

9. Гарантийные обязательства

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.

9.2. Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течении 36 или 60 месяцев от даты продажи изделия, в зависимости от его исполнения (таблица 1.), но не более 72 месяцев от даты изготовления. **При этом, гарантийный срок возможен только при соблюдении требований к эксплуатации изделия.** Несоблюдение требований и правил эксплуатации ведёт к утрате прав на гарантийное обслуживание.

10. Транспортирование и хранение

10.1. Транспортировка Изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованной продукции от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

10.2. Хранение Изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в сухих помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -20 до +50°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

Гарантийный талон

- Гарантийный талон действителен при заполнении всех данных.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи	Наименование изделия	Количество

Продавец _____

Товар сертифицирован



Внимание! Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию, технические характеристики, внешний вид, комплектацию товара без предварительного уведомления

Изготовитель: TONGYOU ELECTRONICS CO., LTD, CHINA,
1B134 DUNHUI ELECTRONICS CITY ZHONGHANG ROAD, FUTIAN, SHENZHEN

Уполномоченная организация/Поставщик в РФ:

ООО «АИНДАСТРИАЛ»

Российская Федерация, Санкт-Петербург, пр-кт Энгельса, д.27

Паспорт и руководство по эксплуатации

1. Назначение и функциональные особенности изделия

1.1. Блок питания серии PSC12 (далее - Изделие), с функцией стабилизации выходного тока, предназначен для энергоэффективного питания светодиодных модулей серии DVO74 и другого совместимого светодиодного оборудования, но не предназначен для бытового применения..

1.2. Основные технические характеристики источника приведены в таблице 1. Фактические значения могут отличаться от заявленных в пределах 3-5 %.

1.3. С гальванической развязкой.

1.4. Высокая стабильность выходного тока и высокий КПД.

1.5. Низкие пульсации выходного тока (чтобы не было мерцания светодиодов).

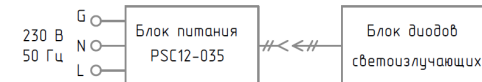


Рисунок 1 — Схема подключения светодиодного модуля к блоку питания

2. Технические характеристики

Таблица 1. Характеристики блока питания (светодиодного драйвера) серии PSC12.

	Параметр	Значение
Входные параметры	Диапазон входной мощности	33-36 Вт
	Диапазон входного напряжения	176-264 В
	Частота питающей сети	50/60 Гц
	Максимальное значение входного тока	240 мА
	Коэффициент мощности при полной нагрузке	Не менее 0,95
	КПД (полная нагрузка 230 В)	Не менее 86%
Выходные параметры	Выходной ток	750 мА
	Диапазон выходного напряжения	24-46 В
	Выходная мощность (макс.)	33 Вт
	Пульсации выходного тока	Не более 1%
	Точность установки выходного тока	Не менее 5%
	Время выключения	Не более 2 с.
	Уровень ограничения выходного напряжения в режиме обрыва цепи нагрузки (холостого хода)	65 В
Защита	Защита от входного перенапряжения	Есть, варистор
	Термозащита	нет
	Защита от короткого замыкания	Есть
	Гальваническая развязка	Есть
Другое	Класс защиты от поражения электрическим током	II
	Диапазон рабочих температур	От -20 до +40 °C
	Тип подключения	Самозажимные клеммы на входе, разъём с фиксатором на выходе
	Материал корпуса	ABS с подавлением горения
	Срок службы	6 месяцев
	Габаритные размеры, Д × Ш × В	202×40×31 мм
	Сечение проводов, подключаемых в клеммную колодку Изделия	0,5-2,5 мм ²

3. Система условных обозначения

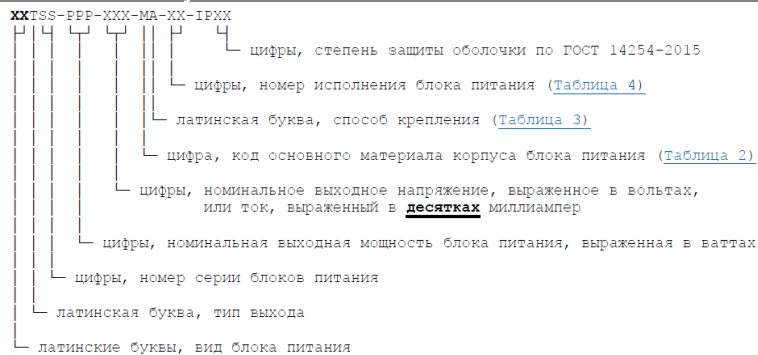


Таблица 2. Код основного материала корпуса блока питания

Обозначение	Материал
0	Бескорпусное исполнение
1	Сталь
2	Алюминий
3	Латунь
4	зарезервировано
5	ABS (АБС)
6	PC (поликарбонат)
7	PA (полиамид)
8	зарезервировано
9	зарезервировано

Таблица 3. Способ крепления блока питания

Обозначение	Способ крепления
0	Без крепления
1	Через сквозные отверстия в корпусе
2	"Лапки"
3	Винтовые отверстия
4	Хомуты
5	DIN-рейка
6	Клей
7	зарезервировано
8	зарезервировано
9	зарезервировано

Таблица 4. Исполнение блоков питания

Характеристика	Множитель					Вес характеристики
	0	1	2	3	4	
Гарантийный срок, мес.	36	60				50
Тип датчика	Отсутствует	Акустический	Инфракрасный	Освещенности	Совмещенный	10
Резерв	Резерв	Резерв				5
Внешнее управление	Отсутствует	Сухой контакт	RS-495, CAN	RF ISM, Wi-Fi	PLC	1

4. Комплект поставки

Блок питания - 2 шт.

Паспорт и руководство по эксплуатации - 1 шт.

Упаковка - 1 шт.

5. Общие указания по эксплуатации

5.1. Изделие не предназначено для разборки. Запрещается разбирать и осуществлять самостоятельный ремонт Изделия.

5.2. Изделие предназначено для эксплуатации в сухих помещениях с температурой воздуха от 0 до плюс 40 °С при относительной влажности воздуха не более 90%, без конденсации влаги. Запрещено использование Изделия вблизи нагревательных приборов, а также во взрывоопасных и агрессивных средах.

5.3. Не допускается попадание какой-либо жидкости внутрь Изделия, либо на его поверхность.

5.4. Для естественной вентиляции обеспечить расстояние между соседними Изделиями не менее 20 см. При невозможности обеспечить свободное пространство необходимо использовать принудительную вентиляцию.

5.5. Обеспечить воздухообмен пространства вокруг Изделия с воздушным объемом помещения эксплуатации Изделия.

5.6. Учесть, что с повышением температуры окружающей среды срок службы Изделия снижается.

5.7. Не соединять выходы двух и более источников питания.

5.8. Соблюдать полярность подключения, соответствие проводов и клемм «фаза», «ноль» и «заземление» для всего оборудования.

6. Указания по соблюдению мер безопасности

6.1. Изделие должно эксплуатироваться исключительно по прямому назначению - для питания светодиодных модулей серии DVO74 в составе светильников. Для использования Изделия с другими видами нагрузок с соблюдением гарантийных обязательств необходимо согласование с предприятием-изготовителем.

6.2. Монтаж и присоединение Изделия производить только при отключённом напряжении сети.

6.3. Монтаж и присоединение Изделия должны производиться только квалифицированным персоналом, имеющим соответствующую подготовку.

6.4. После пребывания Изделия в условиях предельных температур и/или высокой влажности его необходимо выдержать при температуре от +20 до +25 °С и относительной влажности до 80% в течении 8 часов.

7. Порядок монтажа изделия

7.1. Все работы следует проводить при обесточенной электросети.

7.2. При извлечении Изделия из упаковки необходимо убедиться в отсутствии механических повреждений и влаги.

7.3. Подключение Изделия к питающей электрической сети и светодиодным модулям осуществляется в соответствии с маркировкой, указанной на корпусе Изделия и по схемам, представленным на рисунке 1. Светодиодный модуль подключается до присоединения питающей сети.

7.4. Изделие готово к эксплуатации.

7.5. Отключение Изделия должно производиться в обратной последовательности: отключить от сети (снять питающее напряжение), а затем светодиодный модуль.

7.6. Включить электропитание. Допустима небольшая задержка включения Изделия (до 2 секунд), что является особенностью работы электронной схемы управления и не является дефектом.

7.7. При необходимости, закрепить Изделие на месте установки.

***Примечание:**

Сечение проводов, подключаемых в клеммную колодку Изделия - 0,5-2,5 мм²

8. Сведения об утилизации

Утилизацию производить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55102-2012 и ГОСТ Р 54533-2011.