

TSc-PTZ-KB3D

Инструкция по эксплуатации



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Пульт управления

TSc-PTZ-KB3D



Данная инструкция может содержать отдельные неточности, поскольку оборудование постоянно совершенствуется. Обновление инструкции производится по мере выпуска новых версий прошивки изделия.

Замечания:

- Обращайтесь с ЖКИ дисплеем осторожно, не нажимайте на него сильно, не подвергайте его воздействию сильного света.
- Кнопки управления могут быть повреждены, если прилагать к ним излишнее усилие. Перемещайте пульт в оригинальной упаковке, чтобы избежать его повреждения.
- Пульт должен использоваться в помещениях, в пределах допустимых рабочих температур и влажности.
- Подключайте пульт только так, как это указано в инструкции.

Характеристики пульта управления

Параметр	Значение
Питание	12 В DC \pm 10%, 500мА
Рабочая температура	-20 +55 град. С
Рабочая влажность	Не более 90% RH (без конденсата)
Порт подключения камер	RS-485 полудуплекс
Скорость связи	1200, 2400, 4800, 9600, 19200
Протоколы	PELCO-D, PELCO-P, SAMSUNG, YAAN, SAE
Подключение	клеммная колодка 4 контакта
Индикация	ЖКИ дисплей
Управление	до 128 камер
Размеры	220 x 130 x 40 мм

Комплект поставки:

Название	Кол-во	Ед. изм.	Примечание
Пульт	1	шт.	
Адаптер питания	1	шт.	Входное напряжение 100-240 В AC, 50/60 Гц
Инструкция	1	шт.	

Назначение и функции

Назначение

Пульт управления является необходимым устройством для систем охранного телевидения и позволяет управлять скоростными поворотными камерами, их объективами, а также дополнительными электроустройствами, такими как омыватели камер, лампы освещения и пр.

Обычно, на пульте управления имеются цифровые и функциональные кнопки. Цифровые кнопки используются для выбора камеры, функциональные кнопки используются для управления разными устройствами (объектив, освещение и пр.). ЖКИ отображает команды и статус управляемого устройства.

В системе может быть только один основной пульт, но может быть несколько дополнительных пультов, что позволяет создать распределенную систему управления системой охранного телевидения.

Особенности пульта управления

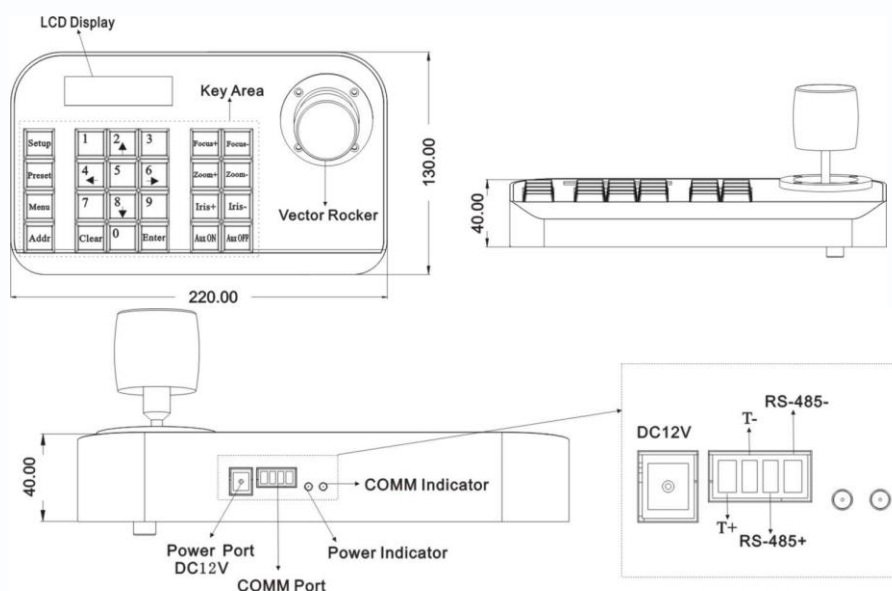
- Устройства подключаются к шине управления RS485, но могут иметь разные протоколы управления и разную скорость связи.
- Имеется кнопка просмотра протокола и скорости связи для текущего управляемого устройства.
- Все параметры можно настраивать с клавиатуры пульта.

Основные функции пульта управления

- Подключение к шине управления RS485 до 128 устройств.
- Защита шины управления от помех и перенапряжений, максимальная длина шины 1200 м.
- Порт подключения до 15 дополнительных пультов.
- Множество протоколов управления камерами и устройствами.
- Включение и выключение звуковой индикации нажатия кнопок.
- Пропорциональное управление скоростью движения камер.
- ЖКИ дисплей, кнопки управления разными режимами.

Описание лицевой панели и подключение

1.1 Подключение



Power port : разъем подключения питания 12В

Comm Port : подключение интерфейса RS-485

Power Indicator : индикация питания

Comm Indicator : индикация передачи команд управления

1.2 Функции кнопок лицевой панели

[Focus+] : Ручная фокусировка на Дальний объект.

[Focus-] : Ручная фокусировка на Ближний объект.

[Zoom+] : Приближение.

[Zoom-] : Отдаление.

[Iris+] : Увеличение диафрагмы.

[Iris-] : Уменьшение диафрагмы, изображение будет темнее.

[Setup] : Кнопка [Setup]+число+[Enter] вызов предустановленной позиции камеры или вызов коротких команд с клавиатуры.

[Preset] : Клавиша [Preset]+число+[Enter] вызов предустановки.

[Menu] : Вход в меню пульта.

[Addr] : Адрес (клавиша [Addr]+число+[Enter] выбор адреса камеры)

[0] ~ [9] : Цифровые клавиши [0], [1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8], [9].

[Clear] : [Clear]+номер+[Enter] удалить предустановленную позицию.

[Enter] : Подтверждение, вызов предустановок.

[Aux ON] : Включение дополнительного выхода.





[Aux OFF] : Выключение дополнительного выхода.

1.3 ЖКИ дисплей





Все команды будут мгновенно отображаться на ЖКИ. ЖКИ переходит в режим меньшего потребления, если пульт не получает информации о командах и их выполнении более 30 секунд.

1.4 Работа с джойстиком





При управлении поворотной камерой:

Нажатие	Команда	Нажатие	Команда	Нажатие	Команда	Нажатие	Команда
	Вверх		Вниз		Влево		Вправо

При работе в меню пульта:

Нажатие	Команда	Нажатие	Команда	Нажатие	Команда	Нажатие	Команда
	Вверх по меню		Вниз по меню		Параметр меньше		Параметр больше

При работе в меню камеры:

Нажатие	Команда	Нажатие	Команда	Нажатие	Команда	Нажатие	Команда
	Вверх		Вниз		Выйти, не сохранять		Выйти и сохранить

Описание операций управления с пульта

2.1 Включение пульта

После включения пульта на дисплее появится надпись «SYSTEM STARTUP». После загрузки пульта на дисплее отобразится строка с параметрами «PELCO-D 2400 000», протокол, скорость, адрес.

2.2 Меню настроек параметров пульта

Нажать [Menu] для входа в настройки пульта.

LCD MENU PROTOCOL PELCO-D

Выход из настроек: нажать любую функциональную клавишу, например [Focus+]

PELCO-D 2400 000 FOCUS+

2.3 Джойстик

Вверх, вниз для перемещения по меню. Влево, вправо + [Enter] для изменения значения.

2.4 Клавиши

[2], [8] для перемещения по меню. [4], [6] + [Enter] для изменения значения.

2.5 Меню

PROTOCOL	PELCO-D
LANGUAGE	ENGLISH
SOUND	OFF
ADDRESS	000
BAUDRATE	2400

На дисплее отображается только одна строка из меню

LCD MENU ADDRESS 000

Пункты меню

- ✧ PROTOCOL: PELCO-P/ PELCO-D/ SAMSUNG/ YAAN/SAE
- ✧ LANGUAGE: ENGLISH
- ✧ SOUND: ON/OFF
- ✧ ADDRESS: 000 ~ 255
- ✧ BAUD RATE: 1200/2400/4800/9600/19200 BPS

2.6 Операции

Когда джойстик и клавиши работают одновременно, джойстик является приоритетным. Вращая джойстик в любом направлении можно выйти из меню. Клавиша [Enter] сохраняет значения.

После входа в меню, джойстик не выполняет функцию управления поворотными камерами. Он может быть использован только для управления вверх или вниз, чтобы передвигаться по меню и влево или вправо для изменения параметров меню. Кнопки [0], [1], [3], [5], [7], [9] неактивны. [2], [8], [4], [6] используются как вверх, вниз, влево и вправо. Они не используются в качестве цифровых клавиш. Только после выхода из меню, они могут управлять купольной камерой вверх, вниз, влево и вправо.

При нажатии кнопки [Addr], клавиши [0], [1], [3], [5], [7], [9], а так же клавиши [2], [4], [6], [8] выполняют функцию цифровых клавиш.

При нажатии [Enter] после установки адреса, осуществляется переход на установку скорости передачи информации в бодах. При повторном переходе к пункту адреса, интерфейс меню отображает [адрес 000]. Установленное значение адреса не видно. После выхода из меню, в первой строке на ЖКИ, отображается установленный адрес камеры. Движение джойстика вверх или вниз вызывает выход из установки адреса.

2.7 Команды

[Setup]+номер+[Enter]

Номер	Функция
700	Выключить звук
701	Включить звук
812	Выбрать скорость 1200bps
824	Выбрать скорость 2400bps
848	Выбрать скорость 4800bps
896	Выбрать скорость 9600bps
819	Выбрать скорость 9200bps

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

www.tantos.nt-rt.ru || tst@nt-rt.ru