

Пульт РТZ управления поворотными камерами

PTZ-75



Руководство

Предупреждение

длительное нахождение под прямыми солечными лучами. Не подвергайте пульт резким ударам и значительным механическим ногрусках

При отправке пульта на ремонт используйте, пожалуйста, оригинальную упаковку.

Пожалуйста, соблюдайте при эксплуатации температурный режим. Корпус esviccti пульта не имеет влагозащиты..

Параметры пульта:

	Параметр	Характеристики		
SVI	СССС Питание	DC12B 1A ±10%	25	i/CCV
65	Температура	-10°C~+40°C	00	
	Влажность	до 90% без конденсата		
	Подключение	RS485 (5-штырьковый, съемный)		
à	Битрейт	24006/c, 48006/c, 96006/c, 192006/c, 384006/c		icct)
esv	Дисплей	СЭМО ЖК экран СЭМО	es'	100
	Размер	305х148х82 мм		



	Наименование	Кол-во	Пояснение	
	Адаптер питания	1	Вход: АС100-240В 50/60Гц, выход: DC 12В	
esvi	Инструкция по эксплуатации	1 esvi	CCL. 62/JCCL. 62,	j.
	5-пиновый разъем	1	-	













Введение

esvicctv Пульт является необходимым устройством для полноценной системы видеонаблюдения, которая контролирует нацеленность всех скоростных поворотных камер, электрических объективов и т.п.

Обычно клавиатура пульта состоит из цифровых и функциональных клавиш. Цифровые клавиши используются для управления скоростью камеры. Функциональные клавиши используются для управления внешними устройствами. ЖК экран на пульте отображает коды управления и рабочий статус каждой управляемой камеры.

Одна система видеонаблюдения имеет только один главный пульт управления, но может включать несколько вторичных пультов управления, которые обычно находятся в соответствующем офисе для управления локальными ресурсами.

Особенности пульта

* Устройствами, подключенными к шине RS485 можно управлять с помощью различных протоколов и с разной скоростью передачи данных.

* Обновление прошивки устройства путем подключения пульта к компьютеру по шине RS485. Программа обновления поставляется производителем устройства.

* Быстрая настройка протокола и скорости передачи данных для текущего адреса управления.

* Все параметры могут быть установлены с помощью клавиатуры пульта.

esviccti Основные функции пульта

* Контроль шины RS485, может управлять максимум 255 внешними устройствами.

* Стандартный RS485 имеет защиту от молнии на входах и выходах. Стандартное расстояние устойчивой связи до 1200м.

* Может содержать ссылки на максимум 15 подчиненных пультов управления.

* Поддерживает несколько протоколов управления камерами и скоростей передачи данных.

* Имеет пароль для блокировки / разблокировки пульта.

- * Имеет режим озвучивания нажатия клавиш.
- * Контроль скорости поворота камеры.

* ЖК экран, многофункциональные клавиши и джойстик.

Описание клавиш пульта управления



svicctv svicctv

esv	icctv	esvicctv	esvicctv	esvicctv	esvicctv
60	[Esc]	выход : выход и возврат в пр	редыдущее меню;	60	60
	[SetUp]	настройки: для установки па удерживаете её 3 секунды;	араметров клавиатуры	нажмите кнопку setup и	
esv	EDIN	настройка скорости, 4 уровня	я: 1, 2, 3, 4;СС	esvicctv	esvicctv
	[Preset]	пресет ptz (в том числе напр необходимо нажимать однов	равления и приближени временно с цифрой;	ія): эту кнопку	
	[Shot]	Отмена настроек пресета раконски пресета	tz (в том числе направл ь одновременно с цифр	ения и приближения); эту рой;	icctV
esv	[Pattern]	начало/конец записи шабло течение 3 секунд. По оконч pattern для прекращения одновременно с цифрой;	на: для начала записи ании проделанных опе записи. Эту кне	удерживайте кнопку patter ераций снова нажмите кно опку необходимо нажим	rn в СССКИСС опку іать
esv	[Run]	Запуск сохраненного шаблон с цифрой;	на. Эту кнопку необход	имо нажимать одновремен	HO ESVICCIV
	[0] ~ [9]	Цифры кнопок: 0, 1, 2, 3, 4, 5,	, 6, 7, 8, 9;		
	[Auto]	Контроль автоматического г очистка введенного номера:	переворота камеры в г при вводе номера , на	оризонтальной плоскости жмите данную кнопку для т	или гого
asy	1CCLV	чтоо стереть номер,	SVICCLY	SVICCL	SVICCLY
60	[Cam]	кнопка выбора адреса каме с цифрой;	ры; Эту кнопку необход	цимо нажимать одновремен	ню
	[Tele]	zoom in : приближение объе	екта;		
esv	[Wide]	zoom out: отдаление объект	a; esvicctv	esvicctv	esvicctv
	[Open]	iris + : открыть диафрагму;			
	[Close]	iris -: закрыть диафрагму;			
esv	[Far]	focus+ : настройка фокуса л расстоянии;	инзы на объекты, распо	оложенные на большом	esvicctv
U-	[Near]	отросия- : настройка фокуса л расстоянии;	инзы на объекты, распо	оложенные на близком	
	[Aux on]	aux on : Включение aux-вых	одом камеры Эту кнопк	у необходимо нажимать	
esv	icctv	одновременно с цифрой;	esvicctv	esvicctv	esvicctv
	[Aux off] Выкл	тючение aux-выходом камеры одновременно с цифрой;	Эту кнопку необходимо	о нажимать	\sim

[Press joystick]

нажмите и удерживайте джойстик в течение 3 секунд, чтобы вызвать пресет 95. Обычно таким образом открывается меню ptz.

1.2 ЖК экран

При нажатии кнопок на панели на экране будет появляться соответствующая информация. Для просмотра информации удерживайте кнопку. При отсутствии действий в течение 30 секунд дисплей переходит в ждущий режим (отключается подсветка). На экране возникает следующая информация:

Управление джойстиком

При управлении нацеленностью камеры:

	<u> </u>	10-	<u> </u>	10-		10-	<u> </u>	
Движение	Реакция	Движение	Реакция	Движение	Реакция	Движение	Реакция	
٢	Вверх	Ô	Вниз	٢	Влево	Ô	Вправо	
При управлен	нии настройка	ами меню пул	ьта управлен	ия:	est	icctv	651	icctv

ОБ При управлении настройками меню пульта управления:

Движение	Реакция	Движение	Реакция	Движение	Реакция	Движение	Реакция	
	Пункт вверх		Пункт вниз		Изменение параметра		Изменение параметра	i
	62,		62.		62.		62.	1.1

При управлении настройками меню камеры:

	Движение	Реакция	Движение	Реакция	Движение	Реакция	Движение	Реакция	
351		Пункт вверх СС		Пункт вниз СС		Esc или не сохранять	Ô	Esc или сохранить	iccti

Подсоединение к пульту управления.

esv	CCtV RS EXF	6485 PORT 1 2 Ta Tb F	PTZ-AUX Ground 3 4 5 Ra Rb G		esvicctv
esv	Комер	Группа	1 2 3 Интерфейс	4 5 6 Описание	esvicctv
	1	PTZ-CON	Выходы (Та/Тb)	Подсоединение камерып о RS485: (Ta) кRS485+,(Tb)к RS485-	
	2	PTZ-AUX	Входы (Ra/Rb)	Подсоединение к порту устройства: Ra к Ta, Rb к Tb (на устройстве)	. ctv
osv	3	Ground	Земля(G)	Заземление	esvico.
0	4	T/R	PTZ индикатор	Состояние: мигающий зеленый	
	5	PW	Индикатор питания	Состояние: постоянный, красный	
	6	DC-12V	Разъем питания	Вход питания 12 В;	
	CCLA		CCIV NO	il cite cite	a iicCtV

Основные операции

2.1 Действия по нажатию одной кнопки и сочетания кнопок

2.1.1 Нажатие одной кнопки: при нажатии одной кнопки будет выполнена соответствующая команда.

Нажатие одной кнопки активирует следующие функции: [Near], [Far], [Tele], [Wide], [Open], [Close], [Auto], joystick.

2.1.2 Сочетание клавиш подразумевает поочередное нажатие 2 или более клавиш или нажатие на кнопку и манипуляции с джойстиком для активации соответствующей команды.

Нажатие сочетаний клавиш активируют следующие функции: [Preset], [Pattern], [Patrol], [Shot], [Run], [Tour], [Cam], [Aux on], [Aux off].

2.2 Подробное описание сочетания клавиш

2.2.1 Выбор адреса камеры:

Выберите камеру или декодер, чей адрес соответствует 28: нажмите поочередно [2], [8], появится [**PTZ-001** 28],

нажмите [Cam] и на жк экране появится следующая надпись [PTZ-028] (наряду с соответствующим протоколом и скоростью передачи данных).

2.2.2 Настройка и выбор шаблона:

Установка шаблона: выберите адрес РТZ, нажмите кнопку [pattern] удерживайте её более 3 секунд и на дисплее появится следующая надпись: [PATTERN RECORD].

Нажмите цифру и [Pattern], чтобы присвоить шаблону номер, появится надпись [PATTERN RECORD]

Двигайте джойстик для перемещения PTZ в необходимую позицию, настройте необходимое увеличение. После настройки нажмите клавишу [pattern] для завершения операции и на экране появится следующая надпись: [PATTERN STOP]

2.2.3 Включение/отключение вспомогательных функций (aux)

Включение: при необходимости активировать вспомогательную функцию 1 нажмите клавишу [1], нажмите [AUX on].

Выключение: при необходимости отключить вспомогательную функцию 1 нажмите [1] и [AUX off].

2.3.Создание и вызов точек предустановки.

Установите камеру в необходимое положение. Сделайте необходимые настройки при помощи клавиш ручной настройки объектива. Нажмите кнопку [Preset] + номер точки. Для сохранения нажмите ещё раз кнопку [Preset]. Таким образом, можно задать до 256 точек.

Для вызова точки предустановки нажмите цифровую клавишу с номером вызываемой точки и клавишу [Shot]. Камера встанет в соответствующее положение.

2.4.Запись и вызов трека

Нажмите и удерживайте кнопку [Pattern] до появления на дисплее надписи PATTERN RECORD. Произведите необходимые действия с камерой ручными органами управления (джойстиком и клавишами ручного управления объективом).

Завершив все необходимые действия опять нажмите кнопку [Pattern]. При этом все произведенные действия будут записаны в память в виде трека. Можно записать только один трек

Для воспроизведения трека нажмите кнопку [Run]. Трек будет воспроизводиться по кругу. Чтобы остановить его, нажмите любую клавишу.

2.5.Создание маршрутов патрулирования (обходов) точек предустановки и настройка параметров обхода.

Например, мы хотим создать маршрут N1.

Нажимаем [1] и [Patrol] на дисплее появится надпись: NO:1 PRESET: 001 (это означает, что мы выбрали маршрут N1 и точку N001).

Сделайте движение джойстиком вниз: (первая точка добавлена в маршрут N1). На дисплее появится надпись: **P: 001 ТІМЕ:003**.

Перемещая джойстик влево/вправо, установите время нахождения камеры в этой точке. Сделав движение джойстиком вниз, переходим к настройке скорости перехода к следующей точке: **P:001 SPEED:01** (перемещая джойстик влево/вправо, задайте скорость перемещения от 1 до 99).

Сдвинув джойстик вниз, переходим к настройке следующей точки: **NO:1 PRESET: 002**. Производим те же действия, что и с первой точкой. Настроив, таким образом, все точки обхода, нажмите кнопку **[Patrol]**. На дисплее появится вопрос **SAVE PATROL SET?**, нажмите кнопку

[🖏] для сохранения маршрута в памяти.







Для запуска необходимого обхода нажмите соответствующую цифровую кнопку, например [1] и [Tour], на дисплее появится надпись: **PTZ – 001 PATROL** и камера начнет совершать обход по заданной траектории.

2.7.Настройка параметров пульта

2.6.Вызов маршрута

S	NIOC	esvice	estin	esvio	esvice
	Например, необходи	имо установить проток	ол PelcoP, скорость о	обмена (baud rate) 9600 для	0
	камеры с адресом 28	8.			
	Нажмите клавишу [5	🔀] на 3с, появится Г	PASSWORD Введ	ците пароль (по умолчанию	
	8888) и нажмите [🛱], появится ADDRES	SS 001, CCTV	Nicctv	NICCTV
32	Нажмите [2], [8] и [📢	орания странится развится развится развится развится развития с появится развится развится развития развития р	COL PELCOD.	621.	621.
	Джойстик вправо – з	начение изменится на	PROTOCOL PELCO	P.	
	Нажмите клавишу [5	💢], звуковой сигнал	сообщит об успешно	ой операции: SETUP	
	SUCCESS.	i cctv	icctv	icctv	icctv
<u>,</u> S	Джойстик вниз, появ	ится BAUD RATE 2400), движением джойст	гика вправо измените	esvice
	значение на BAUD R	RATE 9600.			
	Нажмите клавишу [🕻	🔆], появится: SETU	P SUCCESS.		
,S	По завершении наст	роек, трижды нажмите	на [🔶] для выхс	ода в нормальный режим.	esvicctv
	3. Установка систем	мных параметров.			
	3.1. Возврат к завод	дским настройкам.			
	Нажмите клавишу [🔅] на 3с появит	ся PASSWORD	64 I	6. L
S	Введите пароль (по у	умолчанию 8888) и на	кмите [🖓], поя	вится PTZ SETUP.	SVICCIN
ر ر	Джойстик вниз, появ	ится SYSTEM SETUP.	65	60	ES
	Нажмите клавишу [5	🧞], появится SET P	N .		
	Джойстик вниз, появ	ится DEFAULT.			
	Нажинта клавищу [STA L DOBBUTCH SUR	F?	· ctV	inctV

Нажмите клавишу [52,], появится SURE? Вновь нажмите клавишу [52,], звуковой сигнал сообщит об успешной операции: SETUP SUCCESS.

По завершении настроек, трижды нажмите на [<->] для выхода в нормальный режим.

3.2. Блокировка контроллера.

Нажмите клавишу [🔅] на 3с появится PASSWORD ---.
Введите пароль (по умолчанию 8888) и нажмите [🔅], появится PTZ SETUP.
Джойстик вниз, появится SYSTEM SETUP.
Нажмите клавишу [🔅], появится SET PW.
Джойстик вверх, появится LOCK SET.
Нажмите клавишу [🔅], появится LOCK OFF.
Джойстик вправо, появится LOCK ON.
Нажмите клавишу [🔅], появится LOCK PW.
Введите пароль и нажмите [🔅], появится LOCK SET.
Для выхода в нормальный режим дважды нажмите на [







esvicct





















3.3 Таблица настройки параметров:

esvic	осу Настройки РТZ	Адерс РТZ: xxx	Протокол ССТУ	Pelco D , PelcoP, HIK, DAHUA	SVICCTV
SVIC	ctV	Адрес РТZ: 0-254 (параметры РТZ будут одинаковыми для всех камер)	Скорость передачи данных	2400, 4800, 9600, 19200, 38400	SVICCTV
65		Язык	Китайский, английский	Для выбора наклоните джойстик	
esvic	,ctV	esvicctv	Старый пароль :	4 знака	SVICCTV
		Настройки пароля	Новый пароль:	4 знака	
esvic	Настройки системы	SVICCIN	Повторный ввод пароля:	4 знака	SVICCTV
		Громкость звука нажатия кнопок	Выкл., Низкий, Средний, Высокий	Для выбора наклоните джойстик	
esvic	,ctV	Время подсветки клавиш	Выкл., 30 сек, 60 сек, 120 сек, Вкл.	Для выбора наклоните джойстик	SVICCTU
esvic	ctV	Заводские установки по умолчанию	esvicctv	Для выбора наклоните и нажмите джойстик	SVICCTU

esvicctv



esvicctv

svicctv

esviccin





Неисправности и медоды их устранения

;S ^V	esv	esvie	estic	5110
	Описание проблемы	Решение	Способы устранения	
,svice	о Контроллер клавиатуры не	1 : Проверьте шину: RS485.	Шаг 1: Проверьте полярность RS485 А и В проводов. Шаг 2: Проверьте на целостность кабеля RS485	s ViC
,SVIC	управляет камерой видеонаблюдения	2 : проверьте настройки пульта: адрес камеры, протокол, скорость передачи данных.	Шаг 1: проверьте, верны ли текущие настройки протокола и скорости передачи данных. Шаг 2: Восстановите заводские настройки и перезагрузите устройство.	
SVIC	ctv esv	1: Проверьте оборудование	Проверьте все кабели на целостност	
	Не все камеры подчиняются	2 : Проверьте настройки пульта	Проверьте протокол и скорость передачи данных каждого адреса	
SNIC	управлению	3: Возможно, проблема в звездообразном соединении	Шаг 1: соедините RS485 с резисторо 1200 на дальнем конце линии связи. Шаг 2:Установите передачтик RS485 между камерой и пультом.	J/C
i C	CN .	vtas: Vtas	icctV	i.C.
5110	При управлении контроллером клавиатуры, на действия откликаются сразу несколько камер	Проверьте адреса камер	Соверьте, не присвоен ли этим камерам одинаковый адрес. Установите разные адреса.	, ive
	Нет звука при нажатии кнопок	Включите звук в настройках с	истемы.	
SVIC	esv	ICA.	esvice. es	2//C

SUICCE

