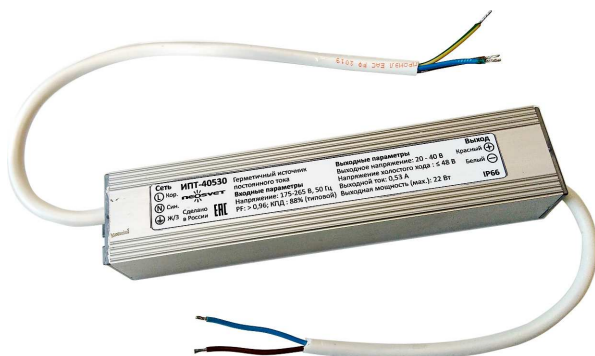


## Источник постоянного тока ИПТ-40530

### Краткое описание



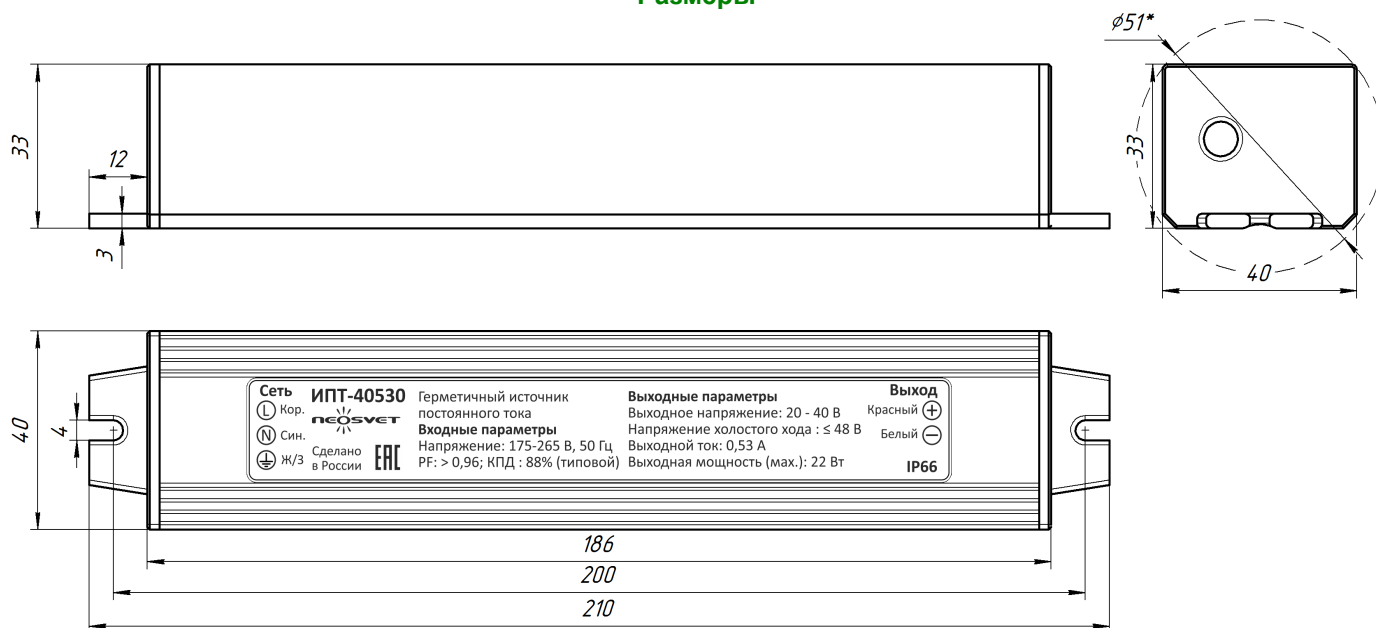
- Герметичное исполнение, IP66
- Фиксированное значение выходного тока;
- Низкий уровень электромагнитных помех;
- Корректор мощности,  $PF \geq 96\%$
- С гальванической развязкой;
- Высокий КПД;
- Сделано в России

### Технические параметры

| Название                                                                      |     | ИПТ-40530                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------|
| Входные характеристики                                                        |     |                                                                              |
| Диапазон напряжений                                                           | В   | 175-264                                                                      |
| Диапазон потребляемой мощности                                                | Вт  | 14-25                                                                        |
| Частота питающей сети                                                         | Гц  | 50-60                                                                        |
| Коэффициент коррекции мощности (PF)                                           |     | 0,96                                                                         |
| КПД                                                                           | %   | > 88                                                                         |
| Входной ток (при 220 В, 50-60 Гц), не более                                   | А   | ≤ 0,12                                                                       |
| Пусковой ток (при Uас=264 В), не более                                        | А   | < 0,5                                                                        |
| Выходные характеристики                                                       |     |                                                                              |
| Диапазон выходных напряжений                                                  | В   | 20-40                                                                        |
| Ток                                                                           | мА  | 530                                                                          |
| Погрешность установки выходного тока                                          | %   | 5                                                                            |
| Диапазон выходной мощности                                                    | Вт  | 11-22                                                                        |
| Время включения                                                               | с   | ≤ 1                                                                          |
| Пульсации по световому потоку                                                 | %   | < 10                                                                         |
| Комплекс защит                                                                |     |                                                                              |
| Защита от короткого замыкания                                                 |     | Есть                                                                         |
| Защита от перенапряжения                                                      |     | Есть                                                                         |
| Защита от перегрузки                                                          |     | Есть                                                                         |
| Условия эксплуатации и хранения                                               |     |                                                                              |
| Диапазон рабочих температур                                                   | °С  | - 40 ~ +50                                                                   |
| Диапазон температур хранения                                                  | °С  | - 50 ~ +80                                                                   |
| Максимальная температура корпуса                                              | °С  | 75                                                                           |
| Допустимый уровень влажности                                                  | %   | IP66                                                                         |
| Безопасность                                                                  |     |                                                                              |
| Гальваническая изоляция                                                       |     | Есть                                                                         |
| Пробивное напряжение АС(вход-выход), (вход-земля)                             | кВ  | 2,5                                                                          |
| Сопротивление изоляции между токоведущими частями и корпусом                  | МОм | >200                                                                         |
| Соответствие стандартам                                                       |     |                                                                              |
| Электромагнитная совместимость (устойчивость к электромагнитным воздействиям) |     | ГОСТ CISPR 15-2014, ГОСТ 30804.3.2                                           |
| Стандарты по общим требованиям и безопасности                                 |     | ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011, ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2011, СТБ IEC 61347-2-13-2009 |
| Общая информация                                                              |     |                                                                              |
| Среднее время наработки на отказ (MTBF) (25°С)                                | ч   | 50 000                                                                       |
| Материал корпуса                                                              |     | алюминий                                                                     |
| Габаритные размеры (ДхШхВ)                                                    | мм  | 210х40х33                                                                    |
| Вес                                                                           | г   | 300 г                                                                        |

— Основные параметры изделия изменены при питающем напряжении 220В, полной нагрузке по выходу источника питания и температуре окружающей среды 25°C.

## Размеры



Источники постоянного тока ИПТ предназначены для установки в светильник. Производитель светильников обязан выполнять соответствующие требования и инструкции электробезопасности конечного изделия. Конструкция светильника должна обеспечивать защиту драйвера от пыли, влаги и перегрева. Ответственность за правильный подбор блока питания и нагрузки, за установку драйвера в соответствии со спецификациями и техническими требованиями лежит на производителе светильников. Категорически нельзя выходить за рамки эксплуатационных режимов, обозначенных в документации на драйвер.

Заявленный срок службы, и стабильная работа источника питания обеспечиваются только при условии эксплуатации в диапазоне температуры не превышающей максимального допустимого значения.

Производитель оставляет за собой право изменять параметры изделия в сторону улучшения характеристик.