

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ СВЕТОДИОДНОЙ МАТРИЦЫ
СОТ50-140.350.11.380**

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Источник питания СОТ50-140.350.11.380 (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 | 0,25 |
| КПД**, не менее | % | 90 |
| Выходной ток | мА | 350±5% |
| Температурный уход величины выходного тока в диапазоне рабочих температур, не более | % | 2 |
| Рабочий диапазон выходного напряжения | В | 80..140 |
| Максимальная мощность нагрузки | Вт | 50 |
| 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 140В 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 C-RU.НА46.В.00609/20**

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИП предназначен для эксплуатации при:

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

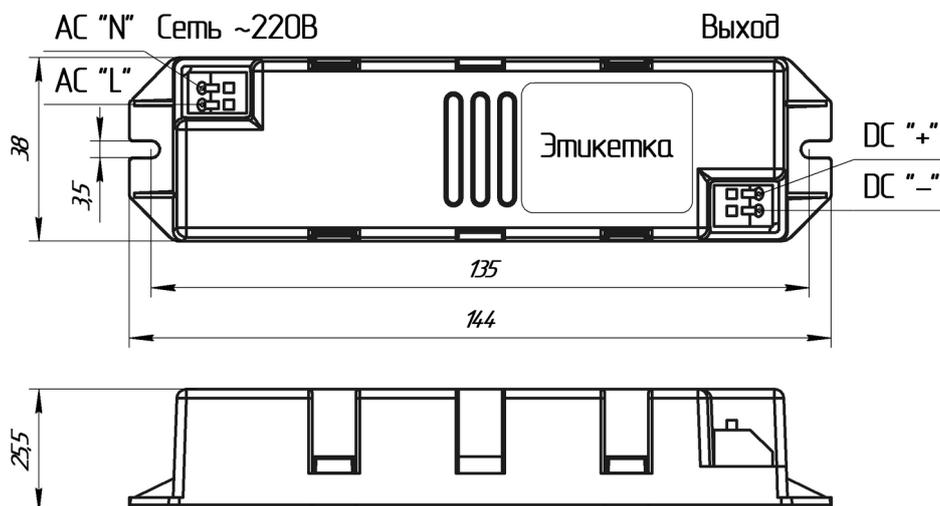
4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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 COT50-140.350.11.380

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

E-mail: office@transet-spb.ru