


**Таблица характеристик моделей**

Параметр	TR5526-AL	TR5528-AL
Номинальная мощность	100 Вт	200 Вт
Выходное напряжение	DC 48 В $\pm 3\%$	
Выходной ток (номинальный)	2 А	4 А
Входное напряжение	AC 200–240 В	
Частота сети	50/60 Гц	
Коэффициент мощности	$>0.5$	
КПД	$\geq 90\%$	
Степень защиты	IP65	
Рабочая температура	$-20...+50\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Температура хранения	$-40...+80\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Относительная влажность	20–95% (без конденсации)	
Габаритные размеры	152×63×35 мм	177×62×36 мм
Время запуска	$<1$ секунда	

**1. Основные сведения**

- 1.1. Блоки питания предназначены для преобразования переменного напряжения электросети в постоянное стабилизированное напряжение.
- 1.2. Модели имеют высокий КПД, компактные габариты и металлический корпус со степенью защиты IP65, что позволяет использовать их на открытом воздухе под навесом или в помещении.
- 1.3. Алюминиевый корпус обеспечивает эффективное естественное охлаждение.
- 1.4. Высокая стабильность выходного напряжения.

- 1.5. Защита от перегрузки, короткого замыкания и перегрева.
- 1.6. Модели прошли тестирование при максимальной температуре и нагрузке.

## 2. Указания по монтажу и подключению

- 2.1. Перед началом работ отключите электропитание.
- 2.2. Убедитесь, что выходное напряжение и мощность блока соответствуют нагрузке.
- 2.3. Закрепите блок питания в месте установки.
- 2.4. Подключите выходные провода к нагрузке, соблюдая полярность: "+" — положительный, "-" — отрицательный.
- 2.5. Подключите входные провода к электросети, соблюдая маркировку: "L" — фаза, "N" — ноль.
- 2.6. Подключите жёлто-зелёный провод к заземлению.
- 2.7. После подключения проверьте правильность соединений.
- 2.8. Включите питание; допустима задержка включения до 3 секунд.
- 2.9. Проверьте температуру корпуса. Максимальная температура не должна превышать +90 °C. При необходимости уменьшите нагрузку или обеспечьте дополнительное охлаждение.

## 3. Требования к эксплуатации

- 3.1. Не используйте блок совместно с диммерами или регуляторами освещения.
- 3.2. Условия эксплуатации: температура окружающей среды от -20 до +50 °C, влажность 20–95% без конденсации.
- 3.3. Обеспечьте свободное пространство вокруг блока для естественной вентиляции.
- 3.4. Не нагружайте блок более чем на 80% от его номинальной мощности.
- 3.5. Не устанавливайте блок вблизи нагревательных приборов.
- 3.6. Не подключайте выходы нескольких блоков параллельно.

## 4. Требования безопасности

- 4.1. Конструкция соответствует требованиям электробезопасности и пожарной безопасности.
- 4.2. Монтаж должен выполнять квалифицированный специалист.
- 4.3. Внимательно изучите инструкцию перед установкой.
- 4.4. При возникновении неисправностей обратитесь к поставщику.

## 5. Гарантийные обязательства

- 5.1. Гарантийный срок: 5 лет.
- 5.2. Гарантия действует при условии соблюдения правил эксплуатации.
- 5.3. Гарантия не распространяется на устройства с механическими повреждениями.
- 5.4. Расходы на транспортировку неисправного устройства оплачивает покупатель.

## 6. Электрические показатели

Параметр	Значение
Изоляция вход-выход	1.5 кВ <5 мА, 60 секунд
Сопротивление изоляции	>10 МОм (вход-выход), испытательное напряжение: 500 В постоянного тока
Устойчивость к импульсным помехам	1000 В, соответствует стандарту IEC61000-4-5 (L-N: 1 кВ)

## 7. Защитные функции

**Перегрузка по току:** при возникновении перегрузки по току устройство автоматически восстанавливается после устранения аномалии.

**Открытое замыкание:** в случае открытого замыкания устройство не получает повреждений и автоматически восстанавливается после устранения аномалии нагрузки.

**Регулировка при перегреве:** при достижении температуры 150°C происходит автоматическая регулировка микросхемой IC.

**Короткое замыкание:** при коротком замыкании устройство автоматически восстанавливается после устранения аномалии.

## 8. Комплектация

Блок питания — 1 шт.  
Инструкция по эксплуатации — 1 шт.  
Упаковка — 1 шт.

Артикул и количество \_\_\_\_\_  
Дата продажи \_\_\_\_\_  
Штамп магазина \_\_\_\_\_  
Подпись продавца \_\_\_\_\_