



# АВЕСТА

ЛАЗЕРЫ И ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

## Источник питания AC/DC Adapter 12V-0,45A

Версия 1.0 от 22.04.2021



### Достоинства

- низкий уровень импульсных шумов
- выходное напряжение 12 В
- максимальный ток нагрузки 0,45А
- максимальная потребляемая мощность 14 Вт
- выходной разъем 5,5х2,5

### Описание

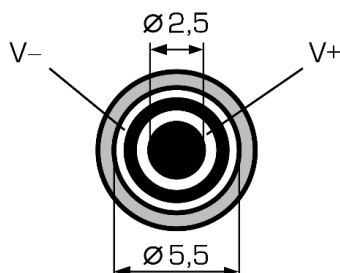
Источник питания с низким уровнем импульсных шумов, специально разработанный для питания фотоприемников и блоков оптических биений. Выполнен на основе сетевого понижающего трансформатора с линейным стабилизатором напряжения на выходе. Для улучшения развязки с сетью питания и снижения уровня шумов, перед первичной обмоткой трансформатора установлены проходной и синфазный EMI-фильтры.

### Основные характеристики

Параметр	Условия*	Мин.	Типичное	Макс.	Ед. изм.
Выходное напряжение	$U_{ВХ} = 230 \text{ В}$ , без нагрузки	11,9	12,0	12,3	В
	$U_{ВХ} = 230 \text{ В}$ , $I_H = 300 \text{ мА}$	11,7	12,0	12,2	В
	$U_{ВХ} = 200 \text{ В}$ , без нагрузки	11,9	12,0	12,3	В
	$U_{ВХ} = 200 \text{ В}$ , $I_H = 300 \text{ мА}$	11,7	12,0	12,2	В
Максимально допустимый выходной ток			0,45		А
Максимальная потребляемая мощность	$U_{ВХ} = 230 \text{ В}$ , $I_H = 450 \text{ мА}$		14		Вт
Входное напряжение		200	220	230	В
Частота входного напряжения			50	60	Гц
Входной разъем (сетевая вилка)			евро		
Выходной разъем			5,5х2,5		
Рабочая температура		10		40	°С
Температура хранения и транспортировки		-20		70	°С
Допустимый уровень относительной влажности	При температуре менее 30°С			90	%
	При температуре от 30 до 40°С			60	%
Габариты	Д x Ш x В, без учета кабеля		115 x 70 x 65		мм
Длина сетевого кабеля			1,6		м
Длина выходного кабеля			1.2		м
Масса	Без элемента питания			700	г

\*  $U_{ВХ}$  – входное напряжение,  $I_H$  – ток нагрузки.

### Назначение контактов выходного разъема



### ООО «Авеста-Проект»

Россия, 108840, г. Москва г. Троицк, ул. Физическая 11

[www.avesta.ru](http://www.avesta.ru), тел.: +7 (495) 241-00-92, +7 (495) 851-00-78 E-mail: [fs@avesta.ru](mailto:fs@avesta.ru)

## Габаритные и присоединительные размеры

