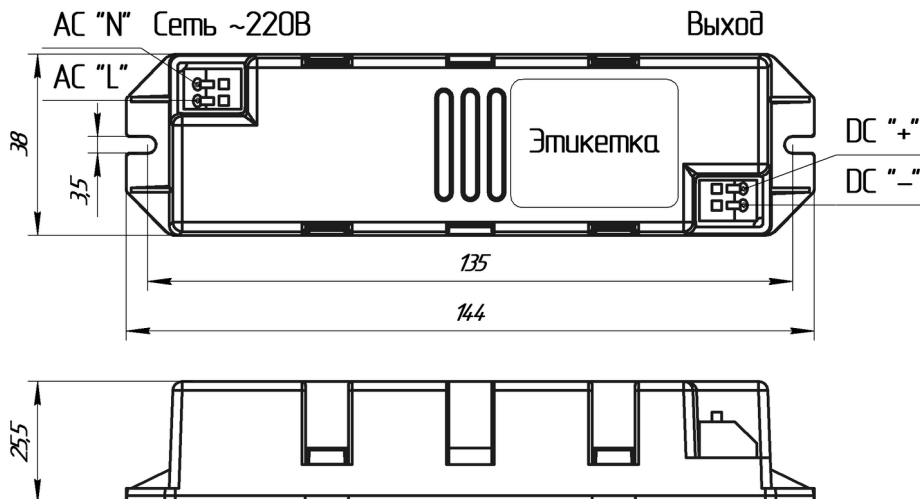
**4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

**4.1.** Монтаж и подключение устройства должны производиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск для проведения электротехнических работ.

**4.2.** По способу защиты человека от поражения электрическим током ИП соответствует классу II по ГОСТ Р МЭК 61140-2000 (категория монтажа II по ГОСТ Р 51350-99).

**4.3.** При эксплуатации ИП необходимо соблюдать правила техники безопасности, установленные для обслуживания электроустановок с напряжением до 1000 В.

**5. ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ**



## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 6.1.** При вводе ИП в эксплуатацию необходимо:  
- ознакомиться с настоящим паспортом;  
- осмотреть источник с целью проверки отсутствия механических повреждений.
- 6.2.** Убедиться, что во всем интервале предполагаемых температур эксплуатации напряжение питания светодиодных матриц находится в паспортном диапазоне выходного напряжения ИП.
- 6.3.** Монтаж ИП осуществлять при помощи винтового или заклепочного соединения с корпусом светильника.
- 6.4.** Все работы по монтажу изделия необходимо производить только при отключенном напряжении питающей сети. Подключить к выходному разъему провода идущие от светодиодной матрицы в соответствии с рис.1. Затем подключить сетевые провода.
- 6.5.** Запрещается теплоизолировать корпус ИП от окружающей среды, например, одевать сверху термоусадочную трубку или заполнять пространство вокруг монтажной пеной, производить монтаж при помощи монтажного скотча или другого клеящего материала и пр.
- 6.6.** Запрещается монтаж ИП на поверхности, температура которых может превышать +45°C, монтаж в замкнутых пространствах с затрудненным теплообменом и высокими температурами.

## 7. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 7.1.** При длительном хранении ИП должен быть упакован в заводскую упаковку и храниться в помещениях с воздушной средой, свободной от активных химических паров с пониженным содержанием пыли. В помещении должна быть температура в пределах от -10°C до +50°C и относительная влажность не более 95%.
- 7.2.** При транспортировании должны быть приняты меры, предохраняющие ИП от повреждений (соответствующая упаковка, защита от осадков, осторожная погрузка и выгрузка).

## 8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- |                        |       |
|------------------------|-------|
| - источник питания     | 1 шт. |
| - паспорт (на коробку) | 1 шт. |
| - упаковочная тара     | 1 шт. |

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 9.1.** Изготовитель гарантирует соответствие ИП техническим характеристикам, при соблюдении владельцем правил эксплуатации, хранения и транспортировки.
- 9.2.** Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев со дня продажи.
- 9.3.** В течение гарантийного срока эксплуатации ИП, в случае нарушения его работоспособности, владелец имеет право на замену по предъявлению настоящего паспорта и гарантийного талона.
- 9.4.** В течение гарантийного срока эксплуатации, установленного на ИП, замена неработоспособного ИП производится за счет владельца, если он эксплуатирует, хранит и транспортирует ИП с нарушениями требований настоящего паспорта.
- 9.5.** Гарантия не распространяется на товар со следующими дефектами:
- 1) Некомплект изделия (нет корпуса, отсутствие маркировки, отсутствие компонентов на печатной плате);
  - 2) Несоответствие корпуса и печатной платы в нем;
  - 3) Механическое повреждение корпуса или печатной платы;
  - 4) Повреждение клеммных колодок или срезанные провода;
  - 5) Следы ремонта и клеящего материала на корпусе;
  - 6) Подача сетевого напряжения на выход ИП;
  - 7) Выход из строя элементов защиты входных цепей изделия – варистора или только предохранителя (говорит о превышении допустимого напряжения по входу);
  - 8) Наличие внутри драйвера посторонних предметов;
  - 9) Для бескорпусных драйверов: отрыв компонентов с печатной платы;
  - 10) Для источников питания со степенью защиты менее IP65: попадание воды на печатную плату;
  - 11) Для источников питания с проводами: длина проводов на входе или выходе драйвера менее 5 см;
  - 12) Подача напряжения на клемму заземления;
  - 13) Источник был залит компаундом потребителем, при этом:  
- компаунд не рекомендован поставщиком;  
- найдены следы попадания влаги под компаунд;
  - 14) Перегрев ИП.
- Этот перечень не является полным! В каждом конкретном случае решение о гарантийном ремонте принимает специалист по анализу брака.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Источник питания С0Т40-060.700.11.380

сер. N \_\_\_\_\_

Дата выпуска:

Дата продажи:

Представитель ОТК изготовителя:

Адрес для предъявления претензий:

ООО "НПКТрансЭТ" 195197, СПб, ул. Жукова, д.21

тел./факс: (812) 447-93-63,

[www.transet-spb.ru](http://www.transet-spb.ru)

*E-mail: office@transet-spb.ru*