

## Технические характеристики

- Выходная мощность — до 30, 50 или 80 Вт
- Выходной ток 350 мА ±3% (под заказ — любой из диапазона 300–500 мА), с низким ( $\leq 5\%$ ) уровнем пульсаций
- Высокий КПД, активный корректор коэффициента мощности
- Защита от перегрузок по току, напряжению, перегреву источника питания (ИП) и светодиодов
- Поддержка электронных диммеров (с отсечкой фазы по заднему фронту)
- Малый пусковой (пиковый) ток при включении в сеть
- Быстрое плавное включение на полную мощность
- Широкий диапазон температур эксплуатации  $-40...+70$  °C (на практике от  $-60$  °C)
- Тугоплавкий (Тпл.  $\geq 150$  °C) пластмассовый корпус, цвет — чёрный или светло-серый
- Соответствие требованиям ЭМС (сертификат №0870914 РОСС RU.МЛ04.Н00875).
- Гарантийный срок эксплуатации 5 лет

№ п/п	Технические параметры источника питания (ИП)	условия	размерность	Значения параметров ИП Трансфолайт™		
				AMT-30-350-220	AMT-50-350-220	AMT-80-350-220
1	Выходная мощность	макс.	Вт	30	50	80
2	Выходной ток (под заказ — любой из диапазона 300–500 мА)	ном.	мА	350	350	350
3	Входное напряжение сети переменного тока	мин.	В	160	160	160
		ном.		220	220	220
		макс.		300	300	300
4	Входная частота сети переменного тока	мин.	Гц	40	40	40
		ном.		50	50	50
		макс.		65	65	65
5	Пусковой (пиковый) ток входа	не более	А	5	5	8
6	Длительность пускового импульса тока	не более	мкс	30	30	30
7	Выходное напряжение	мин.	В	40	70	100
		макс.		90	145	230
8	Нестабильность выходного тока	не более	%	3	3	3
9	Пульсации выходного тока (от пика до пика, частота сети $\times 2$ ) при максимальной нагрузке	не более	%	5	5	5
10	КПД (при полной нагрузке и входном напряжении 220 В)	не менее	%	92	92	92
11	Коэффициент мощности (при полной нагрузке и входном напряжении 220 В)	не менее		0,98	0,98	0,98
12	Время плавного включения на полную мощность	мин.	с	0,2	0,2	0,2
		макс.	с	1	1	1
13	Безопасный интервал времени подключения светодиодной нагрузки после момента отключения ИП от питающей сети или повторного подключения светодиодной нагрузки к выходным клеммам при работающем ИП	не менее	с	30	30	30
14	Поддержка электронных диммеров с отсечкой фазы сети по фронту	по заднему		имеется	имеется	имеется
		по переднему		только по заказу		
15	Управление выходным током по изолированному входу	0–2,5 В или ШИМ		только по заказу		
16	Функция защиты светодиодов светильника от перегрева			имеется	имеется	имеется
17	Термозащита ИП			имеется	имеется	имеется
18	Защита ИП при отключении нагрузки			имеется	имеется	имеется
19	Защита ИП от короткого замыкания выхода, если КЗ произошло	до включения в сеть		автоматическое восстановление работоспособности после устранения КЗ и повторного включения в сеть		
		после включения в сеть		срабатывает защитный элемент схемы — требуется его замена		
20	Дополнительная защита по входу ИП			плавкий предохранитель		
21	Напряжение изоляции между входом и выходом ИП		кВ	3	3	3
22	Электрические разъёмы (клеммники) ИП			нажимные	нажимные	нажимные
23	Заземляющий вывод сетевого питания			имеется	имеется	имеется
24	Диапазон температур окружающей среды (хранение и эксплуатация)		°C	$-40...+70$	$-40...+70$	$-40...+70$
25	Допустимая влажность (при хранении и эксплуатации)		%	5–99	5–99	5–99
26	Класс пылевлагозащиты			IP30	IP30	IP30
27	Габариты (длина $\times$ ширина $\times$ высота), мм	ном.	мм	244 $\times$ 39 $\times$ 30,5	244 $\times$ 39 $\times$ 30,5	244 $\times$ 39 $\times$ 30,5
28	Вес ИП	не более	г	200	200	200
29	Средняя наработка на отказ при температуре окружающей среды	$-40...+70$ °C	тыс. часов	50	50	50
		$-30...+50$ °C		200	200	200
30	Гарантийный срок эксплуатации		лет	5	5	5

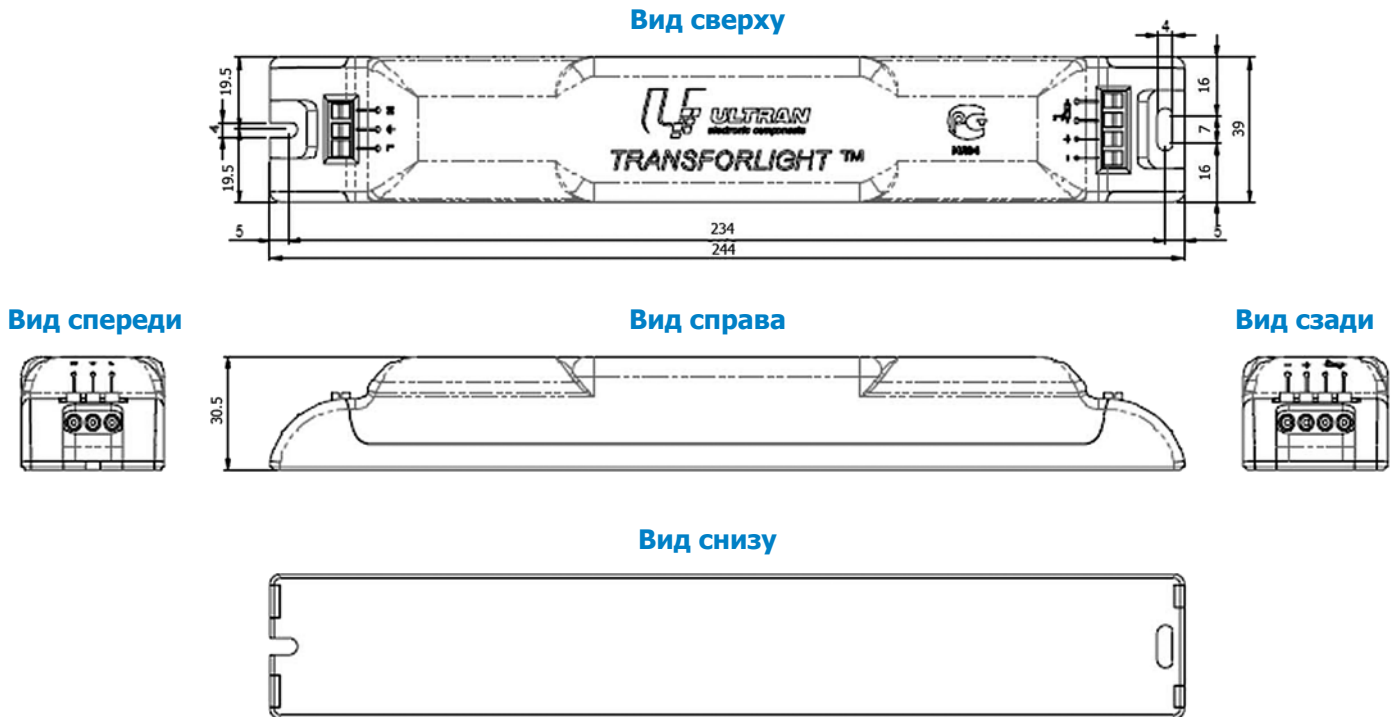


Рис. 1. Габаритные, установочные и присоединительные размеры ИП

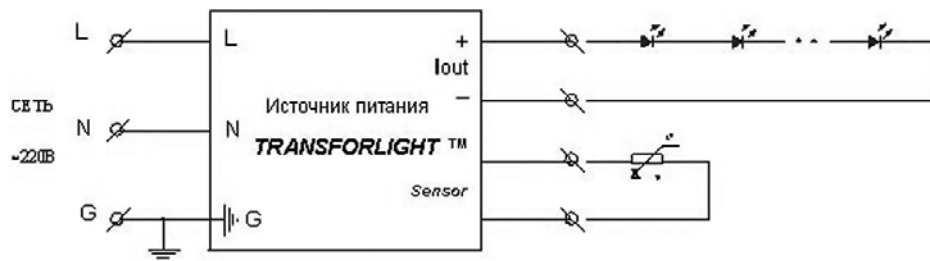


Рис. 2. Типовая схема включения ИП



Рис. 3. Внешний вид ИП в светло-сером корпусе

**Предупреждение:**

- **Не допускается подключение светодиодной нагрузки или короткое замыкание выхода при работающем ИП.** Безопасный интервал времени подключения светодиодной нагрузки после момента её отключения, либо после отключения ИП от питающей сети или повторного подключения светодиодной нагрузки к выходным клеммам при подключенном к сети ИП составляет не менее 30 секунд.