



АВЕСТА

ЛАЗЕРЫ И ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Источник питания

AC/DC Adapter 12V-0,25Ax2

Версия 1.1 от 15.04.2025



Достоинства

- низкий уровень импульсных шумов
- два изолированных выходных напряжения 12 В
- максимальный ток нагрузки 0,25А
- максимальная потребляемая мощность 14 Вт
- выходной разъем M8-pico (вилка)

Описание

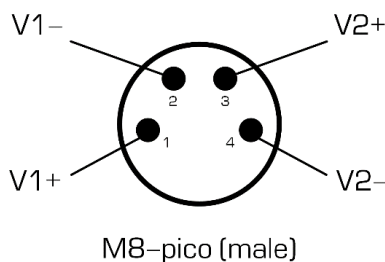
Источник питания с низким уровнем импульсных шумов, специально разработанный для питания фотоприемников и блоков оптических биений. Выполнен на основе сетевого понижающего трансформатора с линейным стабилизатором напряжения на выходе. Для улучшения развязки с сетью питания и снижения уровня шумов перед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

Основные характеристики

Параметр	Условия*	Мин.	Типичное	Макс.	Ед. изм.
Выходное напряжение V1/V2	$U_{BX} = 230 \text{ В}$, без нагрузки	11,9	12,0	12,3	В
	$U_{BX} = 230 \text{ В}$, $I_H = 215 \text{ мА}$	11,7	12,0	12,2	В
	$U_{BX} = 200 \text{ В}$, без нагрузки	11,9	12,0	12,3	В
	$U_{BX} = 200 \text{ В}$, $I_H = 215 \text{ мА}$	11,7	12,0	12,2	В
Максимально допустимый выходной ток V1/V2			0,25		А
Максимальная потребляемая мощность	$U_{BX} = 230 \text{ В}$, $I_H = 250 \text{ мА}$		14		Вт
Входное напряжение		200	220	230	В
Частота входного напряжения			50	60	Гц
Входной разъем (сетевая вилка)			евро		
Выходной разъем			M8-pico		
Рабочая температура		10		40	°C
Температура хранения и транспортировки		-20		70	°C
Допустимый уровень относительной влажности	При температуре менее 30°C			90	%
	При температуре от 30 до 40°C			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			2		м
Масса				700	г

* U_{BX} – входное напряжение, I_H – ток нагрузки.

Назначение контактов выходного разъема



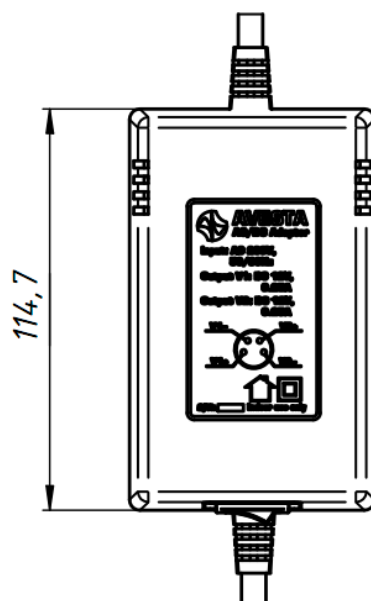
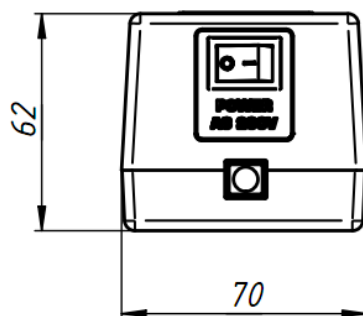
ООО «АВЕСТА»

Россия, 108840, г. Москва г. Троицк, Калужское шоссе д. 50

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



Габаритные и присоединительные размеры



ООО «АВЕСТА»

Россия, 108840, г. Москва г. Троицк, Калужское шоссе д. 50

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