



OCV-6300F. Компактный оптомеханический модулятор

- Частота модуляции 6-6300 Гц
- Выход синхронизации
- Высокая стабильность частоты
- Компактные размеры
- Индикатор частоты



OCV-6300F оптический модулятор с диском 60 отверстий

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.

Модулятор 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-6300F
Частотный диапазон	6-6300 Гц
Частота прерывания с диском 2 отв	6-124 Гц
Частота прерывания с диском 10 отв	30-630 Гц
Частота прерывания с диском 30 отв	90-1890 Гц
Частота прерывания с диском 60 отв	180-3780 Гц
Частота прерывания с диском 100 отв	300-6300* Гц
Уровень выходного сигнала на разъеме BNC	+5 В (TTL)
Индикация частоты	встроенный индикатор
Точность установки частоты модуляции	+/-1 Гц
Питание (AC-DC адаптер 12 В, 0.35 А)	110-230 В
Потребляемая мощность	не более 4 Ватт
Габариты (ВхШхГ)	90x102x145 мм

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



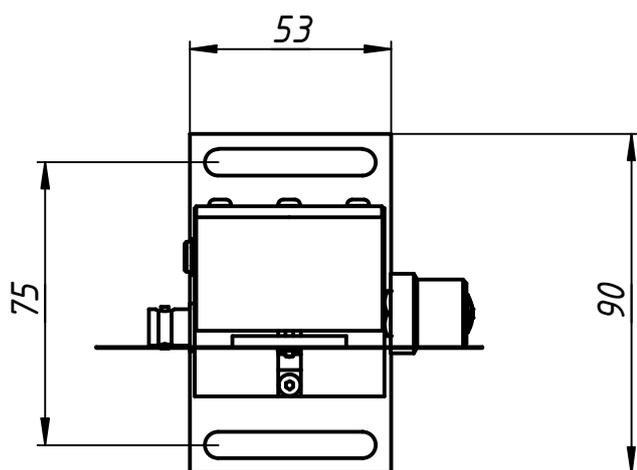
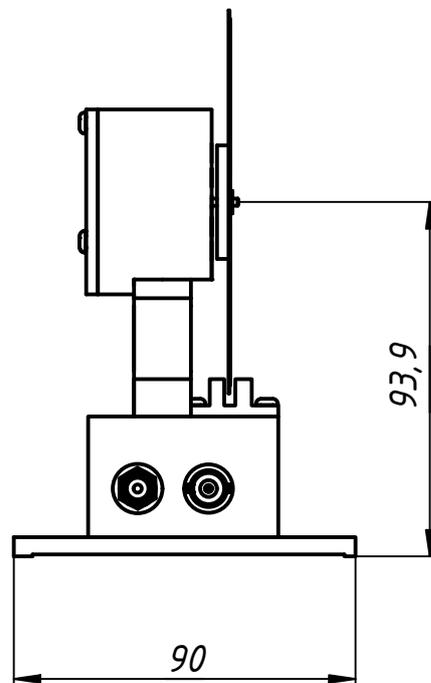
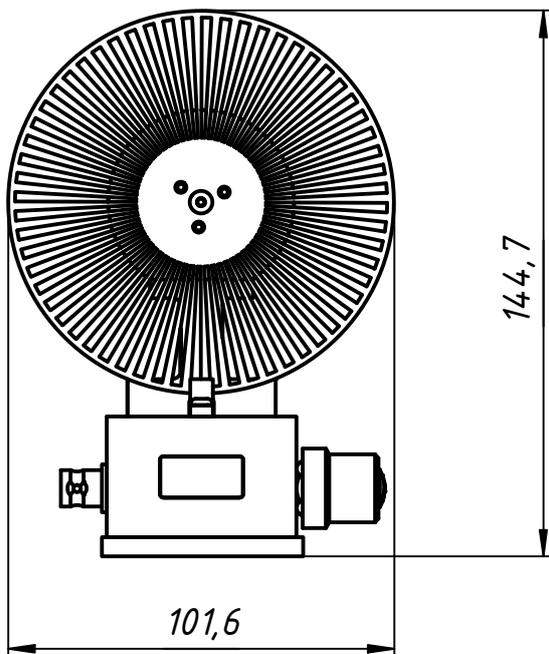
АВЕСТА

ЛАЗЕРЫ И ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



ООО «Авеста-Проект», ул. Физическая, 11
Троицк, Москва, 108840, Россия
Тел.: +7 (495) 241-00-92

fs@avesta.ru
www.avesta.ru



OCV-6300F в мм



АВЕСТА

ЛАЗЕРЫ И ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

ООО «Авеста-Проект», ул. Физическая, 11
Троицк, Москва, 108840, Россия
Тел.: +7 (495) 241-00-92

fs@avesta.ru
www.avesta.ru