


BOSCH

Разработано для жизни

Система управления видео System4 серии LTC 2682/90



- ▶ Триплексное действие
- ▶ Одновременное воспроизведение и просмотр в реальном времени в мультиэкранном режиме
- ▶ Воспроизведение шести (6) форматов записи
- ▶ Переключение режимов по таймеру
- ▶ Журнал регистрации событий
- ▶ Индивидуальный тревожный дисплей с различными предустановками
- ▶ Полнодуплексное управление видеомagneтофоном с отображением состояния связи и функциями времени/даты/поиска.
- ▶ Дистанционная настройка видеомagneтофона
- ▶ Синхронизация с задающим генератором

Система управления видео System4 сочетает усовершенствованную схемотехнику и расширенную память с улучшенной передачей и обработкой цвета, что обеспечивает высокое качество цветных видеоизображений. Улучшенная схемотехника увеличивает точность воспроизведения изображений и частоту обновления без раздражающего дрожания изображений, характерного для мультиэкранных дисплеев. Эти устройства могут использоваться в качестве матричных коммутаторов, передавая изображение с камеры на монитор А или В, и имеют индивидуальный режим тревоги на мониторе А с четырьмя вызовами препозиций на один тревожный контакт. System4 имеет универсальный источник питания, автоматически определяет входное напряжение видеосигнала и автоматически настраивает устройство на PAL/NTSC или EIA/CCIR.

Функции

Доступ к расширенным возможностям System4 можно получить с дополнительной клавиатуры LTC 2601/00 или LTC 2602/00, элементы управления на которых соответствуют элементам управления на передней панели. Обе клавиатуры способны управлять системами AutoDome компании Bosch, а также приемниками/драйверами устройств панорамирования/наклона/

увеличения. Дистанционные клавиатуры System4 управляют всеми основными функциями любого видеомagneтофона компании Bosch. С одной клавиатуры можно запрограммировать и управлять тридцатью устройствами System4 и тридцатью видеомagneтофонами. Благодаря синхронизации с задающим генератором System4 автоматически синхронизирует все таймеры. С блоком дополнительных портов клавиатуры (см. ПАРАМЕТРЫ) можно использовать до четырех клавиатур для программирования и управления видеоконтроллером System4.

При использовании триплексных мультиплексоров (16-канального LTC 2682/90) обеспечиваются следующие функции:

- Одновременная запись и многоэкранный просмотр на обоих мониторах.
- Одновременная запись, воспроизведение и просмотр в реальном времени в многоэкранном режиме.

Все модели способны воспроизводить форматы записи 6 различных производителей.

Дружественные элементы управления системой обеспечивают быструю и легкую настройку и эксплуатацию. Устройства System4 имеют экранное меню для программирования на английском, французском, немецком, испанском, голландском и итальянском языках. Программирование позволяет осуществлять автоматическую настройку (функция AutoSet) или выбирать индивидуальную системную конфигурацию при помощи программы расширенной настройки. Справочные экраны предоставляют операторам пошаговые инструкции и пояснения, необходимые для настройки системы. При включенной функции AutoSet система System4 автоматически настраивается для записи, последовательного переключения и определения потери видеоизображения в зависимости от количества подключенных камер.

Все модели System4 обеспечивают цифровое обнаружение движущихся объектов, осуществляя первоочередную запись с тех камер, где обнаружено движение. Запись может осуществляться в "исключительном" и "чередующемся" режиме, в зависимости от обнаружения движения и тревог. Имеется четыре уровня чувствительности, которые включают в себя определение направление движения и специальную настройку маршрута проходов для исключения ложных тревог. В этом режиме может включаться звуковой сигнал привлечения внимания. Параметры могут быть запрограммированы заранее при помощи функции переключения режимов, которая позволяет задать несколько конфигураций для работы системы и записи. До шести отдельных эксплуатационных параметров System4 могут быть запрограммированы и сохранены в системной памяти для вызова вручную или активации по таймеру.

Устройства System4 имеют элементы управления на передней панели, синхронизация с переключением головок видеомагнитофонов, стоп-кадр, четырехкратное увеличение, детектор потери видеоизображения, удержание тревоги, защита паролем, несколько релейных выходов, функции даты и времени, 16-

символьные названия. Все устройства совместимы со стандартными форматами VHS и SVHS, а также с видеомагнитофонами с нормальной и повышенной плотностью записи. Все модели имеют встроенную коррекцию времени, поэтому для входов камер не требуется внешняя синхронизация.

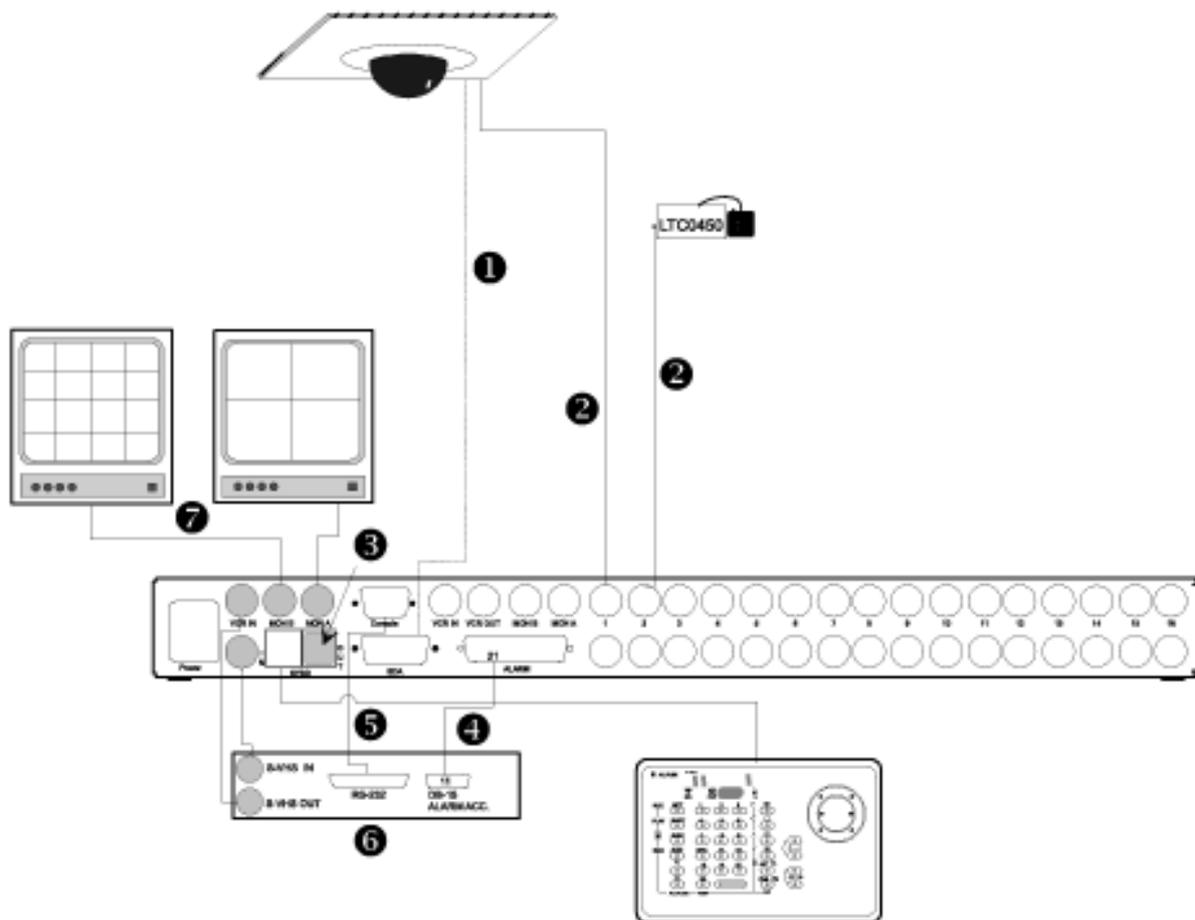
В журнале регистрации событий сохраняется архив событий, а консольный порт предоставляет возможность управления системой с ПК, полнодуплексного управления видеомагнитофоном, включающего дистанционную настройку видеомагнитофона и функции времени/даты/поиска для сокращения времени просмотра ленты, а также взаимодействие с системами контроля доступа и графическим интерфейсом пользователя LTC 2650/00 компании Bosch.

Развивающийся сегодня бизнес требует от систем безопасности надежности, утонченности и простоты в использовании. В розничных магазинах и коммерческих офисах System4 работает как многофункциональная компактная система, способная управлять 9-16 камерами с коммутаторами и мультиплексорами, устройствами панорамирования, наклона, увеличения, а также видеомагнитофоном.

Сертификаты и согласования

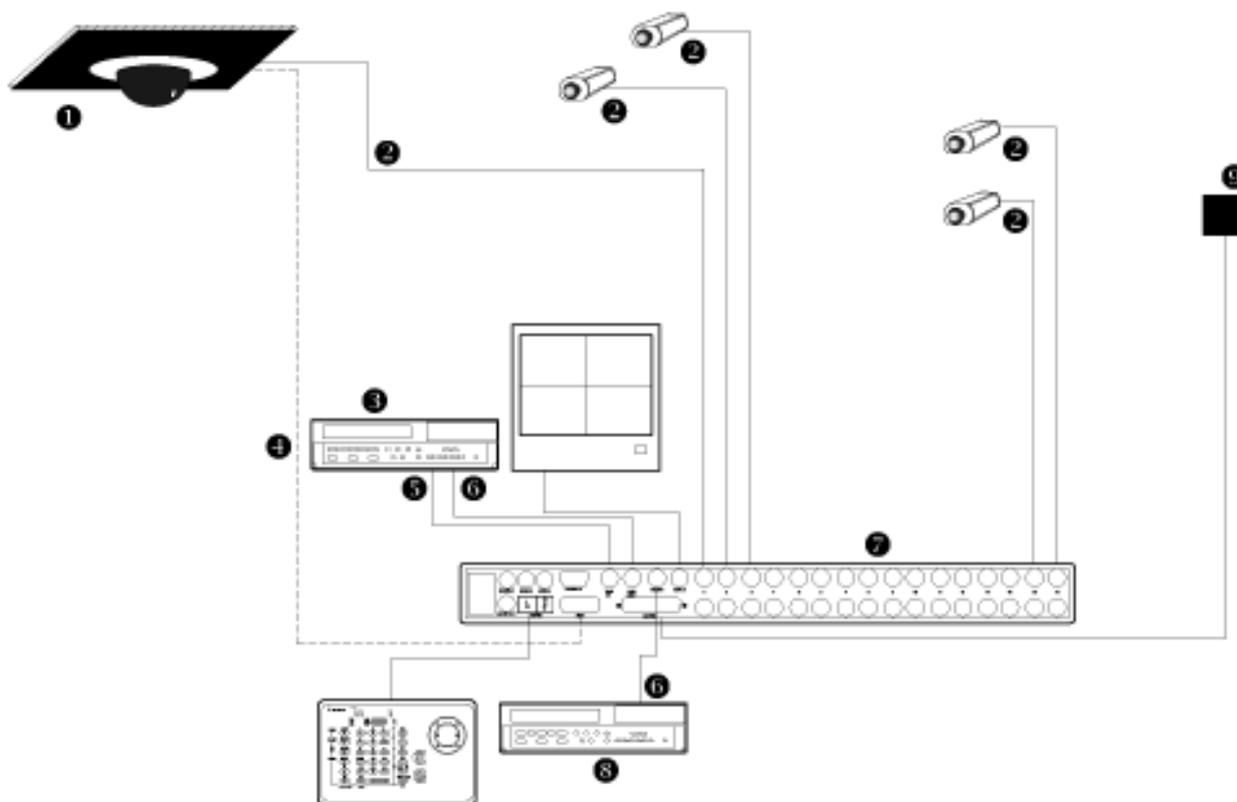
Электромагнитная совместимость. (ЭМС)	Устойчивость CE, излучение CE класс A, FCC класс A
Безопасность	CE, UL, cUL

Замечания по установке/конфигурации



System4 триплекс, обычная работа

- | | | | |
|---|--|---|-----------------------------|
| 1 | Данные | 6 | Видеомаягнитофон типа S-VHS |
| 2 | Видео | 7 | Видео S-VHS |
| 3 | Нагрузочный резистор | | |
| 4 | Вход вертикальной синхронизации 21 к 11 и 25 к 15 (заземление) | | |
| 5 | S1383 | | |



System4, типовая конфигурация

- 1 Autodome
- 2 Видео
- 3 Видеомаягнитофон типа запись/воспроизведение
- 4 Данные
- 5 Выход
- 6 Вход
- 7 До 16 камер
- 8 Записывающий видеомаягнитофон
- 9 Пассивный инфракрасный датчик

Одновременная запись на два видеомаягнитофона (триплексное действие)

LTC 2682 имеет два независимых выхода для видеомаягнитофонов, каждый из которых может быть запрограммирован для кодирования последовательности переключения камер. Использование LTC 2682 в этом режиме обеспечивает гибкость, необходимую для распределения камер между двумя видеомаягнитофонами, что предоставляет возможность более быстрого обновления изображений с каждой камеры. Кроме того, два видеомаягнитофона могут быть запрограммированы таким образом, что один из них используется для обычного кодирования, а второй - для

кодирования по событию/тревоге. В триплексном режиме работы монитор А всегда отображает изображение в многоэкранном, quadriрованном, полноэкранном режиме или отображает изображения нескольких камер в последовательном режиме.

Техническое описание

Электрические характеристики

Номер модели	Описание	Диапазон напряжения	Мощность/Сила тока
LTC 2682/90	16-канальный Триплекс	108 - 253 В перем. тока, 50/60 Гц	30 Вт / 0,5 А

Синхронизация

Полная коррекция по времени

Монохромные	625 строк, 50 Гц, CCIR
Монохромные	525 строк, 60 Гц, EIA RS-170
Цветные	625 строк, 50 Гц, PAL
Цветные	525 строк, 60 Гц, NTSC

Цифровая память

720 Г x 576 В

Номер модели	Описание	Диапазон напряжения	Мощность/Сила тока
APU: автоматическая или ручная настройка каждого видеовхода. Уровень входного видеосигнала: композитный видеосигнал от 0,5 В до 2,0 В.			
Режимы работы			
Одновременная запись и многоэкранный просмотр на обоих мониторах. Одновременная запись и воспроизведение и многоэкранный просмотр.			
Режимы отображения			
Режим реального времени			
Монитор А	Полноэкранное, квадрированное или мультиэкранное отображение		
Монитор В	Полноэкранное (только по событию или по тревоге), квадрированное или мультиэкранное отображение		
Воспроизведение			
Монитор А	Полноэкранное, квадрированное или мультиэкранное отображение		
Монитор В	Полноэкранное отображение		
Элементы управления и индикаторы - передняя панель			
Входы			
Камера	9 (16) входов; 18 (32) разъемов BNC, автоотключение нагрузки при подключении сигнала шлейфом		
VCR IN	Один (1) BNC		
VCR IN	Один (1) Y/C		
Выходы			
Монитор А	Один (1) BNC		
Монитор В	Один (1) BNC		
VCR OUT	Один (1) BNC		
Монитор А	Один (1) Y/C		
Монитор В	Один (1) Y/C		
VCR OUT	Один (1) Y/C		
Разъемы			
Питание	Разъем IEC, 3-проводной шнур питания 1,8 м, вилка с заземлением		
Входы/выходы для дополнительного оборудования	Один (1) 25-контактный разъем D-типа для входов тревог и вспомогательных сигналов		
Тревожные входы	9 (16) индивидуально выбираемых НО или НЗ тревожных		
Выходов			
Релейный выход	Три (3) релейных выхода (выбираемые НО или НЗ), один (1) для сигнала активность/тревога (видеомагнитофон №1), один (2) для сигнала активность/тревога (видеомагнитофон №2) и один (1) для сигнала потери видеоизображения (контакты реле выдерживают до 1 А при 40 В перем./пост. тока)		
Адаптер синхронной передачи данных	15-контактный D-типа для 5 выходов Bi-Phase		

Номер модели	Описание	Диапазон напряжения	Мощность/Сила тока
Консоль	9-контактный D-типа для элементов управления RS-232		
Входы вертикальной синхронизации	Два (2)		
Механические характеристики			
Конструкция	Стальной каркас с листовой стальной крышкой и пластиковой накладкой		
Цвет покрытия	Угольный.		
Габаритные размеры Ш x В x Г	440 x 305 x 40 мм		
Вес	5 кг		
Набор для монтажа в стойке (в комплекте)	Для крепления одного устройства в 19-дюймовой стойке EIA. (48 см)		
Условия эксплуатации			
Рабочая температура	от 10°C до 55°C		
Температура хранения	от -20°C до 60°C		
Относительная влажность	0% - 90%, без образования конденсата		

Информация для заказа

Система управления видео LTC 2682/90	LTC 2682/90
16-канальный мультиплексор, цветной и монохромный, триплексный, 105-253 В перем. тока, 50/60 Гц	

Дополнительные аксессуары

KBD-Universal	KBD-UNIVERSAL
Универсальная клавиатура IntuiKey для использования с ЖК-дисплеями для Allegiant, Divar и мультиплексоров System4	

KBD-Digital	KBD-DIGITAL
Цифровая клавиатура IntuiKey, используемая с цифровыми видеорегистраторами Divar и мультиплексорами System4	

Блок дополнительных портов клавиатуры LTC 2604/50	LTC 2604/50
System4, 230 В, 50 Гц	

Блок дополнительных портов клавиатуры LTC 2604/60	LTC 2604/60
System4, 120 В, 60 Гц	

Комплект для расширения системы System4 LTC 2609/00	LTC 2609/00
подключение шести (6) мультиплексоров System4, 90 устройств	

Графический интерфейс пользователя LTC 2650/00	LTC 2650/00
Графический интерфейс пользования для программирования и управления	

Информация для заказа**Видеоменеджер System4 LTC 2605/91 LTC 2605/91**

для использования с Divar и мультиплексо-
рами System 4, 105–253 В перем. тока,
50/60 Гц

Кабель управления видеомагнитофоном S1386
S1386

для мультиплексоров Philips LTC и видеомаг-
нитофонов

Кабель управления видеомагнитофоном S1383
S1383

Кабель управления видеомагнитофоном для
мультиплексоров и видеомагнитофонов

Кабель клавиатуры LTC 8558/00 LTC 8558/00

дополнительно, 30,5 м