



- 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 aberrации вплоть до 4 порядка (разложение по полиномам Цернике).

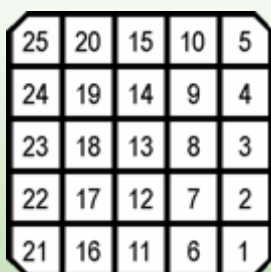
- Комплект разработчика (на языке C++) позволяет управлять всеми функциями зеркала и проводить полноценную интеграцию с программными продуктами пользователя.

## 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	350 г
Размер	90x90x53 мм



Расположение электродов  
(вид с внутренней стороны)

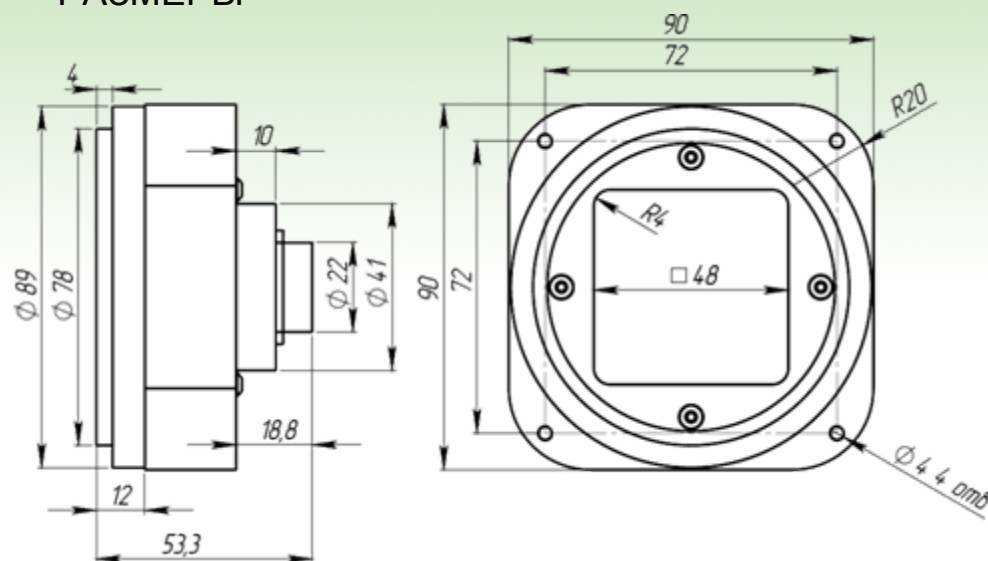


Расположение контактов  
(вид с наружной стороны)

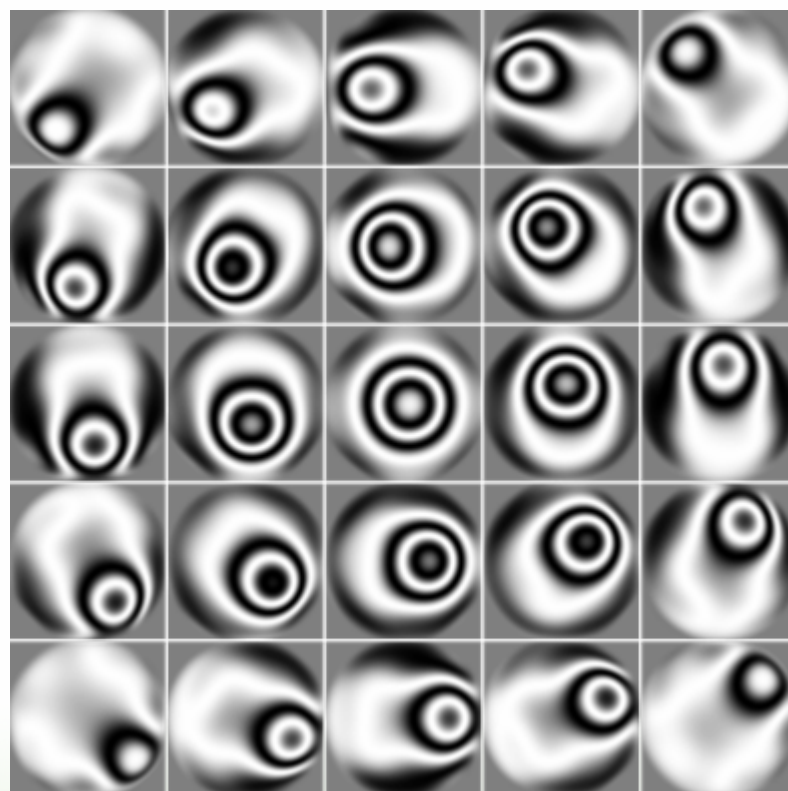


## Деформируемое зеркало В-Flex-45-SQ-25

### РАЗМЕРЫ



### ТИПИЧНЫЕ ФУНКЦИИ ОТКЛИКА



Телефон  
+7 (499) 213-31-25

WWW  
www.visionica.ru

E-mail  
visio@optics.ru