

Варифокальные объективы 960Н

www.bosch.ru



- ▶ Варифокальные объективы с оптическим разрешением 960Н
- ▶ Высокое качество оптики
- ▶ Формат 1/3"
- ▶ Надежная, прочная конструкция
- ▶ Модели с диафрагмой и сигналом постоянного тока

Серия объективов 960Н включает варифокальные объективы с диафрагмой, управляемой сигналом постоянного тока. Это компактные и прочные объективы для изображений форматом 1/3". Объективы находятся в диапазоне от широкоугольных объективов до телеобъективов и удовлетворяют всем требованиям, предъявляемым к системам наблюдения CCTV. Объективы обеспечивают великолепное качество оптики благодаря разрешению 960Н, хорошей контрастности и просветляющему покрытию.

Обзор системы

Матрицам высокого разрешения (с меньшим размером пикселя) для того, чтобы полностью раскрыть свой потенциал, необходимы объективы высокого разрешения. Объективы из данной серии специально разработаны для камер Bosch серии 960Н DINION. Чтобы получить максимальное разрешение от камеры 960Н, необходимо выбрать объектив, который соответствует разрешению датчика не только в центре, но и по краям, а так же при различных положениях диафрагмы. Частотно-контрастная характеристика (MTF) — это показатель разрешения, контрастности и резкости объектива. Как правило, разрешение объектива

измеряется в парах линий на миллиметр (пл/мм). MTF каждого объектива отражает максимальное разрешение в пл/мм для определенной сцены. Серии LVF-4000С и LVF-5000С имеют превосходное разрешение в дневное время. Серия LVF-5000С лучше всего подходит для камер с широким динамическим диапазоном (WDR), а также камер, которые используются для качественной съемки в ночное время. Объективы LTC 3664/31, благодаря относительному отверстию F1.0, обеспечивают прекрасную работу при недостаточной освещенности.

Частотно-контрастная характеристика MTF — это только один аспект качества объектива. Специальное антибликовое покрытие для уменьшения бликов и внутренних переотражений, а так же уменьшенная дисторсия, позволяет применять эти объективы вместе с самыми различными камерами.

Функции

Диафрагма, управляемая сигналом постоянного тока

Для автоматического управления диафрагмой все объективы используют стандартный четырехконтактный разъем EIAJ.

Широкий ассортимент

Благодаря широкому ассортименту установщик оборудования всегда сможет выбрать наилучший объектив, идеально подходящий как для камеры, так и для конкретной области применения.

Варифокальные объективы представляют собой наиболее универсальное и практичное решение для оптимизации угла обзора на месте. Эти объективы позволяют устанавливать практически любой угол обзора, что обеспечивает максимальный эффект наблюдения. Установщики не нуждаются в нескольких объективах с различным фокусным расстоянием, установка оказывается более эффективной, поскольку правильный угол обзора может быть найден без изменения настроек камеры. При изменении требований к зоне обзора после установки очень легко осуществить модификацию, изменив лишь настройки фокусного расстояния объектива.

ИК-коррекция

Все объективы из данной серии имеют ИК-коррекцию для применения в разных условиях освещенности. Объективы с инфракрасной коррекцией обеспечивают полностью регулируемое и четкое изображение как днём, так и ночью при использовании ИК-прожекторов. Это делает ИК-объективы лучшим выбором для высококачественных камер дневного/ночного наблюдения.

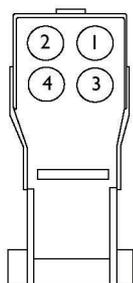
Прочность

Механическая конструкция выдерживает как частые операции управления диафрагмой, так и воздействия окружающей среды. Данная серия обеспечивает идеальное сочетание гибкости, высокого качества и надежности, соответствующее характеристикам камер 960Н.

Сертификаты и согласования

Регион	Сертификация
Европа	CE

Замечания по установке/конфигурации



4-контактный разъем диафрагмы, управляемой сигналом постоянного тока (вид спереди)

Контакт 1:	Демпферная обмотка -
Контакт 2:	Демпферная обмотка +
Контакт 3:	Приводная обмотка+ (открыта)
Контакт 4:	Приводная обмотка -

Техническое описание

Электрические / механические характеристики

См. сравнительную таблицу в конце данного документа

Условия эксплуатации

Рабочая влажность	До 93% без конденсации.
Сертификация	ЕС

Информация для заказа

LVF-4000C-D0550 Варифокальный объектив
960Н, 1/3 дюйма, 5-50 мм, DC-диафрагма, CS-крепление, F1.4, ИК-коррекция
номер для заказа **LVF-4000C-D0550**

LVF-4000C-D2812 Варифокальный объектив
960Н, 1/3 дюйма, 2,8-12 мм, DC-диафрагма, CS-крепление, F1.3, ИК-коррекция
номер для заказа **LVF-4000C-D2812**

LVF-5000C-D0550 Варифокальный объектив
960Н, 1/3 дюйма, 5-50 мм, DC-диафрагма, CS-крепление, F1.6, ИК-коррекция
номер для заказа **LVF-5000C-D0550**

LVF-5000C-D2811 Варифокальный объектив
960Н, 1/3 дюйма, 2,8-11 мм, DC-диафрагма, CS-крепление, F1.4, ИК-коррекция
номер для заказа **LVF-5000C-D2811**

LTC 3664/31 Варифокальный объектив
960Н, 1/3 дюйма, 3-8 мм, DC-диафрагма, CS-крепление, F1.0, ИК-коррекция
номер для заказа **LTC 3664/31**

Объективы 960Н

	LVF-4000C-D2812 Варифокальный объектив	LVF-4000C-D0550 Варифокальный объектив	LVF-5000C-D2811 Варифокальный объектив	LVF-5000C-D0550 Варифокальный объектив	LTC 3664/31 Варифокальный объектив
					
Максимальный формат датчика	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Фокусное расстояние	2,8–12 мм	5,0–50 мм	2,8–11 мм	5,0–50 мм	3,0–8 мм
Диапазон диафрагмы	F1.3 - 360	F1.4 - 360	F1.4 - 360	F1.6 - 360	F1.0 - 360
Минимальное расстояние до объекта	0,3 м	0,5 м	0,3 м	0,3 м	0,2 м
Масса	71 г	118 г	79 г	85 г	45 г
Размеры (приблиз.)	∅38 x 48 x 56 мм	∅37 x 64 x 49 мм	∅40 x 59 x 46 мм	∅41 x 59 x 55 мм	∅33 x 43 x 48 мм
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS	CS
Угол обзора (Г x В)	W: 102,2 x 74,2 T: 23,7 x 17,8	W: 49 x 36,7 T: 5,47 x 4,1	W: 97,4 x 72,4 T: 26,2 x 19,7	W: 51,2 x 39,4 T: 5,3 x 4,1	W: 92,5 x 68 T: 35,7 x 26,8
MTF на оси (пл/мм)	>178 >146 (ИК)	>145 >119 (ИК)	>250 >223 (ИК)	>165 >144 (ИК)	>178 >58 (ИК)
MTF вне оси (пл/мм)	>123 >79 (ИК)	>71 >30 (ИК)	>145 >131 (ИК)	>81 >30 (ИК)	>77 >55 (ИК)
Управление диафрагмой	сигналом пост. тока, 4-контактный разъем	сигналом пост. тока, 4-контактный разъем	сигналом пост. тока, 4-контактный разъем	сигналом пост. тока, 4-контактный разъем	сигналом пост. тока, 4-контактный разъем
Управление фокусом	ручное	ручное	ручное	ручное	ручное
Управление трансфокацией	ручное	ручное	ручное	ручное	ручное
ИК-коррекция	да	да	да	да	да
Рабочая температура	От -10 °С до +50 °С	От -20 °С до +50 °С	От -20 °С до +60 °С	От -10 °С до +50 °С	От -20 °С до +60 °С

Представлен (кем/чем):

Russia:
Robert Bosch ООО
Security Systems
13/5, Akad. Korolyova str.
129515 Moscow, Russia
Phone: +7 495 937 5361
Fax: +7 495 937 5363
Info.bss@ru.bosch.com
ru.securitysystems@bosch.com
www.bosch.ru