

## 7. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1. При длительном хранении ИП должен быть упакован в штатную 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	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 бесплатную замену по предъявлению настоящего паспорта и гарантийного талона.

ИП ремонту не подлежит.

9.4. При нарушении целостности корпуса ИП претензии к качеству работы не принимаются, и бесплатная замена не производится.

9.5. 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.

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Источник питания СOT50-150.300.11 сер. N \_\_\_\_\_

Дата выпуска:

Дата продажи:

Представитель ОТК изготовителя:

Адрес для предъявления претензий:

ООО "НПК ТрансЭТ", тел./факс: (812) 447-93-63

194044, СПб, ул. Менделеевская, д.9, офис 340

www.transet-spb.ru

E-mail: office@transet-spb.ru

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Источник питания СOT50-150.300.11 (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	В	176..264
Предельный диапазон входного напряжения переменного тока *	В	90..270
Частота входного напряжения	Гц	50±4%
Коэффициент мощности**, не менее		0,96
КПД**, не менее	%	91
Выходной ток	мА	300±5%
Температурный уход величины выходного тока в диапазоне рабочих температур, не более	%	2
Рабочий диапазон выходного напряжения	В	100..150
Максимальная мощность нагрузки	Вт	45
Гальваническая развязка вход – выход		есть
Электрическая прочность изоляции (вход-выход), действующее значение	В	1500
Обеспечивает коэффициент пульсации по свету, не более	%	1
Защита от превышения входного напряжения		есть
Порог срабатывания защиты от превышения по входному напряжению переменного тока	В	280..300
Защита от превышения выходного напряжения		есть
Защита от короткого замыкания на выходе		есть
Вес с проводами, не более	кг	0,15
Габаритные размеры источника (ДхШхВ)	мм	183 x 40 x 25,5
Степень защиты оболочки	IP	40

\* При работе в предельном диапазоне входного напряжения от 90 до 176В выходные параметры не гарантируются.

\*\* При напряжении нагрузки 140 В и напряжении сети 220В 50Гц.

Микросекундные импульсные помехи по ГОСТ Р 51317.4.5. Степень жесткости 3 (2кВ).

Серийное производство по ТУ 6589-002-52209927-2015

Сертификат соответствия № ТС RU С-RU.AB24.B.02773

## 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИП предназначен для эксплуатации при:

- 1) температуре окружающего воздуха от -40°C до +50°C;
- 2) относительной влажности окружающего воздуха до 95% при 25°C;
- 3) вибрации частотой до 25 Гц, амплитудой не более 0,1 мм.

## 4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. По способу защиты человека от поражения электрическим током

ТРАНС ЭТ

## ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ СВЕТОДИОДНОЙ МАТРИЦЫ

**СOT50-150.300.11**

ТУ 6589-002-52209927-2015

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ СOT50-150.300.11 01 ПС

Перед вводом изделия в эксплуатацию  
внимательно ознакомьтесь с  
рекомендациями п.6 паспорта



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
2018

ИП соответствует классу II по ГОСТ Р МЭК 61140-2000 (категория монтажа II по ГОСТ Р 51350-99).

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

## 5. ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

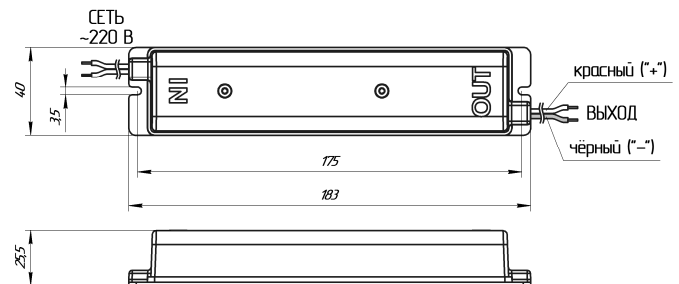


Рис.1

## 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. РЕКОМЕНДУЕТСЯ осуществлять монтаж ИП при помощи винтового или заклепочного соединения с корпусом светильника.

6.4. Подключить сетевые провода к сети 220В 50Гц. Выходные провода подключить к светодиодной матрице, при этом красный провод подключить к «плюсу» нагрузки, «черный» - к минусу.

6.5. НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ монтаж ИП в пластиковой оболочке внутри небольших замкнутых объемов, таких как алюминиевые профили или пластиковые корпуса, из-за более высоких средних эксплуатационных температур и затрудненного теплообмена с окружающей средой. Обязательно контролировать температуру внутри светильников с подобным конструктивом.

6.6. ЗАПРЕЩАЕТСЯ теплоизолировать корпус ИП от окружающей среды, например, одевать сверху термоусадочную трубку или заполнять пространство вокруг монтажной пеной; крепить при помощи двухсторонней клейкой ленты.

6.7. ЗАПРЕЩАЕТСЯ монтаж ИП на поверхности, температура которых в рабочем состоянии может превышать 50°C.