

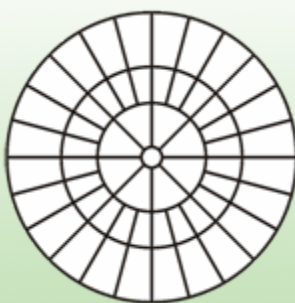
## Деформируемое зеркало U-Flex-56-MDL-57



- Деформируемое (адаптивное) зеркало U-Flex-56-MDL-57 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 аберрации вплоть до 4 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 апертуры	56 мм
Подложка	Стекло
Амплитуда смещения	45 мкм
Исходный радиус кривизны	25 м
Число управляющих электродов	57
Управляющее напряжение	$\pm 300$ В
Резонанс	$>4000$ Гц
Отражающее покрытие (по выбору)	Al, Ag, Cu, Многослойный диэлектрик
Порог оптического пробоя (импульсный режим)	$>0.3$ Дж/см <sup>2</sup>
Качество поверхности (scratch-dig)	60-40/40-20
Гистерезис	$<15$ %
Рабочая температура	от $+10$ до $+40$ °C
Температура хранения	от $-30$ до $+70$ °C
Вес	150 г
Размер	90x90x32 мм



Расположение электродов  
(вид с внутренней стороны)



Расположение контактов  
(2 × 37-pin D-SUB)

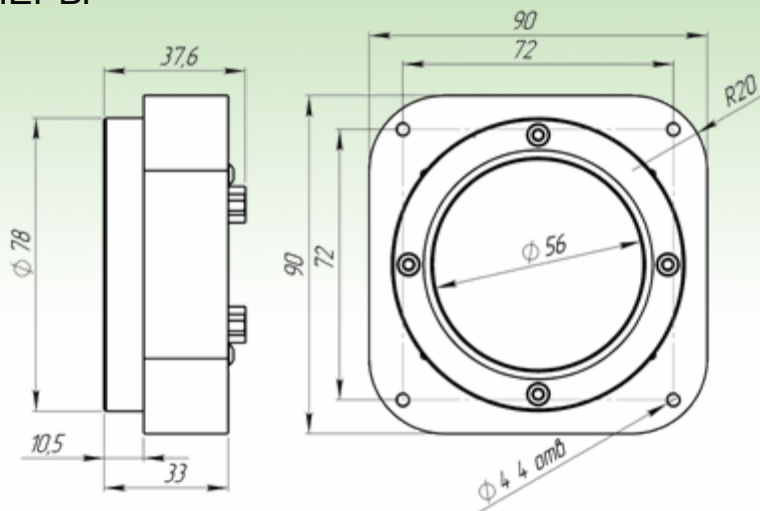
ООО  
«Визионика»  
2015



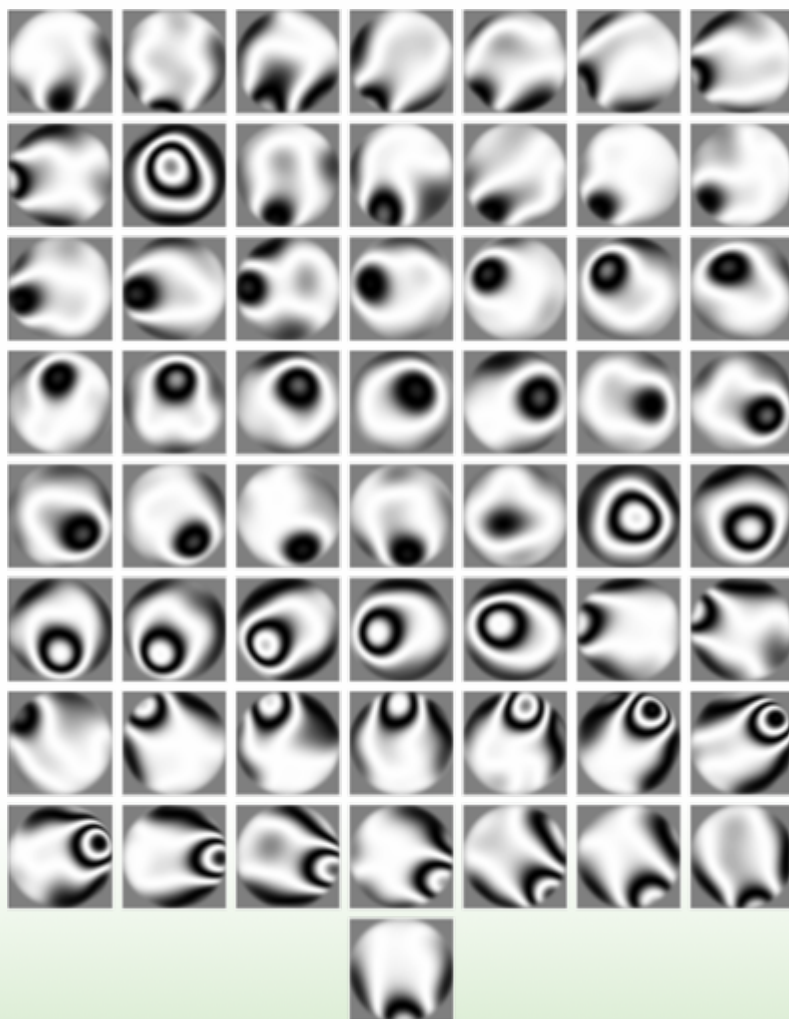
VISIONICA

Деформируемое зеркало U-Flex-56-MDL-57

## РАЗМЕРЫ



## ТИПИЧНЫЕ ФУНКЦИИ ОТКЛИКА



Телефон  
+7 (499) 213-31-25

WWW  
[www.visionica.ru](http://www.visionica.ru)

E-mail  
[visio@optics.ru](mailto:visio@optics.ru)

Part Number:  
VC.DMU-56-G-57-MDL-AL