

СПЕЦИФИКАЦИЯ

MDL-0550D-2.0M



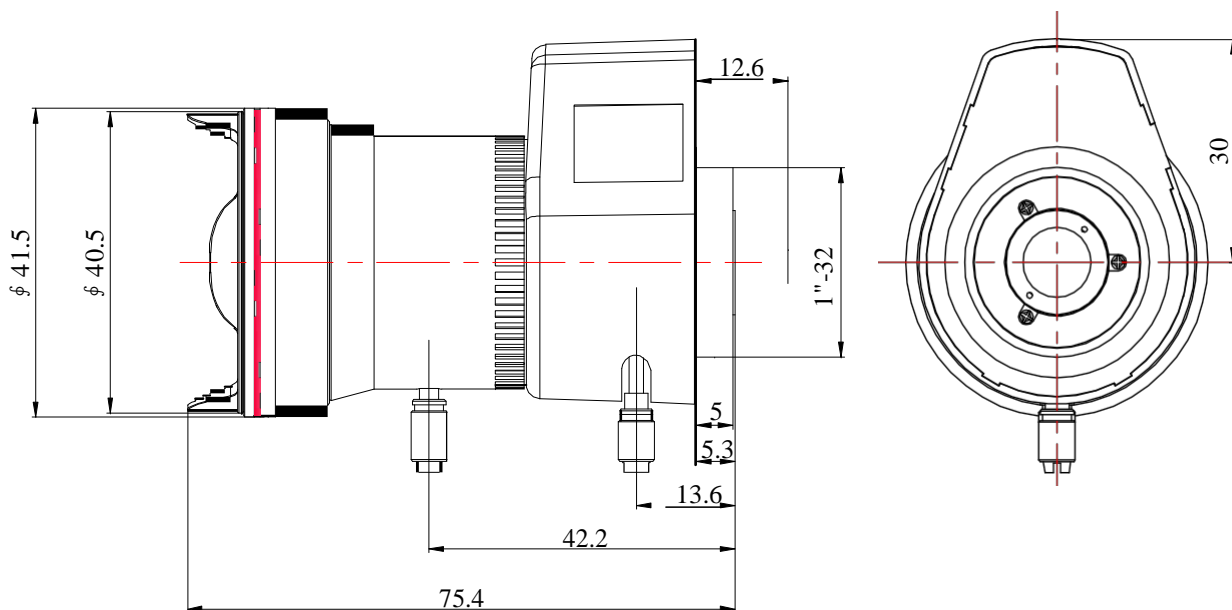
1. Оптические характеристики
2. Механические характеристики
3. Тест на надежность

1. Оптические характеристики

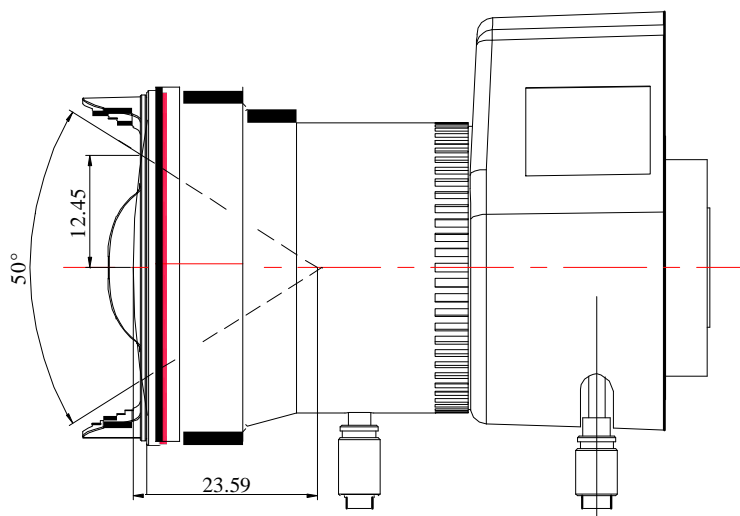
№								
1	Относительное отверстие		F1.6±5%					
2	Фокусное расстояние		5-50 мм ±5%					
3	Оптический задний фокус		7.72 мм ±0.1					
4	Заднее фокусное расстояние		12.6 мм±0.1					
5	Диаметр видимой области фокусировки на матрицу		φ6.7 (1/2.7") (Макс.)					
6	Конструктив объектива		9 групп, 13 элементов					
7	Тип крепление		CS					
8	Крепежное усилие		0.5 kgf-cm					
9	Углы обзора	Тип матрицы	Горизонталь		Вертикаль		Диагональ	
		1/2.5"	\		\		\	
		1/2.7"	52.3/7		38.5/5.4		64.6/9	
		1/3"	48/6.4		36/4.8		58.5/8	
		1/4"	\		\		\	
10	Искажения		1/2.5"	\	1/2.7"	W:3.1% T:0.34%	1/3"	W:2.6% T:0.25%
11	Светосила		1/2.5"	\	1/2.7"	W:53% T:58%	1/3"	W:68% T:73%
12	CRA		1/2.5"	\	1/2.7"	4°	1/3"	2.9°
13	Пропускание спектра		>83%@550 нм					
			>85%@650 нм					
			>70%@850 нм					
14	Диапазон фокусировки		0.2 м ~ ∞					
15	Разрешение		Центр: 2 000 000 pix					
16			0.7γ: 1 300 000 pix					
17	Вес (г)		151					
18	Управление		Фокус		Ручной			
19			Диафрагма		Автоматическая			
20	Рабочие температуры		-20°C ~ +60°C					

2. Механические характеристики

Размеры (мм)



Угол обзора



3. Тест на надежность

№	Тест	Описание
1	Тест на хранение при высоких температурах	Все характеристики сохранены: Хранение при температуре +80 °С в течении 48 часов Далее – 6 часов при нормальных температуре/влажности
2	Тест на хранение при низких температурах	Все характеристики сохранены: Хранение при температуре -20°С в течении 48 часов Далее – 6 часов при нормальных температуре/влажности
2	Циклический тест на воздействие экстремальных температур	Все характеристики сохранены: Объектив подвергался воздействию температуры -20 °С Далее – изменение температуры до +80 °С в течение 30 минут После 10 циклов воздействия экстремальных температур 6 часов при нормальных температуре/влажности
4	Тест на виброустойчивость	Все характеристики сохранены: Объектив подвергался синусоидальной вибрации амплитудой 1,5 мм / 10-55 Гц По 25 минут в каждом направлении