

Инструкция по эксплуатации

Цифровая клавиатура СЕС KPS

Перед наладкой или использованием устройства,
внимательно прочтите данную инструкцию.



computar®

Данная Инструкция по Эксплуатации, Редакция 01 (Май 1997 года), применима к цифровой клавиатуре удаленного управления СЕС KPS, версия 2.1 с 1997 года.

Оглавление

Введение

Предназначение	4
Электромагнитная совместимость	4
Паспортная табличка	4

Информация о безопасности

Опасность поражения электрическим током	5
Установка	5
Работа	5
Обслуживание и ремонт	5
Используемые символы	5

Описание изделия

Функциональные возможности	6
Элементы управления	7

Управление

Установка	8
Программирование устройства	8
Функциональные клавиши и джойстик	9
Исправление ошибочно введенного значения	9
Включение и выключение	10
Вход в систему нового пользователя	10
Выбор монитора и камеры	11
Последовательные туры	12
Пакетные переключения	13
Управление движением камеры	14
Автопанорамирование	14
Управление установками объектива	15
Позиции предустановок	15
Дополнительные устройства	16
Захват управления камерой	16
Сбой связи	17
Тревога	18

Приложение

Системные сообщения	19
Разрешение проблем	20
Утилизация	20
Замена плавкого предохранителя	21
Очистка устройства	21

Введение

Эта инструкция по эксплуатации описывает, как правильно использовать клавиатуру удаленного управления CEC KPS. Предполагается, что оборудование было правильно установлено и запрограммировано. Используйте эту инструкцию для профессионального и правильного управления устройством.

Обслуживающий персонал, нуждающийся в информации относительно установки, программирования и других сервисных работ, должен ознакомиться с инструкцией по установке и эксплуатации.

Предназначение

Клавиатуры удаленного управления CEC KPS предназначены для использования в профессиональных системах видеонаблюдения. Это оборудование может использоваться как дополнительная клавиатура для матричного коммутатора CEC C328, как отдельное устройство для управления приемниками сигналов телеметрии для видеокамер и как отдельный контроллер для управления миникуполом CEC VSD.

Установка и обслуживание должны производиться только обученным должным образом техническим персоналом.

Если у Вас имеются вопросы, касающиеся использования этого модуля, не отраженные в настоящей инструкции, пожалуйста, свяжитесь с представителями фирмы, поставившей для Вас оборудование.

В данной таблице запишите имя и адрес вашего администратора системы или людей, ответственных за установку и обслуживание:

--

Электромагнитная совместимость

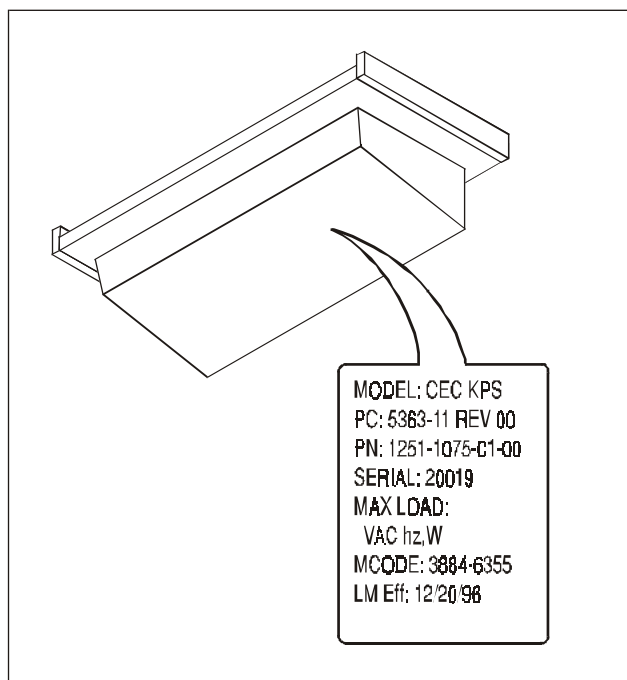
Клавиатуры удаленного управления CEC KPS соответствуют Европейским стандартам связи EMC, статья 89/336.

Паспортная табличка

Модель и серийный номер находятся на табличке, установленной на нижней стороне устройства. Запишите эту информацию в поле, приведенном ниже, чтобы воспользоваться ей при каких-либо вопросах или для заказа запасных частей.

Модель:

Серийный номер:



Пример таблички с номером модели и серийным номером

Информация о безопасности

Опасность поражения электрическим током

- Не используйте клавиатуру или другое оборудование с источником электрического питания, отличным от предназначенного для этого.
- Используйте только источник питания, поставляемый с клавиатурой.
- Немедленно отключите и отсоедините клавиатуру от остальной части телевизионной системы наблюдения, если Вы обнаружите дым или острый запах, указывающий на возможный дефект оборудования.
- Никогда не открывайте корпус ни при каких обстоятельствах. Устройство не содержит никаких частей, которые могут быть заменены или восстановлены пользователем.
- Удостоверьтесь, что клавиатура устанавливается и программируется только квалифицированным персоналом.
- Если предполагается, что клавиатура не будет использоваться в течение длительного периода времени, отсоедините её от электропитания. Храните устройство в сухом, защищенном месте.
- Позаботьтесь о том, чтобы предотвратить попадание любых жидкостей из бутылок или крышек, помещаемых на модуль или в результате очистки. Если жидкость попала на модуль, немедленно прекратите его использование!
- Позаботьтесь о том, чтобы предохранить все электрические кабели против скручивания, перегибов или других повреждений. Замените любые поврежденные кабели немедленно!
- Если Вы не уверены относительно безопасности управления устройством, немедленно отсоедините его от электропитания и удостоверьтесь, что его нельзя будет запустить случайно.

Возможная опасность может быть обнаружена при следующем:

- модуль или кабели явно повреждены;
- модуль или источник питания неправильно работает;
- модуль или источник питания использовался под дождем или при высокой влажности;
- внутрь модуля попали инородные объекты;
- модуль ненадлежащим образом хранился в течение предпродажного периода времени; или
- модуль получил повреждение в результате транспортировки.

Установка

- Не делайте никаких изменений в конфигурации телевизионной системы наблюдения после инсталляции. Только должным образом обученным техникам можно позволить изменять конфигурацию системы.

Работа

- Модуль должен быть свободен со всех сторон, чтобы позволять воздуху циркулировать свободно вокруг него. Используйте только те источники питания, которые поставляются в комплекте с клавиатурой.

Обслуживание и ремонт

- Вы ни в коем случае не должны пытаться обслуживать или ремонтировать модуль самостоятельно. Эта работа должна быть сделана техниками, устанавливавшими систему или должным образом обученными сервисными техниками. Ненадлежащим образом выполненная сервисная работа может привести к травме или повреждению оборудования.

Используемые символы

Важная информация по безопасности отмечена следующим способом:



ОПАСНОСТЬ поражения электрическим током!

Этот символ указывает, что пренебрежение данными правилами может подвергнуть опасности людей и привести к поражению электрическим током.



Внимание!

Этот символ указывает, что отказ следовать командам может вызвать повреждение телевизионной системы управления или другого оборудования.

Кроме того, полезные подсказки отмечены подобно этому:



Важно:

Этот символ информирует Вас о важных особенностях функций мультимплексора.

Описание изделия

Функциональные возможности

Клавиатуры удаленного управления CEC KPS могут работать в двух режимах: как дополнительная клавиатура для матричного коммутатора CEC C328, или как отдельное устройство для управления приемниками сигналов телеметрии для видеокамер и для управления миникуполом CEC VSD. При работе как отдельное устройство, адресное пространство клавиатуры поддерживает до 255 камер (приемников) и до 128 мониторов. В обоих режимах к клавиатуре могут быть подключены дополнительные клавиатуры.

Все функции управления могут быть выполнены при помощи элементов управления на передней панели, включая следующие:

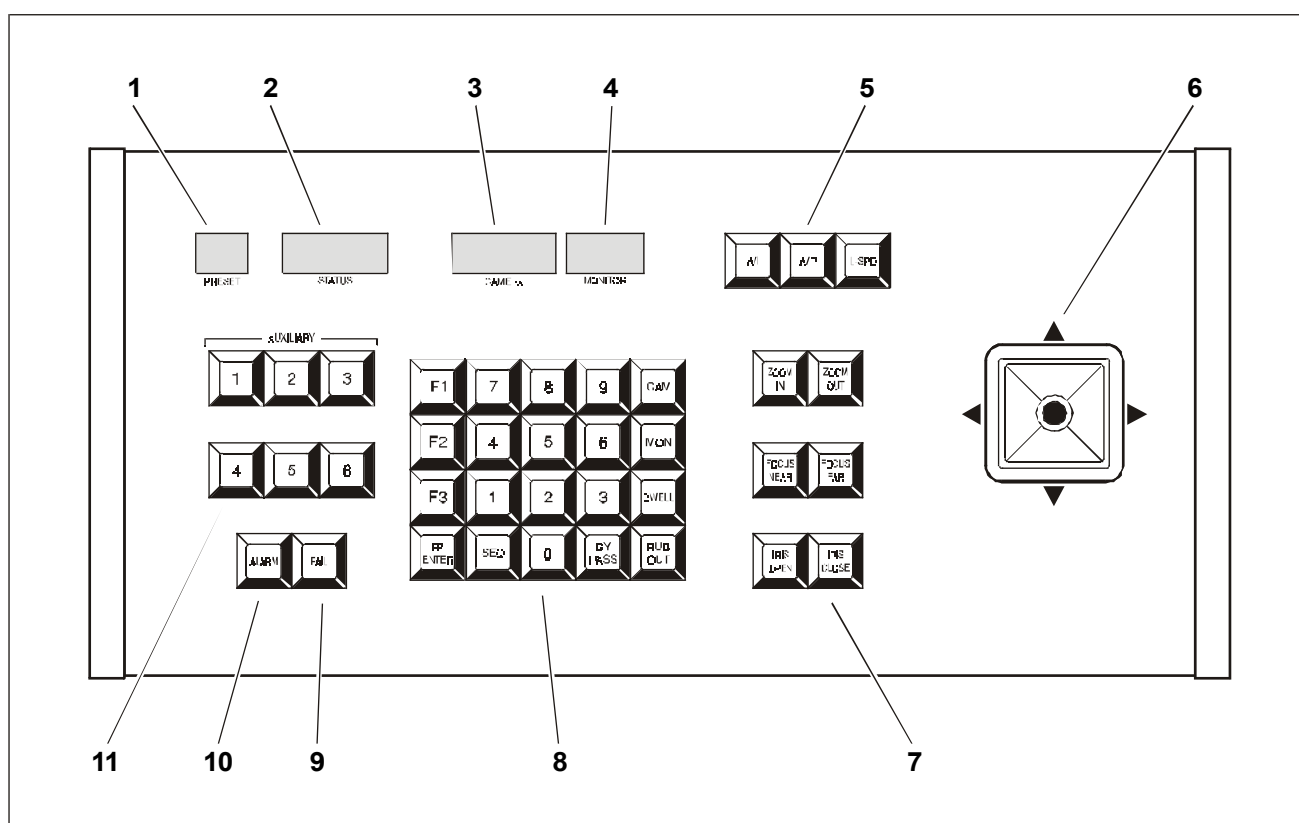
- Выбор мониторов и назначение им видеокамер,
- Управление купольными камерами и поворотными устройствами,
- Управление объективами для изменения увеличения, фокусировки и установки диафрагмы,
- Программирование позиций предустановок камер,
- Автоматическое панорамирование,
- Управление турами,
- Пакетное переключение (одновременный выбор запрограммированной комбинации камер и мониторов)

При использовании макрокоманд, вы можете выполнить последовательность из нескольких команд нажатием одной или двух клавиш.

До восьми клавиатур могут быть присоединены к контроллеру CEC C328 в качестве дополнительных клавиатур. При работе в одиночном режиме, до восьми клавиатур могут быть использованы вместе.

Система снабжена парольной защитой для предотвращения несанкционированного доступа или изменения функций клавиатуры и установочных параметров.

Элементы управления



1 Дисплей PRESET

Для показа номера позиции предустановки.

2 Дисплей STATUS

Для показа сообщений о состоянии и тревоге.

3 Дисплей CAMERA

Для показа номера камеры.

4 Дисплей MONITOR

Для показа номера монитора.

5 Клавиши A/I, A/P, L-SPD

Для управления объективами (автодиафрагма, автопанорамирование, скорость привода трансфокатора).

6 Джойстик

Для управления положением камеры.

7 Клавиши ZOOM, FOCUS, IRIS

Для управления объективами (масштабирование, фокусировка, диафрагма).

8 Средняя группа клавиш

Цифровые клавиши от 0 до 9

Для ввода цифровых значений

Функциональные клавиши F1...F3

Для изменения скорости камеры и макрокоманд

Клавиша CAM

Для выбора камеры

Клавиша MON

Для выбора монитора

Клавиша DWELL

Для введения времени задержки

Клавиша PP ENTER

Для задания позиций предустановок камеры

Клавиша SEQ, BYPASS

Добавления или исключения камеры

Клавиша RUBOUT

Для отмены команд.

9 Клавиши FAIL

Для подтверждения сбоя связи.

10 Клавиша ALARM

Для подтверждения тревог.

11 Дополнительные клавиши 1...6

Для дополнительных устройств, подключенных к приемникам

Управление

Установка

Клавиатура используется как настольное устройство. Если в комплект входит специальная наклонная скоба, вы можете немного наклонить клавиатуру для того, чтобы лучше её видеть. Просто отогните скобу (расположена на нижней части устройства).

Программирование устройства

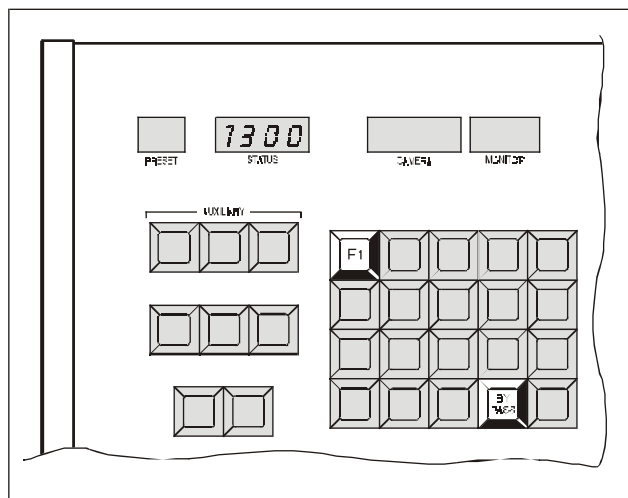
В данной инструкции не приводится информации по программированию этой системы, потому что система должна быть запрограммирована только системным администратором в течение начальной установки. Во время инсталляции нужно задействовать защиту с использованием пароля для предохранения системы. Персонал, уполномоченный делать изменения в программировании системы, найдет необходимую информацию в Инструкции по Установке и Обслуживанию.



Внимание!

Если парольная система была неправильно сконфигурирована, Может случиться, что парольная защита не задействована. Ни при каких обстоятельствах не изменяйте программируемые установки, так как это может вызвать неправильное функционирование системы или её повреждение.

- Если устройство находится в режиме программирования, нажмите и удерживайте клавишу F1 и нажимайте клавишу BYPASS до тех пор, пока не увидите стандартное сообщение на дисплее STATUS (1200, 1300 или SNGL).



Для возврата к нормальному функционированию, удерживайте клавишу F1 и нажимайте BYPASS

Функциональные клавиши и джойстик

Клавиатура СЕС KPS может управляться только при помощи клавиш на передней панели и джойстика. При установке системы некоторые функции могут быть заблокированы для предотвращения несанкционированного доступа к ним оператором. Для получения подробной информации свяжитесь с вашим системным администратором или специалистом по обслуживанию.

Джойстик используется для перемещения камеры, снабженной поворотным устройством.

Клавиши, расположенные рядом с джойстиком, используются для дополнительных функций камеры и объектива (если поддерживается камерой).

Назначение остальных клавиш будет описано ниже. Некоторые клавиши имеют встроенные индикаторы, которые также будут описаны ниже.

Исправление ошибочно введенного значения

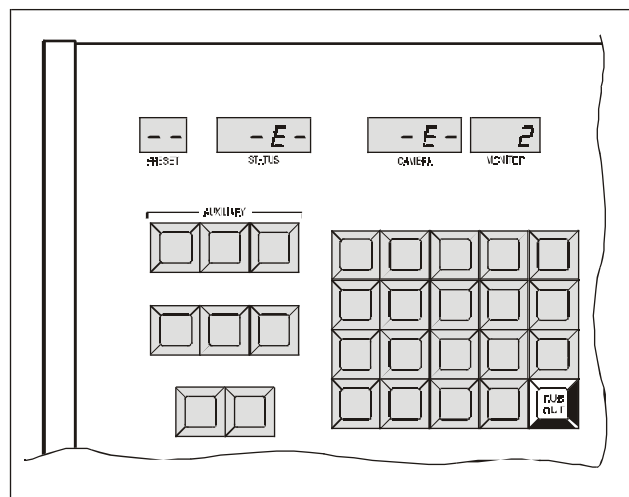
Если вы ввели некорректное значение (например, номер несуществующей камеры), ничего не произойдет. Вы только увидите сообщение об ошибке на соответствующем дисплее (–E–), возможно с дополнительной информацией об ошибке на дисплее STATUS. Перед дальнейшей работой подтвердите тревожное сообщение.



Важно:

В приложении приведен список возможных тревожных сообщений.

- Нажмите RUBOUT для отмены ошибочно введенного значения и подтверждения тревожного сообщения.



Если вы сделали ошибку, нажмите RUBOUT для исправления последнего значения

Включение и выключение

Клавиатура CEC KPS не имеет выключателя питания.

- Для включения устройства подключите источник питания к электрической сети. Загорится дисплей.
- Для отключения устройства отсоедините источник питания от электрической сети. Дисплей погаснет.

Пароль

Перед тем, как разрешить пользователю начать работу, система должна запросить ввод пароля. Это видно из сообщения на дисплее STATUS (----).

- Введите пароль при помощи цифровых клавиш.
- Нажмите и удерживайте F1, нажмите SEQ. Отпустите F1.

Когда введен правильный пароль, вы увидите на дисплее STATUS действующий режим клавиатуры (1200, 1300 или SNGL).

Если введен неверный пароль, вы увидите надпись "ACCESS DENIED". Попробуйте ввести пароль ещё раз.

Клавиатура может быть запрограммирована на автоматический выход из системы если в течение определенного промежутка времени с ней не производилось никаких действий (тот есть не нажимались клавиши и не двигался джойстик). Для восстановления работоспособности необходимо будет ещё раз войти в систему.



Важно

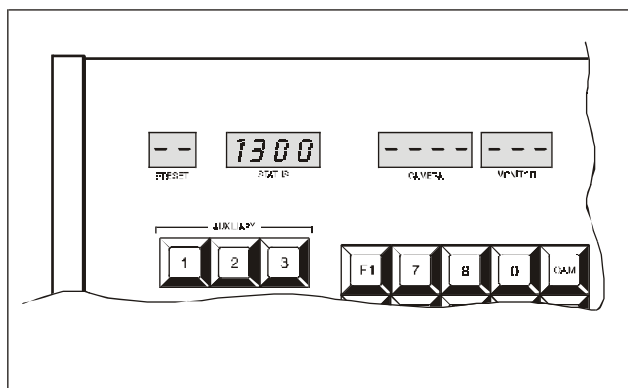
Клавиатура может быть запрограммирована таким образом, что она не будет отзываться ни на какие нажатия клавиш и на движения джойстика. За подробной информацией обратитесь к вашему системному администратору.

Вход в систему нового пользователя

Если управлять клавиатурой собирается новый оператор, он должен корректно войти в систему со своим собственным паролем. Это делается для того, чтобы иметь возможность присвоить разным операторам разные уровни доступа (привилегии). По этой причине каждый оператор по окончании работы должен корректно выйти из системы. После этого в любой момент новый оператор может войти в систему со своим паролем и начать работу.

- Нажмите F1 и клавишу BYPASS. Вы вышли из системы.
- Введите новый пароль при помощи цифровых клавиш.
- Нажмите и удерживайте клавишу F1, затем нажмите SEQ. Отпустите F1.

После ввода корректного пароля вы увидите стандартное сообщение клавиатуры на дисплее.



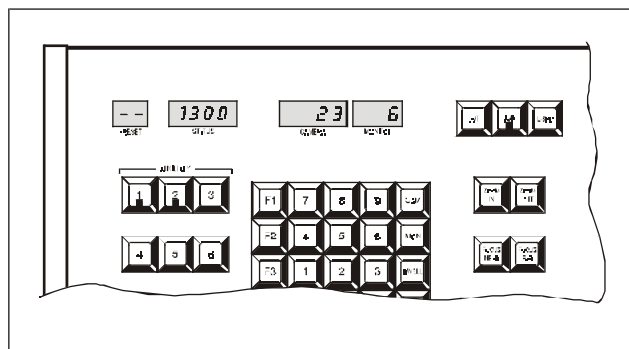
Стандартное сообщение при вводе корректного пароля

Выбор монитора и камеры

Для просмотра изображения с какой-либо камеры, вы должны выбрать эту камеру и монитор. Используйте дисплеи CAMERA и MONITOR. После выбора камеры, индикаторы функциональных клавиш отображат её статус.

Например: Предположим, что камера номер 23 в данный момент выполняет автопанорамирование, и реле дополнительных устройств 1 и 2 включены. При выборе этой камеры загорятся индикаторы следующих кнопок: A/P (автопанорамирование), AUXILIARY 1 и AUXILIARY 2. Так отображается статус камеры.

- Нажмите MON. Начнет мигать дисплей MONITOR, показывающий номер последнего использованного монитора.
- Введите номер желаемого монитора, используя цифровые клавиши от 0 до 9. На дисплее будет мигать номер.
- Нажмите MON снова. Номер перестанет мигать, показывая, какой монитор выбран.
- Введите номер желательной камеры, используя цифровые клавиши от 0 до 9. На дисплее будет мигать номер.
- Нажмите CAM, чтобы включить камеру. Номер перестанет мигать, показывая, какая камера выбрана.
- Если Вы ввели неправильный номер, нажмите RUBOUT, чтобы стереть последний введенный номер.



После выбора камеры, индикаторы функциональных клавиш отображат её статус.

Функция захвата

Если оказывается, что вы не можете управлять камерой, которую выбрали, возможно, что клавиатура с более высоким приоритетом уже захватила управление этой камерой. Вы не сможете управлять этой камерой, пока другой оператор не освободит её (подробную информацию см. в разделе **Захват управления камерой**, стр. 16).

Последовательные туры

Система имеет функцию последовательного просмотра (туры). Тур состоит из последовательных показов различных видеоканалов на различных мониторах, автоматически. Каждый монитор может быть запрограммирован так, чтобы показывать различную последовательность телевизионных изображений. Например, один монитор может показывать только изображение от камер №1 и №2 поочередно, в то время как другой монитор может использоваться для отображения видеоизображения от различных камер в различных позициях. Каждый новый шаг в последовательности считается шагом тура.



Важно

Дисплеи MONITOR и CAMERA отображают информацию о видеоканале в данный момент времени.

Вы можете запустить или остановить туры в любое время. Каждый тур имеет свой номер.



Важно

Свяжитесь с вашим системным администратором по вопросам использования номеров туров.

Старт тура

- Введите номер тура, используя цифровые клавиши от 0 до 9.
- Нажмите SEQ, чтобы запустить тур.
- Нажмите SEQ снова, чтобы приступить к следующему шагу во время работы тура.

Остановка последовательного тура

Вы можете остановить тур в любое время.

- Нажмите RUBOUT, чтобы остановить тур.
или:
- Используйте цифровые клавиши от 0 до 9, чтобы ввести номер камеры, затем нажмите CAM.



Важно

Если камера, которую Вы выбрали, находится в процессе перемещения в позицию предустановки, тогда тур не будет остановлен, пока камера не отработала перемещение.

Установка режимов стандартного тура

Вы можете определить стандартный тур, дающий возможность вызвать его в любое время единственным нажатием клавиши.

- Нажмите 9
- Введите номер тура, используя цифровые клавиши от 0 до 9.
- Нажмите SEQ, чтобы сделать его стандартным туром. Теперь тур будет запущен.
- Нажмите RUBOUT, если Вы желаете остановить тур.

Как только Вы установили стандартный тур, Вы можете вызывать его в любое время единственным нажатием клавиши:

- Нажмите SEQ, чтобы запустить стандартный тур.

Пакетные переключения

Система также способна к пакетному переключению каналов. Пакетный переключатель позволяет одновременно переключать видеосигнал на нескольких мониторах. Пакетные переключения и туры устанавливаются, когда система первоначально программируется во время инсталляции.



Важно

Дисплеи MONITOR и CAMERA отображают информацию о видеоканале в данный момент времени.

Вы можете запустить или остановить пакетное переключение в любое время. Каждый переключатель имеет свой номер.



Важно

Свяжитесь с вашим системным администратором по вопросам использования номеров пакетных переключателей.

Старт пакетного переключения

- Введите код вызова для пакетного переключения, используя цифровые клавиши от 0 до 9.
- Нажмите CAM, чтобы запустить переключение.

Остановка пакетного переключения

Вы можете останавливать переключение. Поскольку переключение воздействует больше чем на один монитор, Вы должны сначала определить монитор и только потом останавливать переключение.

- Нажмите MON и введите номер монитора.
- Нажмите MON второй раз.
- Нажмите RUBOUT, чтобы прервать просмотр.
или
- Введите номер камеры (используя цифровые клавиши от 0 до 9) и затем подтвердите выбор, нажав CAM.



Важно

Если одна из камер находится в процессе перемещения в позицию предустановки, переключение не будет остановлено, пока камера не отработала перемещение

Установка режимов стандартного пакетного переключения

Вы можете определить стандартное пакетное переключение, дающее возможность вызвать его в любое время единственным нажатием клавиши.

- Нажмите 9
- Введите номер пакетного переключения, используя цифровые клавиши от 0 до 9.
- Нажмите SEQ, чтобы сделать его стандартным пакетным переключением. Переключение будет запущено.
- Нажмите RUBOUT, если Вы желаете остановить переключение.

Как только Вы установили стандартное пакетное переключение, Вы можете вызывать его в любое время единственным нажатием клавиши:

- Нажмите SEQ, чтобы запустить стандартное пакетное переключение.

Управление движением камеры



Важно:

Управление движением камеры возможно только для тех камер, которые поддерживают эту функцию.

Вы можете управлять положением некоторых камер, используя джойстик на лицевой панели устройства. Переместите джойстик в направлении, куда Вы хотите направить камеру. Привод камеры и запрограммированные установки определяют, как быстро и точно камера отреагирует на команду. Перемещать камеру быстрее можно, увеличивая отклонение джойстика.

Некоторые системы имеют возможность переключения коэффициентов скорости управления. Спросите вашего администратора системы относительно подробностей.

- Выберите камеру, введя ее номер, используя цифровые клавиши от 0 до 9. Нажмите CAM.
- Отклоните джойстик в выбранном направлении.
- Нажмите F1, чтобы переключить скорость камеры.
- Нажмите F1 второй раз, чтобы восстановить предыдущую скорость камеры.

Использование автопанорамирования



Важно:

Управление автопанорамированием возможно только с камерами, которые поддерживают эту функцию.

Вы можете использовать автопанорамирование, чтобы камера двигалась автоматически в горизонтальной плоскости. Данная функция сначала должна быть включена. Если Вы сдвинете джойстик во время автопанорамирования, функция будет немедленно остановлена, и Вы перейдете на ручное управление камерой. Когда Вы задействуете функцию начала автопанорамирования, загорится индикатор клавиши A/P.



Внимание!

Не пытайтесь включать автодиафрагму во время работы автопанорамирования! Это может привести к проблемам с управлением автодиафрагмой.

- Нажмите A/P, чтобы начать/закончить автопанорамирование.

Горизонтальная скорость

Во многих системах автопанорамирование возможно с четырьмя различными скоростями. Для изменения скорости, сначала запустите автопанорамирование, затем повторно нажимайте кнопку A/P. Скорость будет повышаться с каждым шагом. После четырех таких шагов функция автопанорамирования выключится и индикатор клавиши A/P погаснет.

- Нажимайте клавишу A/P для повышения скорости.

Купольная камера CEC VSD

Если клавиатура используется как часть системы на основе матричного коммутатора CEC C328 вместе с купольными камерами CEC VSD, тогда система позволяет вам более точно настроить скорость автопанорамирования.

- Нажмите и удерживайте клавишу A/P.
- Отклоните джойстик на угол, при котором скорость движения камеры вас удовлетворяет.
- Отпустите клавишу A/P.
- Отпустите джойстик.

При следующей активации функции автопанорамирования, будет использоваться запрограммированная скорость движения камеры.

Управление установками объектива



Важно

Управление объективом возможно только для тех камер, которые поддерживают эту функцию.

Некоторые объективы с приводом позволяют Вам управлять параметрами объектива посредством правой группы клавиш. Нажмите и удерживайте соответствующую клавишу, чтобы двигатель начал настраивать объектив. Когда корректировка объектива достигает конечной точки, он остановится автоматически. Клавиши для настройки параметров объектива перечислены ниже.

ZOOM IN (уменьшить угол обзора)

ZOOM OUT (увеличить угол обзора)

FOCUS NEAR (фокус ближе)

FOCUS FAR (фокус дальше)

IRIS OPEN (диафрагма открыть)

IRIS CLOSE (диафрагма закрыть)

Если объектив Вашей камеры поддерживает функции автодиафрагмы, Вы можете разрешить или запретить эту функцию.



Внимание!

Не пытайтесь включать автодиафрагму во время работы автопанорамирования! Это может привести к проблемам с управлением автодиафрагмой.

- Выберите камеру, используя цифровые клавиши от 0 до 9. Нажмите CAM.
- Нажмите нужную клавишу управления объективом.
- Нажмите A/I, чтобы разрешить или запретить возможность управления автодиафрагмой.
- Нажмите L-SPD, чтобы переключиться между двумя скоростями управления объектива.

Позиции предустановок



Важно

Использование предустановок возможно только для тех камер, которые поддерживают эту функцию. Свяжитесь с Вашим системным администратором для получения информации по номерам позиций предустановок.

Предустановки используются для быстрого наведения камеры в выбранном направлении с определенными параметрами объектива (диафрагмы, угла обзора и фокуса). Предустановки возможны только с теми камерами, которые поддерживают эту функцию. Предустановки программируются при установке системы и пронумерованы для облегчения их использования, позволяя Вам вызвать любую позицию, если потребуется. Некоторые камеры поддерживают до 90 различных позиций предустановок.

Продвижение в позицию предустановки

- Введите номер камеры, используя цифровые клавиши от 0 до 9. Нажмите CAM.
- Нажмите ENTER. Будет мигать дисплей PRESET.
- Введите желаемый заранее заданный номер позиции, используя цифровые клавиши от 0 до 9.

Дополнительные устройства

Если Ваша система наблюдения использует приемники телеметрии, которые управляются при помощи видео контроллера, Вы можете управлять вспомогательным оборудованием через эти приемники. Через каждый приемник может управляться до шести внешних модулей. Для управления вспомогательным оборудованием используйте цифровые клавиши в блоке AUX (левая группа клавиш). Вы можете использовать клавиши, чтобы переключить установки оборудования или задействовать некоторые функции. В первом случае Вы нуждаетесь только в кратковременном нажатии клавиши. Во втором случае держите нажатой клавишу по мере необходимости, чтобы использовать функцию вспомогательного модуля.

Клавиши от 1 по 4 имеют встроенный индикатор, загорающийся, если данное устройство или функция активна.

- Нажмите цифровую клавишу (AUX от 1 до 6) чтобы использовать вспомогательный модуль.

Захват управления камерой

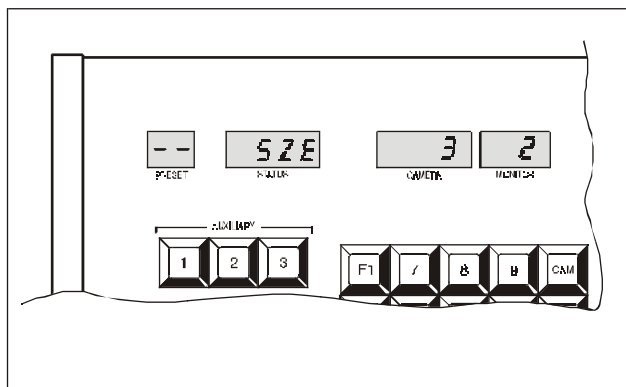
В данной системе видеонаблюдения, камера временно может управляться только одним оператором; Однако может возникнуть ситуация, когда в разное время необходимо управлять разными камерами и мониторами с разных постов наблюдения. Кроме того, к системе может быть подключен компьютер для управления камерами. Как правило, если Вы пытаетесь управлять камерой, которая в данный момент управляется откуда-нибудь ещё, это не работает (это сделано для предотвращения конфликтов команд). Однако в некоторых случаях у оператора, использующего конкретную клавиатуру с более высоким приоритетом, может возникнуть необходимость захватить управление камерой, в настоящее время управляемой другим оператором. Это программируется в течение установки системы назначением различных приоритетных уровней клавиатур.

Если система была правильно запрограммирована, может появиться текстовый заголовок, предоставляя информацию относительно приоритета управления.

Управление камерой может быть захвачено автоматически или вручную введением команды. Автоматический захват означает, что управление камерой перехватывается клавиатурой с более высоким приоритетом, как только её оператор начинает с ней работать. Ручной захват означает, что оператор более приоритетной клавиатуры должен ввести специальную команду, чтобы захватить управление.

- Нажмите AUX 4 в левой группе клавиш, чтобы захватить управление камерой, которая в настоящее время управляется другой клавиатурой. Вы увидите сообщение "SZE".
- Нажмите AUX 4 снова, для освобождения управления камерой.

Если контролер не реагирует на команду, это указывает, что другая клавиатура имеет более высокий приоритет, чем Ваша.



Вы захватили контроль над камерой

Сбой связи



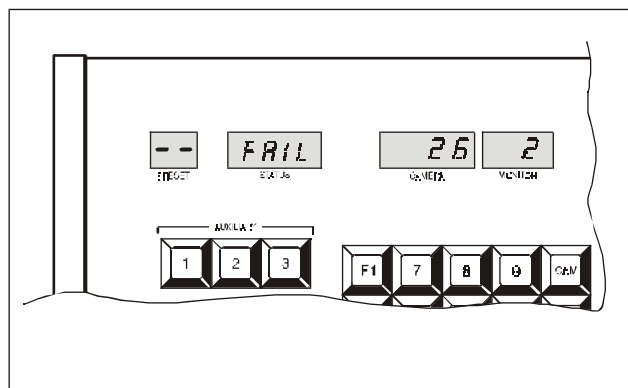
Важно

Если одновременно поступил сигнал тревоги и сигнал сбоя связи, необходимо сперва подтвердить тревогу, а затем работать со сбоем связи.

При возникновении сбоя связи между клавиатурой и любым из приемников, загорится индикатор клавиши FAIL. Несмотря на сбой, Вы, возможно, будете иметь возможность управлять движениями камеры (например, если повреждена линия ответа камеры, а управляющая линия в порядке). Вы можете попытаться локализовать неисправность и подтвердить сбой. Чтобы сделать это, начните с выбора монитора номер 1. Если первый монитор уже активен, переходите к следующим шагам.

- Нажмите FAIL. Система автоматически перейдет на монитор 1. Дисплей CAMERA покажет номер камеры, отображаемой на мониторе.
- Нажмите FAIL снова. Дисплей STATUS покажет сообщение "FAIL". Дисплей камеры покажет номер камеры, связь с которой, возможно, повреждена.
- Снова нажмите FAIL для подтверждения сбоя связи. Сообщение "FAIL" останется на дисплее STATUS, но индикатор клавиши FAIL погаснет.

Если индикатор клавиши FAIL продолжает гореть, это значит, что сбой присутствует с более чем одним приемником. Повторите данную процедуру для всех сбоев.



Сбой связи зафиксирован для приемника камеры номер 26

Тревога



Важно

Если одновременно поступил сигнал тревоги и сигнал сбоя связи, необходимо сперва подтвердить тревогу, а затем работать со сбоем связи.

Если сработала тревога, загорится индикатор клавиши ALARM. Текст тревожного сообщения может быть отображен на различных мониторах, если система соответствующе сконфигурирована.

При срабатывании тревоги одним из действий может быть переключение определенных входов на мониторы. Например: некоторые мониторы могут переключиться на тревожное изображение. Прежде, чем продолжить работу с клавиатурой, возможно, Вам потребуется подтвердить принятие сигнала тревоги.

Если сработало более одной тревоги, система будет сохранять тревоги во внутреннем списке или “стеке”. Каждая тревога должна быть подтверждена индивидуально вручную оператором, или автоматически системой. Когда Вы подтвердите все тревоги, индикатор клавиши ALARM погаснет. В зависимости от Вашей конфигурации может быть невозможно подтвердить все тревоги со всех клавиатур, некоторые тревоги могут быть подтверждены только с одной из удаленных клавиатур управления, или даже только с центрального контроллера.

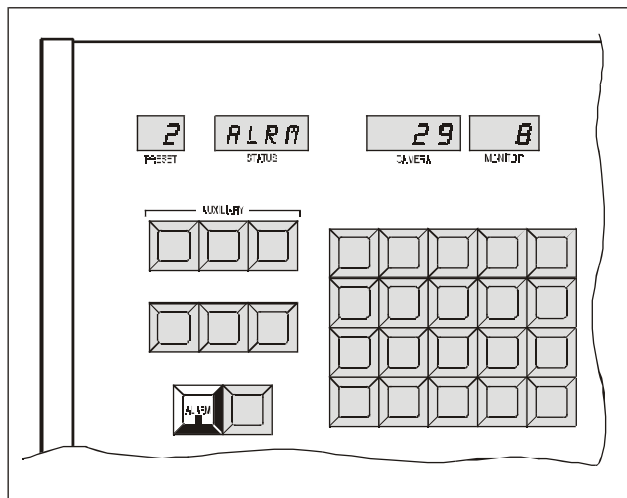
Один или большее количество мониторов может быть определено, как тревожные мониторы. Тревожные сообщения будут показываться только на этих мониторах. Тревожный монитор должен быть выбран прежде, чем тревога может быть подтверждена (номер монитора должен быть видимым на дисплее MONITOR). Если текущий монитор - не тревожный, Вы должны выбрать тревожный монитор. Вы можете нажать ALARM, и контролер автоматически переключится на тревожный монитор. Нажмите ALARM снова, чтобы подтвердить первую тревогу и удалить её из стека тревог. В зависимости от того, как система была запрограммирована, Вы можете продолжать ту же самую процедуру для любой тревоги и тревожных мониторов.



Важно

Для детальных инструкций о том, как реагировать на тревоги, свяжитесь с вашим администратором системы или техниками, ответственными за обслуживание вашей телевизионной системы наблюдения.

- Нажмите ALARM, чтобы подтвердить тревогу.
- Нажмите ALARM повторно, чтобы сменить монитор и подтвердить остающиеся тревоги.



Тревожное сообщение на ЖК дисплее

Приложение

Системные сообщения

Дисплей	Сообщение	Описание
CAMERA	–E–	Неправильный номер камеры
MONITOR	–E–	Неправильный номер монитора
PRESET	PE	Неправильный номер предустановки
STATUS	–E–	Неправильная команда / ошибка синтаксиса
	----	Для входа введите пароль
	ACCESS DENIED	Введен неверный пароль
	1200	Действующий режим
	1300	
	SNGL	
	ALRM	
	SA	Сработал один или более тревожных датчиков, последовательное воспроизведение на мониторе
	FAIL	Сбой связи с одним или более приемников
	RECM	Запись макрокоманды
	SZE	Управление было перехвачено
	PSTR	Сохранение позиции предустановки
	PRCL	Запрос предустановки

Разрешение проблем

Таблица, приведенная ниже, поможет Вам в определении причины сбоев оборудования и разрешит Ваши проблемы.

Проблема	Вероятная причина	Предложенное средство
Дисплеи не загораются	Клавиатура не соединена с электропитанием или сгорел предохранитель	Проверьте соединения с источником питания и плавкий предохранитель
Клавиатура не реагирует на команды ручки управления (джойстика)	Система запрограммирована не реагировать на команды	
	Пользователь не вошел в систему	Введите пароль. Нажмите F1 и SEQ одновременно.
Камера не реагирует на команды ручки управления (джойстика)	Выбранная камера не поддерживает управление ручкой управления (джойстиком)	—
Камера не реагирует на команды ZOOM, FOCUS или IRIS	Выбранная камера не поддерживает управление объективом	—
Камера внезапно перестает реагировать на команды	Управление камеры было захвачено клавиатурой с более высоким приоритетом	Вы можете возобновить управление камерой после того, как будет оставлено управление ею клавиатурой с более высоким приоритетом
Новый пользователь не может войти	RUN/PGM выключатель находится в PGM позиции	Переключите RUN/PGM в позицию RUN
Невозможно вызвать предустановки	RUN/PGM выключатель находится в PGM позиции	Переключите RUN/PGM в позицию RUN
Камера неправильно реагирует, когда Вы нажимаете ZOOM, FOCUS, IRIS, A/I, A/P или L-SPD клавиши	Подсоединенная камера не является стандартной совместимой моделью	—

Утилизация

Клавиатура и блок питания содержат химические элементы, которые могут повредить окружающей среде, если утилизировать их ненадлежащим образом. Если у Вас имеется устройство, которое больше не нужно, проконсультируйтесь с органами по защите окружающей среды или проконсультируйтесь с экспертом по размещению опасных отходов.

Замена плавкого предохранителя

Гнездо предохранителя находится на задней панели клавиатуры. Предохранитель удерживается байонетной оправой и может быть легко заменен.



ОПАСНОСТЬ поражения электрическим током!

Всегда отключайте модуль от источника питания, и отсоединяйте от другого электрического оборудования перед сменой плавкого предохранителя.



Внимание!

Никогда не заменяйте плавкий предохранитель без причины. Выясните, что стало причиной выхода из строя плавкого предохранителя.

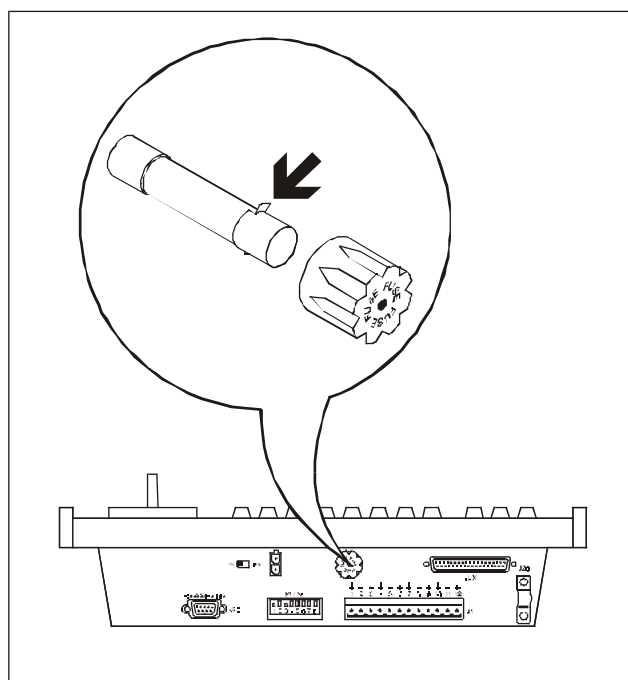
- Поверните оправу держателя против часовой стрелки и выньте предохранитель.
- Удалите сгоревший плавкий предохранитель оправы.



Внимание!

Не используйте плавкий предохранитель с другими данными, чем: 250 V.2 A.

- Вставьте новый плавкий предохранитель в оправу.
- Вставьте держатель в гнездо плавкого предохранителя и поверните его по часовой стрелке.



Местоположение гнезда предохранителя байонетного типа

Очистка устройства



ОПАСНОСТЬ поражения электрическим током!

Никогда не открывайте корпус устройства перед очисткой. Соблюдайте особую предосторожность для предотвращения попадания жидкости внутрь устройства.



Внимание!

Никогда не используйте содержащие алкоголь, абразивные или коррозионные составы или разбавители для красок при очистке устройства. Эти составы могут повредить акриловую поверхность устройства. Используйте воду и мягкие бытовые моющие средства в малых объемах.

- Очищайте поверхность клавиатуры при помощи мягкой ткани и небольшого количества воды с мягким бытовым очищающим средством.
- Не предпринимайте попыток чистить контакты на задней панели клавиатуры.

Заметки