

VIDEOJET connect 7000

www.bosch.ru



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ может работать с различными камерами Bosch PTZ, такими как MIC7000
- ▶ двустороннее аудио двустороннее аудио; разъемами управления тревожными сигналами и омывателем; одним (1) разъемом для локального накопителя для карты памяти CompactFlash (CF); возможность управления подключенными камерами через встроенный браузер устройства
- ▶ выделенное питание HD-Base T PoN для одного соединения RJ45 Ethernet; два (2) порта RJ45; двумя (2) разъемами для использования с Опволоконные сетевые модули SFP
- ▶ поддержка последовательного подключения несколько камер

Устройство VIDEOJET connect 7000 (VJC-7000-90) представляет собой полнофункциональный сетевой источник питания, который может работать с различными PTZ камерами Bosch, такими как MIC7000. Устройство оснащено одним (1) сетевым подключением HPoE, двумя (2) стандартными сетевыми разъемами для подключения дополнительных IP-устройств, одним (1) разъемом для дополнительной карты памяти CompactFlash (CF), двумя (2) разъемами для использования с Опволоконные сетевые модули SFP, разъемами управления тревожными сигналами и омывателем* и вводом-выводом аудиосигнала*.

* **Примечание.** Эта функция доступна только для камеры MIC7000, "привязанной" к Камере 1.

микропрограммное обеспечение версии 5.93 и выше. Загрузить микропрограммное обеспечение можно на странице <https://downloadstore.boschsecurity.com>.

Примечание. Для обеспечения работоспособности устройства на расстоянии 100 м (328 ft) с использованием кабеля Cat5e/Cat6 компания Bosch рекомендует использовать кабель, работающий на частотах не ниже 350 MHz.

Обзор системы



Замечания

Для обеспечения полной функциональности на камере MIC7000, подключенной к VIDEOJET connect 7000, должно быть установлено

Сертификаты и согласования

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

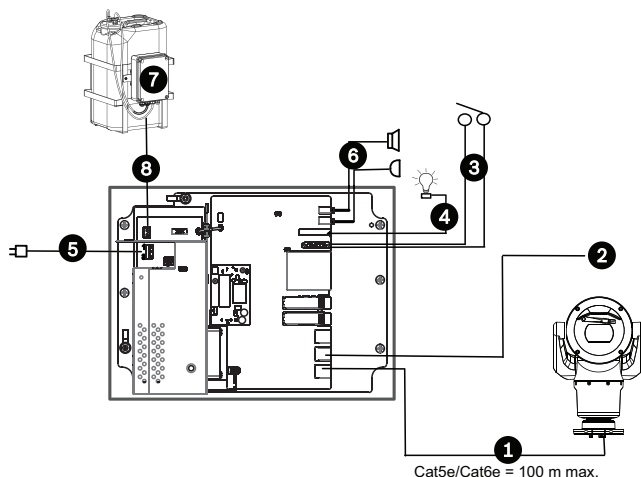
Соответствует FCC, часть 15, ICES-003 и стандартам CE, включая последние версии стандартов EN 50130-4, EN 55022:2006, включая AL:2007, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1 и EN 61000-6-2

Безопасность

Соответствует правилам UL, CE, CSA, EN, а также стандартам IEC 60950-1 и 22

Класс/стандарт защиты IP66, IP67, NEMA, тип 4 корпуса

Замечания по установке/конфигурации



Базовая конфигурация с VIDEOJET connect 7000

- 1 Кабель Ethernet (сетевой) (Cat5e/Cat6e) (user-supplied) между камерой Bosch и портом с маркировкой PoE на VIDEOJET connect 7000
- 2 IP-кабель только для передачи данных (Cat5e/Cat6e) в сеть центральной системы управления
Примечание. Кабель к сети центральной системы управления также может быть оптоволоконным кабелем, подключаемым к одному из двух разъемов SFP.
- 3 Соединительные кабели тревожных входов-выходов (user-supplied)
- 4 Кабели тревожных выходов (user-supplied)
- 5 120 / 230 В перем. тока, 50/60 Гц
- 6 Соединительные кабели ввода-вывода аудиосигнала (user-supplied)
- 7 Насос внешнего омывателя (user-supplied)
- 8 Вывод омывателя, 2-жильный (user-supplied)

Состав изделия

- Один (1) корпус VIDEOJET connect 7000 с установленными тремя (3) заглушками M16, тремя (3) заглушками 3/4" и пятью (5) сальниковыми контргайками M16
- Упаковка с запасными частями:
 - одна (1) контактная колодка, 2-контактная [для подключения к дополнительному омывателю]
 - одна (1) контактная колодка, 3-контактная [для подключения к сети питания переменного тока]
 - одна (1) контактная колодка, 6-контактная [для подключения тревожных входов]
 - одна (1) контактная колодка, 7-контактная [для подключения тревожных выходов и для контролируемого тревожного входа]
 - три (3) водонепроницаемых кабельных сальника M16 с уплотнительными кольцами
- Руководство по установке

Техническое описание

Электрические характеристики

Характеристики	Значение
Требования по электропитанию	100 В перем. тока – 240 В перем. тока (90 В перем. тока – 264 В перем. тока с учетом допусков), 50/60 Гц; выход 56 В
Входная мощность	94.3 W
выходная мощность	82 W / 56V

Сеть

Характеристики	Значение
Связь	Три (3) 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-TX Если установлены оптоволоконные модули SFP: два (2) 1000 BASE-FX

Оптоволоконные сетевые модули SFP

Характеристики	Значение
SFP (малый подключаемый форм-фактор)	Два (2) разъема для использования совместно с Оптоволоконные сетевые модули SFP (только 1 Гб) например: <ul style="list-style-type: none"> – Agilent, SFP-GE-SX-MM850-A HFBR5710LP 7 – Cisco, GLC-LH-SM 1300nm – Cisco, GLC-SX-MM 850nm 8 – Finisar, FTLF8519P2BTL 850nm

Аудио	
• Стандарт	G.711, частота выборки 8 кГц L16, частота выборки 16 кГц AAC, частота выборки 16 кГц
• Отношение сигнал-шум	> 50 дБ
• Аудиопоток	Двунаправленный (полный дуплекс)

Локальное хранилище

Характеристики	Значение
Локальное хранилище	Один (1) разъем для дополнительной карты памяти CompactFlash (CF), Тип I и II, True IDE Mode, 1 ТБ макс. (предоставляется пользователем)

Прочие характеристики

Характеристики	Значение
Переключатель омывателя *	Кнопка для мгновенного включения или проверки реле омывателя

Подключение

Характеристики	Значение
Тревожные входы *	Четыре (4) нормальных сухих контакта (выбор: НО/НЗ) Контролируемый тревожный вход (Тревога 1), Резистор 2,2 кОм (Ω) в конце линии
Тревожные выходы *	Три (3) выхода типа "открытый коллектор", 32 В пост. тока, 150 мА
Выход управления омывателя *	Реле с сухим контактом, 250 В переменного тока, 5 А
RJ45 разъемы	(3) – один PoE/Пох, 95W Макс; две стандартные сетевые подключения для интерфейса в сети головных и Гирляндное подключение второй камеры или другой VJC-7000-90
Аудио *	Один (1) линейный вход (моно), один (1) линейный выход (моно)
разъем	Стереоразъем 3,5 мм
входная сигнальная линия	9 кОм ном., 5,5 В от пика до пика макс. 25
выходная сигнальная линия	3,0 В от пика до пика при 10 кОм номин.; 2,3 В от пика до пика при 32 Ом номин.; 1,7 В от пика до пика при 16 Ом номин.

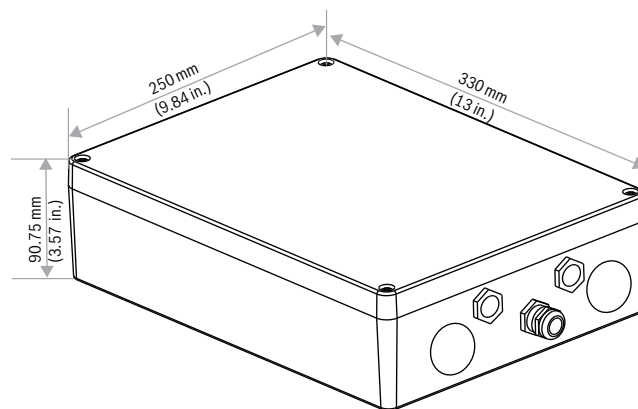
Примечание. Аудиовыход недоступен на первых производственных моделях. Для его работы требуется обновление микропрограммного обеспечения, которое должно выйти в середине 2015 года.

Условия эксплуатации

Класс/стандарт защиты корпуса	IP66, IP67, NEMA, тип 4
Рабочая температура	От -40 до +60 °C
Температура хранения	От -60 °C до +70 °C
Относительная влажность	0–100 %

Конструкция

Размеры (В x Ш x Г)	330 мм x 250 мм x 90.75 мм
Вес	7.21 kg
Материал конструкции	Литой алюминий
Стандартные цвета	белый (RAL 9010), шлифованная поверхность
Стандартное покрытие	порошкового красочного покрытия, шлифованная поверхность
кабельных сальника	водонепроницаемых кабельных сальника, IP67, NEMA, тип 4

Габаритные чертежи

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