

## Варифокальные объективы

- Широкий выбор варифокальных объективов с ИК-коррекцией: 2.7x, 4.4x, 11x
- Асферическая оптика
- Высокое светопропускание
- Широкий диапазон настройки фокусного расстояния
- Совместимость с мегапиксельными камерами (STL-ХМРХХХDC)
- Стекло со сверхнизкой дисперсией
- Made in Japan



### Варифокальные объективы с ИК-коррекцией

При использовании обыкновенных объективов, как правило, возникает проблема смещения точки фокусировки при переходе от видимого к инфракрасному спектру. В объективах Smartec этот эффект преодолен, поэтому их можно рекомендовать для телекамер «день/ночь». Изображение всегда будет четким – как в цветном, так и в черно-белом режиме (при механическом отключении ИК-фильтра).

### Асферические линзы

Объектив, в составе которого используются сферические линзы, не может обеспечить идеальную фокусировку изображения. Сферический объектив включает группу линз для компенсации искажений. При производстве асферических объективов Smartec используются прецизионные методы шлифовки, позволяющие получить профили поверхностей, заданные параболической, квадратичной, кубической, полиномиальной и другими функциями.

### Быстродействующая диафрагма

Варифокальные объективы снабжены быстродействующей диафрагмой, обеспечивающей изменение апертуры в широком диапазоне от F0.95 до F360. Такой разброс апертур позволяет изменять светопропускание объектива в режиме реального времени, что делает оптику Smartec идеальным выбором для использования в широком диапазоне освещенностей. Объективы STL-3080DC имеют особо малое минимальное относительное отвер-

стие F0.95 и могут быть рекомендованы для условий сверхмалого освещения.

### Широкий диапазон настройки фокусного расстояния

Варифокальные объективы Smartec позволяют устанавливать фокусное расстояние в широком диапазоне, что облегчает выбор объектива и дает дополнительную свободу в выборе места монтажа телекамеры.

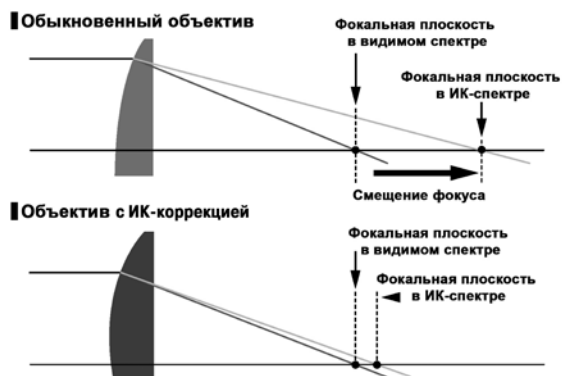
### ED-стекло (Extra Low Dispersion)

При использовании в объективах линз из обыкновенного стекла довольно сложно добиться компенсации искажения цвета. И в видимом, и в инфракрасном диапазонах происходит расширение вторичного спектра, и изображение становится размытым. В объективе Smartec STL-5055DC эта проблема решена за счет использования набора линз из низкодисперсного ED-стекла.

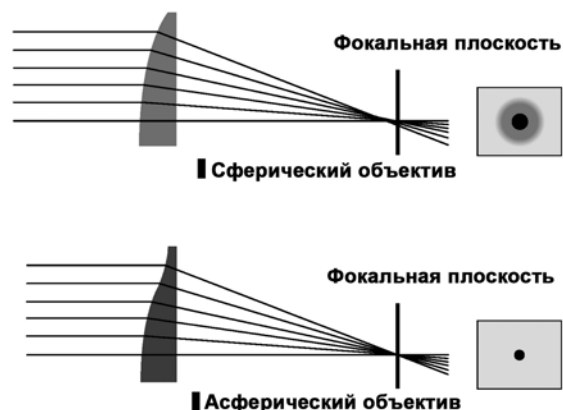
### Мегапиксельные объективы

Для систем IP-видеонаблюдения с применением мегапиксельных камер (до 3 Мрiх) предлагается использовать расширенный модельный ряд варифокальных объективов STL-ХМРХХХDC с мегапиксельной оптикой. Объективы этой серии позволяют эффективно использовать разрешающую способность мегапиксельных камер, формируя четкое изображение во всем диапазоне фокусных расстояний.

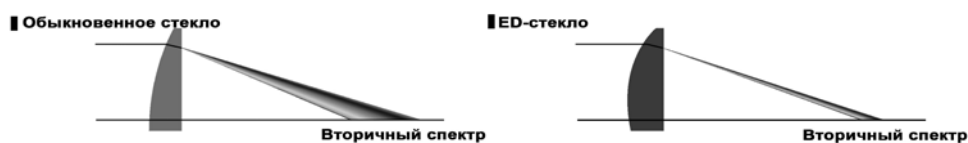
## Объективы с ИК-коррекцией



## Асферический объектив



## ED-стекло



## Технические характеристики варифокальных немегапиксельных объективов

Модель	STL-3080	STL-3080DC	STL-2712	STL-2712DC	STL-5055DC*
Формат	1/3"				
Крепление	CS				
Фокусное расстояние	3-8 мм		2.7-12 мм		5-55 мм
Апертура	F1.4-закр.	F0.95-360	F1.2-закр.	F1.2-360	F1.4-360
Угол зрения (гор. макс.)	92.9°x68.4°		97.4°x72.4°		53.1°x40°
Фокус	Руч.	Руч.	Руч.	Руч.	Руч.
Увеличение	Руч.	Руч.	Руч.	Руч.	Руч.
Диафрагма	Руч.	DC	Руч.	DC	DC
Габариты (Диам.хВхГ)	39x39x46 мм	39x46.3x47 мм	39x39x57 мм	39x50x57 мм	42x48x64 мм
Масса	45 г	64 г	72 г		93 г

\* Без ИК-коррекции

## Технические характеристики варифокальных мегапиксельных объективов

Модель	STL-MP2812DC	STL-3MP3180DC	STL-3MP1250DC
Формат	1/3"	1/2.7"	1/2.7"
Рекомендован для камер	До 1.3 Мп	До 3 Мп	До 3 Мп
Крепление	CS	CS	CS
Фокусное расстояние	2.8-12 мм	3.1-8 мм	12.5-50 мм
Апертура	F1.3-360	F1.2-закр.	F1.4-закр.
Угол зрения (гор.)			
1/2.7" (16:9)	-	105.4°-42.2°	26.3°-6.7°
1/2.7" (4:3)	-	95.9°-38.7°	24°-6.2°
1/3" (4:3)	102°-23.7°	86.7°-35.2°	21.7°-5.6°
Фокус	Руч.	Руч.	Руч.
Увеличение	Руч.	Руч.	Руч.
Диафрагма	DC	DC	DC
Габариты (Диам.хВхГ)	37.5x48x56 мм	37x48.2x55 мм	46x59.3x58.4 мм
Масса	71 г	59 г	75 г