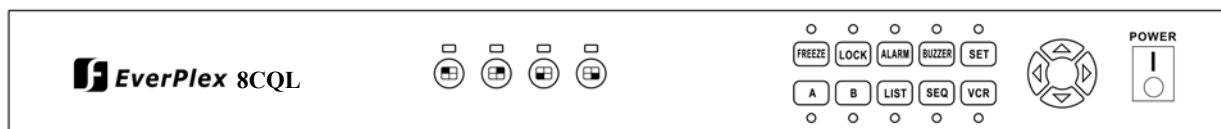


# ***EverPlex 8CQL***

## **Руководство пользователя**



**Четырехпроцессорная обработка цветных изображений  
в режиме реального времени**

**Функция масштабирования при воспроизведении**

**Дистанционное управление через порт RS-232**

**Возможность подключения до восьми камер**

**Высокое разрешение, студийное качество**

# Содержание

<b>Уведомление</b> .....	<b>1</b>
<b>Правила техники безопасности</b> .....	<b>2</b>
<b>Введение</b> .....	<b>3</b>
<b>Характеристики</b> .....	<b>4</b>
<b>Глава 1. Настройка</b> .....	<b>5</b>
1. Установка даты, времени, и вывод экранного меню.....	6
2. Вывод записей тревожных событий.....	7
3. Настройка яркости, контрастности, цвета, тона и заголовка.....	8
3.1 В группе А.....	8
3.2 В группе В.....	8
4. Настройка заголовков для камеры.....	9
4.1 В группе А.....	9
4.2 В группе В.....	9
5. Настройка параметров последовательного переключения.....	10
6. Настройка параметров тревоги.....	11
<b>Глава 2. Кнопки вывода на монитор</b> .....	<b>12</b>
1. Вывод в режиме реального времени.....	12
1.1 Полноэкранный режим.....	12
1.2 FREEZE (фиксировать).....	12
1.3 Переключение групп А и В.....	13
1.4 SEQ (последовательное переключение).....	13
1.5 BUZZER (тревожный сигнал).....	14
1.6 ALARM (тревога).....	14
1.7 LOCK (защита).....	14
1.8 LIST (список).....	15
2. Воспроизведение записи с видеомэгнитофона.....	16
2.1 Функция масштабирования.....	16
2.2 Функция фиксации изображения.....	16
<b>Глава 3. Разъемы на задней панели</b> .....	<b>17</b>
1. Разъемы для коаксиальных кабелей (BNC).....	17
1.1 MONITOR (монитор).....	17
1.2 REC. OUT (выход для магнитофона).....	17
1.3 PLAY BACK (воспроизведение).....	17
1.4 VIDEO IN (видеовход).....	17
1.5 LOOPING (дублирование видеосигнала).....	17
2. ALARM (тревожный разъем, тип DB-15).....	18
2.1 Тревожный выход.....	18
2.1.1 Нормально открытое подключение.....	18
2.1.2 Нормально закрытое подключение.....	18
2.2 Тревожный вход и сброс тревоги.....	19
2.2.1 Тревожный вход.....	20
2.2.2 Сброс тревоги.....	20
3. Подключение через порт RS-232.....	20
3.1 Назначение контактов 9-контактного разъема типа D-Sub.....	20
3.2 Параметры передачи.....	21
3.3 Протокол дистанционного управления.....	21
3.4 Отправка тревожных сообщений через порт RS-232.....	22
4. Выбор выхода для записи.....	22

## Уведомление

Данное руководство предназначено для пользователей системы EverPlex 8CQL производства корпорации EverFocus Electronics. На протяжении многих лет корпорация EverFocus не жалела усилий на разработку высококачественных систем, удовлетворяющих требованиям пользователей всего мира. Так как продукция корпорации EverFocus непрерывно совершенствуется, мы оставляем за собой право вносить изменения в технические характеристики изделия и его документацию без предварительного уведомления. Для того чтобы наша продукция соответствовала требованиям пользователей, все части изделия, включая аксессуары, детали и внешний вид регламентируются специальными соглашениями. Для того чтобы использовать все возможности системы EverPlex 8CQL, соблюдайте инструкции, приведенные в данном руководстве. Корпорация EverFocus не несет ответственности за сбои и повреждения, возникшие вследствие неправильной эксплуатации оборудования.



# Правила техники безопасности

---

1. Во избежание возникновения пожара или поражения электрическим током оберегайте прибор от пыли и высокой влажности. Не используйте прибор на открытом воздухе или в местах с повышенной влажностью.
2. Температурные условия: допустимые колебания температуры от 0°C до +45°C, влажность ниже 90%.
3. Вентиляция: отверстия в корпусе предназначены для вентиляции, чтобы предотвратить перегрев и обеспечить безотказную работу прибора. Не закрывайте вентиляционные отверстия. При установке прибора в шасси обеспечивайте достаточную вентиляцию.
4. Чистка: перед чисткой отключите прибор от сети. Запрещается использовать жидкие очистители или аэрозоли. Для чистки используйте влажную ткань.
5. Перегрузка: не перегружайте розетки или удлинители, т.к. это может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
6. Защита шнура питания: шнуры питания должны прокладываться таким образом, чтобы они не мешали проходу около аппаратуры и не оказались зажатыми под или между какими-либо предметами. Следите за состоянием вилок, розеток и мест выхода шнуров из устройства.
7. Попадание в прибор предметов и жидкостей: избегайте попадания каких-либо предметов через отверстия внутрь прибора, так как это может привести к поражению электрическим током, короткому замыканию или возгоранию. Не проливайте жидкости на прибор.
8. Обслуживание: не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно. Во избежание поражения электрическим током и других опасностей не вскрывайте корпус прибора. Обслуживание должно выполняться квалифицированным персоналом.



# Введение

---

Система EverPlex 8CQL является самым лучшим выбором для мониторинга и записи нескольких камер наблюдения с возможностью группировки цветных изображений в режиме реального времени на две группы из четырех окон и автоматическим переключением восьми каналов. Превосходное качество записи и наблюдения достигается за счет использования в системе передовых мультимедийных технологий. Изображение, выводимое на четырехоконный монитор четкое и чистое, потому что Everplex 8CQL комплектуется монитором CCIR601, имеющим максимальное разрешение и 16 миллионов отображаемых цветов. Основные возможности системы EverPlex 8CQL:

- Четырехоконный монитор в режиме реального времени (30 или 25 кадров/с).
- Высокое разрешение 720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC), реалистичное воспроизведение 16 миллионов цветов.
- Подключение до восьми камер с дублированием видеосигнала.
- Обнаружение потери видеосигнала.
- Цвет рамки определяется выбором блока.
- Настройка яркости, контрастности, цвета и тона для каждого канала.
- Встроенный таймер и генератор заголовков.
- Тревожный вход со встроенной звуковой сигнализацией.
- Программируемая функция последовательного переключения и настройка времени задержки (от 1 до 99 с).
- Возможность масштабирования и фиксации изображения в режиме воспроизведения.
- Дистанционное управление через порт RS-232.
- Удобный интерфейс управления.



# Характеристики

---

<b>Видеовход:</b>	входы для 8 видеокамер и видеомэгнитофона
<b>Видеовыход:</b>	2 видеовыхода, +1В/75 Ом
<b>Заголовок:</b>	генератор 12-значных заголовков для каждой камеры
<b>Таймер:</b>	встроенные часы реального времени
<b>Тревожный вход:</b>	8 тревожных входов и вход сброса тревоги
<b>Контакты тревожного реле:</b>	2 состояния для контактов тревожного реле (нормально открытые, нормально закрытые)
<b>Габаритные размеры:</b>	438 x 262 x 44 мм
<b>Источник питания:</b>	от 100 до 240 В пер. тока, 50/60 Гц
<b>Потребляемая мощность:</b>	не более 17 Вт



# Глава 1. Настройка

Для установки времени и даты, настройки заголовков, регулировки цвета изображений, автоматического переключения, интервала переключения, типа тревожного датчика, времени удержания тревоги и вывода записей тревожных событий и потери видеосигнала, нажмите на кнопку SET. Чтобы выбрать функцию для настройки, руководствуйтесь надписями под кнопками.

Вышеуказанные функции объединены в восемь блоков, доступных из режима настройки:

- Блок 1: Установка даты, времени и вывод экранного меню.
- Блок 2: Вывод записей тревожных событий.
- Блок 3: Настройка яркости, контрастности, цвета, и тона для камер группы А.
- Блок 4: Настройка яркости, контрастности, цвета, и тона для камер группы В.
- Блок 5: Изменение заголовков камер в группы А.
- Блок 6: Изменение заголовков камер в группы В.
- Блок 7: Включение и выключение последовательного автоматического переключения и времени задержки переключения.
- Блок 8: Настройка состояния выходов тревожных датчиков, времени удержания тревоги, включение и выключение тревожного сигнала.

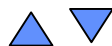
Кнопки для настройки:



Чтобы выбрать следующий блок для настройки, нажмите на кнопку SEQ.



Чтобы вернуть для текущего блока настройки по умолчанию, нажмите на кнопку VCR.

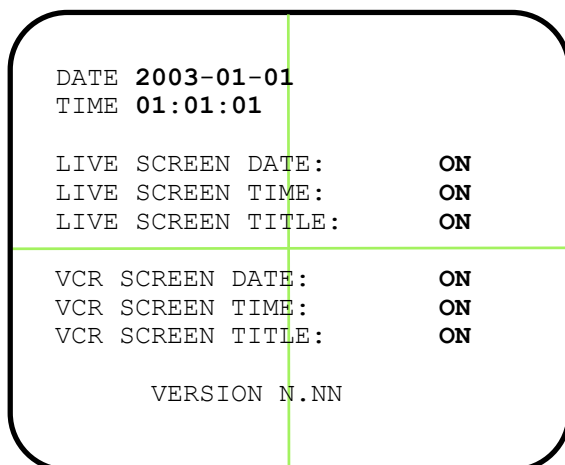


Чтобы установить величину, нажимайте на кнопки ▲ и ▼.



Для выбора пункта для настройки пользуйтесь кнопками ◀ и ▶.

## Блок 1: Установка даты, времени и вывод экранного меню



**DATE** – формат даты ГГГГ-ММ-ДД, где:

ГГГГ : год (от 2000 до 2099)  
ММ : месяц (от 01 до 12)  
ДД : день (от 01 до 31)

**TIME** – формат даты ЧЧ-ММ-СС, где:

ЧЧ : часы (от 00 до 23)  
ММ : минуты (от 00 до 59)  
СС : секунды (от 00 до 59)

**VERSION** - выводит текущую версию аппаратного обеспечения

Кнопки для настройки:



Чтобы выбрать следующий блок для настройки, нажмите на кнопку SEQ.



Чтобы вернуть для текущего блока настройки по умолчанию, нажмите на кнопку VCR.



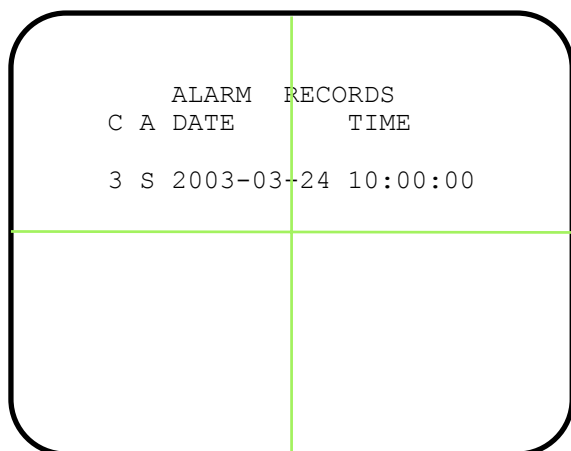
Чтобы установить величину, нажимайте на кнопки ▲ и ▼.



Для выбора пункта для настройки пользуйтесь кнопками ◀ и ▶.



## Блок 2: Вывод записей тревожных событий



Формат тревожных записей : (C A DATE (дата) TIME (время))

C : номер канала (от 1 до 8), где произошло обнаружение тревожного состояния.

A : указывает, где сработала тревога: "S" - входа датчика

"V" - потеря видеосигнала

DATE (дата), TIME(время): указывает дату и время регистрации тревожного события.

Кнопки для настройки:

SEQ

Чтобы выбрать следующий блок для настройки, нажмите на кнопку SEQ.

VCR

Чтобы вернуть для текущего блока настройки по умолчанию, нажмите на кнопку VCR.



Чтобы установить величину, нажимайте на кнопки ▲ и ▼.



Для выбора пункта для настройки пользуйтесь кнопками ◀ и ▶.

## Блок 3: Настройка яркости, контрастности, цвета, тона и заголовка

Диапазон изменения настроек яркости, контрастности, цвета и цветовых оттенков находится в пределах от 00 до 63.

### 3.1. В группе А

PAGE A	
BRIGHT: 128	BRIGHT: 128
CONTRAST: 096	CONTRAST: 096
COLOR: 127	COLOR: 127
TINT: 128	TINT: 128
BRIGHT: 128	BRIGHT: 128
CONTRAST: 096	CONTRAST: 096
COLOR: 127	COLOR: 127
TINT: 128	TINT: 128

### 3.2. В группе В

PAGE B	
BRIGHT: 128	BRIGHT: 128
CONTRAST: 096	CONTRAST: 096
COLOR: 127	COLOR: 127
TINT: 128	TINT: 128
BRIGHT: 128	BRIGHT: 128
CONTRAST: 096	CONTRAST: 096
COLOR: 127	COLOR: 127
TINT: 128	TINT: 128

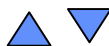
Кнопки для настройки:



Чтобы выбрать следующий блок для настройки, нажмите на кнопку SEQ.



Чтобы вернуть для текущего блока настройки по умолчанию, нажмите на кнопку VCR.



Чтобы установить величину, нажимайте на кнопки ▲ и ▼.



Для выбора пункта для настройки пользуйтесь кнопками ◀ и ▶.

## Блок 4: Настройка заголовков для камеры

Название камеры может состоять из следующих символов: «пробел», «-», «.», «0-9», «:», «A-Z», «a-z».

### 4.1. В группе А

CH1:	CH1
CH2:	CH2
CH3:	CH3
CH4:	CH4

### 4.2. В группе В

CH5:	CH5
CH6:	CH6
CH7:	CH7
CH8:	CH8

Кнопки для настройки:



Чтобы выбрать следующий блок для настройки, нажмите на кнопку SEQ.



Чтобы вернуть для текущего блока настройки по умолчанию, нажмите на кнопку VCR.

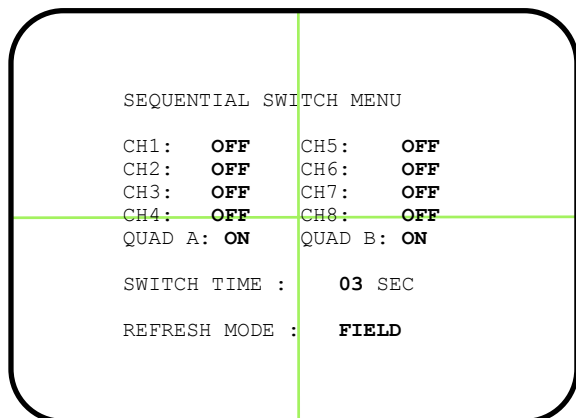


Чтобы установить величину, нажимайте на кнопки ▲ и ▼.



Для выбора пункта для настройки пользуйтесь кнопками ◀ и ▶.

## Блок 5: Настройка параметров последовательного переключения



**CH1 - CH8:** включение (ON) и выключение (OFF) камер в режим последовательного автоматического переключения.

**QUAD A, B:** включение (ON) и выключение (OFF) режима последовательного автоматического переключения для группы из четырех окон.

**SWITCH TIME:** время автоматического переключения каждого из элементов.

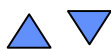
Кнопки для настройки:



Чтобы выбрать следующий блок для настройки, нажмите на кнопку SEQ.



Чтобы вернуть для текущего блока настройки по умолчанию, нажмите на кнопку VCR.

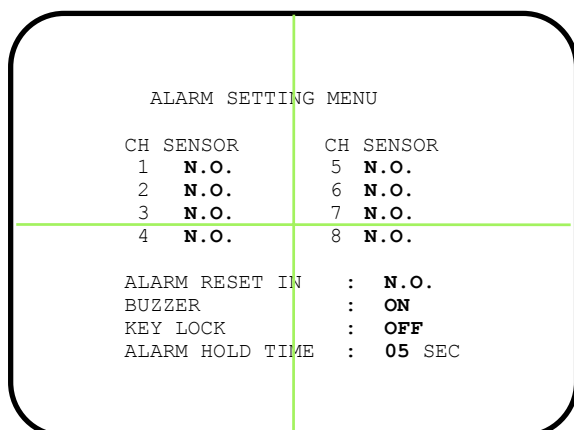


Чтобы установить величину, нажимайте на кнопки ▲ и ▼.



Для выбора пункта для настройки пользуйтесь кнопками ◀ и ▶.

## Блок 6: Настройка параметров тревоги



**CH1 - CH8** установка входов датчиков в состоянии:

**N.O. (НО)** : нормально открытое. В тревожном состоянии закрыт.

**N.C. (НЗ)** : нормально закрытое. В тревожном состоянии открыт.

Закрытый вход означает, что тревожный вход замкнут на землю.

**ALARM RESET IN** : установка входа для сброса тревоги в состояние «НО» или «НЗ».

**BUZZER** : включение (**ON**) и выключение (**OFF**) тревожной сигнализации.

**KEY LOCK** : включение (**ON**) и выключение (**OFF**) блокировки кнопок.

Если блокировка включена:

1. Все кнопки заблокированы.

2. Кнопки заблокированы до тех пор, пока вы не нажмете на кнопку LOCK снова.

**ALARM HOLD TIME** : время звучания звуковой сигнализации (если она включена) и вывода сигнала на тревожный вход, если на тревожный вход поступил сигнал.

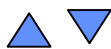
Кнопки для настройки:



Чтобы выбрать следующий блок для настройки, нажмите на кнопку SEQ.



Чтобы вернуть для текущего блока настройки по умолчанию, нажмите на кнопку VCR.



Чтобы установить величину, нажимайте на кнопки ▲ и ▼.

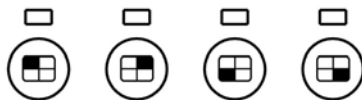


Для выбора пункта для настройки пользуйтесь кнопками ◀ и ▶.

# Глава 2. Кнопки вывода на монитор

## 1. Вывод в режиме реального времени

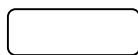
### 1.1. Полноэкранный режим



Нажатие на любую из кнопок группы полноэкранного режима приводит к выводу изображения камеры указанного квадранта на весь экран монитора.



Индикатор светится: изображение соответствующей камеры квадранта выводится на полный экран дисплея монитора.



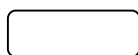
Индикатор не светится: если все индикаторы полноэкранного вывода не светятся, то на экран монитора выводятся все четыре камеры.

### 1.2. FREEZE (фиксировать)

В реальном режиме вывода изображений, в четырехоконном режиме, любое из окон может быть зафиксировано (остановлено обновление видеoinформации) нажатием кнопки FREEZE. Повторное нажатие на кнопку FREEZE возобновляет обновление видеoinформации.



Индикатор светится: изображение соответствующей камеры квадранта зафиксировано.



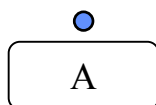
Индикатор не светится: изображение соответствующей камеры квадранта постоянно обновляется.

## 1.3. Переключение групп А и В

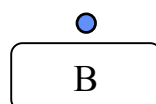
А

В

Нажатие кнопки А или кнопки В приводит к четырехоконному режиму вывода изображений с камер группы А или группы В на монитор и выход, предназначенный для подключения видеозаписывающего оборудования.



Индикатор А светится: текущее изображение из группы А.

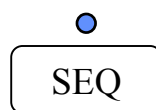


Индикатор В светится: текущее изображение из группы В.

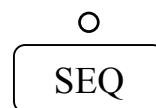
## 1.4. SEQ (последовательное переключение)

SEQ

Чтобы включить последовательное автоматическое переключение, нажмите на кнопку SEQ. Если последовательность переключения установлена в положение SET (см. стр. 10, 5), то на экран монитора будет последовательно выводиться четырехоконное изображение и полноэкранный режим в соответствии с настройками в блоке настройки последовательности переключения. Повторное нажатие на кнопку SEQ остановит последовательный автоматический режим на последнем выведенном изображении. Изображения не будут переключаться до тех пор, пока вы не вернете систему в режим последовательного переключения.



Индикатор светится: режим последовательного автоматического переключения включен.



Индикатор не светится: режим последовательного автоматического переключения выключен.

## 1.5. BUZZER (тревожный сигнал) BUZZER

В блоке настройки тревоги можно включить или выключить тревожную сигнализацию (см. стр. 11, 6). Если сигнализация включена, то при регистрации тревоги включится звуковая тревожная сигнализация. Если сигнализация выключена, то при регистрации тревоги звуковая сигнализация не включится.


BUZZER

Индикатор светится: если сработала тревога, раздастся звуковой сигнал.


BUZZER

Индикатор не светится: если сработала тревога, звуковой сигнал не раздастся.

## 1.6. ALARM (тревога) ALARM

Нажатие клавиши ALARM (тревога) моментально включит тревожную сигнализацию. В этом случае:

1. На основном мониторе мерцает заголовок канала с тревожным сообщением.
2. Если включен звук, включится тревожный сигнал.


ALARM

Индикатор светится: системой обнаружено тревожное событие.


ALARM

Индикатор не светится: тревожных событий системой не обнаружено.

## 1.7. LOCK (защита) LOCK

Если нажать на кнопку LOCK, все кнопки заблокируются.  
Если нажать на кнопку LOCK снова, все кнопки разблокируются.


LOCK

Индикатор светится: все кнопки заблокированы.


LOCK

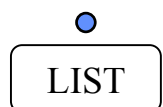
Индикатор не светится: все кнопки разблокированы.



## 1.8. LIST (список)

Краткий путь к меню SET. Эквивалентна кнопке SET.

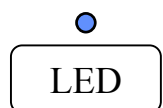
Для вывода из журнала событий записей о тревогах и потерях видеосигнала.

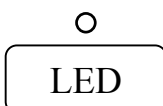
 Индикатор светится: система находится в режиме LIST (список).

 Индикатор не светится: система не находится в режиме LIST (список).

## 2. Воспроизведение записи с видеомэгнитофона

Чтобы приступить к воспроизведению записи на экран монитора с видеомэгнитофона, нажмите на кнопку VCR. Чтобы вернуться в режим вывода изображений с камер, нажмите на кнопку VCR снова.

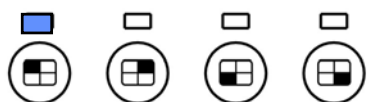
 LED Индикатор светится: система выводит видеозапись на монитор.

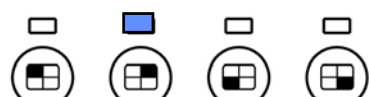
 LED Индикатор не светится: система не выводит видеозапись на монитор.

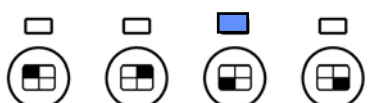
**В режиме воспроизведения с видеомэгнитофона доступны две специальные функции:**

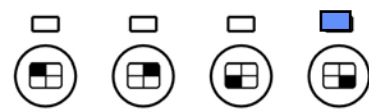
### 2.1. Функция масштабирования

Нажатие на любую из кнопок группы полноэкранных изображений во время воспроизведения записи выведет изображение соответствующего квадранта на весь экран.

 Верхний левый квадрант видеозаписи выводится на весь экран.

 Верхний правый квадрант видеозаписи выводится на весь экран.

 Нижний левый квадрант видеозаписи выводится на весь экран.

 Верхний правый квадрант видеозаписи выводится на весь экран.

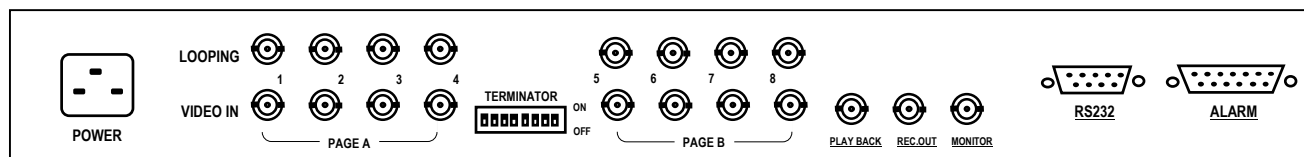
### 2.2. Функция фиксации изображения

Нажатие на любую из кнопок группы FREEZE во время воспроизведения записи остановит обновление выведенного изображения. Повторное нажатие на любую кнопку или на кнопку FREEZE возобновит обновление видеоинформации на экране и выполнит действие согласно нажатой кнопки.

**Учтите, что две вышеописанные специальные функции (функция масштабирования и функция фиксации изображения) доступны только в режиме воспроизведения записи с видеомэгнитофона.**



# Глава 3. Разъемы на задней панели



## 1. Разъемы для коаксиальных кабелей (BNC)

### 1.1. MONITOR (монитор)

Разъем для подключения к основному монитору.

### 1.2. REC. OUT (выход для магнитофона)

Разъем для подключения к видеовходу видеомэгнитофона. Изображения с камер записываются на пленку в виде последовательности кадров.

### 1.3. PLAYBACK (воспроизведение)

Разъем для подключения к видеовыходу видеомэгнитофона.

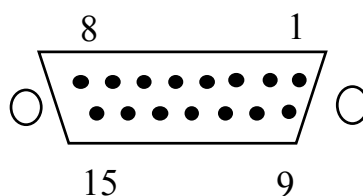
### 1.4. VIDEO IN (видеовход)

Разъемы предназначены для подключения видеокамер при помощи 75-омного коаксиального кабеля.

### 1.5. LOOPING (дублирование видеосигнала)

Разъемы предназначены для вывода изображений с камер на другие устройства.

## 2. ALARM (тревожный разъем, тип DB-15)

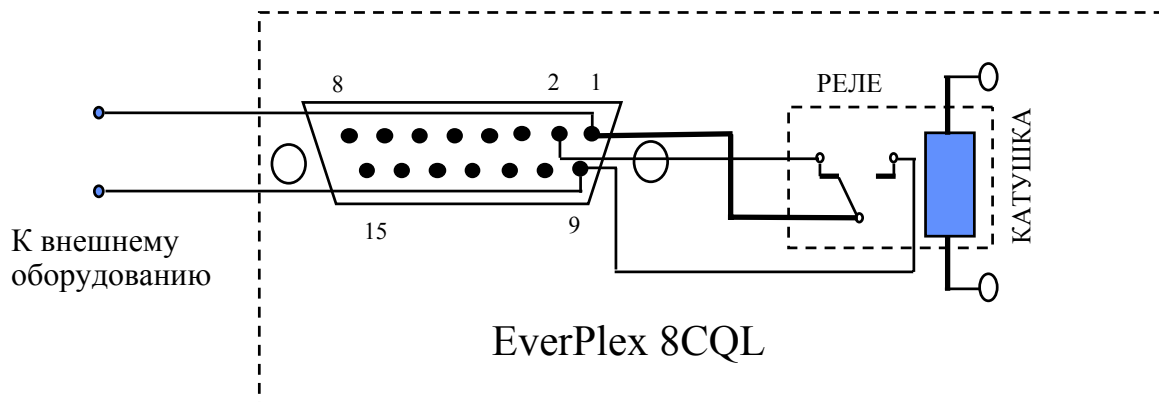


№ конт.	Назначение	№ конт.	Назначение
1	Тревожный выход (общий)	9	Тревожный выход (НО)
2	Тревожный выход (НЗ)	10	TXD
3	Сброс тревоги	11	RXD
4	Земля	12	Тревожный вход 8
5	Тревожный вход 4	13	Тревожный вход 7
6	Тревожный вход 3	14	Тревожный вход 6
7	Тревожный вход 2	15	Тревожный вход 5
8	Тревожный вход 1		

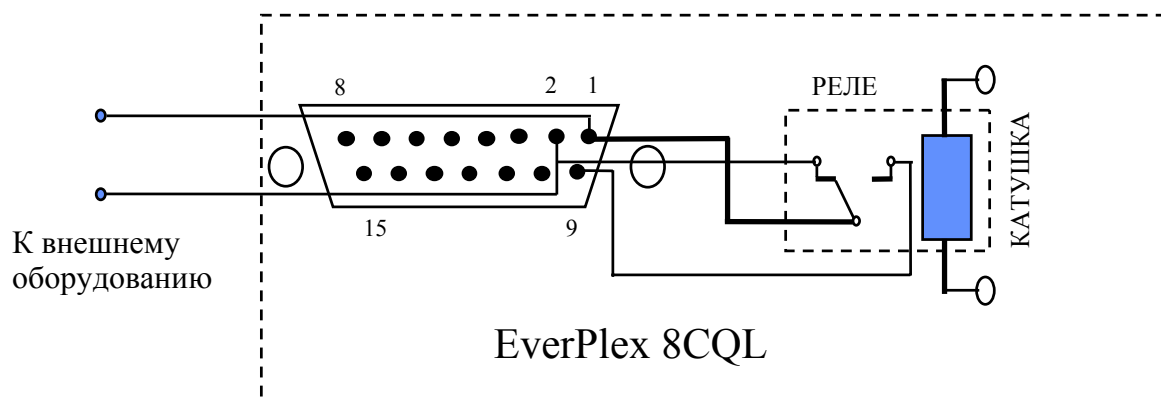
## 2.1. Тревожный выход

Существует два способа подключения к тревожному реле:

### 2.1.1. Нормально открытое подключение (выводы 1 и 9)

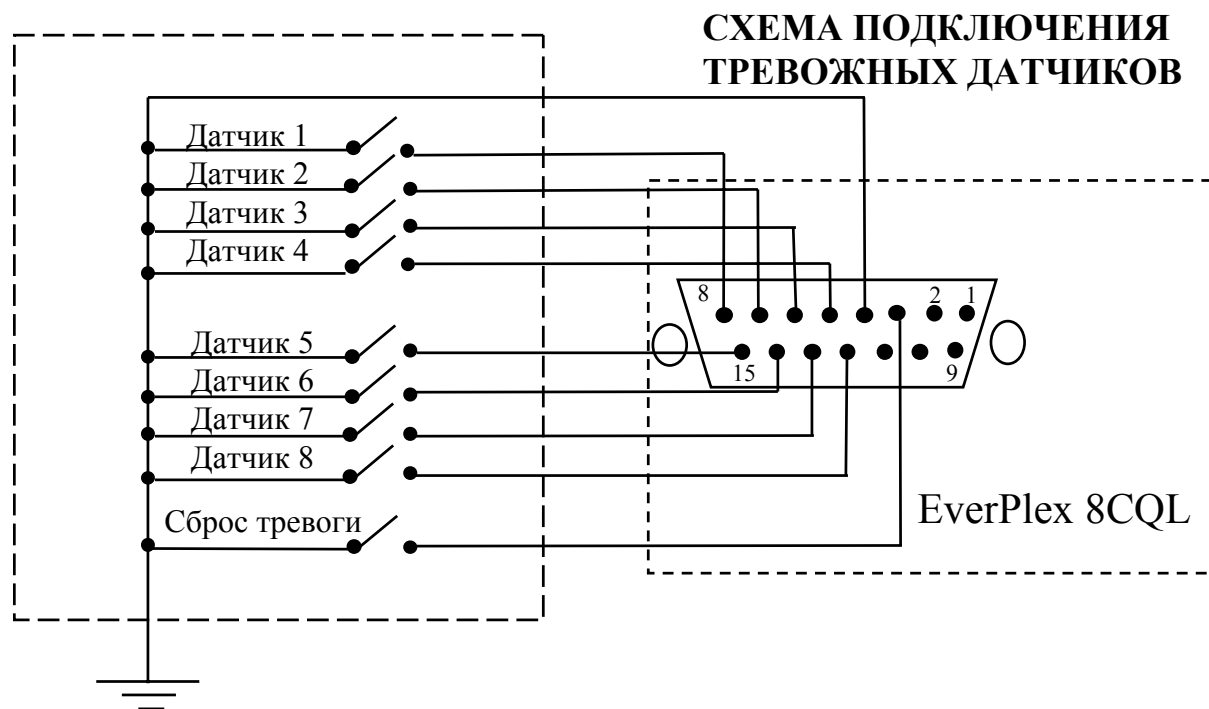


### 2.1.2. Нормально закрытое подключение (контакты 1 и 2)



## 2.2. Тревожный вход и сброс тревоги

Система имеет восемь датчиков для восьми каналов и один вход для сброса тревоги. Оператор может установить все тревожные входы и вход сброса тревоги в состояние НО или НЗ.



### 2.2.1. Тревожный вход

Устройство имеет восемь тревожных входов для каждой камеры. Тревожные входы подключайте в той же последовательности что и входы камер.

Если по одному из входов поступил тревожный сигнал, система выполнит следующие действия:

1. Переведет тревожный канал в полноэкранный режим.
2. На основном мониторе замигает идентификатор канала с тревожным сообщением.
3. Если включен звук, включится тревожный сигнал.

Если во время срабатывания тревоги поступили другие тревожные сигналы, EverPlex 8CQL перейдет в четырехоконный режим, выводя изображение с камер, в зоне наблюдения которых произошло тревожное событие.

Тревожный вход можно установить как нормально открытый или нормально закрытый:

**Нормально открытый (НО)** : если тревожный выход установлен в нормально открытое (НО) положение, то в обычном состоянии он открыт, а при замыкании на землю появляется сигнал тревоги.

**Нормально закрытый (НЗ)** : если тревожный выход установлен в нормально закрытое (НЗ) положение, то в обычном состоянии выход замкнут на землю, а при размыкании появляется сигнал тревоги

### 2.2.2. Сброс тревоги

Внешний сброс тревоги предназначен для отмены тревожного состояния и выключения тревожной сигнализации. Если установлено положение НЗ, то вход замыкается на землю и открывается когда появляется сигнал сброса тревоги. Если установлено положение НО, то в обычном состоянии вход открыт, а если он замкнут на землю, то это означает, что принят сигнал сброса тревоги.

## 3. Подключение через порт RS-232

Мультиплексором EverPlex 8CQL можно управлять с компьютера или терминала при помощи стандартного девятиконтактного разъема типа D-Sub порта RS-232 типа D-sub, который подключается к разъему ввода/вывода тревоги. В случае возникновения тревоги, через RS-232 на удаленный компьютер поступит тревожное сообщение.

### 3.1. Назначение контактов 9-контактного разъема типа D-Sub

EverPlex 8CQL			Удаленный компьютер	
№ конт.	Назначение		№ конт.	Назначение
1	не используется		1	не используется
2	TXD	→	2	RXD
3	RXD	←	3	TXD
4	не используется		4	DTR
5	земля	—	5	земля
6	не используется		6	DSR
7	не используется		7	RTS
8	не используется		8	CTS
9	не используется		9	не используется









### 3.2. Параметры передачи

Параметры передачи данных:

скорость передачи – 9600 бод, стартовый бит, стоповый бит и без проверки на четность.

### 3.3. Протокол дистанционного управления

Чтобы управлять мультиплексором, компьютер или терминал может отправлять трехсимвольные ASCII-команды через порт RS-232. Команды начинаются с символа «K» или «k». 18 ASCII-команд соответствуют 18 кнопкам на лицевой панели мультиплексора и одна дополнительная команда для перевода системы в режим вывода на экран изображений камер группы А. В таблице ниже перечислены все 18 ASCII команд:

<b>Таблица команд для дистанционного управления мультиплексором</b>		
<b>ASCII-код</b>	<b>Функция</b>	<b>Кнопка на панели</b>
K01	Полный экран для камеры 1	
K02	Полный экран для камеры 2	
K03	Полный экран для камеры 3	
K04	Полный экран для камеры 4	
K05	Фиксация	<b>FREEZE</b>
K06	Блокировка кнопок	<b>LOCK</b>
K07	Тревога	<b>ALARM</b>
K08	Тревожный сигнал	<b>BUZZER</b>
K09	Установка	<b>SET</b>
K10	Группа А	<b>PAGE A</b>
K11	Группа В	<b>PAGE B</b>
K12	Список	<b>LIST</b>
K13	Последовательное переключ.	<b>SEQ</b>
K14	Воспроизведение записи с ВМ	<b>VCR</b>
K15	Вверх	
K16	Влево	
K17	Вправо	
K18	Вниз	

### 3.4. Отправка тревожных сообщений через порт RS-232

При возникновении тревоги мультиплексор отправляет тревожное сообщение через RS-232. Формат сообщения: три ASCII – символа, сопровождаемые возвратом каретки и переводом строки.

Формат тревожного сообщения:

первый символ – вводный символ «!»;

второй символ – тип тревоги:

«S» - тревожный сигнал получен от датчика;

«V» - потеря видеосигнала;

третий символ – номер тревожного канала (1-8);

четвертый символ – возврат каретки (ODH);

пятый символ - перевод строки (OAH).

## 4. Выбор выхода для записи

На запись будет выводиться счетверенный сигнал от камер выбранной группы. Зависимость между сигналом для записи и режимом вывода на монитор:

Вывод на монитор	Записываемый сигнал
Канал 1 Полноэкранный режим	Счетверенный сигнал группы А
Канал 2 Полноэкранный режим	Счетверенный сигнал группы А
Канал 3 Полноэкранный режим	Счетверенный сигнал группы А
Канал 4 Полноэкранный режим	Счетверенный сигнал группы А
Четырехоконный режим группы А	Счетверенный сигнал группы А
Канал 5 Полноэкранный режим	Счетверенный сигнал группы В
Канал 6 Полноэкранный режим	Счетверенный сигнал группы В
Канал 7 Полноэкранный режим	Счетверенный сигнал группы В
Канал 8 Полноэкранный режим	Счетверенный сигнал группы В
Четырехоконный режим группы В	Счетверенный сигнал группы В





## ***Корпорация EverFocus Electronics***

### **Главный офис:**

12F, No.79 Sec. 1 Shin-Tai Wu Road,  
Hsi-Chi, Taipei, Taiwan  
Тел. : 886-2-26982334  
Факс : 886-2-26982380

### **Офис в США:**

2445 Huntington Drive, San Marino,  
CA 91108, U.S.A.  
Тел. : 1-626-844-8888  
Факс : 1-626-844-8838  
Бесплатный : 1-888-383-6287 или  
1-888-EV-FOCUS

### **Офис в Японии:**

1809 WBG Marive East 18F,  
2-6 Nakase.Mihama-ku.  
Chiba city 261-7118, Japan  
Тел.: 81-43-212-8188  
Факс: 81-43-297-0081

### **Офис в Пекине:**

Room 609, Technology Trade Building,  
Shandgdi Information Industry Base,  
Haidian District, Beijing,China  
Тел. : 86-10-62971096  
Факс : 86-10-62971432

### **Офис в Европе:**

Albert-Einstein-Strasse 1  
D-46446 Emmerich, Germany  
Тел. : 49-2822-9394-0  
Факс : 49-2822-939495



Кат. № : M220G0040A