

Варифокальные объективы

- Широкий выбор варифокальных объективов с ИК-коррекцией: 2.7х, 4.4х, 11х
- Асферическая оптика
- Высокое светопропускание
- Широкий диапазон настройки фокусного расстояния
- 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 отверстие F0.95 и могут быть рекомендованы для условий сверхмалого освещения.

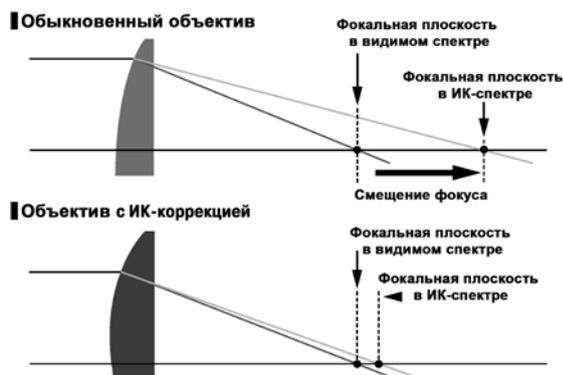
Широкий диапазон настройки фокусного расстояния

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

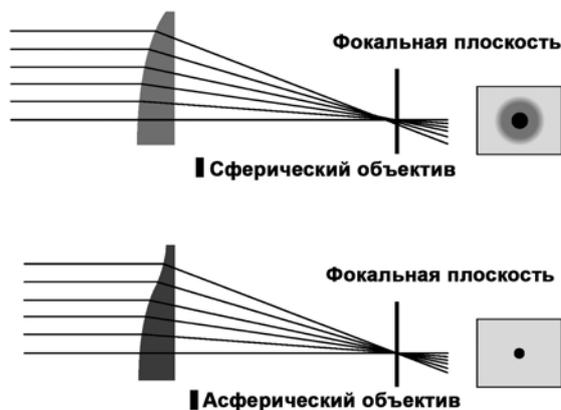
ED-стекло (Extra Low Dispersion)

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.

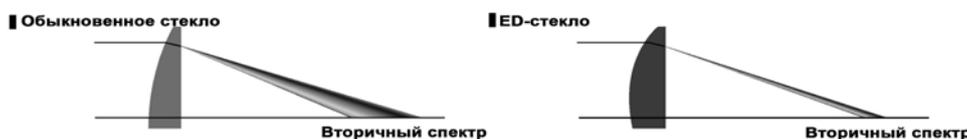
Объективы с ИК-коррекцией



Асферический объектив



ED-стекло



Технические характеристики варифокальных объективов

Модель	STL-3080	STL-3080DC	STL-2712	STL-2712DC	STL-5055DC*
Формат	1/3"		1/3"		1/3"
Крепление	CS		CS		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.хВерт.)	92.9°x68.4°-35.7°x26.8°		97.4°x72.4°-23.8°x17.8°		53.1°x40°-4.8°x3.6°
Настройка					
Фокус	Руч.	Руч.	Руч.	Руч.	Руч.
Увеличение	Руч.	Руч.	Руч.	Руч.	Руч.
Диафрагма	Руч.	DC	Руч.	DC	DC
Габариты	44x39x47 мм	46.3x39x47 мм	50x39x57 мм		42x50x64 мм
Масса	45 г	64 г	72 г		93 г

* Без ИК-коррекции