

Мегапиксельные и HD-объективы

www.boschsecurity.com



- ▶ Высокое качество оптики
- ▶ Надежная, прочная конструкция
- ▶ Регулировка фокусного расстояния

Благодаря матрице высокой четкости и расширенным возможностям обработки современные камеры видеонаблюдения способны вести съемку с еще большими разрешениями. А значит, их объективы также должны обладать оптическим разрешением, позволяющим камерам работать в оптимальном режиме. Данная линейка мегапиксельных объективов сверхвысокого разрешения (SR) с Р-диафрагмой предназначена для съемки с повышенным разрешением и четкостью и обеспечивает улучшенную глубину резкости.

Обзор системы

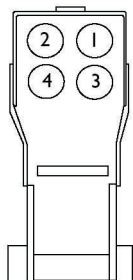
Эти объективы выпускаются со стандартным С- или CS-креплением для использования с различными камерами. Интерфейс управления DC- или Р-диафрагмой обеспечивается стандартным 4-контактным разъемом, который точно подходит к выходу диафрагмы камеры. Объективы отличаются великолепными оптическими характеристиками благодаря мегапиксельному разрешению, хорошей контрастности и просветляющему покрытию.

Механическая конструкция рассчитана как на частые операции управления диафрагмой, так и на воздействия окружающей среды. Она обеспечивает длительный срок эксплуатации без неполадок и необходимости в техническом обслуживании. Данная серия объективов представляет собой идеальное сочетание гибкости, высокого качества и надежности, соответствующее характеристикам HD-камер.

Сертификации и согласования

| Регион | Примечание о соответствии стандартам/уровню качества | |
|--------|--|------------------|
| Европа | CE | LVF-5005N-S1250 |
| | CE | LVF-5005C-S4109 |
| | CE | ST-VS 2016-E-051 |
| | CE | LVF-5003C-P2713 |

Замечания по установке и настройке



4-контактный разъем диафрагмы

- Контакт 1: Демпфирующая катушка –
 Контакт 2: Демпфирующая катушка +
 Контакт 3: Приводная катушка + (открытие)
 Контакт 4: Приводная катушка –

Технические характеристики

| LVF-5003C-P2713 | |
|---|---|
| Максимальный формат матрицы | 1/2,7 дюйма |
| Оптическое разрешение | 3 Мп |
| Фокусное расстояние | 2,7–13 мм |
| Диапазон диафрагмы | F1,4—закр. |
| Минимальное расстояние до объекта | 0,3 мм |
| Заднее фокусное расстояние (значения в воздушной среде) | 8 мм (0,315 дюйма) |
| Вес | 87 г |
| Размеры | Ø 47 мм (без учета рычажков зума, фокусировки и блока диафрагмы) x 75,11 мм |
| Крепление объектива | CS |
| Угол обзора (Г x В) Матрица 1/3 дюйма, 4:3 | 102 x 74° (широкоугольный объектив) 22,4 x 16,9° (телеобъектив) |
| Угол обзора (Г x В) Матрица 1/3 дюйма, 16:9 | 113 x 60° (широкоугольный объектив) 24,3 x 13,8° (телеобъектив) |
| Угол обзора (Г x В) Матрица 1/2,7 дюйма, 16:9 | 126 x 66° (широкоугольный объектив) 26,7 x 15,2° (телеобъектив) |
| Угол обзора (Г x В) | 122 x 64° (широкоугольный объектив) |

| LVF-5003C-P2713 | |
|------------------------------|---|
| Матрица 1/2,8 дюйма, 16:9 | 25,9 x 14,7° (телеобъектив) |
| Управление диафрагмой | 4-конт., управление Р-диафрагмой |
| Управление фокусом | Ручное |
| Управление трансфокацией | Ручное |
| ИК-коррекция | Да |
| Условия эксплуатации | |
| - Рабочая температура | От -10 до +50 °С |
| - Температура хранения | От -40 до +60 °С |
| - Рабочая влажность | Относительная влажность до 60 % без конденсации |

| LVF-5005C-S1803 | |
|---|---|
| Максимальный формат матрицы | 1/2,5 дюйма (диагональ матрицы 7,2 мм) |
| Оптическое разрешение | 5 МП |
| Фокусное расстояние | 1,8–3 мм |
| Диапазон диафрагмы | F1,8–8 |
| Минимальное расстояние до объекта | 0,5 м |
| Заднее фокусное расстояние (значения в воздушной среде) | 8,3 мм |
| Вес | 63 г |
| Размеры | Ø 50 x 49,3 мм |
| Крепление объектива | CS |
| Угол обзора (Г x В) Матрица 1/3 дюйма, 4:3 | 102.7 x 86.4° Wide 74.6 x 59.5° Tele |
| Угол обзора (Г x В) Матрица 1/3 дюйма, 16:9 | 110.4 x 78.2° Wide 82.5 x 52.6° Tele |
| Угол обзора (Г x В) Матрица 1/2,7 дюйма, 16:9 | 115.5 x 83.7° Wide 87.9 x 57.1° Tele |
| Угол обзора (Г x В) Матрица 1/2,8 дюйма, 16:9 | 113.7 x 81.7° Wide 86 x 55.5° Tele |

| LVF-5005C-S1803 | |
|---|---|
| Управление диафрагмой | сигнал пост. тока, 4-контактный разъем |
| Управление фокусом | ручное |
| Управление трансфокацией | ручное |
| ИК-коррекция | да |
| Условия эксплуатации | |
| - Рабочая температура | от -10 до +50 °C |
| - Температура хранения | От -40 до +70 °C |
| - Рабочая влажность | До 93 % без конденсации |
| LVF-5005C-S4109 | |
| Максимальный формат матрицы | 1/1,8 дюйма |
| Оптическое разрешение | 5 МП |
| Фокусное расстояние | 4,1–9 мм |
| Диапазон диафрагмы | F1.6–F8 |
| Минимальное расстояние до объекта | 0,3 м |
| Заднее фокусное расстояние (значения в воздушной среде) | 12,72 мм широкоугольный 19,94 мм (теле) |
| Вес | 130 г (0,29 фунта) |
| Размеры | Ø 62,9 мм (за вычетом рычагов зуммирования и фокусировки) x 66,6 мм (за вычетом фланца) |
| Крепление объектива | CS |
| Угол обзора (Г x В) Матрица 1/3 дюйма, 4:3 | 63 x 47.1° Wide 28.9 x 21.7° Tele |
| Угол обзора (Г x В) Матрица 1/3 дюйма, 16:9 | 72.8 x 40.7° Wide 33.3 x 18.8° Tele |
| Угол обзора (Г x В) Матрица 1/2,7 дюйма, 16:9 | 80.4 x 44.8° Wide 36.7 x 20.7° Tele |
| Угол обзора (Г x В) Матрица 1/1,8 дюйма, 16:9 | 100.9 x 55.9° Wide 45.7 x 25.7° Tele |
| Управление диафрагмой | сигнал пост. тока, 4-контактный разъем |

| LVF-5005C-S4109 | |
|---|--|
| Управление фокусом | ручное |
| Управление трансфокацией | ручное |
| ИК-коррекция | да |
| Условия эксплуатации | |
| - Рабочая температура | от -10 до +50 °C |
| - Температура хранения | От -40 до +70 °C |
| - Рабочая влажность | До 93 % без конденсации |
| LVF-5005C-S0940 | |
| Максимальный формат матрицы | 1/2,5 дюйма (диагональ матрицы 7,2 мм) |
| Оптическое разрешение | 5 МП |
| Фокусное расстояние | 9–40 мм |
| Диапазон диафрагмы | F1.5–F8 |
| Минимальное расстояние до объекта | 2,5 м (8,2 фута) |
| Заднее фокусное расстояние (значения в воздушной среде) | 8,6 мм (широкий); 13,19 мм Tele |
| Вес | 88 г (0,19 фунта) |
| Размеры | Ø 55 x 49,3 мм |
| Крепление объектива | CS |
| Угол обзора (Г x В) Матрица 1/3 дюйма, 4:3 | 28.4 x 21.2° Wide 6.7 x 5° Tele |
| Угол обзора (Г x В) Матрица 1/3 дюйма, 16:9 | 32.9 x 18.3° Wide 7.7 x 4.4° Tele |
| Угол обзора (Г x В) Матрица 1/2,7 дюйма, 16:9 | 36.3 x 20.2° Wide 8.5 x 4.8° Tele |
| Угол обзора (Г x В) Матрица 1/2,8 дюйма, 16:9 | 35.1 x 19.5° Wide 8.2 x 4.6° Tele |
| Управление диафрагмой | сигнал пост. тока, 4-контактный разъем |
| Управление фокусом | ручное |
| Управление трансфокацией | ручное |

| LVF-5005C-S0940 | |
|---|--|
| ИК-коррекция | да |
| Условия эксплуатации | |
| - Рабочая температура | от -10 до +50 °C |
| - Температура хранения | От -40 до +70 °C |
| - Рабочая влажность | До 93 % без конденсации |
| LVF-5005N-S1250 | |
| Максимальный формат матрицы | 1/1,8 дюйма |
| Оптическое разрешение | 5 МП |
| Фокусное расстояние | 12–50 мм |
| Диапазон диафрагмы | F1.8–Т360 |
| Минимальное расстояние до объекта | 0,8 м (2,63 фута) |
| Заднее фокусное расстояние (значения в воздушной среде) | 10,19 мм Wide 10,12 мм (телеобъектив) (значения в воздушной среде) |
| Вес | 175 г (0,386 фунта) |
| Размеры | Ø 52,4 x 89,3 мм |
| Крепление объектива | C |
| Угол обзора (Г x В) Матрица 1/3 дюйма, 4:3 | 20.9 x 15.7° Wide 5.3 x 4° Tele |
| Угол обзора (Г x В) Матрица 1/3 дюйма, 16:9 | 24.1 x 13.5° Wide 6.1 x 3.4° Tele |
| Угол обзора (Г x В) Матрица 1/2,7 дюйма, 16:9 | 26.6 x 14.9° Wide 6,7 x 3,8° Tele |
| Угол обзора (Г x В) Матрица 1/1,8 дюйма, 16:9 | 33.2 x 18.6° Wide 8.3 x 4.7° Tele |
| Управление диафрагмой | сигнал пост. тока, 4-контактный разъем |

Представительство:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com

| LVF-5005N-S1250 | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Управление фокусом | ручное |
| Управление трансфокацией | ручное |
| ИК-коррекция | да |
| Условия эксплуатации | |
| - Рабочая температура | от -10 до +50 °C |
| - Температура хранения | От -20 до +60 °C |
| - Рабочая влажность | 35–90 % без конденсации |

Информация для заказа**LVF-5003C-P2713 Варифок. объектив, 2,7–13 мм, 3 Мп, крепл. CS**

Варифокальный мегапиксельный объектив с ИК-коррекцией, Р-диафрагмой и CS-креплением, для матрицы 1/2,7 дюйма

Номер заказа **LVF-5003C-P2713**

LVF-5005C-S0940 Варифок. объектив 9-40мм, 5MP, CS-крепл.

Варифокальный мегапиксельный SR-объектив с ИК-коррекцией, датчиком 1/2,5" и CS-креплением

Номер заказа **LVF-5005C-S0940**

LVF-5005C-S1803 Варифок. объектив 1,8-3мм 5MP, CS-крепл.

Варифокальный мегапиксельный SR-объектив с ИК-коррекцией, датчиком 1/2,5" и CS-креплением

Номер заказа **LVF-5005C-S1803**

LVF-5005C-S4109 Варифок. объектив 4,1-9мм 5MP, CS-крепл.

Варифокальный мегапиксельный SR-объектив с ИК-коррекцией, датчиком 1/1,8" и CS-креплением

Номер заказа **LVF-5005C-S4109**

LVF-5005N-S1250 Варифок. объектив 12-50мм, 5MP, C-крепл.

Варифокальный мегапиксельный SR-объектив с ИК-коррекцией, матрицей макс. 1/1,8" и C-креплением

Номер заказа **LVF-5005N-S1250**