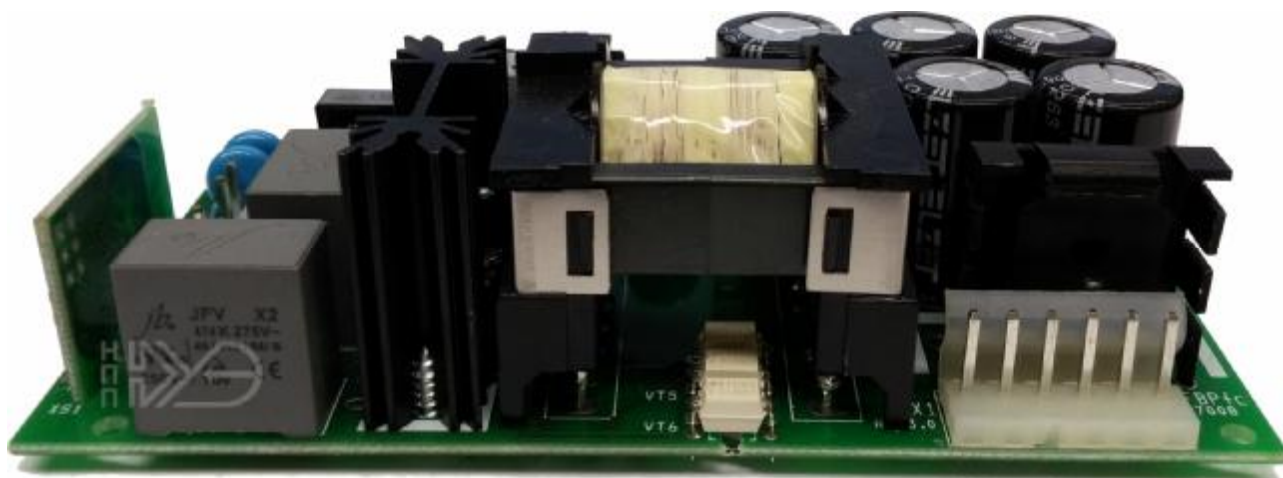




**ЮЖУРАЛЭЛЕКТРОНИКА**

---

**РЕГУЛИРУЕМЫЙ ИСТОЧНИК ТОКА  
С ПРИЕМНИКОМ УПРАВЛЯЮЩЕГО СИГНАЛА  
ИТСК-9008.02.00.P5M**



**П А С П О Р Т**

2014

## Применение:

Рекомендуется к применению в качестве источника питания в светодиодных светильниках для питания высокоэффективных светодиодов. Источник содержит встроенный активный корректор коэффициента мощности и схему ограничения выходного тока при превышении температуры. Температура измеряется внешним датчиком. Источник питания оснащен приемным устройством системы ФОРА-СПИ. Предусмотрен гальванически развязанный выход для управления током одного источника по интерфейсу ФОРА-СПИ.

## Технические параметры:

Входное напряжение	160-250В (50-60Гц) АС;
максимальная выходная мощность	72.0 Вт;
максимальный выходной ток	800мА $\pm 3\%$ ;
выходное напряжение	50-90В $\pm 5\%$ ;
коэффициент мощности	не менее 0,9 <sup>1</sup> ;
максимальные пульсации выходного тока на удвоенной частоте сети, среднеквадратичное значение	не более 5% <sup>2</sup> ;
коэффициент полезного действия	не менее 89% <sup>1</sup> ;
гальваническая изоляция вход-выход	не менее 1.5 кВ АС (50 Гц, 1 с);
диапазон рабочих температур	-40 <sup>o</sup> С - +50 <sup>o</sup> С;
исполнение	IP00;
габаритные размеры	125×60×40 мм;
масса	не более 220 г;
защита светодиодов:	обратная связь по температуре обеспечивает снижение тока при температуре в месте установки датчика 70 <sup>o</sup> С $\pm 3^o$ С;
минимальный ток выдаваемый источником в режиме ограничения температуры	200мА
защита от КЗ на выходе	нет <sup>3</sup> ;
тип подключаемого датчика температуры	NTC термистор;
сопротивление датчика температуры	47кОм $\pm 5\%$ ;
Температурный коэффициент сопротивления датчика температуры В25-85	3950 $\pm 3\%$ ;
Регулирование выходного тока	интерфейс ФОРА-СПИ;
Срок службы устройства	не менее 50 000 часов при температуре 50 <sup>o</sup> С.

Значения выходного тока в зависимости от команды задающего сигнала.

Команда задающего сигнала	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Выходной ток ( $\pm 5\%$ ), мА	80	150	225	300	370	440	510	585	655	730	800

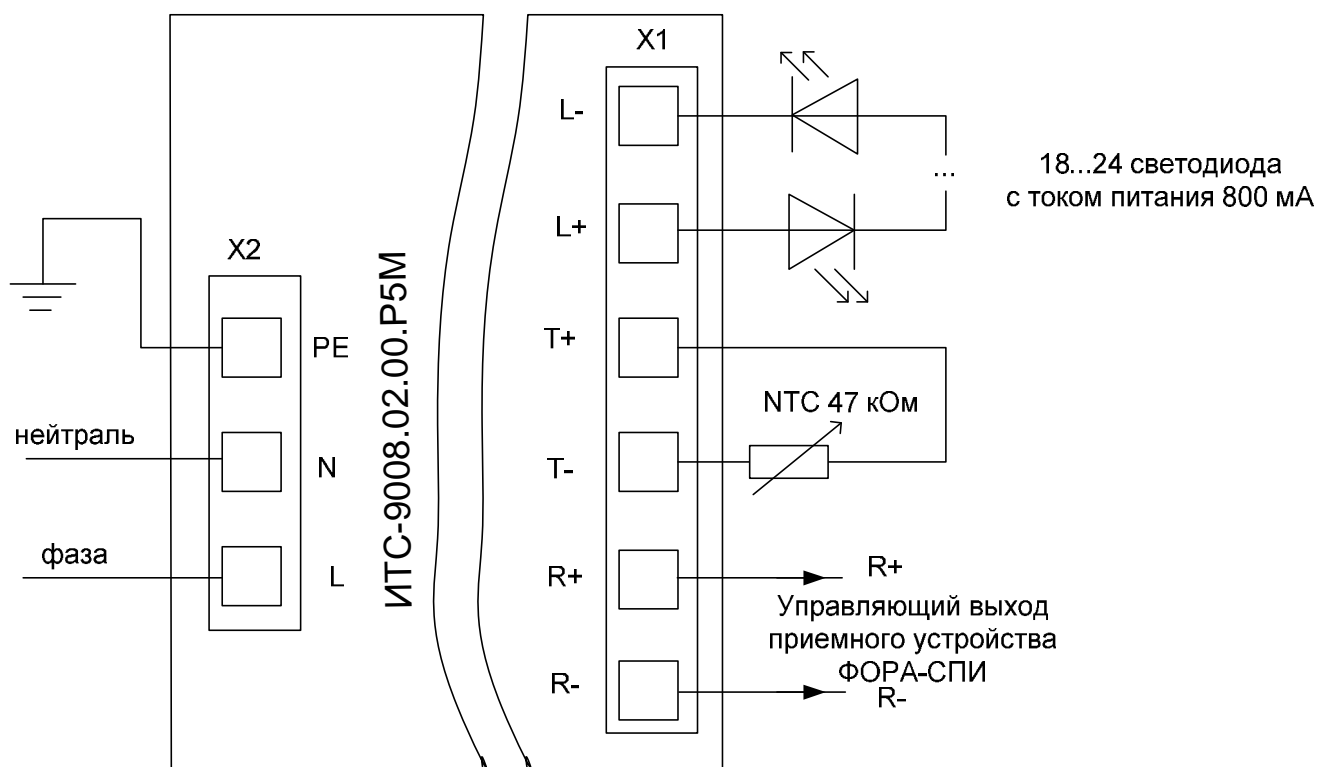
Приемное устройство ФОРА-СПИ запоминает значение установленного выходного тока после сброса питания.

<sup>1</sup> При выходной мощности 70 Вт.

<sup>2</sup> Пульсации приведены для нелинейной нагрузки (24 светодиода OSRAM LYW W5SM) при номинальном выходном токе.

<sup>3</sup> Наличие защиты от короткого замыкания оговаривается дополнительно.

## Рекомендуемая схема подключения:



Подключение датчика температуры (NTC) осуществляется по желанию заказчика. Этот элемент в комплект поставки не входит. При неподключенном датчике температуры не будет работать обратная связь по температуре. К выходам R+ и R- можно подключить не более одного входа управления источника. Если не подается управляющий сигнал приемного устройства ФОРА-СПИ, то выходной ток устройства будет равен максимальному (800 мА). Максимальное падение напряжения на 24 светодиодах не должно превышать 90 В при токе 800 мА.

## Маркировка и обозначения:

### ИТСК-9008.02.00.Р5М

Выходное напряжение, В \_\_\_\_\_

Выходной ток, мА \_\_\_\_\_

Габаритные размеры: \_\_\_\_\_

125x60x40мм

Исполнение IP00 \_\_\_\_\_

Регулировка по интерфейсу ФОРА-СПИ \_\_\_\_\_

с интегрированным приемным устройством

## Условия эксплуатации, хранения и транспортировки

1. Не допускается хранение устройства в одном помещении с веществами, вызывающими коррозию.
2. Транспортирование устройства допускается любым видом транспорта.
3. Подключение устройства производить в соответствии с рекомендуемой схемой подключения.
4. Запрещается подключать устройство к выходу фазовых регуляторов.
5. К клеммам R+ и R- разрешается подключать только один вход источника питания с интерфейсом ФОРА-СПИ. Другие подключения к данным клеммам недопустимы.
6. Устройство содержит значительную выходную емкость, и при отключения питания напряжение на выходе устройства может сохраняться длительное время. Прикасаться к выходам устройства можно только убедившись в разряде конденсаторов.
7. Запрещается подключение и коммутация групп светодиодов при наличии напряжения питания на устройстве. Подключение светодиодов должно производиться при выключенном устройстве и полностью разряженных выходных конденсаторах. Нарушение этого правила может привести к выходу из строя светодиодов.
8. Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию устройства, не ухудшающих эксплуатационных параметров устройства.

## Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие устройства заявленным техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

Изготовитель гарантирует бесплатный ремонт или замену запчастей, комплектующих в течение 24 месяцев в случае:

- соблюдения потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения;
- наличия пломбы или специального бумажного маркера на устройстве и отсутствия признаков постороннего вмешательства и нарушения заводского монтажа.

## Свидетельство о приёмке

Источники тока ИТСК-9008.02.00.P5M в количестве \_\_\_\_\_ шт. соответствуют заявленным техническим характеристикам и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска “ \_\_\_\_ “ \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. М.П.

Дата продажи “ \_\_\_\_ “ \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись \_\_\_\_\_