



КЛАВИАТУРА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОВОРОТНЫМИ КАМЕРАМИ

ZK101



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Данный документ содержит ознакомительную информацию,
которая может быть изменена без предварительного уведомления для улучшения качества продукта

V 1.0

ОПИСАНИЕ

Клавиатура ZK101 производства компании NOVICAM предназначена для управления купольными поворотными камерами через интерфейс RS-485 и совместима с купольными поворотными камерами NOVICAM, а также другими PTZ устройствами с поддержкой протоколов PELCO-D и PELCO-P.

Трехмерный джойстик позволяет управлять как поворотным механизмом камеры, так и моторизованным трансфокаторным объективом. Устройство оснащено LCD дисплеем, отображающий текущий порядок операций.

Использование клавиатуры **NOVICAM ZK101** значительно облегчает управление системой видеонаблюдения.

ОСОБЕННОСТИ

- Клавиатура управления поворотными камерами с 3х мерным джойстиком и LCD дисплеем
- Трехмерный джойстик
- Управление приближением, диафрагмой и фокусировкой камеры
- Разъем RS-485 – возможность одновременного управления 128 камер
- Совместимость с протоколами управления Pelco-P, Pelco-D

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | | | |
|---------------------------|-------|------------------------------|-------|
| • Клавиатура управления – | 1 шт. | • Руководство пользователя – | 1 шт. |
| • Блок питания – | 1 шт. | • 4х контактные клеммы – | 1 шт. |



Внимание:

NOVICam оставляет за собой право вносить любые изменения в изделие без предварительного уведомления для улучшения качества продукта.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Подключите блок питания

Блок питания постоянного напряжения 12В включается в разъем на задней части устройства управления, промаркированный DC 12В.

2. Подключите контакты RS-485 камеры

Используются контакты RS-485 «Т+», «Т-» для пульта и камеры соответственно. Подключение происходит по UTP кабелю. Подключите питание на устройства (контакты «R+» и «R-» используются для резервного подключения).

Для управления несколькими камерами нужно параллельно соединить устройство и камеры через интерфейс RS-485 по топологии шины. При параллельном подключении устройство может управлять любой камерой в цепи, необходимо только выбрать соответствующий адрес камеры.



ПРОГРАМИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

После включения на дисплее отобразится:

Протокол – Pelco-D

Скорость передачи данных – 2400

Адрес камеры – 000

Настройка пульта управления

Для перехода в меню настроек клавиатуры нажмите MENU. Здесь вы можете выбрать протокол управления, скорость потока данных и адрес вашей видеокамеры. Также для выбора адреса управляемой камеры можно нажать Addr+N+Enter (N – адрес камеры). На экране изменится адрес для выбранной видеокамеры.

Для управления камерой можно использовать трехмерный джойстик или клавиши 2, 4, 6, 8.

Для настройки предустановленной позиции на видеокамере необходимо нажать Setup+N+Enter (N – номер предустановленной точки). Для вызова требуемой предустановки нажмите Preset+N+Enter. Для удаления предустановки нажмите Clear+N+Enter.

Управление камерой:

Setup – установка предустановки

Preset – вызов предустановки

Menu – переход в настройки пульта

Addr – выбор адреса камеры

Clear – удаление предустановки
Enter – подтверждение
Focus +/- – регулировка фокусного расстояния
Zoom +/- – увеличение/уменьшение изображения
Iris +/- – управление диафрагмой
Aux ON/OFF -
0-9 – клавиши ввода номера

Для перемещения по OSD меню камеры используйте джойстик. Для изменения данных в OSD меню Focus +/- для навигации и Iris + для выбора.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ	ZK101
Коммутация	RS-485
Интерфейсы	4x контактные клеммы
Передача данных	1200/2400/4800/9600/19200
Протокол управления	Pelco D/Pelco P
Дисплей	LCD
Расстояние передачи данных	до 1200 м
Количество управляемых камер	128
Размеры	220x130x10 мм
Рабочая температура	-20°C~+55°C
Энергопотребление	DC 12В+10%/50Гц 0.3А

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

NOVIsam гарантирует исправность изделия и его нормальную работу в течение трех лет, начиная с даты технического контроля, указанной в данном гарантийном талоне, при соблюдении условий, изложенных в Руководстве по эксплуатации.

Если в течение гарантийного срока в изделии обнаружится заводской дефект, NOVIsam по настоящей гарантии бесплатно произведет ремонт/замену изделия или его дефектных деталей в соответствии с приведенными ниже Условиями гарантийного обслуживания. Ремонт/замена изделия или его дефектных деталей может производиться с использованием новых или восстановленных деталей по решению NOVIsam. В случае, если приобретенное Вами изделие марки NOVIsam будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим Вас обратиться к дилеру, у которого Вы приобретали данное изделие или в Единую службу поддержки (тел. 8-800-555-05-20).

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. В соответствии с данной гарантией NOVIsam дает обязательства на свое усмотрение осуществить ремонт или замену изделия, на которое распространяются условия настоящей гарантии. NOVIsam не несет ответственности за любой ущерб или убытки, связанные с данным изделием, включая материальные и нематериальные потери, а именно: средства, уплаченные при покупке изделия, потери прибыли, доходов, данных при использовании изделия или других связанных с ним изделий, а также косвенные, случайные или вытекающие как следствие потери или убытки.
2. Услуги по гарантийному обслуживанию могут быть оказаны в период до окончания гарантийного срока и только по предъявлению потребителем вместе с дефектным изделием гарантийного талона с четко проставленным на нем штампом ОТК. NOVIsam может потребовать от потребителя предъявления дополнительных доказательств факта покупки изделия, необходимых для подтверждения сведений, указанных в гарантийном талоне. NOVIsam может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если информация на штампе ОТК нечитабельна (невозможно разобрать дату проведения технического контроля). Настоящая гарантия не распространяется также на изделия с измененным или неразборчивым серийным номером.

3. Во избежание повреждения, потери или удаления данных с носителей информации просим Вас извлекать такие устройства до передачи изделия на гарантийное обслуживание.
4. Все дефектные изделия/детали, которые подверглись замене на новые, переходят в собственность NOVlcam.
5. Настоящая гарантия не распространяется на:
 - 5.1. периодическое обслуживание, ремонт или замену частей в связи с их естественным износом*;
 - 5.2. расходные материалы (компоненты), которые требуют периодической замены на протяжении срока службы изделия, например, элементы питания;
 - 5.3. риски, связанные с транспортировкой Вашего изделия «до» и «от» NOVlcam;
 - 5.4. повреждения или модификации в результате:
 - a. неправильной эксплуатации, включая:
 - неправильное обращение, повлекшее физические, косметические повреждения или повреждения поверхности, деформацию изделия или повреждение жидкокристаллических дисплеев;
 - нарушение правил и условий установки, эксплуатации и обслуживания изделия, изложенных в Руководстве по эксплуатации и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием;
 - установку или использование изделия с нарушением технических стандартов и норм безопасности, действующих в стране установки или использования;
 - б. использования программного обеспечения, не входящего в комплект поставки изделия или в результате неправильной установки программного обеспечения, входящего в комплект изделия;
 - в. использования изделия с аксессуарами, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям изготовителя изделия;
 - г. ремонта или попытки ремонта, произведенных лицами или организациями, не являющимися NOVlcam или официальными сервис-центрами NOVlcam;
 - д. регулировки или переделки изделия без предварительного письменного согласия с NOVlcam;
 - е. небрежного обращения;
 - ж. несчастных случаев, пожаров, попадания насекомых, инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, колебания напряжения, использования повышенного или неправильного питания или входного напряжения, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и иных видов внешнего воздействия или влияния.
6. Настоящая гарантия распространяется исключительно на аппаратные компоненты изделия. Гарантия не распространяется на программное обеспечение.
7. Срок службы изделия 7 лет.

*Под естественным износом понимается ожидаемое уменьшение пригодности детали в результате износа или обычного воздействия окружающей среды. Интенсивность износа и долговечность детали, зависит от условий ее работы (характера нагрузки, величины удельного давления, температуры и т. д.), а также материала детали, регулировки, смазки, своевременности и тщательности выполнения работ по техническому обслуживанию, соблюдения правил и условий эксплуатации видеокамеры, изложенных в Руководстве по эксплуатации видеокамеры NOVlcam.

Все возникающие вопросы Вы можете задать на форуме

www.forum.novicam.ru

Адреса Авторизованных Сервисных Центров (АЦ)

Вы можете посмотреть на сайте www.novicam.ru

Собрано в Китае из оригинальных комплектующих производства Японии под контролем НОВИКАМ РОССИЯ

