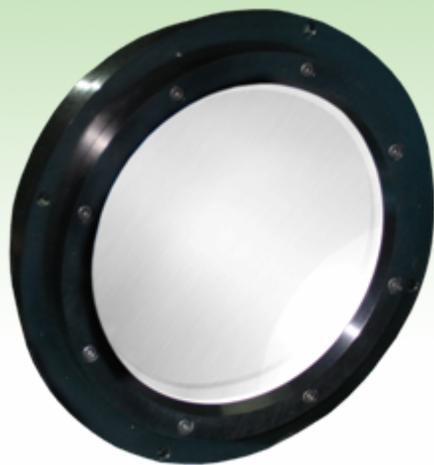


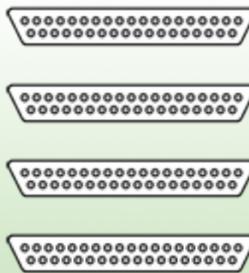
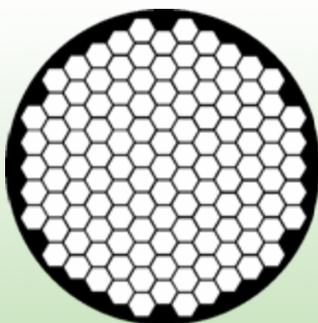
Деформируемое зеркало U-Flex-120-HEX-121



- Деформируемое (адаптивное) зеркало U-Flex-120-HEX-121 предназначено для использоваться в промышленной лазерной технике, медицине, системах оптической связи, астрономии и в других областях, где необходимо формирование и управление лазерными пучками.
- Особое расположение управляющих электродов на пьезоэлектрической пластине позволяет формировать оптическую поверхность со сложным рельефом и компенсировать aberrации вплоть до 10 порядка (разложение по полиномам Цернике).
- Комплект разработчика (на языке C++) позволяет управлять всеми функциями зеркала и проводить полноценную интеграцию с программными продуктами пользователя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диаметр световой апертуры	115 мм
Подложка	Si
Амплитуда смещения	> 25 мкм
Эффективная апертура управления	100 мм
Число управляющих электродов	121
Управляющее напряжение	от -300 до +300 В
Максимальный порядок корректируемых полиномов Цернике	10
Отражающее покрытие	Al + SiO ₂
Порог оптического пробоя	>0.2 мДж/см ²
Качество поверхности (СКО) при приложенных корректирующих напряжениях	60-40 нм
Чистота поверхности (scratch-dig)	60-40
Гистерезис	<15 %
Рабочая температура	от +15 до +35 °С
Температура хранения	от -30 до +70 °С
Вес	1 кг
Размер	Ø166x41 мм



Расположение электродов и контактов (4 x 37-pin D-SUB)

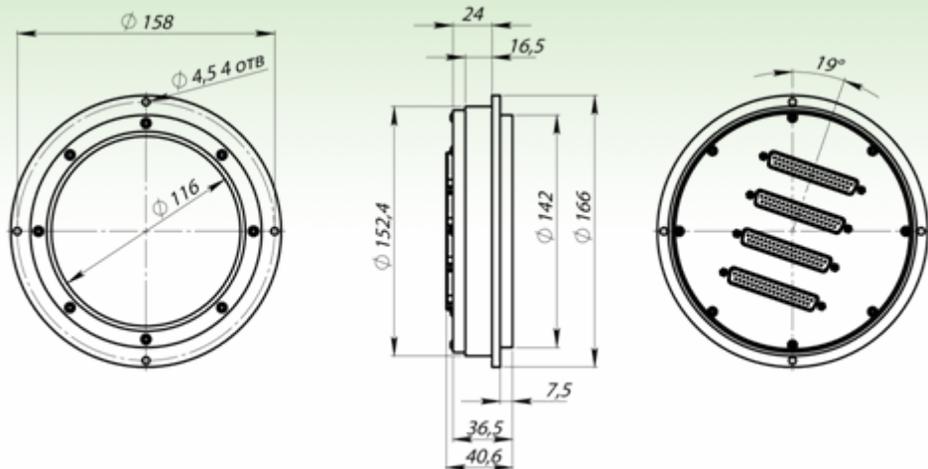
ООО
«Визионика»
2019



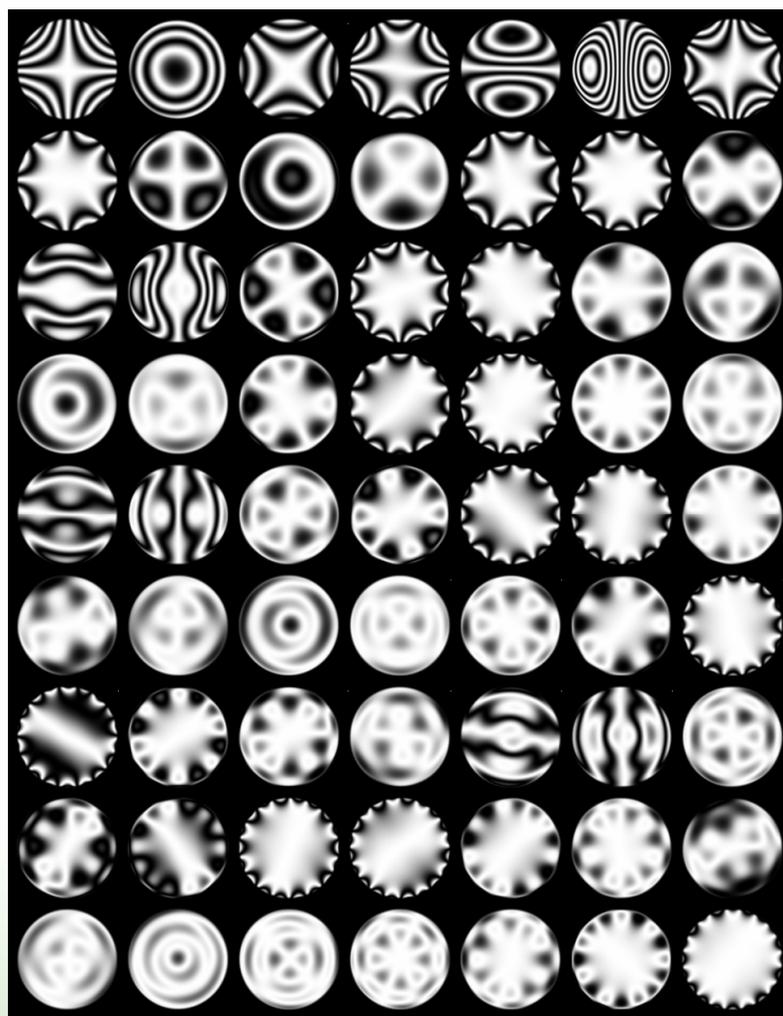
VISIONICA

Деформируемое зеркало U-Flex-120-HEX-121

РАЗМЕРЫ



ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ПОЛИНОМОВ ЦЕРНИКЕ



Телефон
+7 (499) 213-31-25

WWW
www.visionica.ru

E-mail
visio@optics.ru

Part Number:
VC.DMU-120-Si-121-HEX