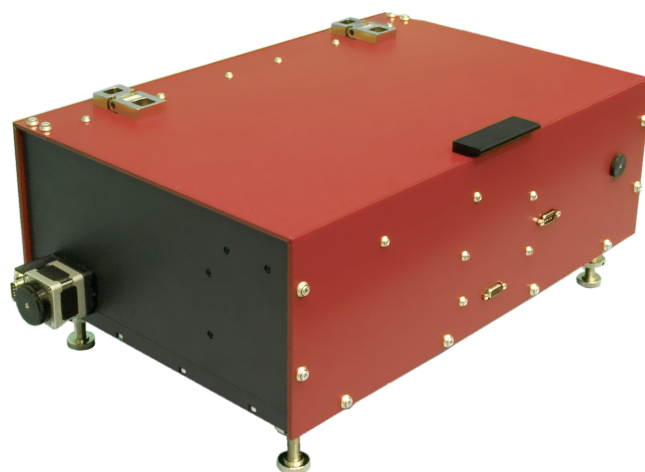


## COMET. Измеритель контраста (кросс-коррелятор третьего порядка)

- Широкий динамический диапазон до  $10^{10}$
- Широкий временной диапазон до 4 нс
- Чувствительный фотодетектор
- USB управление и ПО для Windows

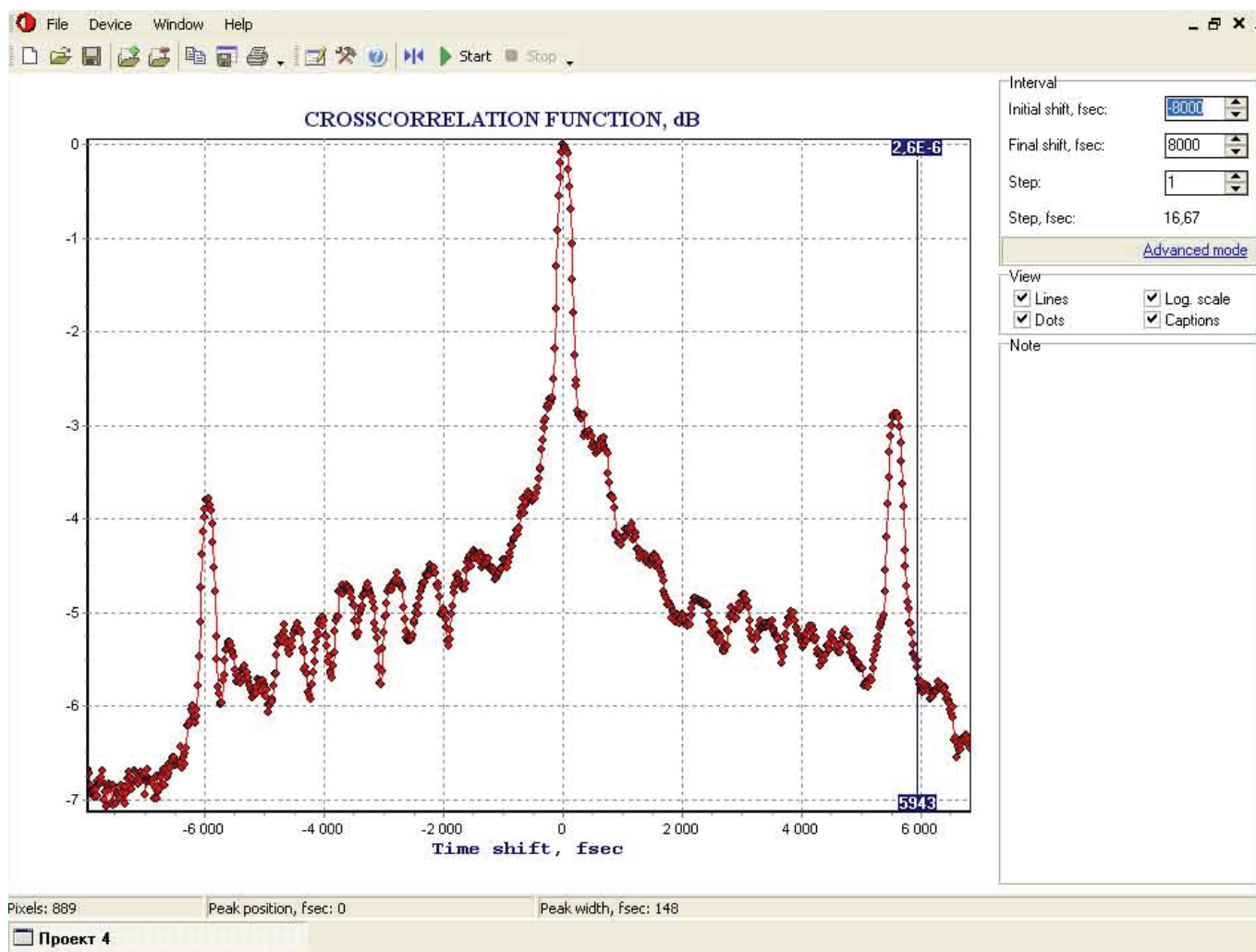


Контрастмер COMET

### Описание

Контрастмер COMET был разработан для измерения контраста лазерных фемтосекундных импульсов и определения пьедестала импульса, пред- и пост-импульсов, а также усиленного спонтанного излучения в фемтосекундных лазерных системах. Прибор также позволяет получать информацию о функции кросс-корреляции интенсивности импульсов и измерять их форму и длительность. Также COMET может использоваться для настройки мощных фемтосекундных систем.

COMET состоит из оптомеханической части и электронного блока управления, который соединяется с ПК через интерфейс USB. Управление прибором не представляет никаких сложностей, так как в комплект входит программное обеспечение, имеющее дружелюбный и понятный интерфейс.



Окно программы



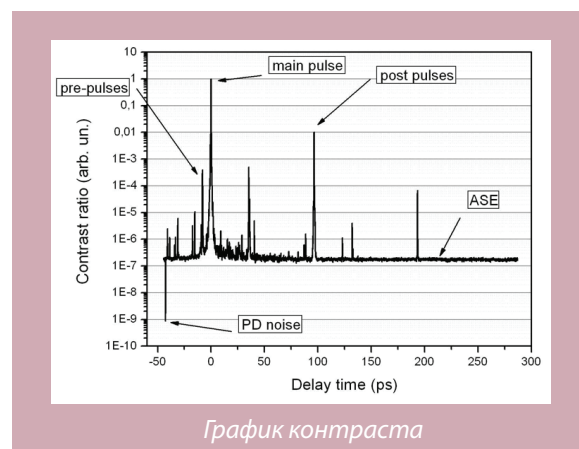
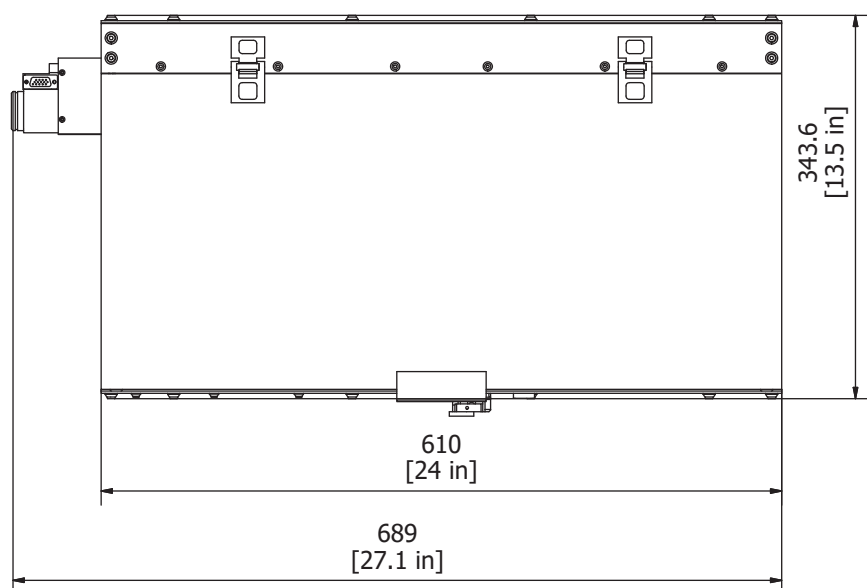
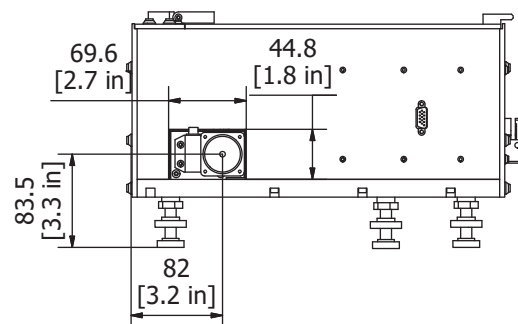
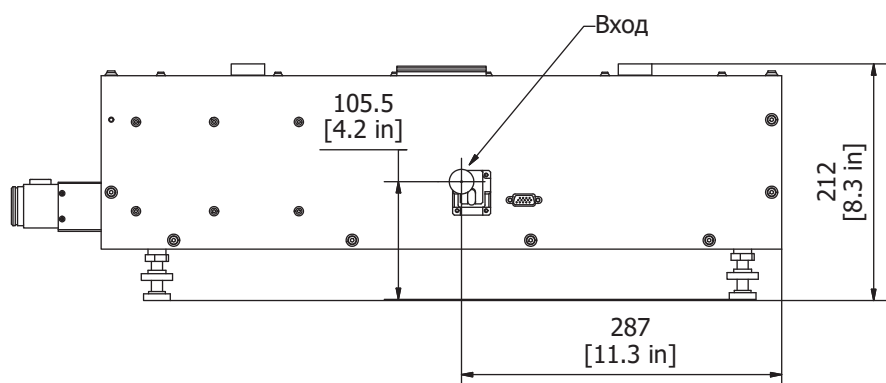
**АВЕСТА**

ЛАЗЕРЫ И ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

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

fs@avesta.ru  
www.avesta.ru

	COMET
Длина волны	700-1500* нм
Динамический диапазон	10 <sup>10</sup>
Временной диапазон**	870 пс
Энергия входного излучения (импульс 40-50 фс)	50-100 мкДж
Длительность импульсов	>20 фс
Частота повторения	<10 кГц
Входная поляризация	линейная, горизонтальная
Разрешение	100 фс
Питание	220 В, 50/60 Гц + 10%
Размеры	оптический блок: 690 x 345 x 210 мм блок управления: 250 x 180 x 90 мм
* - в этом диапазоне выбирается конкретная длина волны по желанию заказчика; ** - до 4 нс по запросу.	



**АВЕСТА**

ЛАЗЕРЫ И ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

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

fs@avesta.ru  
www.avesta.ru