

# Автоматические трансфокаторы с автодиафрагмой

www.bosch.ru



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Высокое качество оптики
- ▶ Надежная, прочная конструкция
- ▶ формат 1/3" с диафрагмой, управляемой сигналом постоянного тока (DC)
- ▶ формат 1/2" с диафрагмой, управляемой видеосигналом
- ▶ Трансфокаторы 6x, 10x, 15x и 20x

Эти моторизированные трансфокаторы представляют собой компактные, прочные объективы формата 1/3" и 1/2" с автоматически регулируемой диафрагмой. Их высокая чувствительность и надежность обеспечивают оптимальную производительность во всех областях применения.

Объективы формата 1/3" с диафрагмой, управляемой сигналом постоянного тока (DC), предназначены для более экономичного применения и снабжены стандартным CS-креплением для использования с самыми различными видеокамерами.

Объективы формата 1/2" с диафрагмой, управляемой видеосигналом, отличаются высоким качеством и снабжены CS- и C-креплением.

## Функции

Для автоматического управления диафрагмой все объективы используют стандартный 4-контактный разъем EIAJ, который точно подходит к диафрагменному выходу камеры. Для регулировки трансфокации и препозиции объективы оснащены 8-контактным разъемом DIN.

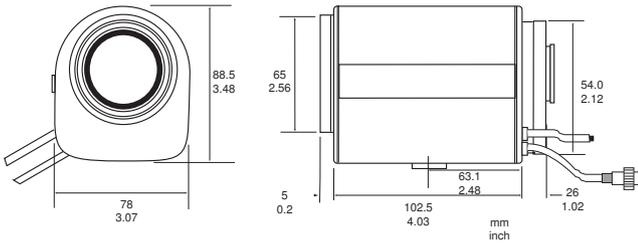
Объективы обеспечивают великолепное качество оптики благодаря своим высоким стандартам разрешающей способности, воспроизведения контрастности и светочувствительного слоя. Объективы сконструированы таким образом, чтобы соответствовать всем видеокамерам компании Bosch. При использовании с камерами формата 1/2" они обеспечивают необходимую светосилу и высокое качество оптики.

Объективы данной серии включают в себя трансфокаторы 6x, 10x, 15x и 20x. Отдельные модели обеспечивают дополнительные функции препозиции и ручной корректировки диафрагмы. Механическая конструкция достаточно прочна, чтобы выдерживать частые операции управления диафрагмой, трансфокацией и фокусировкой. Данная серия объективов обеспечивает идеальное сочетание высокого качества и надежности, необходимых для наилучших изображений.

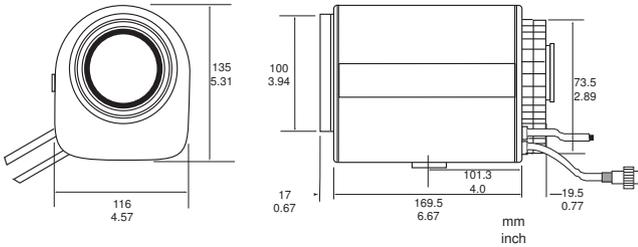
## Сертификаты и согласования

Регион	Сертификация
Европа	CE

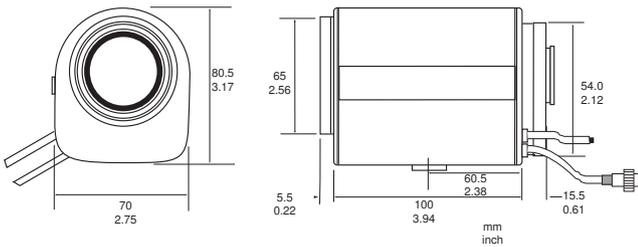
**Замечания по установке/конфигурации**



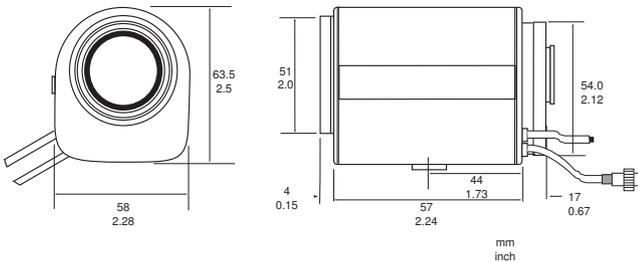
Размеры LTC 3293 / 20 и LTC 3293 / 30



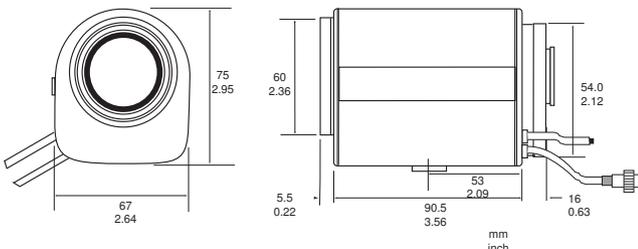
Размеры LTC 3293 / 40 и LTC 3293 / 50



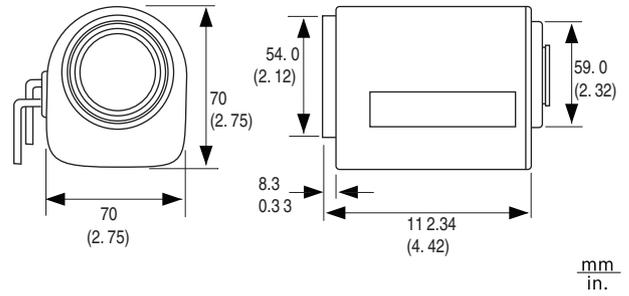
Размеры LTC 3283/50



Размеры LTC 3283/20



Размеры LTC 3283/40



Размеры LTC 3384/21

**Информация для заказа**

**Трансфокатор LTC 3384/21**

1/3", 6 – 60 мм, диафрагма, управляемая сигналом пост. тока (DC), СS-крепление, F1,4-360, 4-контактный разъем  
номер для заказа **LTC3384/21**

**Трансфокатор LTC 3293/20**

1/2", 8 – 120 мм, диафрагма, управляемая видеосигналом, С-крепление F1,6-1000, 4-контактный разъем  
номер для заказа **LTC3293/20**

**Трансфокатор LTC 3293/30**

1/2", 8 – 120 мм, диафрагма, управляемая видеосигналом, С-крепление F1,6-1000, 4-контактный разъем, препозиция и ручная коррекция  
номер для заказа **LTC3293/30**

**Трансфокатор LTC 3293/40**

1/2", 12 – 240 мм, диафрагма, управляемая видеосигналом, С-крепление F1,6-720, 4-контактный разъем  
номер для заказа **LTC3293/40**

**Трансфокатор LTC 3293/50**

1/2", 12 – 240 мм, диафрагма, управляемая видеосигналом, С-крепление F1,6-720, 4-контактный разъем, препозиция  
номер для заказа **LTC3293/50**

**Трансфокатор LTC 3283/40**

1/2", 7,5 – 75 мм, диафрагма, управляемая видеосигналом, СS-крепление F1,4-360, 4-контактный разъем  
номер для заказа **LTC3283/40**

**Трансфокатор LTC 3283/50**

1/2", 7,5 – 75 мм, диафрагма, управляемая видеосигналом, С-крепление F1,2-512, 4-контактный разъем, препозиция  
номер для заказа **LTC3283/50**

## Автоматические трансфокаторы с автодиафрагмой

	Трансфокатор LTC 3384/21	Трансфокатор LTC 3293/20	Трансфокатор LTC 3293/30	Трансфокатор LTC 3293/40
				
Формат изображения	1/3"	1/2"	1/2"	1/2"
Трансфокация	10x	15x	15x	20x
Фокусное расстояние	6 - 60 мм	8 - 120 мм	8 - 120 мм	12 - 240 мм
Диапазон диафрагмы	F1,4-360	F1,6-1000	F1,6-1000	F1,6-720
Минимальное расстояние до объекта	1,3 м	1,5 м	1,5 м	2,8 м
Преопозиция	N/A	N/A	Да	N/A
Ручная коррекция	N/A	N/A	Да	N/A
Крепление объектива	CS	C	C	C
Размеры	см. рисунок	см. рисунок	см. рисунок	см. рисунок
Вес	380 г	800 г	800 г	2630 г
Температура	от -5°C до +50°C от +23°F до 122°F	от -10°C до +50°C (от +14°F до 22°F)	от -10°C до +50°C от +14°F до 122°F	от -10°C до +50°C от +14°F до 122°F
Характеристики диафрагмы				
Управление диафрагмой	4-контактная диафрагма, управляемая видеосигналом	4-контактная диафрагма, управляемая видеосигналом	4-контактная диафрагма, управляемая видеосигналом	4-контактная диафрагма, управляемая видеосигналом
Рабочее напряжение	8 - 12 В пост. тока	8 - 12 В пост. тока	8 - 12 В пост. тока	8 - 12 В пост. тока
Быстродействие	Прибл. 2 сек	Прибл. 1,5 сек	Прибл. 1,5 сек	Прибл. 1,5 сек
Рабочая сила тока	70 мА (макс.)	50 мА (макс.)	50 мА (макс.)	50 мА (макс.)
Входной сигнал	VS или V	VS или V	VS или V	VS или V
Сопротивление	10 кОм	10 кОм	10 кОм	10 кОм
Точность диафрагмы	Прибл. 8 сек	+20% (от уровня сигнала)	+20% (от уровня сигнала)	+20% (от уровня сигнала)
Чувствительность	0,5-1,0 В	0,5-1,0 В	0,5-1,0 В	0,5-1,0 В
Характеристики трансфокации				
Управление трансфокацией	при помощи электропривода	при помощи электропривода	при помощи электропривода	при помощи электропривода
Скорость электропривода (прибл.)	8 сек	6 сек	6 сек	10 сек
Рабочее напряжение	12 В пост. тока	12 В пост. тока	12 В пост. тока	12 В пост. тока
Рабочая сила тока	70 мА (макс.)	55 мА (макс.)	55 мА (макс.)	55 мА (макс.)
Характеристики фокусировки				

	Трансфокатор LTC 3384/21	Трансфокатор LTC 3293/20	Трансфокатор LTC 3293/30	Трансфокатор LTC 3293/40
<b>Управление фокусом</b>	при помощи электропривода	при помощи электропривода	при помощи электропривода	при помощи электропривода
<b>Скорость электропривода (прибл.)</b>	5,5 сек	8 сек	8 сек	10 сек
<b>Рабочее напряжение</b>	12 В пост. тока			
<b>Рабочая сила тока</b>	55 мА (макс.)	55 мА (макс.)	55 мА (макс.)	55 мА (макс.)
<b>Угол обзора, камера 1/3" (широкоугольный - телеобъектив)</b>				
<b>Горизонтальный</b>	43,4°-4,5°	32°56'-2°20'	32°56'-2°20'	23°01'-1°10'
<b>Вертикальная</b>	32,7°-3,5°	24°49'-1°45'	24°49'-1°45'	17°13'-0°52'
<b>Угол обзора, камера 1/2" (широкоугольный - телеобъектив)</b>				
<b>Горизонтальный</b>	–	43°29'-3°05'	43°29'-3°05'	30°52'-1°33'
<b>Вертикальная</b>	–	32°56'-2°20'	32°56'-2°20'	23°01'-1°10'

	Трансфокатор LTC 3293/50	Трансфокатор LTC 3283/20	Трансфокатор LTC 3283/40	Трансфокатор LTC 3283/50
				
<b>Формат изображения</b>	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
<b>Трансфокация</b>	20x	6x	10x	10x
<b>Фокусное расстояние</b>	12 - 240 мм	8 - 48 мм	7,5 - 75 мм	7,5 - 75 мм
<b>Диапазон диафрагмы</b>	F1,6-720	F1,4-360	F1,4-360	F1,2-512
<b>Минимальное расстояние до объекта</b>	2,8 м	1,8 м	1,8 м	1,8 м
<b>Преопозиция</b>	Да	N/A	N/A	Да
<b>Ручная коррекция</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Крепление объектива</b>	C	CS	CS	C
<b>Размеры</b>	см. рисунок	см. рисунок	см. рисунок	см. рисунок
<b>Вес</b>	2630 г	400 г	580 г	740 г
<b>Температура</b>	от -10°C до +50°C	от -10°C до +50°C	от -10°C до +50°C	от -10°C до +50°C
	от +14°F до 122°F	от +14°F до 122°F	от +14°F до 122°F	от +14°F до 122°F
<b>Характеристики диафрагмы</b>				
<b>Управление диафрагмой</b>	4-контактная диафрагма, управляемая видеосигналом	4-контактная диафрагма, управляемая видеосигналом	4-контактная диафрагма, управляемая видеосигналом	4-контактная диафрагма, управляемая видеосигналом
<b>Рабочее напряжение</b>	8 - 12 В пост. тока	8 - 12 В пост. тока	8 - 12 В пост. тока	8 - 12 В пост. тока
<b>Быстродействие</b>	Прибл. 1,5 сек	Прибл. 1,5 сек	Прибл. 1,5 сек	Прибл. 1,5 сек

	Трансфокатор LTC 3293/50	Трансфокатор LTC 3283/20	Трансфокатор LTC 3283/40	Трансфокатор LTC 3283/50
<b>Рабочая сила тока</b>	50 мА (макс.)	50 мА (макс.)	50 мА (макс.)	50 мА (макс.)
<b>Входной сигнал</b>	VS или V	VS или V	VS или V	VS или V
<b>Сопrotивление</b>	10 кОм	10 кОм	10 кОм	10 кОм
<b>Точность диафрагмы</b>	+20% (от уровня сигнала)			
<b>Чувствительность</b>	0,5-1,0 В	0,5-1,0 В	0,5-1,0 В	0,5-1,0 В
<b>Характеристики трансфокации</b>				
<b>Управление трансфокацией</b>	при помощи электропривода	при помощи электропривода	при помощи электропривода	при помощи электропривода
<b>Скорость электропривода (прибл.)</b>	10 сек	5 сек	5,5 сек	5,5 сек
<b>Рабочее напряжение</b>	10 сек	12 В пост. тока	12 В пост. тока	12 В пост. тока
<b>Рабочая сила тока</b>	55 мА (макс.)	55 мА (макс.)	55 мА (макс.)	55 мА (макс.)
<b>Характеристики фокусировки</b>				
<b>Управление фокусом</b>	при помощи электропривода	при помощи электропривода	при помощи электропривода	при помощи электропривода
<b>Скорость электропривода (прибл.)</b>	10 сек	5 сек	6,5 сек	5,5 сек
<b>Рабочее напряжение</b>	12 В пост. тока			
<b>Рабочая сила тока</b>	55 мА (макс.)	55 мА (макс.)	55 мА (макс.)	55 мА (макс.)
<b>Угол обзора, камера 1/3" (широкоугольный - телеобъектив)</b>				
<b>Горизонтальный</b>	23°01' - 1°10'	32°42' - 5°05'	34°38' - 3°46'	34°57' - 3°46'
<b>Вертикальная</b>	17°13' - 0°52'	24°40' - 4°23'	26°81' - 2°50'	26°27' - 2°50'
<b>Угол обзора, камера 1/2" (широкоугольный - телеобъектив)</b>				
<b>Горизонтальный</b>	30°52' - 1°33'	42°47' - 7°43'	45°11' - 4°58'	45°38' - 5°00'
<b>Вертикальная</b>	23°01' - 1°10'	32°42' - 5°50'	34°38' - 3°46'	34°57' - 3°46'

**Представлен (кем/чем):**

**Russia:**  
 Robert Bosch OOO  
 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