



- Деформируемое (адаптивное) зеркало B-Flex-45-SQ-25 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.

## Деформируемое зеркало B-Flex-45-SQ-25

VISIONICA

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размер апертуры	45x45 мм
Подложка	Стекло
Амплитуда смещения	70 мкм
Форма апертуры	квадратная
Число управляющих электродов	25
Управляющее напряжение	±300 В
Резонанс	>8000 Гц
Отражающее покрытие (по выбору)	Al, Ag, Cu, Многослойный диэлектрик
Порог оптического пробоя (импульсный режим)	>20 Дж/см <sup>2</sup>
Качество поверхности (scratch-dig)	60-40/40-20
Гистерезис	<12 %
Рабочая температура	от +10 до +40 °С
Температура хранения	от -30 до +70 °С
Вес	150 г
Размер	90x90x53 мм

25	20	15	10	5
24	19	14	9	4
23	18	13	8	3
22	17	12	7	2
21	16	11	6	1



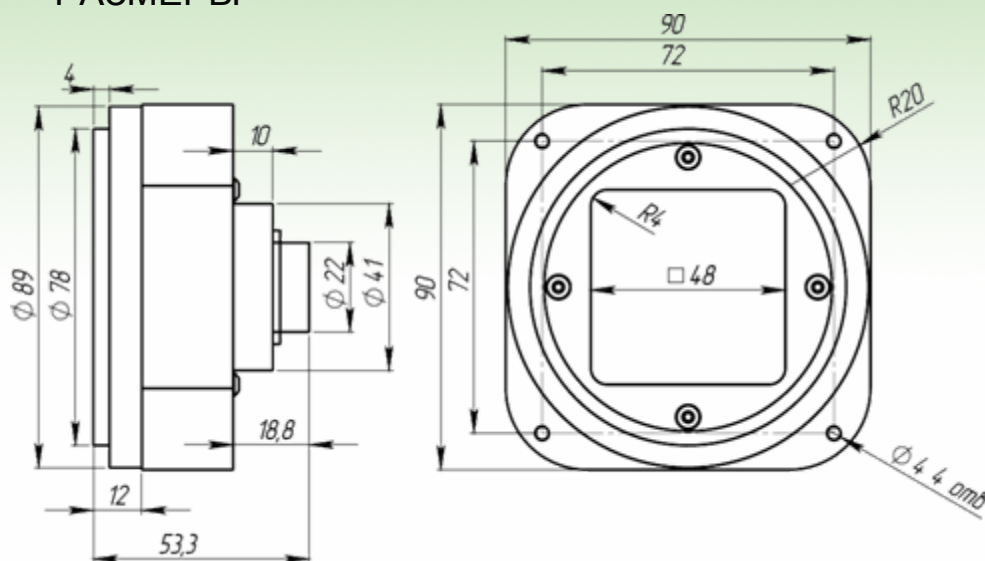
Расположение контактов (вид с наружной стороны)

Расположение электродов (вид с внутренней стороны)

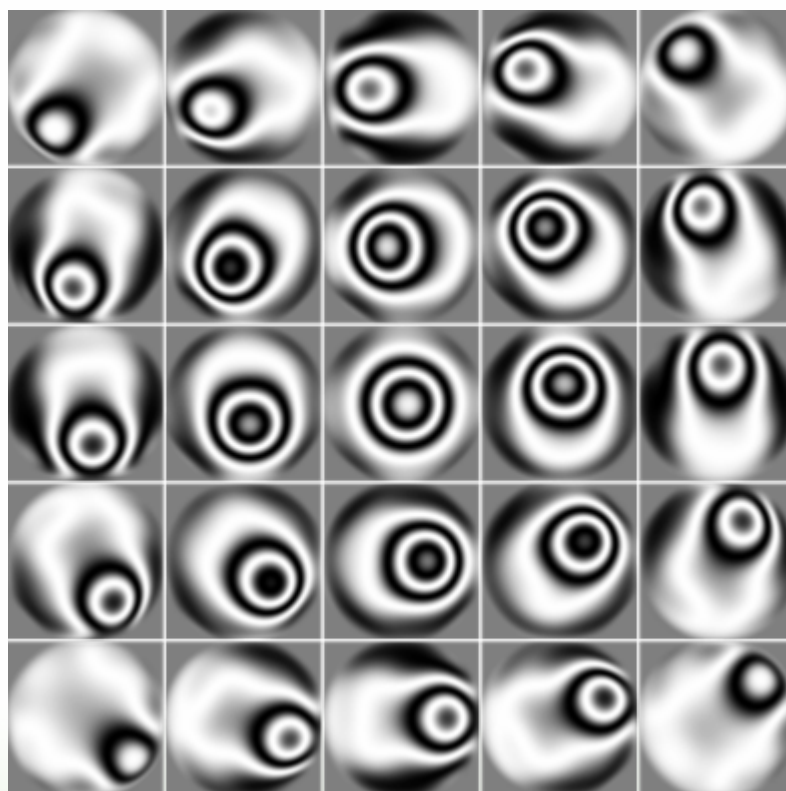


## Деформируемое зеркало В-Flex-45-SQ-25

### 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)