

Серия мегапиксельных объективов с переменным фокусным расстоянием

АСФЕРИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТИВЫ С ИК-КОРРЕКЦИЕЙ И АВТОМАТИЧЕСКОЙ / РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ ДИАФРАГМЫ

Серия мегапиксельных объективов Honeywell отлично подходит для современных чувствительных матриц, используемых в IP-камерах высокого разрешения. Новые объективы позволяют преодолеть ограничения, обычно свойственные стандартным моделям с переменным фокусным расстоянием. Резкость формируемого изображения будет сохраняться во всем диапазоне изменения фокусного расстояния объектива.

Для современных сетевых систем телевизионного наблюдения с мегапиксельными IP-камерами необходимы компактные объективы, имеющие прецизионную оптику. Новые объективы Honeywell разработаны специально для эксплуатации в условиях низкой освещенности. Они имеют наибольшую апертуру во всем диапазоне изменения фокусного расстояния. Эти объективы обеспечивают высокую контрастность, резкость и четкость изображения при дневном свете и слабом освещении, что позволяет успешно идентифицировать объекты, а не просто наблюдать за ними.

Мегапиксельные объективы сочетают в себе высокое качество асферической оптики, легкую конструкцию и продолжительный срок службы. При этом они реализуют самый современный технологический уровень коррекции оптических искажений и высокую светосилу. Благодаря использованию стекла с низкой дисперсией и высоким коэффициентом преломления эти высокоточные объективы позволят полностью реализовать возможности мегапиксельных IP-камер.

Объективы с переменным фокусным расстоянием позволяют без труда получить нужный угол обзора без необходимости подбора объектива и постоянной подстройки фокуса после установки камеры. Это оказывается особенно удобным, если условия наблюдения изменяются.

Мегапиксельные объективы с автоматической диафрагмой предназначены для матриц форматов 1/4" и 1/3" и совместимы с большинством современных мегапиксельных сетевых камер. Объектив с управлением диафрагмой постоянным током (HLD3V8MPD) подключается к камере через стандартный 4-контактный разъем. Объектив HLM45V13MPD имеет ручную регулировку диафрагмы, позволяя установщику задать глубину резкости в соответствии с условиями наблюдения.

Области применения

Объектив является важным элементом телевизионной камеры, от характеристик которого в значительной мере зависят общие характеристики не только камеры, но и телевизионной системы в целом. Объективы Honeywell с ИК-коррекцией и переменным фокусным расстоянием отличаются высочайшим качеством, надежностью и простотой в установке. Они обеспечивают отсутствие искажений при наблюдении в условиях низкой освещенности, что делает их идеальными для использования с камерами "день/ночь". Эти объективы успешно используются с камерами, устанавливаемыми на парковках, в портах и других местах, где важно качество изображения.

Характеристики

- Разрешение 3 мегапикселя
- Совместимость с форматом Full HD
- Отсутствие искажений яркости объектов по краям объектива
- Наибольшая светосила среди моделей данного класса
- Диапазон изменения фокусного расстояния: 3–8 мм (HLD3V8MPD) и 4,5–13,2 мм (HLM45V13MPD)
- Стальное крепление типа CS
- Оптимальные рабочие характеристики и высочайшая точность за счет использования стекла с низкой дисперсией и высоким коэффициентом преломления
- ИК-коррекция позволяет полностью избежать расфокусировки изображения при переключении камеры из цветного режима в черно-белый
- Легкая конструкция, совместимость с матрицами форматов 1/4" и 1/3"



HLD3V8MPD

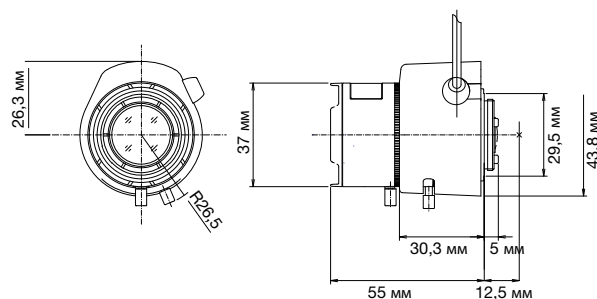


HLM45V13MPD

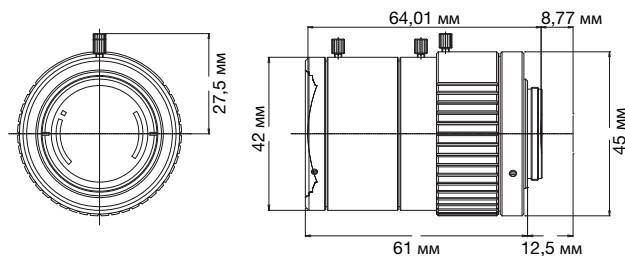
Серия мегапиксельных объективов с переменным фокусным расстоянием

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЪЕКТИВЫ		HLD3V8MPD		HLM45V13MPD	
Формат матрицы		1/4"	1/3"	1/4"	1/3"
Крепление объектива		CS (стальное крепление)		CS (стальное крепление)	
Фокусное расстояние		3,0–8,0 мм (2,7X)		4,5–13,2 мм (2,9 X)	
Максимальная светосила		1:1,2		1:1,8	
Угол обзора	Д	84,8° – 33°	115,8° – 43,9°	56,08° – 20,13°	75° – 26,82°
	Г	67,3° – 26,5°	90,7° – 35,2°	44,80° – 16,12°	60° – 21,5°
	В	50,2° – 19,9°	67,3° – 26,5°	33,56° – 12,10°	44,8° – 16,12°
Рабочие диапазоны	Диафрагма	F1,2 ~ T360		F1,8 ~ T360	
	Фокусировка	0,3 м – бесконечность		0,5 м – бесконечность	
	Увеличение	3,0–8,0 мм		4,5–13,2 мм	
Управление диафрагмой		Автомат. (пост. ток)	4-контактный (пост. ток)	Ручное	
Расстояние до фланца		12,5 мм		12,5 мм	
Заднее фокусное расстояние	Теле/широкоугольный	7,8 мм/7,8 мм		18,83–8,78 мм	
Сопротивление катушек	Катушка привода:	190 Ом		Н/П	
	Демпфирующая катушка:	855 Ом		Н/П	
Потребляемый ток (макс. при 4 В пост. тока)		22 мА		22 мА	
Размеры (Д x Ш x В)		37 x 48,2 x 55 мм		42 x 61 мм	
Масса	В сборе:	61 г		148 г	
Конструкция	Корпус:	Пластик (ABS)		Металл	
	Покрытие:	Черное		Черное	
Температура	Эксплуатации:	–10...+50 °С		–10...+50 °С	
	Хранения:	–20...+60 °С		–20...+60 °С	
Относительная влажность		До 90 %		До 90 %	



HLD3V8MPD



HLM45V13MPD

Информация для заказа	
HLD3V8MPD	Асферический объектив с переменным фокусным расстоянием, ИК-коррекцией и диафрагмой с автоматической регулировкой, 3,0–8,0 мм, F1,2, 3 мегапикселя
HLM45V13MPD	Асферический объектив с переменным фокусным расстоянием, ИК-коррекцией и диафрагмой с ручной регулировкой, 4,5–13,2 мм, F1,8, 3 мегапикселя

ПРИМЕЧАНИЕ: Honeywell оставляет за собой право без уведомления вносить изменения в конструкцию или технические характеристики поставляемого оборудования.

Для получения дополнительной информации посетите сайт компании:
www.honeywell.com/security/ru

Honeywell Security Group

Россия, Москва, Киевская ул., 7
 Россия, Санкт-Петербург,
 Шпалерная ул., 36
 Тел.: +7 (921) 915-12-25
www.honeywell.com

HVS-MPLENS-01-RU(1211)DS-E
 Декабрь 2011 г.
 © Honeywell International Inc., 2011 г.