

Горизонтальные и вертикальные углы обзора видеокамер  
в зависимости от размера матриц и фокусного расстояния объектива.

**Формат матрицы 1/4"**

Фокусное расстояние, мм	Угол обзора, градусов	
	По горизонтали	По вертикали
2	77	62
2,2	72	57
2,4	67	53
<b>2,8</b>	<b>59</b>	<b>46</b>
3	56	44
3,3	52	40
<b>3,6</b>	<b>48</b>	<b>37</b>
4	44	33
4,5	39	30
5	35	27
6	30	23
7	26	19
8	23	17
9	20	15
10	18	14
<b>12</b>	<b>15</b>	<b>11</b>
16	11	8,6
20	9,1	6,9
25	7,3	5,5
30	6,1	4,6
40	4,6	3,4
<b>50</b>	<b>3,7</b>	<b>2,7</b>
60	3,1	2,3
70	2,6	2,0
80	2,3	1,7
100	1,8	1,4
120	1,5	1,1

**Формат матрицы 1/3"**

Фокусное расстояние, мм	Угол обзора, градусов	
	По горизонтали	По вертикали
2	100	84
2,2	95	79
2,4	90	74
<b>2,8</b>	<b>81</b>	<b>65</b>
3	77	62
3,3	72	57
<b>3,6</b>	<b>67</b>	<b>53</b>
4	62	48
4,5	56	44
5	51	40
6	44	33
7	38	29
8	33	25
9	30	23
10	27	20
<b>12</b>	<b>23</b>	<b>17</b>
16	17,1	12,8
20	13,7	10,3
25	11,0	8,2
30	9,1	6,9
40	6,9	5,2
<b>50</b>	<b>5,5</b>	<b>4,1</b>
60	4,6	3,4
70	3,9	2,9
80	3,4	2,6
100	2,7	2,1
120	2,3	1,7

### Формат матрицы 1/2.8"

Фокусное расстояние, мм	Угол обзора, градусов	
	По горизонтали	По вертикали
2	110	94
2,2	105	88
2,4	100	83
<b>2,8</b>	<b>91</b>	<b>75</b>
3	87	74
3,3	82	66
<b>3,6</b>	<b>77</b>	<b>61</b>
4	71	56
4,5	65	51
5	59	46
6	51	39
7	44	34
8	39	30
9	35	27
10	32	24
<b>12</b>	<b>27</b>	<b>20</b>
16	20,2	15,2
20	16,2	12,2
25	13	9,8
30	11	8
40	8,2	6,1
<b>50</b>	<b>5,5</b>	<b>4,9</b>
60	5,4	4,1
70	4,7	3,5
80	4,4	3,1
100	3,3	2,5
120	2,7	2,0

### Формат матрицы 1/2.5"

Фокусное расстояние, мм	Угол обзора, градусов	
	По горизонтали	По вертикали
2	114	100
2,2	109	95
2,4	105	90
<b>2,8</b>	<b>96</b>	<b>81</b>
3	92	77
3,3	86	72
<b>3,6</b>	<b>81</b>	<b>67</b>
4	76	62
4,5	69	56
5	64	51
6	55	44
7	48	38
8	42	33
9	38	30
10	34	27
<b>12</b>	<b>29</b>	<b>23</b>
16	22	17
20	17,6	13,7
25	14,1	11,0
30	11,8	9,1
40	8,9	6,9
<b>50</b>	<b>7,1</b>	<b>5,5</b>
60	5,9	4,6
70	5,1	3,9
80	4,4	3,4
100	3,6	2,7
120	3,0	2,3