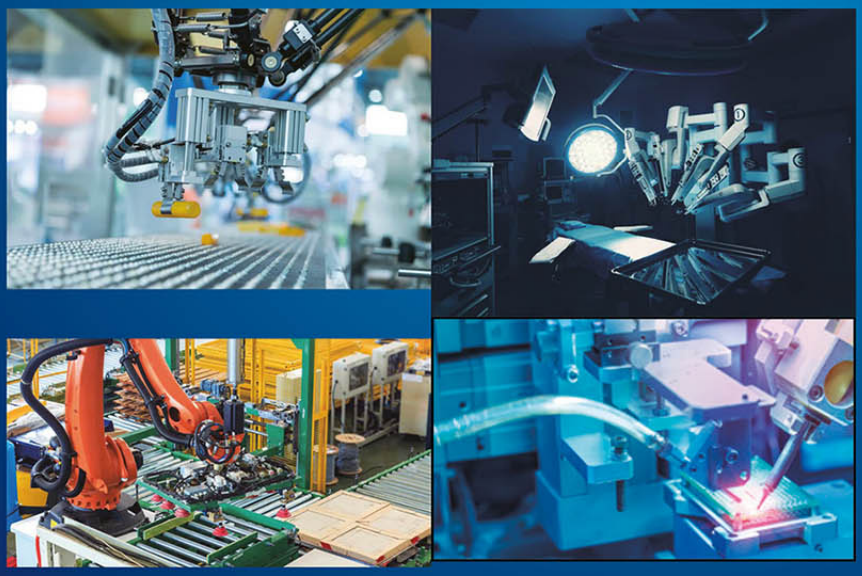
CBC GROUP

НОВИНКИ

computar®

Объективы для систем технического зрения и промышленной автоматизации



Серии

MPY
12 MPixel 1.1″

MPZ
20 MPixel 1″

MPW3
6 MPixel 2/3″

MPT
45 MPixel 1.4″

2021

CBC GROUP

computar MEGAPIXEL

1.1"

12МП объективы

формата 1.1 дюйм

IMX253
1.1" 3.45μm

IMX255
1 " 3.45μm

MPY серия

6 моделей: 8, 12, 16, 25, 35 и 50 мм

- Компактные и легкие
- Дисторсия менее 1%
- Малая дистанция фокусировки
- Ультравысокое разрешение

MPY 1.1'' 12 МП

computar

V0828-MPY2

Фокусное расстояние		8мм					
Макс.апертура		1:2.8					
Формат изображения		14.2мм x 10.4мм (Ø17.6мм)					
Диапазон	Диафрагма	F2.8 - F16.0					
	Фокус	0.2м - Inf					
Управление	Диафрагма	Manual					
	Фокус	Manual					
Поле зрения	Д	1.1''	93.9°	1''	89.3°	2/3''	69.0°
	Ш		83.0°		77.3°		57.3°
	В		66.0°		61.7°		44.2°
Температура эксплуатации		-10°C ~ +50°C					
Дисторсия	1.1''	-0.6%(y=8.8)					
	1''	-1.7%(y=8.0)					
	2/3''	-2.8%(y=5.5)					
Фильтр		M67 / 72 P 0.75мм VM0810/0811					
Габаритные размеры		Ø 57.5мм x 53.2мм					
Масса		155 г					

V1228-MPY2

Фокусное расстояние		12мм					
Макс.апертура		1:2.8					
Формат изображения		14.2мм x 10.4мм (Ø17.6мм)					
Диапазон	Диафрагма	F2.8 - F16.0					
	Фокус	0.3м - Inf					
Управление	Диафрагма	Manual					
	Фокус	Manual					
Поле зрения	Д	1.1''	71.1°	1''	66.4°	2/3''	48.6°
	Ш		60.5°		55.5°		39.6°
	В		46.2°		42.9°		30.1°
Температура эксплуатации		-10°C ~ +50°C					
Дисторсия	1.1''	-0.5%(y=8.8)					
	1''	-1.0%(y=8.0)					
	2/3''	-1.4%(y=5.5)					
Фильтр		M40.5 P=0.5мм					
Габаритные размеры		Ø 42.0мм x 36.1мм					
Масса		98 г					

V1628-MPY2

Фокусное расстояние		16мм					
Макс.апертура		1:2.8					
Формат изображения		14.2мм x 10.4мм (Ø17.6мм)					
Диапазон	Диафрагма	F2.8 - F16.0					
	Фокус	0.3м - Inf					
Управление	Диафрагма	Manual					
	Фокус	Manual					
Поле зрения	Д	1.1''	57.9°	1''	53.4°	2/3''	38.2°
	Ш		48.2°		43.9°		30.9°
	В		36.2°		33.6°		23.4°
Температура эксплуатации		-10°C ~ +50°C					
Дисторсия	1.1''	-0.1%(y=8.8)					
	1''	0.0%(y=8.0)					
	2/3''	0.0%(y=5.5)					
Фильтр		M34. P0 =0.5мм					
Габаритные размеры		Ø 39.5мм x 45.1mm					
Масса		103 г					

V2528-MPY2

Фокусное расстояние		25мм					
Макс.апертура		1:2.8					
Формат изображения		14.2мм x 10.4мм (Ø17.6мм)					
Диапазон	Диафрагма	F2.8 - F16.0					
	Фокус	0.3м - Inf					
Управление	Диафрагма	Manual					
	Фокус	Manual					
Поле зрения	Д	1.1''	38.7°	1''	35.4°	2/3''	24.8°
	Ш		31.7°		28.7°		20.0°
	В		23.5°		21.7°		15.0°
Температура эксплуатации		-10°C ~ +50°C					
Дисторсия	1.1''	0.3%(y=8.8)					
	1''	0.2%(y=8.0)					
	2/3''	0.1%(y=5.5)					
Фильтр		M34. P0 =0.5мм					
Габаритные размеры		Ø 39.5мм x 34мм					
Масса		78 г					

V3528-MPY2

Фокусное расстояние		35мм					
Макс.апертура		1:2.8					
Формат изображения		14.2мм x 10.4мм (Ø17.6мм)					
Диапазон	Диафрагма	F2.8 - F16.0					
	Фокус	0.3м - Inf					
Управление	Диафрагма	Manual					
	Фокус	Manual					
Поле зрения	Д	1.1''	28.2°	1''	25.8°	2/3''	17.9°
	Ш		22.9°		20.7°		14.3°
	В		16.9°		15.6°		10.8°
Температура эксплуатации		-10°C ~ +50°C					
Дисторсия	1.1''	-0.1%(y=8.8)					
	1''	0.0%(y=8.0)					
	2/3''	0.0%(y=5.5)					
Фильтр		M34. P0 =0.5мм					
Габаритные размеры		Ø 39.5мм x 45.1мм					
Масса		103 г					

V5028-MPY2

Фокусное расстояние		50мм					
Макс.апертура		1:2.8					
Формат изображения		14.2мм x 10.4мм (Ø17.6мм)					
Диапазон	Диафрагма	F2.8 - F16.0					
	Фокус	0.5м - Inf					
Управление	Диафрагма	Manual					
	Фокус	Manual					
Поле зрения	Д	1.1''	20.0°	1''	18.2°	2/3''	12.6°
	Ш		16.2°		14.6°		10.1°
	В		11.9°		11.0°		7.6°
Температура эксплуатации		-10°C ~ +50°C					
Дисторсия	1.1''	0.1%(y=8.8)					
	1''	0.1%(y=8.0)					
	2/3''	0.1%(y=5.5)					
Фильтр		M34. P0 =0.5мм					
Габаритные размеры		Ø 39.5мм x 45.1мм					
Масса		107 г					

CBC GROUP

computar MEGAPIXEL

1"

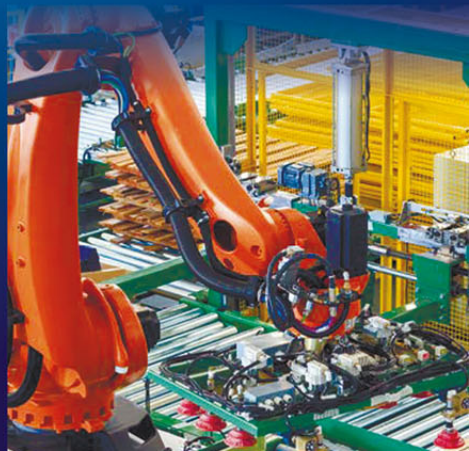
20МП объективы

формата 1 дюйм

IMX183	IMX255	IMX267/305	EV2S12M	XGS12000	CMV4000
1" 2.4μm	1" 3.45μm	1" 3.45μm	1" 2.8μm	1" 3.2μm	1" 5.5μm

MPZ серия

- Компактные и легкие
- Малая дистанция фокусировки
- Система подвижки линз FD
- Низкая дисторсия
- Высокая яркость по углам
- Виброустойчивость 5G

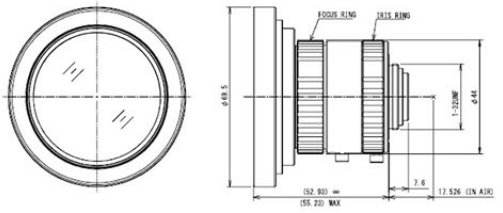


MPZ 1'' 20 МП

V0826-MPZ

Фокусное расстояние		8мм		Дисторсия	1"	-0.8%	
Макс. апертура		1:2.6			2/3"	-2.1%	
Формат изображения		12.8мм x 9.6мм (ϕ16мм)			1/1.8"	-1.9%	
Диапазон	Диафрагма	F2.6 - F16.0		Фильтр	-		
	Фокус	0.1м - ∞		Масса	TBD		
Поле зрения	A	1"	88.8°	2/3"	68.6°	1/1.8"	58.2°
	Ш		76.9°		57.1°		47.8°
	B		61.5°		44.2°		36.6°
Температура эксплуатации		-10°C - +50°C					

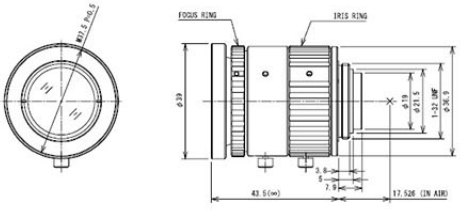
Размеры



V1226-MPZ

Фокусное расстояние		12мм		Дисторсия	1"	0.0%*	
Макс. апертура		1:2.6			2/3"	-1.1%	
Формат изображения		12.8мм x 9.6мм (ϕ16мм)			1/1.8"	-1.0%	
Диапазон	Диафрагма	F2.6 - F16.0		Фильтр	M37.5 P=0.5мм		
	Фокус	0.1м - ∞		Масса	98.4г		
Поле зрения	A	1"	67.4°	2/3"	49.8°	1/1.8"	41.5°
	Ш		56.7°		40.7°		33.7°
	B		44.1°		31.0°		25.5°
Температура эксплуатации		-10°C - +50°C					

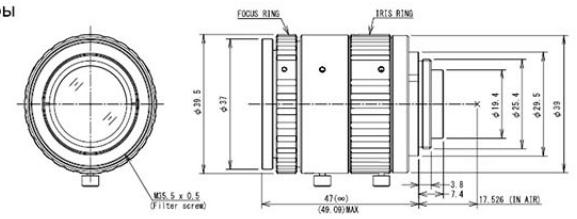
Размеры



V1624-MPZ

Фокусное расстояние		16мм		Дисторсия	1"	0.0%*	
Макс. апертура		1:2.4			2/3"	-0.4%	
Формат изображения		12.8мм x 9.6мм (ϕ16мм)			1/1.8"	-0.4%	
Диапазон	Диафрагма	F2.4 - F16.0		Фильтр	M33.5 P=0.5мм		
	Фокус	0.1м - ∞		Масса	TBD		
Поле зрения	A	1"	53.2°	2/3"	38.1°	1/1.8"	31.6°
	Ш		43.8°		30.9°		25.5°
	B		33.6°		23.4°		19.2°
Температура эксплуатации		-10°C - +50°C					

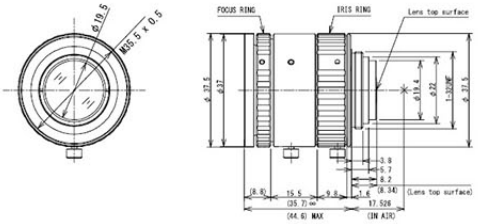
Размеры



V2520-MPZ

Фокусное расстояние		25мм		Дисторсия	1"	0.0%*	
Макс. апертура		1:2.0			2/3"	0.0%*	
Формат изображения		12.8мм x 9.6мм (ϕ16мм)			1/1.8"	0.0%*	
Диапазон	Диафрагма	F2.0 - F16.0		Фильтр	M35.5 P=0.5мм		
	Фокус	0.15м - ∞		Масса	73.1г		
Поле зрения	A	1"	35.5°	2/3"	24.9°	1/1.8"	20.5°
	Ш		28.8°		20.0°		16.4°
	B		21.8°		15.1°		12.4°
Температура эксплуатации		-10°C - +50°C					

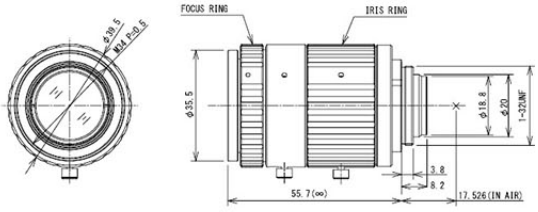
Размеры



V3522-MPZ

Фокусное расстояние		35мм		Дисторсия	1"	0.0%*	
Макс. апертура		1:2.2			2/3"	0.0%*	
Формат изображения		12.8мм x 9.6мм (ϕ16мм)			1/1.8"	0.0%*	
Диапазон	Диафрагма	F2.2 - F16.0		Фильтр	M34 P=0.5мм		
	Фокус	0.2м - ∞		Масса	118.2г		
Поле зрения	A	1"	25.8°	2/3"	17.9°	1/1.8"	14.7°
	Ш		20.8°		14.4°		11.8°
	B		15.7°		10.8°		8.9°
Температура эксплуатации		-10°C - +50°C					

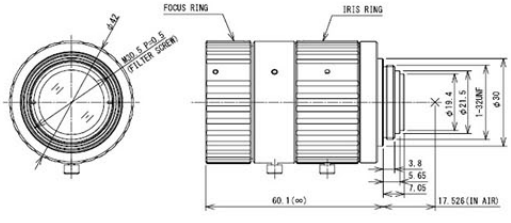
Размеры



V5024-MPZ

Фокусное расстояние		50mm		Дисторсия	1"	0.0%*	
Макс. апертура		1:2.4			2/3"	0.0%*	
Формат изображения		12.8мм x 9.6мм (ϕ16мм)			1/1.8"	0.0%*	
Диапазон	Диафрагма	F2.4 - F16.0		Фильтр	M30.5 P=0.5мм		
	Фокус	0.2м - ∞		Масса	138.5г		
Поле зрения	A	1"	18.2°	2/3"	12.6°	1/1.8"	10.3°
	Ш		14.6°		10.1°		8.3°
	B		11.0°		7.6°		6.2°
Температура эксплуатации		-10°C - +50°C					

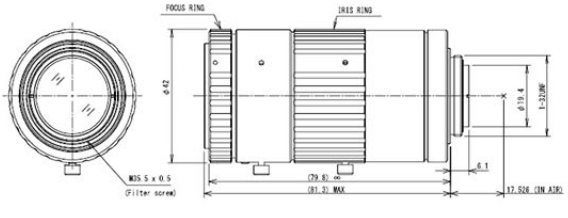
Размеры



V7531-MPZ

Фокусное расстояние		75мм		Дисторсия	1"	0.0%*	
Макс. апертура		1:3.1			2/3"	0.0%*	
Формат изображения		12.8мм x 9.6мм (ϕ16мм)			1/1.8"	0.0%*	
Диапазон	Диафрагма	F3.1 - F16.0		Фильтр	M30.5 P=0.5мм		
	Фокус	0.25м - ∞		Масса	TBD		
Поле зрения	A	1"	12.2°	2/3"	8.4°	1/1.8"	6.9°
	Ш		9.8°		6.7°		5.5°
	B		7.3°		5.0°		4.1°
Температура эксплуатации		-10°C - +50°C					

Размеры



Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

*Указано значение с точностью до одного знака после запятой.

CBC GROUP

computar MEGAPIXEL

2/3" 6МП объективы

формата 2/3 дюйма

IMX250 IMX264 2/3" 3.45μm

ICX625 2/3" 3.45μm

RJ32S4 S3AA0DK 2/3" 3.45μm

EV2S05M 1/1.8" 2.8μm

IMX178 1/1.8" 2.4μm

2/3" 2.74μm

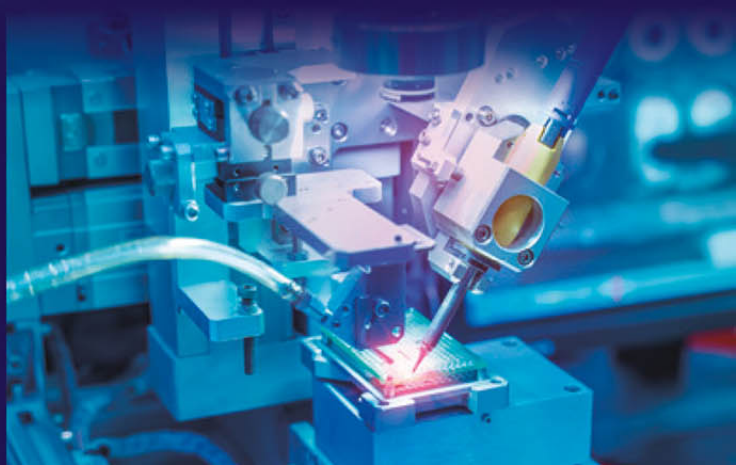
MPW3

серия

8 моделей:

5, 8, 12, 16, 25, 35, 50 и 75 мм

- Компактные и легкие
- Малая дистанция фокусировки
- Низкая дисторсия
- Высокая яркость по углам

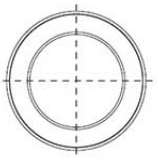
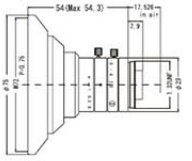


MPW3 2/3'' 6 МП

computar

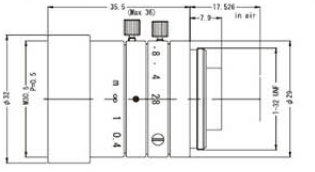
M0528-MPW3

Фокусное расстояние		5 мм			Дисторсия		0.0%*
Макс.апертура		1:2.8			Рабочий отрезок		17.256мм
Формат изображения		8.8мм x 6.6мм (Ø11 мм)			Фильтр		M72 P=0.75мм
Диапазон	Диафрагма	F2.8 - 16.0			Крепление		C-mount
	Фокус	0.1м - Inf.			Габаритные размеры		Ø 75мм x 54мм
Управ-ление	Диафрагма	Manual			Масса		- г
	Фокус	Manual			Температура эксплуатации		-10°C - +50°C
Поле зрения	Д	2/3''	94.6°	1/1.8''	83.8°	1/2.5''	71.4°
	Ш		83.2°		71.6°		59.8°
	В		67.5°		58.3°		46.6°

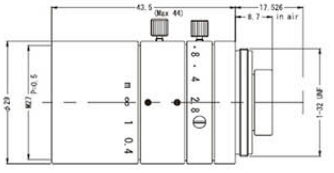
M0828-MPW3

Фокусное расстояние		8 мм			Дисторсия		-1.8%
Макс.апертура		1:2.8			Рабочий отрезок		17.256мм
Формат изображения		8.8мм x 6.6мм (Ø11 мм)			Фильтр		M30P=0.5мм
Диапазон	Диафрагма	F2.8 - 16.0			Крепление		C-mount
	Фокус	0.1м - Inf.			Габаритные размеры		Ø32мм x 35.5мм
Управ-ление	Диафрагма	Manual			Масса		- г
	Фокус	Manual			Температура эксплуатации		-10°C - +50°C
Поле зрения	Д	2/3''	68.5°	1/1.8''	57.7°	1/2.5''	47.2°
	Ш		57.0°		47.3°		38.5°
	В		44.2°		37.5°		29.4°



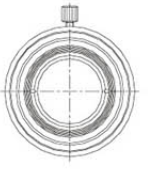
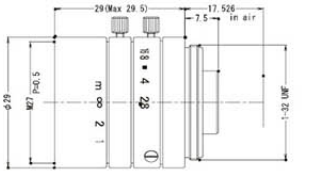
M1228-MPW3

Фокусное расстояние		12 мм			Дисторсия		-0.1%
Макс.апертура		1:2.8			Рабочий отрезок		17.256мм
Формат изображения		8.8мм x 6.6мм (Ø11 мм)			Фильтр		M27 P=0.5мм
Диапазон	Диафрагма	F2.8 - 16.0			Крепление		C-mount
	Фокус	0.1м - Inf.			Габаритные размеры		Ø29мм x 43.5мм
Управ-ление	Диафрагма	Manual			Масса		- г
	Фокус	Manual			Температура эксплуатации		-10°C - +50°C
Поле зрения	Д	2/3''	49.3°	1/1.8''	40.8°	1/2.5''	33.0°
	Ш		40.3°		33.1°		26.7°
	В		30.8°		26.0°		20.3°



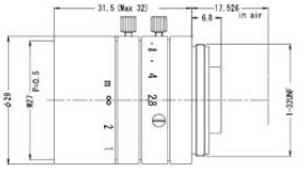
M1628-MPW3

Фокусное расстояние		16 мм			Дисторсия		0.5%
Макс.апертура		1:2.8			Рабочий отрезок		17.256мм
Формат изображения		8.8мм x 6.6мм (Ø11 мм)			Фильтр		M27 P=0.5мм
Диапазон	Диафрагма	F2.8 - 16.0			Крепление		C-mount
	Фокус	0.25м - Inf.			Габаритные размеры		Ø 29мм x 29мм
Управ-ление	Диафрагма	Manual			Масса		37 г
	Фокус	Manual			Температура эксплуатации		-10°C - +50°C
Поле зрения	Д	2/3''	37.8°	1/1.8''	31.4°	1/2.5''	25.0°
	Ш		30.7°		25.3°		20.2°
	В		23.3°		19.2°		15.3°

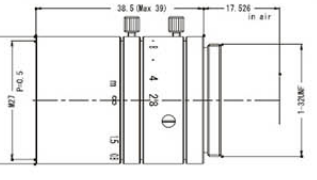
M2528-MPW3

Фокусное расстояние		25 мм			Дисторсия		0.8%
Макс.апертура		1:2.8			Рабочий отрезок		17.256мм
Формат изображения		8.8мм x 6.6мм (Ø11 мм)			Фильтр		M27 P=0.5мм
Диапазон	Диафрагма	F2.8 - 16.0			Крепление		C-mount
	Фокус	0.2м - Inf.			Габаритные размеры		Ø29мм x 31.5мм
Управ-ление	Диафрагма	Manual			Масса		-г
	Фокус	Manual			Температура эксплуатации		-10°C - +50°C
Поле зрения	Д	2/3''	24.6°	1/1.8''	83.8°	1/2.5''	71.4°
	Ш		19.9°		71.6°		59.8°
	В		15.0°		58.3°		46.6°



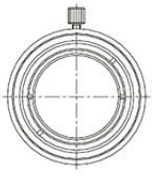
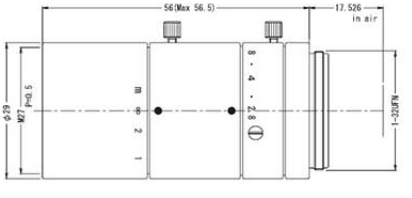
M3528-MPW3

Фокусное расстояние		35 мм			Дисторсия		0.0%*
Макс.апертура		1:2.8			Рабочий отрезок		17.256мм
Формат изображения		8.8мм x 6.6мм (Ø11 мм)			Фильтр		M27 P=0.5мм
Диапазон	Диафрагма	F2.8 - 16.0			Крепление		C-mount
	Фокус	0.25м - Inf.			Габаритные размеры		Ø29мм x 38.5мм
Управ-ление	Диафрагма	Manual			Масса		48 г
	Фокус	Manual			Температура эксплуатации		-10°C - +50°C
Поле зрения	Д	2/3''	17.9°	1/1.8''	14.4°	1/2.5''	11.6°
	Ш		14.3°		11.7°		9.3°
	В		10.8°		8.7°		7.0°



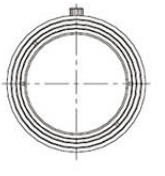
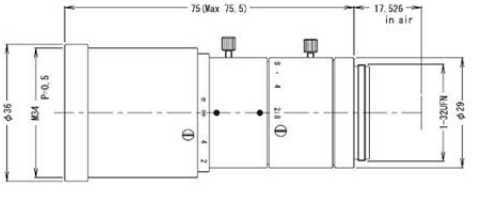
M5028-MPW3

Фокусное расстояние		50 мм			Дисторсия		0.0%*
Макс.апертура		1:2.8			Рабочий отрезок		17.256мм
Формат изображения		8.8мм x 6.6мм (Ø11 мм)			Фильтр		M27 P=0.5мм
Диапазон	Диафрагма	F2.8 - 16.0			Крепление		C-mount
	Фокус	0.3м - Inf.			Габаритные размеры		Ø 29мм x 56мм
Управ-ление	Диафрагма	Manual			Масса		65 г
	Фокус	Manual			Температура эксплуатации		-10°C - +50°C
Поле зрения	Д	2/3''	12.5°	1/1.8''	10.2°	1/2.5''	8.1°
	Ш		10.0°		8.2°		6.5°
	В		7.5°		6.2°		4.9°

M7528-MPW3

Фокусное расстояние		75 мм			Дисторсия		0.3%
Макс.апертура		1:2.8			Рабочий отрезок		17.256мм
Формат изображения		8.8мм x 6.6мм (Ø11 мм)			Фильтр		M34 P=0.5мм
Диапазон	Диафрагма	F2.8 - 16.0			Крепление		C-mount
	Фокус	0.4м - Inf.			Габаритные размеры		Ø 36мм x 75мм
Управ-ление	Диафрагма	Manual			Масса		102 г
	Фокус	Manual			Температура эксплуатации		-10°C - +50°C
Поле зрения	Д	2/3''	8.4°	1/1.8''	6.9°	1/2.5''	5.4°
	Ш		6.7°		5.5°		4.3°
	В		5.0°		4.1°		3.3°

*Указано значение с точностью до одного знака после запятой.

CBC GROUP

computar MEGAPIXEL

Объективы для технического зрения

1.4″ 45МП объективы
формата 1.4 дюйма

НОВИНКА

MPT серия
Ультравысокое разрешение

Ультранизкая дисторсия и компактные размеры

IMX530	IMX492
2.74 мкм 24МП	2.3 мкм 45МП

Фокусные расстояния: 12 /16 /25 /35 /50 мм
Крепление C-Mount для сенсоров формата 1.4″

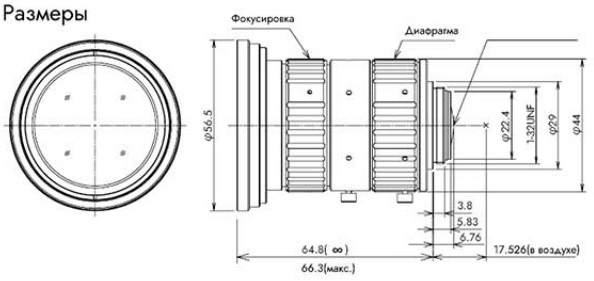
MPT 1.4'' 45 МП

F1228-MPT

Фокусное расстояние		12mm		Дисторсия (1.4'')		0.13%	
Макс.апертура		1:2.8		Температура эксплуатации		-10℃ - +50℃	
Формат изображения		φ23.1mm		Крепление		C-mount	
Диапазон	Диафрагма	F2.8 - F16.0		Фильтр		M72 P=0.75mm*	
	Фокус	0.15m - Inf.		Масса		205 г	
Поле зрения	Д	1.4''	86.1°	1.2''	76.6°	1.1''	71.6°
	Ш		76.0°		61.9°		60.4°
	В		56.2°		54.8°		46.1°

*Для установки фильтра используйте адаптер TM-1243 (поставляется отдельно).

Размеры

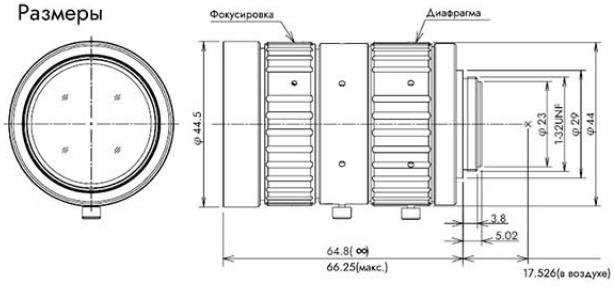


F1628-MPT

Фокусное расстояние		16mm		Дисторсия (1.4'')		0.06%	
Макс.апертура		1:2.8		Температура эксплуатации		-10℃ - +50℃	
Формат изображения		φ23.1mm		Крепление		C-mount	
Диапазон	Диафрагма	F2.8 - F16.0		Фильтр		M52 P=0.75mm*	
	Фокус	0.15m - Inf.		Масса		187 г	
Поле зрения	Д	1.4''	70.1°	1.2''	61.0°	1.1''	56.5°
	Ш		60.4°		48.1°		46.9°
	В		43.4°		42.2°		35.2°

*Для установки фильтра используйте адаптер TM-1643 (поставляется отдельно).

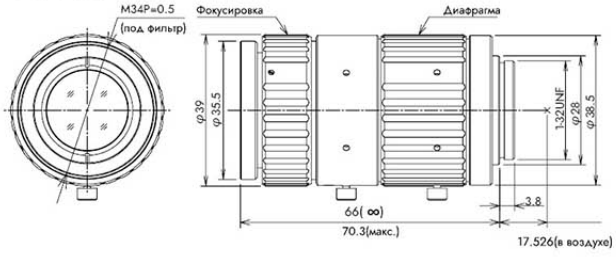
Размеры



F2524-MPT

Фокусное расстояние		25mm		Дисторсия (1.4'')		0.06%	
Макс.апертура		1:2.4		Температура эксплуатации		-10℃ - +50℃	
Макс. формат изобр-я		φ23.1mm		Крепление		C-mount	
Диапазон	Диафрагма	F2.4 - F16.0		Фильтр		M34 P=0.5mm	
	Фокус	0.15m - Inf.		Масса		152 г	
Поле зрения	Д	1.4''	49.6°	1.2''	42.4°	1.1''	39.0°
	Ш		41.9°		32.7°		31.8°
	В		29.3°		28.5°		23.6°

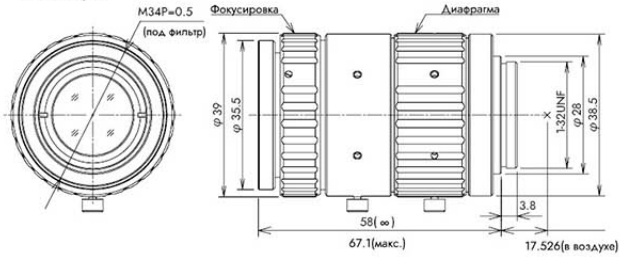
Размеры



F3526-MPT

Фокусное расстояние		35mm		Дисторсия (1.4'')		0.01%	
Макс.апертура		1:2.6		Температура эксплуатации		-10℃ - +50℃	
Формат изображения		φ23.1mm		Крепление		C-mount	
Диапазон	Диафрагма	F2.6 - F16.0		Фильтр		M34 P=0.5mm	
	Фокус	0.15m - Inf.		Масса		122 г	
Поле зрения	Д	1.4''	36.6°	1.2''	30.9°	1.1''	28.3°
	Ш		30.6°		23.6°		23.0°
	В		21.1°		20.5°		16.9°

Размеры



F5026-MPT

Фокусное расстояние		50mm		Дисторсия (1.4'')		-0.03%	
Макс.апертура		1:2.6		Температура эксплуатации		-10℃ - +50℃	
Формат изображения		φ23.1mm		Крепление		C-mount	
Диапазон	Диафрагма	F2.6 - F16.0		Фильтр		M30.5 P=0.5mm	
	Фокус	0.25m - Inf.		Масса		151 г	
Поле зрения	Д	1.4''	26.1°	1.2''	21.9°	1.1''	20.0°
	Ш		21.7°		16.7°		16.2°
	В		14.9°		14.4°		11.9°

Размеры

*Указано значение с точностью до одного знака после запятой.

CBC GROUP

СиБиСи Япония, Московское представительство
www.cbc.ru +7 (495) 258-21-61
www.computar.com

БИК

ДОМ ОПТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОПТИКА
ДЛЯ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ
И ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ

cctvlens.ru
bic-inform.ru

Главный офис
190020, Санкт-Петербург, ул. Бумажная,
д. 9, корп. 1, офис 201-209
Тел.: +7 (812) 447-95-55 (доб. 110 и 143)
e-mail: info@cctvlens.ru

Представительство в Москве
105082, Москва, ул. Большая Почтовая,
д. 55/59. стр. 1, офис 744
Тел.: +7 (495) 645-23-92
e-mail: msk@bic-inform.ru