



OCV-6300. Компактный оптомеханический модулятор

- Частота модуляции 14-6300 Гц
- Выход синхронизации
- Высокая стабильность частоты
- Компактные размеры
- Модель OCV-6300F с индикатором частоты



OCV-6300

OCV-6300F

Описание

Оптомеханический модулятор имеет широкое применение в различных оптических экспериментах в качестве модулятора разнообразных световых источников с заданной частотой для последующего их анализа. Использование оптического модулятора совместно с синхронным детектором (Lock-in amplifier) позволяет выделять слабые полезные сигналы на фоне шумов. Возможность установки дисков с разным количеством отверстий расширяет диапазон возможных частот стабильной модуляции.

Модель OCV-6300 не имеет визуального индикатора частоты, а имеет только выход синхронизации.

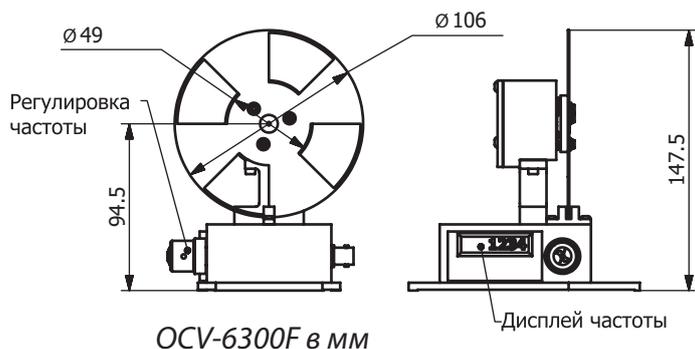
Модель OCV-6300F имеет встроенный ЖК-индикатор частоты и выход синхронизации.

В стандартный комплект поставки входят: привод модулятора, источник питания и 1 диск по выбору заказчика. Дополнительные диски из возможного ассортимента заказываются отдельно.

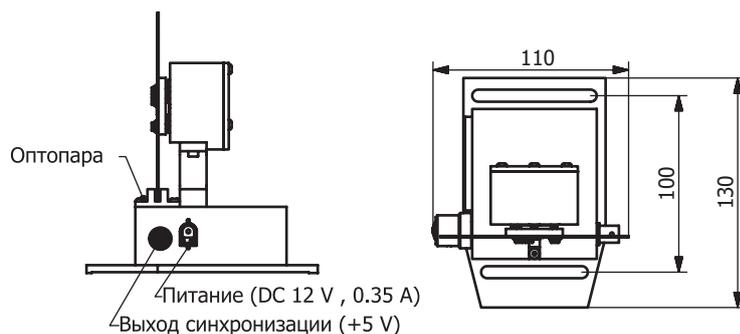
Технические характеристики

| | OCV-6300 | OCV-6300F |
|---|-----------------|----------------------|
| Частотный диапазон | 14-6300 Гц | |
| Частота прерывания с диском 2 отв | 14-120 Гц | |
| Частота прерывания с диском 10 отв | 30-600 Гц | |
| Частота прерывания с диском 30 отв | 120-1900 Гц | |
| Частота прерывания с диском 60 отв | 150-3700 Гц | |
| Частота прерывания с диском 100 отв | 260-6300* Гц | |
| Уровень выходного сигнала на разьеме BNC | +5 В (50 ом) | |
| Индикация частоты | нет | встроенный индикатор |
| Точность установки частоты модуляции | 1 Гц | 0.5 Гц |
| Питание (AC-DC адаптер 12 В, 0.35 А) | 110-230 В | |
| Потребляемая мощность | не более 4 Ватт | |
| Габариты (ВхШхГ) | 146x87x90 мм | 148x87x104 мм |

* - при работе с данным диском оптическая апертура составляет 1.5 мм.



OCV-6300F в мм


АВЕСТА

ЛАЗЕРЫ И ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



ООО «Авеста-Проект», ул. Физическая, 11
Троицк, Москва, 108840, Россия
Тел.: +7 (495) 967-94-73; +7 (495) 851-00-78
Факс: +7 (495) 646-04-95

fs@avesta.ru
www.avesta.ru