



Модули и аксессуары AutoDome®



Модульная система камер AutoDome компании Bosch представляет собой революционное решение в области купольных камер. Вся система AutoDome основана на пяти типах сменных модулей: центральный процессор, камера, кожух, модуль связи и источник питания.

Просто замените один из сменных модулей AutoDome для быстрого переключения с аналоговой камеры на камеру IP, для перехода с цветной камеры на камеру "день/ночь" или для добавления функции отслеживания движения или функции AutoTrack. Никогда еще у вас не было возможности так быстро и дешево приспособить систему безопасности к изменяющимся требованиям.

Для системы AutoDome компании Bosch также имеются различные источники питания и дополнительное установочное оборудование, а также прозрачные или тонированные купола.

Сменные модули

Пять заменяемых модулей позволяют вам модернизировать систему и расширять ее функциональные возможности быстро и с максимальной рентабельностью. Использование общих компонентов позволяет вам сегодня установить базовую систему, а завтра начать расширение ее функциональных возможностей без замены основного устройства, что обеспечивает защиту ваших первоначальных капиталовложений.

- ▶ Сменные модули центрального процессора (ЦП), камеры, корпуса и связи
- ▶ Модуль связи с возможностью аналоговых и гибридных (аналоговые/IP) соединений
- ▶ Источники питания 24, 120 и 230 В переменного тока с дополнительным оптоволоконным модулем
- ▶ Монтажные системы для установки на крышу, трубу и на подвесной кронштейн
- ▶ Аналоговые и оптоволоконные IP-устройства связи
- ▶ Купола из ударопрочного поликарбоната и акриловые купола с высоким разрешением

Благодаря использованию одних и тех же кожухов, все системы выглядят одинаково и наблюдаемые люди не подозревают, с помощью камеры какого типа за ними ведется наблюдение. Уникальная модульная конструкция позволяет также перемещать камеры в другие кожухи в случае изменения плана участка или возникновения необходимости в специальном наблюдении. Например, камера 18x PTZ, ведущая наблюдение за определенным участком, может быть заменена на камеру с режимом "день/ночь" 26x без отключения питания. Модуль связи Ethernet системы AutoDome позволяет добавить функциональные возможности IP при сохранении совместимости с имеющимися аналоговыми входами и выходами.

Функции

Модули центрального процессора (ЦП)

Модуль ЦП серии 100

Модуль ЦП серии 100 предоставляет все функциональные возможности фиксированной камеры, возможность "горячей замены" модуля камеры, обновление сменного модуля связи и встроенную защиту от перенапряжения.

Модуль ЦП серии 200

Модуль ЦП серии 200 обеспечивает скорость панорамирования / наклона / увеличения 360° в секунду, возможность "горячей замены" модуля камеры, обновление сменного модуля связи и встроенную защиту от перенапряжения, усовершенствованную диагностику и многоязыковую поддержку.

Этот модуль поддерживает 64 препозиции и один маршрут патрулирования по препозициям. Патрулирование по препозициям может включать в себя до 64 препозиций с настраиваемым периодом переключения между препозициями.

Модуль ЦП серии 300

Модуль ЦП серии 300 поддерживает все функциональные возможности серии 200, а также дополнительные предустановки и маршруты патрулирования, компенсацию кабеля и поддержку протоколов сторонних производителей. Усовершенствованные модели данной серии поддерживают также маскировку секторов и усовершенствованную обработку тревог, осуществляемую посредством встроенного механизма обработки правил тревожных сигналов.

Модуль ЦП серии 500i

Модуль ЦП серии 500i поддерживает все функциональные возможности серии 300, а также функцию отслеживания движения AutoTrack II и видеодетектор движения.

Модули камеры

Высокопроизводительная фиксированная камера

Высокопроизводительные фиксированные камеры обладают матрицей ПЗС со строчным переносом формата 1/3", использующей уникальную 15-разрядную технологию цифровой обработки изображений Diapion компании Bosch, что обеспечивает повышение чувствительности в 32 раза и горизонтальное разрешение 540 ТВЛ. Эти камеры выпускаются в двух разновидностях - цветная и "день/ночь" - и обладают рядом функциональных возможностей, которые отсутствуют у других фиксированных купольных камер.

Высокопроизводительная цветная камера 18x PTZ

Высокопроизводительные цветные камеры 18x PTZ имеют цветную матрицу ПЗС формата 1/4". Эти камеры имеют горизонтальное разрешение 470/460 ТВЛ (NTSC/PAL) и чувствительность до 0,5 люкс, что обеспечивает высокую производительность при разумной цене. Мощный мотор с небольшим количеством движущихся частей позволяет этой камере использовать меньшее количество электроэнергии при одновременном обеспечении высокой надежности, что делает данную

камеру идеальным выбором для тех областей применения, где требуется ее напряженное использование.

Высокопроизводительная камера 18x и 26x PTZ типа "день/ночь"

Высокопроизводительные камеры PTZ типа "день/ночь" имеют горизонтальное разрешение 470/460 ТВЛ (NTSC/PAL). Эти камеры выпускаются с объективами с 18- или 26-кратным оптическим увеличением, и имеют 12-кратное цифровое увеличение. Запатентованные функции AutoScaling (пропорциональное масштабирование) и AutoPivot (автоматический поворот камеры) обеспечивают оптимальный контроль.

Высокопроизводительная камера 36x PTZ типа "день/ночь"

Компания Bosch предлагает лучший в отрасли объектив с 36-кратным оптическим увеличением и полным 12-кратным цифровым увеличением. Камера с 36-кратным увеличением обеспечивает горизонтальное разрешение 540 ТВЛ и безупречную передачу мельчайших деталей изображения. Камера с 36-кратным увеличением также оснащена усовершенствованной функцией компенсации фоновой засветки, благодаря которой динамический диапазон может быть увеличен в 128 раз, в результате чего даже в условиях экстремального контраста обеспечиваются безупречно четкие изображения.

Модели корпусов

Все корпуса оснащены утопленными винтами и защелками для предотвращения несанкционированного вскрытия.

Подвесные корпуса AutoDome (как внутренние, так и наружные) обеспечивают защиту в соответствии с IP 66. Кроме того, подвесные корпуса оснащены акриловым куполом с низкой ударопрочностью и высоким разрешением, обеспечивающим высокий уровень четкости изображения

Потолочные корпуса AutoDome обеспечивают защиту в соответствии с IK 8 (IEC 62262). Эти корпуса оснащены ударопрочным антивандальным куполом из поликарбоната, защищающим камеру от актов вандализма. Антивандальные купола могут выдерживать нагрузку, эквивалентную массе 4,5 кг, сброшенной с высоты 3 м.

Наружные корпуса EnviroDome позволяют работать при низких температурах от -40°C. Дополнительный комплект "XT" для работы при низких температурах позволяет системе AutoDome функционировать при температуре от -60°C, что обеспечивает работоспособность в самых суровых климатических условиях.

Герметичный атмосферостойкий корпус соответствует стандарту IP 67 для защиты модульной системы камер AutoDome® серии VG4 от внешних воздействий как естественного, так и искусственного происхождения. Эти системы являются идеальным выбором для тех областей применения, где требуется частая очистка, включая транспортные магистрали, мосты, туннели, прибрежные области, где соль, влажность, пыль, насекомые и испарения угрожают долговременной работе камеры.

Модули связи

Фиксированный модуль связи

Фиксированный модуль связи (стандарт серии AutoDome 100) поддерживает самые различные стандартные способы передачи видео и управляющих данных, включая Bilinx (по коаксиальному кабелю и НВП); по этим кабелям также может осуществляться дистанционное управление, настройка и обновление программного обеспечения, что предоставляет вам непревзойденные возможности управления камерой.

Стандартный аналоговый модуль связи

Стандартный аналоговый модуль связи (стандарт для камер AutoDome серий 200 и 300) поддерживает самые разные способы передачи данных, включая Bilinx (по коаксиальному кабелю и НВП) и оптоволоконно. По этим кабелям можно также осуществлять дистанционное управление, конфигурирование и обновление программного обеспечения, что предоставляет вам непревзойденные возможности управления камерами. Технология компенсации кабеля позволяет прокладывать коаксиальные кабели и НВП на более длинные расстояния без ухудшения качества изображения, вызванного потерей сигнала при его передаче на большие расстояния.

Модуль связи для работы с альтернативными протоколами

Модуль связи для работы с альтернативными протоколами позволяет управлять камерой VG4 AutoDome с управляющего устройства PTZ American Dynamics Manchester или Sensormatic RS-422.

Модуль связи TCP/IP

Модуль связи TCP/IP является составной частью модульной системы камер AutoDome компании Bosch и дополнительно обеспечивает возможность подключения к цифровой сети любой камеры AutoDome серии 100, 200, 300 или 500i. Модуль TCP/IP обеспечивает полное сетевое управление всеми функциональными возможностями купольной камеры, включая управление панорамированием / наклоном / увеличением, препозициями, патрулированием и тревогами, а также дистанционную настройку всех параметров купольной камеры.

Камеры AutoDome, оснащенные модулем связи TCP/IP, обеспечивают по-настоящему гибридный режим работы. Сетевые камеры AutoDome, обладающие соединениями Ethernet и аналоговыми соединениями BNC, позволяют работать в сети с одновременной поддержкой существующего аналогового оборудования. В модуле связи TCP/IP применяются формат сжатия MPEG-4, регулирование пропускной способности, а также возможности трехпоточковой передачи. Все это позволяет эффективно управлять передачей и хранением сигнала с наивысшим качеством изображения.

Источник питания

Компания Bosch предлагает широкий ассортимент источников питания с трансформаторами 24, 120 или 230 В переменного тока, которые выпускаются с дополнительным аналоговым, многомодовым оптоволоконным модулем видеопередатчика/приемника данных и соответствуют требованиям NEMA.

Аксессуары

Оптоволоконный комплект

VG4-SFIBER-MM (многомодовый) представляет собой аналоговый, оптоволоконный комплект для модернизации для работы с камерами AutoDome серии VG4, использующими фиксированные или стандартные модули связи. Этот модуль представляет собой видеопередатчик/приемник данных и устанавливается непосредственно в блок источника питания VG4 AutoDome.

Кронштейны

Компания Bosch предлагает три варианта установки систем AutoDome: на крышу, на трубу и на подвесной кронштейн. Подвесные кронштейны выпускаются с встроенным источником питания. Компания Bosch также предлагает аксессуары для вертикальной установки устройства на плоскую поверхность.

Купола

Все корпуса оснащены утепленными винтами и защелками для предотвращения несанкционированного вскрытия. Потолочные модели AutoDome оснащены ударопрочным антивандальным куполом из поликарбоната, защищающим камеру от актов вандализма. Антивандальные купола способны выдерживать точный прямой удар, сохраняя при этом свою оптическую прозрачность; они могут выдерживать нагрузку, эквивалентную массе 4,5 кг, сброшенной с высоты 3 м. Подвесные камеры AutoDome оснащены акриловым куполом с низкой ударопрочностью и высоким разрешением, обеспечивающим высокий уровень четкости изображения, и при необходимости могут быть модернизированы за счет антивандального купола.

Как ударопрочные купола из поликарбоната, так и акриловые купола с высоким разрешением выпускаются в прозрачной, тонированной, золотистой или хромированной версиях. Прозрачный купол обеспечивает максимальную чувствительность, пропуская наибольшее количество света. Тонированный, золотистый или хромированный купол предоставляет возможность скрытного наблюдения, затрудняя определение ориентации камеры снаружи.

Сертификаты и согласования

Регион	Сертификация	
Европа	CE	VG4-1ab-cdefgh, VG4-2ab-cdefgh, VG4-3ab-cdefgh, VG4-5ab-cdefgh, VG4-A-PAxx, VG4-A-PSUxx EMC Directive, Low-Voltage Directive
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	Соответствует части 15 FCC, ICES-003 и стандартам CE	
Безопасность	Соответствует нормам EC, стандартам UL, CSA, EN и IEC	
Патенты	D424,087, 7,111,998, 7,217,045, 7,306,383, D561,808	

Техническое описание

Модули центрального процессора

VG4-MCPU-100	Начальный ЦП, серия 100
VG4-MCPU-200	Базовый ЦП, серия 200
VG4-MCPU-300	Стандартный ЦП, серия 300
VG4-MCPU-500	Усовершенствованный ЦП с системой анализа видеоданных, серия 500

Модули камеры

Фиксированная цветная камера 2,7–13,5 мм

Наличие	Только серия 100
VG4-MCAM-51	PAL
VG4-MCAM-61	NTSC
Матрица	1/3" ПЗС со строчным переносом (752 x 582 PAL)/(768 x 492 NTSC)

Объектив

Диафрагма	Авто
Зона обзора	78,3° - 18,5°
Видеовыход	1 В, 75 Ом
Регулировка усиления	Выкл./Авто (с регулируемым пределом) / ручная
Синхронизация	От сети (регулировка фазы от 0° до 358° по вертикали) или внутренняя кварцевая
Апертурная коррекция	Горизонтальная и вертикальная

Фиксированная цветная камера 2,7–13,5 мм

Горизонтальное разрешение	540 ТВЛ (NTSC)/540 ТВЛ (PAL)	
Чувствительность (типичная)	30 IRE	50 IRE
Функция SensUp Выкл.	0,29 люкс	0,9 люкс
Функция SensUp Вкл. (15x)	0,029 люкс	0,09 люкс
Отношение сигнал-шум	> 50 дБ	
Баланс белого	2500 - 9000К (с режимом AWB Удержание и ручным режимом)	

Фиксированная камера "день/ночь" 2,7–13,5 мм

Наличие	Только серия 100
VG4-MCAM-52	PAL
VG4-MCAM-62	NTSC
Матрица	1/3" ПЗС со строчным переносом (752 x 582 PAL)/(768 x 492 NTSC)

Объектив

Диафрагма	Авто	
Зона обзора	78,3° - 18,5°	
Видеовыход	1 В, 75 Ом	
Регулировка усиления	Выкл./Авто (с регулируемым пределом) / ручная	
Синхронизация	От сети (регулировка фазы от 0° до 358° по вертикали) или внутренняя кварцевая	
Апертурная коррекция	Горизонтальная и вертикальная	
Горизонтальное разрешение	540 ТВЛ (NTSC)/540 ТВЛ (PAL)	

Чувствительность (типичная)

Режим ДЕНЬ	30 IRE	50 IRE
Функция SensUp Выкл.	0,29 люкс	0,9 люкс
Функция SensUp Вкл. (15x)	0,029 люкс	0,09 люкс

Ночной режим

Функция SensUp Выкл.	0,12 люкс	0,36 люкс
Функция SensUp Вкл. (15x)	0,012 люкс	0,09 люкс
Отношение сигнал-шум	> 50 дБ	
Баланс белого	2500 - 9000К (с режимом AWB Удержание и ручным режимом)	

Фиксированная цветная камера 5–50 мм

Наличие	Только серия 100
VG4-MCAM-53	PAL
VG4-MCAM-63	NTSC
Матрица	1/3" ПЗС со строчным переносом (752 x 582 PAL)/(768 x 492 NTSC)

Фиксированная цветная камера 5–50 мм**Объектив**

Диафрагма	Авто
Зона обзора	47,5° - 5,0°
Видеовыход	1 В, 75 Ом
Регулировка усиления	Выкл./Авто (с регулируемым пределом) / ручная
Синхронизация	От сети (регулировка фазы от 0° до 358° по вертикали) или внутренняя кварцевая
Апертурная коррекция	Горизонтальная и вертикальная
Горизонтальное разрешение	540 ТВЛ (NTSC)/540 ТВЛ (PAL)

Чувствительность (типичная)	30 IRE	50 IRE
	Функция SensUp Выкл.	0,42 люкс
Функция SensUp Вкл. (15x)	0,042 люкс	0,13 люкс
Отношение сигнал-шум	> 50 дБ	
Баланс белого	2500 - 9000К (с режимом AWB Удержание и ручным режимом)	

Фиксированная камера "день/ночь" 5–50 мм

Наличие	Только серия 100
VG4-MCAM-54	PAL
VG4-MCAM-64	NTSC
Матрица	1/3" ПЗС со строчным переносом (752 x 582 PAL)/(768 x 492 NTSC)

Объектив

Диафрагма	Авто
Зона обзора	47,5° - 5,0°
Видеовыход	1 В, 75 Ом
Регулировка усиления	Выкл./Авто (с регулируемым пределом) / ручная
Синхронизация	От сети (регулировка фазы от 0° до 358° по вертикали) или внутренняя кварцевая
Апертурная коррекция	Горизонтальная и вертикальная
Горизонтальное разрешение	540 ТВЛ (NTSC)/540 ТВЛ (PAL)

Чувствительность (типичная)	30 IRE	50 IRE
	Режим ДЕНЬ	
Функция SensUp Выкл.	0,42 люкс	1,3 люкс
Функция SensUp Вкл. (15x)	0,042 люкс	0,13 люкс
Ночной режим		
Функция SensUp Выкл.	0,17 люкс	0,52 люкс
Функция SensUp Вкл. (15x)	0,017 люкс	0,052 люкс

Фиксированная камера "день/ночь" 5–50 мм

Отношение сигнал-шум	> 50 дБ
Баланс белого	2500 - 9000К (с режимом AWB Удержание и ручным режимом)

Цветная камера 18x

Наличие	Серии 200, 300 и 500i
VG4-MCAM-11	PAL
VG4-MCAM-21	NTSC
Матрица	1/4" Exview HAD CCD (752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)
Объектив	18-кратное увеличение (4,1–73,8 мм) F1,4 - F3,0
Фокус	Автоматический с ручной коррекцией
Диафрагма	Автоматическая с ручной коррекцией
Зона обзора	2,7° - 48°
Видеовыход	1 В, 75 Ом
Регулировка усиления	Выкл./Авто (с регулируемым пределом)
Синхронизация	От сети (регулировка фазы от –120° до 120° по вертикали) или внутренняя кварцевая

Апертурная коррекция	Горизонтальная и вертикальная
Горизонтальное разрешение	470 ТВЛ (NTSC) / 460 ТВЛ (PAL)

Чувствительность (типичная)	30 IRE	50 IRE
	F1.4, 1/60 (1/50) затвор, макс. АРУ	0,5 люкс
Скорость электронного затвора	от 1 до 1/10 000	
Отношение сигнал-шум	> 50 дБ	
Баланс белого	2 000 К - 10 000 К	

Камера "день/ночь" 18x

Наличие	Серии 200, 300 и 500i
VG4-MCAM-12	PAL
VG4-MCAM-22	NTSC
Матрица	1/4" Exview HAD CCD (752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)
Объектив	18-кратное увеличение (4,1–73,8 мм) F1,4 - F3,0
Фокус	Автоматический с ручной коррекцией
Диафрагма	Автоматическая с ручной коррекцией
Зона обзора	2,7° - 48°
Видеовыход	1 В, 75 Ом
Регулировка усиления	Выкл./Авто (с регулируемым пределом)
Синхронизация	От сети (регулировка фазы от –120° до 120° по вертикали) или внутренняя кварцевая
Апертурная коррекция	Горизонтальная и вертикальная

Камера "день/ночь" 18х

Цифровое увеличение	12х
Горизонтальное разрешение	470 ТВЛ (NTSC) / 460 ТВЛ (PAL)

Чувствительность (типичная) ¹	30 IRE	50 IRE
---	---------------	---------------

Режим ДЕНЬ

Функция SensUp Выкл.	0,4 люкс	0,7 люкс
Функция SensUp Вкл. (15х)	0,0041 люкс	0,0082 люкс

Ночной режим

Функция SensUp Выкл.	0,05 люкс	0,17 люкс
Функция SensUp Вкл. (15х)	0,0007 люкс	0,0013 люкс

Скорость электронного затвора	от 1 до 1/10 000
-------------------------------	------------------

Отношение сигнал-шум	> 50 дБ
----------------------	---------

Баланс белого	2 000 К - 10 000 К
---------------	--------------------

1) F1.4, 1/60 (1/50) затвор, макс. АРУ

Камера "день/ночь" 26х

Наличие	Серии 200, 300 и 500i
----------------	-----------------------

VG4-MCAM-13	PAL
-------------	-----

VG4-MCAM-23	NTSC
-------------	------

Матрица	1/4" Exview HAD CCD (752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)
---------	---

Объектив	26-кратное увеличение (3,5–91,0 мм) F1,6 - F3,8
----------	--

Фокус	Автоматический с ручной коррекцией
-------	------------------------------------

Диафрагма	Автоматическая с ручной коррекцией
-----------	------------------------------------

Зона обзора	2,3° - 55°
-------------	------------

Видеовыход	1 В, 75 Ом
------------	------------

Регулировка усиления	Выкл./Авто (с регулируемым пределом)
----------------------	--------------------------------------

Синхронизация	От сети (регулировка фазы от -120° до 120° по вертикали) или внутренняя кварцевая
---------------	---

Апертурная коррекция	Горизонтальная и вертикальная
----------------------	-------------------------------

Цифровое увеличение	12х
---------------------	-----

Горизонтальное разрешение	470 ТВЛ (NTSC) / 460 ТВЛ (PAL)
---------------------------	--------------------------------

Чувствительность (типичная) ²	30 IRE	50 IRE
---	---------------	---------------

Режим ДЕНЬ

Функция SensUp Выкл.	0,5 люкс	1,0 люкс
Функция SensUp Вкл. (15х)	0,0052 люкс	0,013 люкс

Ночной режим

Функция SensUp Выкл.	0,10 люкс	0,26 люкс
----------------------	-----------	-----------

Камера "день/ночь" 26х

Функция SensUp Вкл. (15х)	0,0013 люкс	0,0026 люкс
---------------------------	-------------	-------------

Скорость электронного затвора	от 1 до 1/10 000
-------------------------------	------------------

Отношение сигнал-шум	> 50 дБ
----------------------	---------

Баланс белого	2 000 К - 10 000 К
---------------	--------------------

2) F1.6, 1/60 (1/50) затвор, макс. АРУ

Камера "день/ночь" 36х

Наличие	Серии 300 и 500i
----------------	------------------

VG4-MCAM-14	PAL
-------------	-----

VG4-MCAM-24	NTSC
-------------	------

Матрица	1/4" Exview HAD CCD (752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)
---------	---

Объектив	36-кратное увеличение (3,4 – 122,4 мм) F1,6 - F4,5
----------	---

Фокус	Автоматический с ручной коррекцией
-------	------------------------------------

Диафрагма	Автоматическая с ручной коррекцией
-----------	------------------------------------

Зона обзора	от 1,7° до 57,8°
-------------	------------------

Видеовыход	1 В, 75 Ом
------------	------------

Регулировка усиления	Выкл./Авто (с регулируемым пределом)
----------------------	--------------------------------------

Синхронизация	От сети (регулировка фазы от -120° до 120° по вертикали) или внутренняя кварцевая
---------------	---

Апертурная коррекция	Горизонтальная и вертикальная
----------------------	-------------------------------

Цифровое увеличение	12х
---------------------	-----

Горизонтальное разрешение	540 ТВЛ (NTSC, PAL), номинальное
---------------------------	----------------------------------

Чувствительность (типичная) ³	30 IRE	50 IRE
---	---------------	---------------

Режим ДЕНЬ

Функция SensUp Выкл.	0,66 люкс	1,4 люкс
----------------------	-----------	----------

Функция SensUp Вкл. (1/4) (15х)	0,033 люкс	0,083 люкс
---------------------------------	------------	------------

Ночной режим

Функция SensUp Выкл.	0,166 люкс	0,33 люкс
----------------------	------------	-----------

Функция SensUp Вкл. (1/4) (15х)	0,0065 люкс	0,0164 люкс
---------------------------------	-------------	-------------

Скорость электронного затвора	от 1 до 1/10 000
-------------------------------	------------------

Отношение сигнал-шум	> 50 дБ
----------------------	---------

Баланс белого	2 000 К - 10 000 К
---------------	--------------------

3) F1.6, 1/60 (1/50) затвор, макс. АРУ

Модели корпусов

VG4-MHSG-CC	Потолочный корпус с прозрачным ударопрочным куполом из поликарбоната
VG4-MHSG-CT	Потолочный корпус с тонированным ударопрочным куполом из поликарбоната
VG4-MHSG-EC	Подвесной корпус для наружного применения с прозрачным куполом с высоким разрешением
VG4-MHSG-ET	Подвесной корпус для наружного применения с тонированным куполом с высоким разрешением
VG4-MHSG-NC	Герметичный атмосферостойкий корпус с прозрачным куполом с высоким разрешением
VG4-MHSG-NT	Герметичный атмосферостойкий корпус с тонированным куполом с высоким разрешением
VG4-MHSG-PC	Подвесной корпус для применения внутри помещений с прозрачным куполом с высоким разрешением
VG4-MHSG-PT	Подвесной корпус для применения внутри помещений с тонированным куполом с высоким разрешением

Модули связи

VG4-MTRN-0	Фиксированный модуль (серия 100)
VG4-MTRN-C	Модуль связи для работы с альтернативными протоколами
VG4-MTRN-E1	Модуль связи Ethernet (TCP/IP)
VG4-MTRN-S	Стандартный аналоговый модуль связи

Модуль обогревателя

VG4-SHTR-XT	Модуль обогревателя расширяет диапазон температур до -60°C; только для EnviroDome®
-------------	--

Источник питания

Модель	Вход	Характеристики на выходе	Входные предохранители	Выходные предохранители	
				Камера	Нагреватель
VG4-A-PSU0F ⁴ (с интегрированным оптоволоконным модулем)	24 В переменного тока, 50/60 Гц	24 В при 96 ВА	5,0 А	2,0 А	3,15 А
VG4-A-PSU1	120 В переменного тока, 50/60 Гц	24 В при 96 ВА	1,6 А	2,0 А	3,15 А
VG4-A-PSU1F ⁴ (с интегрированным оптоволоконным модулем)	120 В переменного тока, 50/60 Гц	24 В при 96 ВА	1,6 А	2,0 А	3,15 А

Модель	Вход	Характеристики на выходе	Входные предохранители	Выходные предохранители	
VG4-A-PSU2	230 В переменного тока, 50/60 Гц	24 В при 96 ВА	0,8 А	2,0 А	3,15 А
VG4-A-PSU2F ⁴ (с интегрированным оптоволоконным модулем)	230 В переменного тока, 50/60 Гц	24 В при 96 ВА	0,8 А	2,0 А	3,15 А
Сертификации		соотв. требованиям UL, CE, NEMA			
Рабочая температура		от -60°C до 50°C			
Относительная влажность		0% – 100%, с образованием конденсата			
Защита от условий окружающей среды		IP 66, IK 8 (IEC 62262)			
Цвет		Белый			

4) Интегрированный аналоговый многомодовый оптоволоконный видеопередатчик/приемник данных (VG4-SFIBER-MM).

Источники питания для применения внутри помещений⁵

Модель	Вход	Характеристики на выходе	Входные/выходные предохранители
G3A-PSU1-16	120 В переменного тока, 60 Гц	28 В	13 А, общий ток
G3A-PSU1-8	120 В переменного тока, 60 Гц	28 В	6,5 А, общий ток
G3A-PSU1-4	120 В переменного тока, 60 Гц	28 В	3,5 А, общий ток

5) Только в странах американского региона.

Размеры (Д x В x Ш)

G3A-PSU1-16	28,5 x 29,0 x 9,0 см
G3A-PSU1-8	
G3A-PSU1-4	21,0 x 23,5 x 9,5 см

Сертификации

UL, CE

Аксессуары — оптоволоконные комплекты**VG4-SFIBER-MM**

Описание	Многомодовый оптоволоконный модуль
Совместимый приемник	Серия LTC 4629
Оптоволоконная совместимость	50/125 мкм, 62,5/125 мкм, многомодовое стекловолокно, минимальная полоса пропускания 20 МГц
Макс. расстояние ⁶	4 км
Оптический баланс	14 дБ
Соединитель	Один (1) разъем ST
Длина волны (видео/данные)	850 нм / 1310 нм

6) Расстояние оптической передачи ограничено оптическими потерями волокна и дополнительными потерями на соединителях, стыках и коммутационных панелях.

Аксессуары — Кронштейны

VG4-A-PA0	Подвесной кронштейн без трансформатора, белый
VG4-A-PA0N	Подвесной кронштейн без трансформатора, белый, для модуля в герметичном атмосферостойком корпусе
VG4-A-PA0F ⁷	Подвесной кронштейн без трансформатора, со встроенным многомодовым оптоволоконным модулем, белый
VG4-A-PA0FN ⁷	Подвесной кронштейн без трансформатора, со встроенным многомодовым оптоволоконным модулем, белый, для модуля в герметичном атмосферостойком корпусе
VG4-A-PA1	Подвесной кронштейн, с трансформатором 120 В перемен. тока, белый
VG4-A-PA1N	Подвесной кронштейн, с трансформатором 120 В перемен. тока, белый, для модуля в герметичном атмосферостойком корпусе
VG4-A-PA1F ⁷	Подвесной кронштейн, с источником питания с трансформатором 120 В перемен. тока, со встроенным многомодовым оптоволоконным модулем, белый
VG4-A-PA1FN ⁷	Подвесной кронштейн, с источником питания с трансформатором 120 В перемен. тока, со встроенным многомодовым оптоволоконным модулем, белый, для модуля в герметичном атмосферостойком корпусе
VG4-A-PA2	Подвесной кронштейн, с трансформатором 230 В перемен. тока, белый
VG4-A-PA2N	Подвесной кронштейн, с трансформатором 230 В перемен. тока, белый, для модуля в герметичном атмосферостойком корпусе
VG4-A-PA2F ⁷	Подвесной кронштейн, с источником питания с трансформатором 230 В перемен. тока, со встроенным многомодовым оптоволоконным модулем, белый
VG4-A-PA2FN ⁷	Подвесной кронштейн, с источником питания с трансформатором 230 В перемен. тока, со встроенным многомодовым оптоволоконным модулем, белый, для модуля в герметичном атмосферостойком корпусе
VG4-A-9230	Кронштейн для установки на крышу, белый

LTC 9230/01	Аксессуар для вертикальной установки устройства на плоскую поверхность (используется с VG4-A-9230)
VG4-A-9541	Адаптер для установки на столб для подвесного кронштейна, предназначен для столбов диаметром 100–380 мм
VG4-A-9542	Адаптер для установки в угол для подвесного кронштейна
VG4-A-9543	Кронштейн для установки на трубу, белый
VG4-A-9543N	Кронштейн для установки на трубу, белый, для модуля в герметичном атмосферостойком корпусе
LTC 9316/00P	Усиленный, стальной монтажный столб 16 футов с прямоугольным сечением, выдерживает до 91 кг

7) Интегрированный аналоговый многомодовый оптоволоконный видеопередатчик/приемник данных (VG4-SFIBER-MM).

VG4-SBOX-24VAC	Блок без крышки и трансформатора
VG4-SBOX-120VAC	Блок без крышки, с трансформатором 120 В перемен. тока
VG4-SBOX-230VAC	Блок без крышки, с трансформатором 230 В перемен. тока
VG4-SBOX-COVER	Крышка для VG4-SBOX-24VAC, VG4-SBOX-120VAC и VG4-SBOX-230VAC
VG4-SARM	Подвесной кронштейн с проводкой
VG4-SBIM	Интерфейсный блок для потолочного корпуса
VG4-A-ARMPATE	Монтажная плата для VG4-SARM

Аксессуары — Купола

VG4-SBUB-CCH	Ударопрочный, хромированный, из поликарбоната, для потолочного корпуса
VG4-SBUB-CCL	Ударопрочный, прозрачный, из поликарбоната, для потолочного корпуса
VG4-SBUB-CGL	Ударопрочный, золотистый, из поликарбоната, для потолочного корпуса
VG4-SBUB-CTI	Ударопрочный, тонированный, из поликарбоната, для потолочного корпуса
VG4-SBUB-PCH	Ударопрочный, хромированный, из поликарбоната, для подвесного корпуса
VG4-SBUB-PCH-A	Хромированный, с высоким разрешением, для подвесного корпуса
VG4-SBUB-PCL	Ударопрочный, прозрачный, из поликарбоната, для подвесного корпуса
VG4-SBUB-PCL-A	Прозрачный, с высоким разрешением, для подвесного корпуса
VG4-SBUB-PGL	Ударопрочный, золотистый, из поликарбоната, для подвесного корпуса
VG4-SBUB-PGL-A	Золотистый, с высоким разрешением, для подвесного корпуса
VG4-SBUB-PTI	Ударопрочный, тонированный, из поликарбоната, для подвесного корпуса
VG4-SBUB-PTI-A	Тонированный, с высоким разрешением, для подвесного корпуса

Информация для заказа		Информация для заказа	
Модуль фиксированной цветной камеры PAL VG4-MCAM-51 AutoDome 2,7-13,5 мм Цветная камера PAL 2,7–13,5 мм, 1/3" ПЗС, 540 ТВЛ	VG4-MCAM-51	Модуль камеры VG4-MCAM-22 AutoDome 18x NTSC "день/ночь" Высокопроизводительная камера NTSC "день/ночь", 18x (4,1–73,8 мм), F1.4 - F3.0, 1/4" ПЗС, 470 ТВЛ	VG4-MCAM-22
Модуль фиксированной цветной камеры NTSC VG4-MCAM-61 AutoDome 2,7-13,5 мм Цветная камера NTSC 2,7–13,5 мм, 1/3" ПЗС, 540 ТВЛ	VG4-MCAM-61	Модуль камеры VG4-MCAM-13 AutoDome 26x PAL "день/ночь" Высокопроизводительная камера "день/ночь" PAL, PTZ, 26x (3,5–91,0 мм), F1.6 - F3.8, 1/4" ПЗС, 460 ТВЛ	VG4-MCAM-13
Модуль фиксированной камеры PAL "день/ночь" VG4-MCAM-52 AutoDome 2,7-13,5 мм Камера PAL "день/ночь" 2,7–13,5 мм, 1/3" ПЗС, 540 ТВЛ	VG4-MCAM-52	Модуль камеры VG4-MCAM-23 AutoDome 26x NTSC "день/ночь" Высокопроизводительная камера "день/ночь" NTSC, PTZ, 26x (3,5–91,0 мм), F1.6 - F3.8, 1/4" ПЗС, 470 ТВЛ	VG4-MCAM-23
Модуль фиксированной камеры NTSC "день/ночь" VG4-MCAM-62 AutoDome 2,7-13,5 мм Камера NTSC "день/ночь" 2,7–13,5 мм, 1/3" ПЗС, 540 ТВЛ	VG4-MCAM-62	VG4-MCAM-24 AutoDome, 36x, NTSC, модуль камеры "день/ночь" Высокопроизводительная камера PTZ, "день/ночь", 36x (3,4–122,4 мм), NTSC,, F1.6 - F4.5, 1/4" ПЗС, 540 ТВЛ	VG4-MCAM-24
Модуль фиксированной цветной камеры PAL VG4-MCAM-53 AutoDome 5-50 мм Цветная камера PAL 5-50 мм, 1/3" ПЗС, 540 ТВЛ	VG4-MCAM-53	Модуль проходного ЦП VG4-MCPU-100 AutoDome	VG4-MCPU-100
Модуль фиксированной цветной камеры NTSC VG4-MCAM-63 AutoDome 5-50 мм Цветная камера NTSC 5-50 мм, 1/3" ПЗС, 540 ТВЛ	VG4-MCAM-63	Модуль базового ЦП VG4-MCPU-200 AutoDome	VG4-MCPU-200
Модуль фиксированной камеры PAL "день/ночь" VG4-MCAM-54 AutoDome 5-50 мм Камера PAL "день/ночь" 5-50 мм, 1/3" ПЗС, 540 ТВЛ	VG4-MCAM-54	Модуль стандартного ЦП VG4-MCPU-300 AutoDome	VG4-MCPU-300
Модуль фиксированной камеры NTSC "день/ночь" VG4-MCAM-64 AutoDome 5-50 мм Камера NTSC "день/ночь" 5-50 мм, 1/3" ПЗС, 540 ТВЛ	VG4-MCAM-64	VG4-MCPU-500 Усовершенствованный модуль ЦП с системой анализа видеоданных для AutoDome	VG4-MCPU-500
Модуль цветной камеры PAL VG4-MCAM-53 AutoDome 18x Высокопроизводительная цветная камера PTZ, PAL, 18x (4,1–73,8 мм), F1.4 - F3.0, 1/4" ПЗС, 460 ТВЛ	VG4-MCAM-11	VG4-MTRN-C Модуль связи для работы с альтернативными протоколами	VG4-MTRN-C
Модуль цветной камеры NTSC VG4-MCAM-21 AutoDome 18x Высокопроизводительная цветная камера PTZ, NTSC, 18x (4,1–73,8 мм), F1.4 - F3.0, 1/4" ПЗС, 470 ТВЛ	VG4-MCAM-21	Модуль связи TCP/IP VG4-MTRN-E1 AutoDome® Модуль связи H.264 TCP/IP (Ethernet) для камер AutoDome серий 100, 200, 300 и 500i	VG4-MTRN-E1
Модуль камеры Autodome VG4-MCAM-12 18x PAL "день/ночь" Высокопроизводительная камера "день/ночь" PTZ, PAL, 18x (4,1–73,8 мм), F1.4 - F3.0, 1/4" ПЗС, 460 ТВЛ	VG4-MCAM-12	Фиксированный модуль связи VG4-MTRN-0 Autodome	VG4-MTRN-0
		VG4-MTRN-S Стандартный аналоговый модуль связи для AutoDome	VG4-MTRN-S
		VG4-SFIBER-MM Аналоговый многомодовый оптоволоконный комплект Аналоговый многомодовый оптоволоконный комплект видеопередатчика/приемника данных	VG4-SFIBER-MM
		Модуль потолочного кожуха VG4-MHSG-CC AutoDome с прозрачным куполом Потолочный корпус с прозрачным ударопрочным куполом из поликарбоната	VG4-MHSG-CC
		Модуль потолочного кожуха VG4-MHSG-CT AutoDome с тонированным куполом Потолочный корпус с тонированным ударопрочным куполом из поликарбоната	VG4-MHSG-CT

Информация для заказа

Модуль подвесного кожуха для установки вне помещений VG4-MHSG-EC AutoDome с прозрачным куполом Подвесной корпус для наружного применения с прозрачным куполом с высоким разрешением	VG4-MHSG-EC
Модуль подвесного кожуха для установки вне помещений VG4-MHSG-ET AutoDome с тонированным куполом Подвесной корпус для наружного применения с тонированным куполом с высоким разрешением	VG4-MHSG-ET
VG4-MHSG-NC Модуль герметичного атмосферостойкого корпуса Герметичный атмосферостойкий корпус для модульной системы камер VG4 AutoDome, с прозрачным куполом с высоким разрешением	VG4-MHSG-NC
VG4-MHSG-NT Модуль герметичного атмосферостойкого корпуса Герметичный атмосферостойкий корпус для модульной системы камер VG4 AutoDome, с тонированным куполом с высоким разрешением	VG4-MHSG-NT
Модуль подвесного кожуха для установки внутри помещений VG4-MHSG-PC AutoDome с прозрачным куполом Подвесной корпус для применения внутри помещений с прозрачным куполом с высоким разрешением	VG4-MHSG-PC
Модуль подвесного кожуха для установки внутри помещений VG4-MHSG-PT AutoDome с тонированным куполом Подвесной корпус для применения внутри помещений с тонированным куполом с высоким разрешением	VG4-MHSG-PT
VG4-SBUB-CCH Ударопрочный хромированный купол для потолочного корпуса Хромированный ударопрочный купол из поликарбоната для потолочного корпуса	VG4-SBUB-CCH
VG4-SBUB-CCL Ударопрочный прозрачный купол для потолочного корпуса Прозрачный ударопрочный купол из поликарбоната для потолочного корпуса	VG4-SBUB-CCL
VG4-SBUB-CGL Ударопрочный золотистый купол для потолочного корпуса Золотистый ударопрочный купол из поликарбоната для потолочного корпуса	VG4-SBUB-CGL

Информация для заказа

VG4-SBUB-CTI Ударопрочный хромированный купол для потолочного корпуса Хромированный ударопрочный купол из поликарбоната для потолочного корпуса	VG4-SBUB-CTI
VG4-SBUB-PCH Ударопрочный хромированный купол для подвесного корпуса Хромированный ударопрочный купол из поликарбоната для подвесного корпуса	VG4-SBUB-PCH
VG4-SBUB-PCH-A Хромированный купол с высоким разрешением для подвесного корпуса Хромированный купол с высоким разрешением для подвесного корпуса AutoDome серии VG4 или VG5	VG4-SBUB-PCH-A
VG4-SBUB-PCL Ударопрочный прозрачный купол для подвесного корпуса Прозрачный ударопрочный купол из поликарбоната для подвесного корпуса	VG4-SBUB-PCL
VG4-SBUB-PCL-A Прозрачный купол с высоким разрешением для подвесного корпуса Прозрачный купол с высоким разрешением для подвесного корпуса AutoDome серии VG4 или VG5	VG4-SBUB-PCL-A
VG4-SBUB-PGL Ударопрочный золотистый купол для подвесного корпуса Золотистый ударопрочный купол из поликарбоната для подвесного корпуса	VG4-SBUB-PGL
VG4-SBUB-PGL-A Золотистый купол с высоким разрешением для подвесного корпуса Золотистый купол с высоким разрешением для подвесного корпуса AutoDome серии VG4 или VG5	VG4-SBUB-PGL-A
VG4-SBUB-PTI Ударопрочный тонированный купол для подвесного корпуса Тонированный ударопрочный купол из поликарбоната для подвесного корпуса	VG4-SBUB-PTI
VG4-SBUB-PTI-A Тонированный купол с высоким разрешением для подвесного корпуса Тонированный купол с высоким разрешением для подвесного корпуса AutoDome серии VG4 или VG5	VG4-SBUB-PTI-A

Информация для заказа
Дополнительные аксессуары

ALTV244UL Источник питания 120 В перем. тока 120 В перем. тока, 60 Гц, 84 ВА на выходе, установка на стену	ALTV244UL
LTC 9230/01 Адаптер для монтажа на плоскую крышу Для монтажа устройства в вертикальном положении на плоской поверхности для установки на парапет крыши LTC 9230/00	LTC 9230/01
VG4-A-9230 Кронштейн для установки на крышу Кронштейн для установки на крышу, белый, для AutoDome серии VG4 или VG5	VG4-A-9230
LTC 9316/00P Стандартный столб Усиленный, стальной монтажный столб 16 футов с прямоугольным сечением, выдерживает до 91 кг	LTC 9316/00P
LTC 9349МК Монтажный комплект для установки в потолок Монтажный комплект для установки в потолок	LTC 9349МК
VG4-A-9541 Адаптер для установки на столб Адаптер для установки на столб для подвешенного кронштейна AutoDome серии VG4 или VG5, предназначен для столбов диаметром 100-380 мм, белый	VG4-A-9541
VG4-A-9542 Адаптер для установки в угол Адаптер для установки в угол для подвешенного кронштейна AutoDome серии VG4 или VG5	VG4-A-9542
VG4-A-9543 Кронштейн для установки на трубу Кронштейн для установки на трубу, белый, для AutoDome серии VG4 или VG5	VG4-A-9543
VG4-A-9543N Кронштейн для установки на трубу (для Pressure Dome) Кронштейн для установки на трубу, белый, для модуля в герметичном атмосферостойком корпусе	VG4-A-9543N
VG4-A-PA0 Подвесной кронштейн Подвесной кронштейн для AutoDome серии VG4 или VG5, без трансформатора, белый	VG4-A-PA0
VG4-A-PA0N Подвесной кронштейн (для Pressure Dome) Подвесной кронштейн без трансформатора, белый, для модуля в герметичном атмосферостойком корпусе	VG4-A-PA0N

Информация для заказа

VG4-A-PA0F Подвесной кронштейн с оптоволоконным модулем Подвесной кронштейн для AutoDome серии VG4 или VG5, без трансформатора, с интегрированным аналоговым многомодовым оптоволоконным модулем видеопередатчика/приемника данных, белый	VG4-A-PA0F
VG4-A-PA0FN Подвесной кронштейн с оптоволоконным модулем (для Pressure Dome) Подвесной кронштейн без трансформатора, со встроенным аналоговым многомодовым оптоволоконным модулем видеопередатчика/приемника данных, белый, для модуля в герметичном атмосферостойком корпусе	VG4-A-PA0FN
VG4-A-PA1 Подвесной кронштейн с трансформатором 120 В перем. тока Подвесной кронштейн для AutoDome серии VG4 или VG5 с трансформатором 120 В перем. тока, белый	VG4-A-PA1
VG4-A-PA1N Подвесной кронштейн с трансформатором 120 В перем. тока (для Pressure Dome) Подвесной кронштейн, с трансформатором 120 В перем. тока, белый, для модуля в герметичном атмосферостойком корпусе	VG4-A-PA1N
VG4-A-PA1F Подвесной кронштейн с оптоволоконным модулем и трансформатором 120 В перем. тока Подвесной кронштейн для AutoDome серии VG4 или VG5 с интегрированным аналоговым многомодовым оптоволоконным модулем видеопередатчика/приемника данных и трансформатором 120 В перем. тока, белый	VG4-A-PA1F
VG4-A-PA1FN Подвесной кронштейн с оптоволоконным модулем и трансформатором 120 В перем. тока (для Pressure Dome) Подвесной кронштейн со встроенным аналоговым многомодовым оптоволоконным модулем видеопередатчика/приемника данных и трансформатором 120 В перем. тока, белый, для модуля в герметичном атмосферостойком корпусе	VG4-A-PA1FN
VG4-A-PA2 Подвесной кронштейн с трансформатором 230 В перем. тока Подвесной кронштейн для AutoDome серии VG4 или VG5 с трансформатором 230 В перем. тока, белый	VG4-A-PA2
VG4-A-PA2N Подвесной кронштейн с трансформатором 230 В перем. тока (для Pressure Dome) Подвесной кронштейн, с трансформатором 230 В перем. тока, белый, для модуля в герметичном атмосферостойком корпусе	VG4-A-PA2N

Информация для заказа**VG4-A-PA2F Подвесной кронштейн с** **VG4-A-PA2F****оптоволоконным модулем и трансформатором 230 В перем. тока**

Подвесной кронштейн для AutoDome серии VG4 или VG5 с интегрированным аналоговым многомодовым оптоволоконным модулем видеопередатчика/приемника данных и трансформатором 230 В перем. тока, белый

VG4-A-PA2FN Подвесной кронштейн с **VG4-A-PA2FN**
оптоволоконным модулем и трансформатором 230 В перем. тока (для Pressure Dome)

Подвесной кронштейн со встроенным аналоговым многомодовым оптоволоконным модулем видеопередатчика/приемника данных и трансформатором 230 В перем. тока, белый, для модуля в герметичном атмосферостойком корпусе

Блок питания 24 В перем. тока VG4-A-PSU0F с оптоволоконным модулем **VG4-A-PSU0F**

24 В перем. тока, соответствует стандарту NEMA, со встроенным аналоговым многомодовым оптоволоконным модулем видеопередатчика/приемника данных, белый

Блок питания 120 В перем. тока VG4-A-PSU1 **VG4-A-PSU1**

120 В перем. тока, 100 Вт, соответствует стандарту NEMA, белый, для AutoDome серии VG4 или VG5

Блок питания 120 В перем. тока VG4-A-PSU1F с оптоволоконным модулем **VG4-A-PSU1F**

120 В перем. тока, 100 Вт, соответствует стандарту NEMA, со встроенным аналоговым многомодовым оптоволоконным модулем видеопередатчика/приемника данных, белый

Блок питания 230 В перем. тока VG4-A-PSU2 **VG4-A-PSU2**

230 В перем. тока, 100 Вт, соответствует стандарту NEMA, белый, для AutoDome серии VG4 или VG5

Блок питания 230 В перем. тока VG4-A-PSU2F с оптоволоконным модулем **VG4-A-PSU2F**

230 В перем. тока, 100 Вт, соответствует стандарту NEMA, со встроенным аналоговым многомодовым оптоволоконным модулем видеопередатчика/приемника данных, белый

VG4-A-ARMPLATE Монтажная плата **VG4-A-ARMPLATE**

Монтажная плата для VG4-SARM, совместима с AutoDome серии VG4 или VG5

Информация для заказа**VG4-SARM Подвесной кронштейн с** **VG4-SARM****проводкой**

Совместим с AutoDome серии VG4 или VG5

VG4-SBIM Интерфейсный блок для **VG4-SBIM**
потолочного корпуса**VG4-SBOX-24VAC Блок питания** **VG4-SBOX-24VAC**

Блок без крышки и трансформатора для AutoDome серии VG4 или VG5

VG4-SBOX-120VAC Блок питания **VG4-SBOX-120VAC**

Блок без крышки с трансформатором 120 В перем. тока для AutoDome серии VG4 или VG5

VG4-SBOX-230VAC Блок питания **VG4-SBOX-230VAC**

Блок без крышки с трансформатором 230 В перем. тока для AutoDome серии VG4 или VG5

VG4-SBOX-COVER Крышка для блока **VG4-SBOX-COVER**
питания

Крышка для распределительной коробки VG4-SBOX-24VAC, VG4-SBOX-120VAC, VG4-SBOX-230VAC, VEI-30 и NEI-30

Модуль обогревателя VG4-SHTR-XT **VG4-SHTR-XT**

Модуль обогревателя расширяет диапазон температур до -60°C; только для EnviroDome®

VG4-A-TSKIRT Накладное кольцо для **VG4-A-TSKIRT**
блоков питания серии VG4

Накладное кольцо для следующих блоков питания серии VG4: VG4-A-PSU0F, VG4-A-PSU1, VG4-A-PSU1F, VG4-A-PSU2, VG4-A-PSU2F, VG4-SBOX-24VAC, VG4-SBOX-120VAC и VG4-SBOX-230VAC

Вспомогательное оборудование для программного обеспечения**Инструмент настройки для устройств** **VP-CFGSFT**
обработки изображений VP-CFGSFT

Программное обеспечение для настройки камер Bilinx и IP