

# computar®

CBC GROUP

## MV объективы

All-over-IP 2020



# Серия MPW3 2/3" 6МП



**Ф. расстояния** 5, 8, 12, 16, 25, 35, 50, 75мм  
**Макс. апертура** F2.8  
**Диаметр** от 29мм

**IMX537(547)**

1/1.8" 2.74мкм 5МП

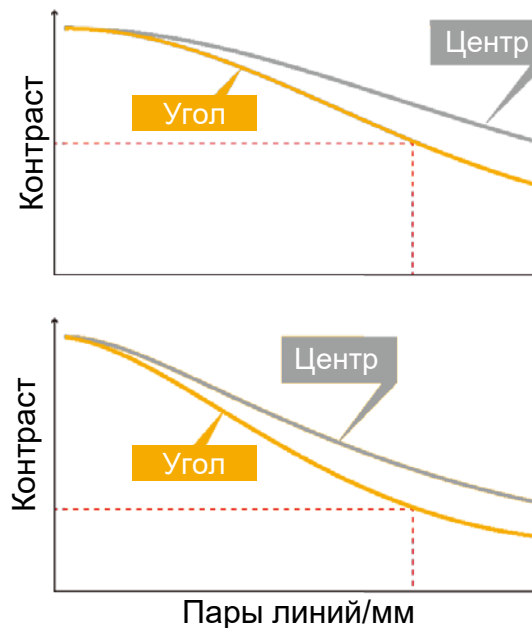
**IMX536(546)**

2/3" 2.74мкм 8МП

**IMX250(264)**

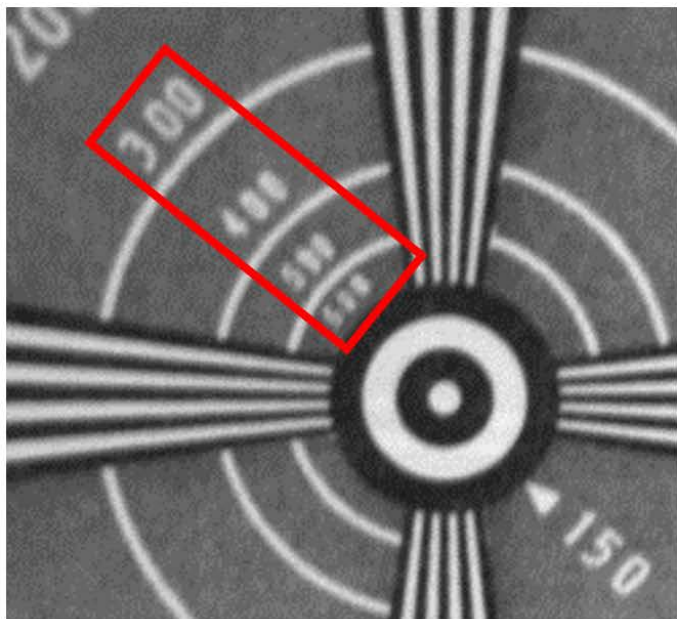
2/3" 3.45мкм 5МП

ЧКХ M1628-MPW3

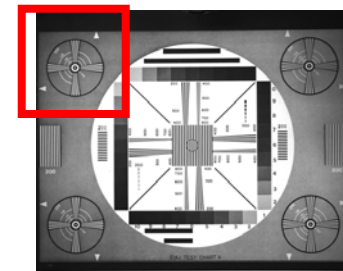
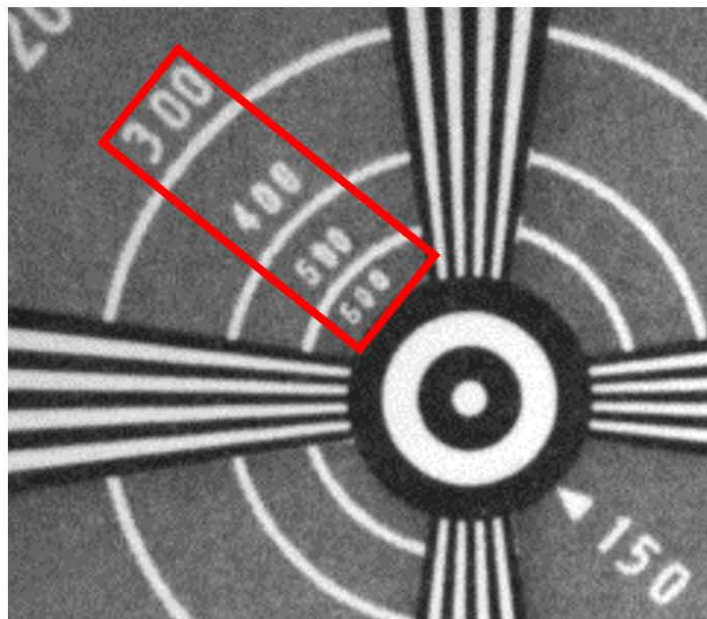


# Серия MPW3 2/3" 6МП vs MPW2 5МП

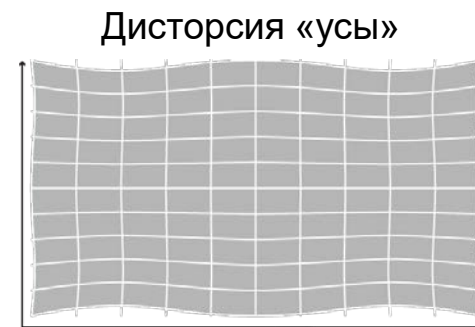
MPW2 (16мм)



MPW3 (16мм)

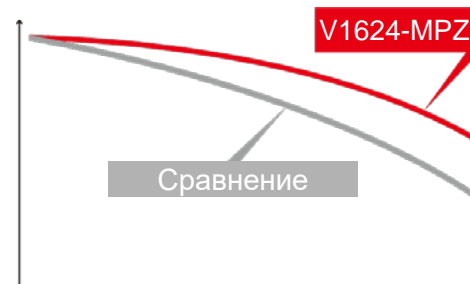


# Серия MPZ 1" 20МП



**Ф. расстояния** 8, 12, 16, 25, 35, 50, 75мм  
**Макс. апертура** от F2.0  
 Нулевая дисторсия  
 Высокая RI

Относительная освещенность (RI)



**IMX255(267)**  
 1" 3.45мкм 8.9МП

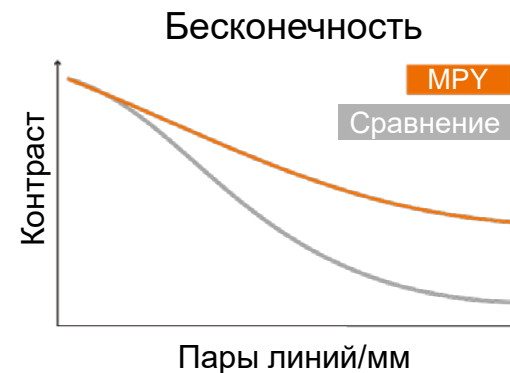
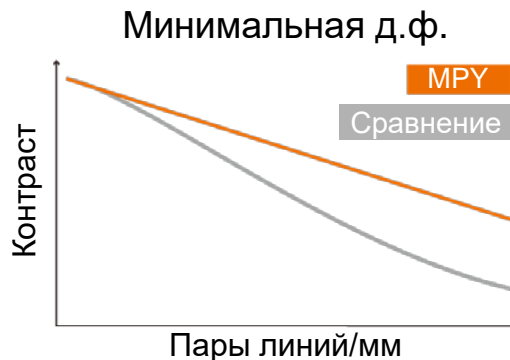
**IMX535(545)**  
 1/1.1" 2.74мкм 12МП

**IMX183**  
 1" 2.4мкм 20МП

# Серия МРУ 1.1" 12МП



## Разрешение по краю кадра



**Ф. расстояния** 8, 12, 16, 25, 35, 50мм

**Макс. апертура** от F2.0

Самые компактные и легкие в своем классе

Система подвижки линз Floating Design

**IMX420**

1.1" 4.5мкм 7МП

**IMX253(304)**

1.1" 3.45мкм 12МП

**IMX532(542)**

1.1" 2.74мкм 16МП

**IMX531(541)**

1.1" 2.74мкм 20МП

# Серия MPT 4/3" 24+МП

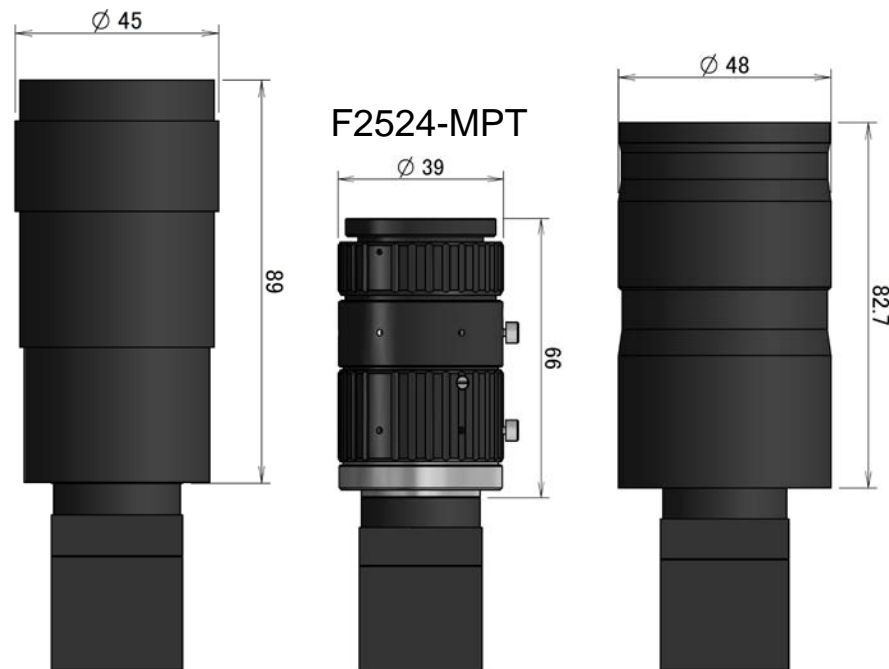


**Ф. расстояния** 12, 16, 25, 35, 50мм

**Макс. апертура** от F2.4

Самые компактные и легкие в своем классе

Нулевая дисторсия, РД от 0.1м



**IMX387**

4/3" 3.45мкм 17МП

**IMX367**

4/3" 3.45мкм 20МП

**IMX530(540)**

4/3" 2.74мкм 24МП

**IMX492**

4/3" 2.3мкм 45МП

# Совместимость с сенсорами

	5МП	8МП	12МП	16МП	20МП	24МП	>24МП					
4/3"		<b>NEW</b> <b>MPT</b>		<b>IMX387</b> 4/3" 3.45мкм 17МП	<b>IMX367</b> 4/3" 3.45мкм 20МП	<b>IMX530(540)</b> 4/3" 2.74мкм 24МП	<b>IMX492</b> 4/3" 2.3мкм 45МП					
1.1"		<b>IMX420</b> 1.1" 4.5мкм 7МП				<b>IMX253(304)</b> 1.1" 3.45мкм 12МП		<b>IMX532(542)</b> 1.1" 2.74мкм 16МП		<b>IMX531(541)</b> 1.1" 2.74мкм 20МП		<b>MPY</b>
1"		<b>IMX255(267)</b> 1" 3.45мкм 8.9МП		<b>IMX535(545)</b> 1/1.1" 2.74мкм 12МП		<b>IMX183</b> 1" 2.4мкм 20МП		<b>MPZ</b>				
2/3"	<b>IMX250(264)</b> 2/3" 3.45мкм 5МП		<b>IMX536(546)</b> 2/3" 2.74мкм 8МП									
1/1.8"	<b>IMX537(547)</b> 1/1.8" 2.74мкм 5МП		<b>MPW3</b> <b>NEW</b>									



# Телецентрические объективы, серия ТЕС



**Увеличение**

0.3, 0.5, 0.8, 1, 2, 4, 6x

**Рабочая дистанция**

65, 110, 165мм

**Формат**

2/3", 1", 1.1"

**Разрешение**

2, 5, 12МП



# Объективы **ViSWIR**



## КВИК (SWIR)

InGaAs сенсоры 640x512, 15мкм пиксел

## **ViSWIR**

Sony SenSWIR сенсоры 1280x1024, 5мкм пиксел\*

\*Источник <https://www.sony.net/SonyInfo/News/Press/202005/20-036E/>

# Объективы VISWIR

	Bucket of water	Insert a needle into apple	Damaged apple	Spill water on the white table	Banknotes shown VIS/SWIR
VIS					
SWIR					

# Объективы ViSWIR



Видимый свет



КВИК

SenSWIR камера + ViSWIR объектив  
смена освещения

# Объективы VISMAR



**Диапазон спектра** 0.4 – 1.7мкм  
**Разрешение** 1.5МП  
**Особенности**



0.4 – 1.7мкм  
 3+МП  
 Апохромат

**InGaAs**  
 2/3" 15мкм 0.3МП

**IMX991**  
 1/4" 5мкм 0.3МП

**IMX990**  
 1/2" 5мкм 1.3МП

# Объективы VISWIR

## КВИК (SWIR)

- Поиск инородных включений
- Инспекция на просвет
- Инспекция в отражении
- Профилирование лазерного луча
- Наблюдение за плавлением

## VISWIR

- Гиперспектральная и мультиспектральная съёмка
- Сортировка пищевых продуктов
- Сортировка пластика на переработку
- Вегетация, дистанционное зондирование
- Добыча полезных ископаемых
- Наблюдение на дальние расстояния
- Верификация личности
- Медицина

