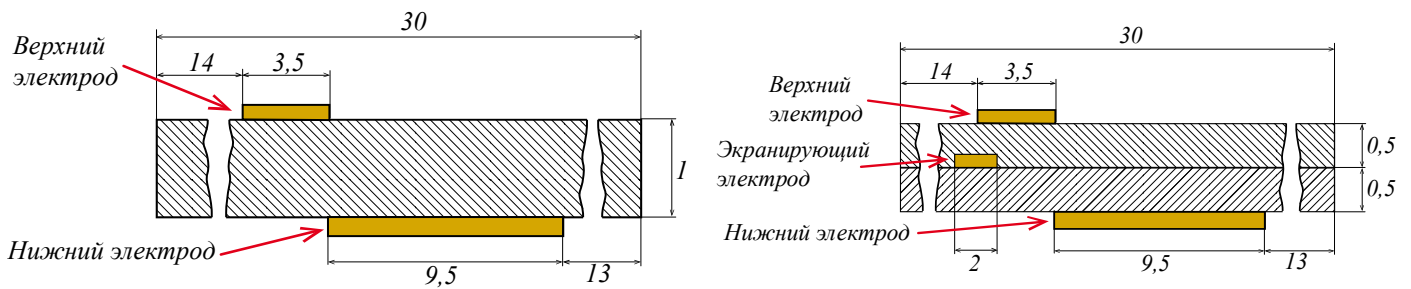


Общая схема экспериментальной установки



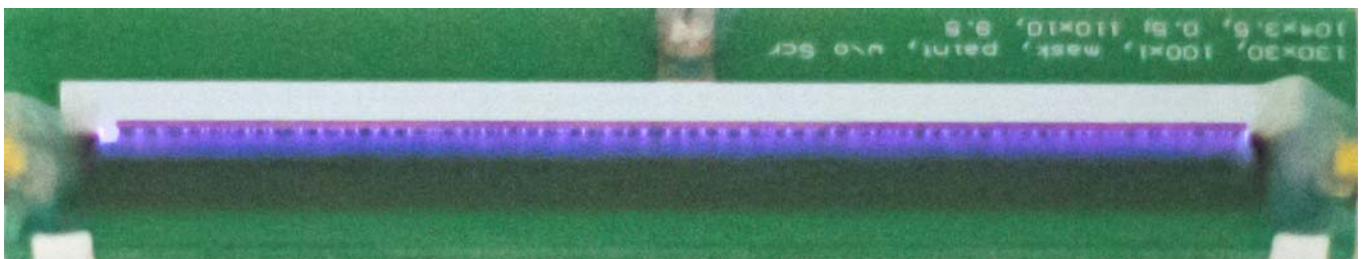
Конструкция одноразрядного плазменного актуатора



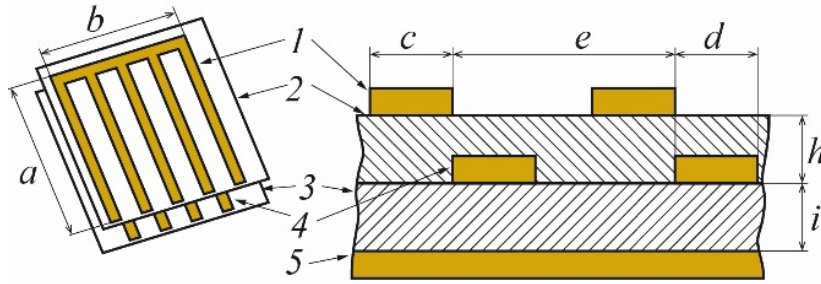
С традиционной электродной системой

С экранирующим электродом

Фотография одноразрядного плазменного актуатора с горящим разрядом



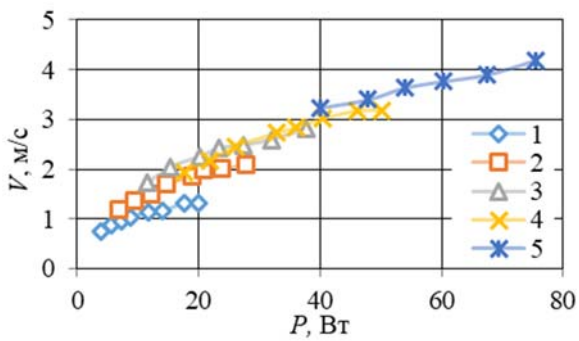
Конструкция многозарядной актуаторной системы



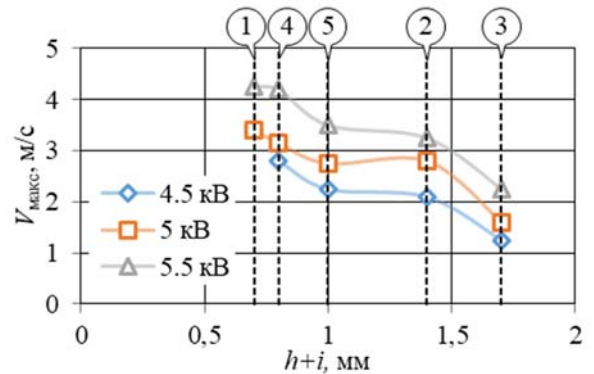
Геометрические параметры многозарядных актуаторной систем

Размеры MAC №	a, мм	b, мм	c, мм	d, мм	e, мм	h, мм	i, мм	n	h+i, мм
1	128	84,5	0,5	0,5	6	0,3	0,4	15	0,7
2	100,5	64,5	1,5	1	9	0,5	0,9	8	1,4
3	127,5	110	2	2	12	0,3	1,4	10	1,7
4	85,5	71	1	0,5	7	0,3	0,5	11	0,8
5	86	72	2	1	14	0,3	0,7	6	1,0

Зависимость скорости потока



От мощности потребляемой MAC



От суммарной толщины диэлектрика

Осциллограмма напряжения (синяя линия 2 кВ/дел.) на актуаторе и тока (красная линия 4А/дел.) генератора, развертка 50 мкс/дел.

