

Инструкция на пульт управления HV-1605*



***Инструкция пульта универсальна и носит ознакомительный характер, управление различными устройствами может отличаться от изложенного ниже.**

Оглавление

Настройки клавиатуры	3
Управление купольной видеокамерой SLD – 300Li (протокол по умолчанию: PELCO-D/2400).....	4
Управление купольной видеокамерой HSD – 220/300 PRO (протокол по умолчанию: PELCO-D/2400).....	5
Введение.....	6
Основные функции:.....	6
Описание пульта управления.	7
Настройки клавиатуры:	8
Вспомогательные функции.	12
Возможные проблемы и способы их решения.....	13

Настройки клавиатуры

1. Посмотреть текущий протокол: **[F1] + 61 + [ON]**
2. Изменить протокол: войдите в меню просмотра текущего протокола, нажмите **[WIDE]/[TELE]** для изменения протокола, нажмите **[OFF]** для выбора установленного протокола. Если вместо **[OFF]** нажать какие-нибудь другие кнопки то протокол не будет изменён.
3. Посмотреть текущую скорость передачи данных: **[F1] + 60 + [ON]**
4. Изменить скорость передачи данных: войдите в меню просмотра текущей скорости передачи данных, нажмите **[WIDE]/[TELE]** для изменения скорости передачи данных, нажмите **[OFF]** для выбора установленной скорости передачи данных. Если вместо **[OFF]** нажать какие-нибудь другие кнопки то скорости передачи данных не будет изменёна.
5. Функции:

Нажмите **[F1] + 62 + [ON]** для того чтобы установить RS485 как выход.

Нажмите **[F1] + 62 + [OFF]** для того чтобы установить RS485 как вход.
6. Изменить ID номер. (NO.1~14)

Нажмите **[F1] + 63+ [ON]** высветится «Keyboard ID:CCC» CCC – это номер.

Например ID:DDD на клавиатуре будет отображено «Keyboard ID:DDD»

Нажмите OFF для выхода и сохранения.

Управление купольной видеокамерой SLD – 300Li (протокол по умолчанию: PELCO-D/2400)

Функции управления

1. Перед началом работы необходимо выставить протокол передачи данных (рекомендуемый протокол PELCO-D/2400)
2. Выберите адрес скоростной купольной камеры: **[CAM] N [ENTER]**,
Описание: N – № камеры от 0 до 255

Функция: Выберете адрес/номер камеры которой хотите управлять. Затем значение N в соответствии с адресом скоростной купольной камеры будет высвечиваться на дисплее

3. Настройка предустановки: **[SET] N [ENTER]**,
Описание: N – № предустановки от 1 до 255.

Функция: Сохраняет в памяти позицию в которой камера находится в данный момент и обращается к ней как № N позиции

4. Вызов предустановки: **[PRESET] N [ENTER]**,
Описание: N – №. предустановки от 1 до 255.

Функция: Перемещение камеры на позицию №. N предустановки.

5. Удаление предустановки: **PRESET] N [OFF]**
Описание: N – № предустановки от 1 до 64.

Функция: Удаление № N сохраненной предустановки.

6. Настройка тура.
 - 6.1. Вводим на пульте **PRESET+95+ENTER** (вход в настройки)
 - 6.2. Зададим номер тура нажав **PRESET+N+ENTER** где N номер тура в диапазоне от 1 до 6.
 - 6.3. Зададим первую позицию тура **PRESET+N+ENTER** (выбирается ранее заданная позиция в диапазоне 1-255)
 - 6.4. Зададим время нахождения камеры в первой позиции **PRESET+N+ENTER** (время задержки находится в интервале 1-90с.)
 - 6.5. Для выбора дальнейших точек повторяем последовательно пункты 6.3-6.4.
Максимально возможно число точек в одном туре 16.

6.6. Для выхода и сохранения настроек вводим **PRESET+95+ENTER**.

7. Запуск слежения по туру: **[PRESET] N [ENTER]**, **[PRESET] N [ENTER]**(нажимается последовательно с минимальным интервалом времени).
Описание: N – № траектории от 1 до 6.

Функция: запуск тура № N.

8. Управление приближением камеры: **[WIDE]/[TELE]**
9. Управление фокусом камеры: **[FAR]/[NEAR]**
10. Управление диафрагмой камеры: **[OPEN]/[CLOSE]**

Управление купольной видеокамерой HSD – 220/300 PRO (протокол по умолчанию: PELCO-D/2400).

Функции управления

1. Перед началом работы необходимо выставить протокол передачи данных (рекомендуемый протокол PELCO-D/2400)
2. Выберите адрес скоростной купольной камеры: **[CAM] N [ENTER]**,
Описание: N – № камеры от 0 до 255

Функция: Выберите адрес/номер камеры которой хотите управлять. Затем значение N в соответствии с адресом скоростной купольной камеры будет высвечиваться на дисплее

3. Настройка предустановки: **[SET] N [ENTER]**,
Описание: N – № предустановки от 1 до 255.

Функция: Сохраняет в памяти позицию в которой камера находится в данный момент и обращается к ней как № N позиции

4. Вызов предустановки: **[PRESET] N [ENTER]**,
Описание: N – №. предустановки от 1 до 255.

Функция: Перемещение камеры на позицию №. N предустановки.

5. Удаление предустановки: **[PRESET] N [OFF]**
Описание: N – № предустановки от 1 до 64.

Функция: Удаление № N сохраненной предустановки.

6. Настройка тура, траектории и сканирования.
 - Настрой осуществляется при помощи меню камеры. Для входа в меню введите следующую команду: **PRESET+95+ENTER**. Когда меню появится на дисплее вы можете для управления курсором использовать «TILT UP», «TILT DOWN», и для изменения значений «PAN RIGHT», «PAN LEFT» либо джойстик .
 - Для выхода и сохранения настроек вводим **PRESET+95+ENTER**.
7. Запуск траектории: **[SHOT] 1 [ON]**.

Описание: Возможно запустить только первую траекторию.

Функция: запуск траектории № 1.

8. Управление приближением камеры: **[WIDE]/[TELE]**
9. Управление фокусом камеры: **[FAR]/[NEAR]**
10. Управление диафрагмой камеры: **[OPEN]/[CLOSE]**
11. **PRESET+63+ENTER** вход/выход в меню настроек купольной камеры.
 - Когда меню появится на дисплее вы можете для управления курсором использовать «TILT UP», «TILT DOWN», и для изменения значений «PAN RIGHT», «PAN LEFT»

Введение

Пульт управления используется для специальных устройств таких как высокоинтеллектуальные купольные камеры, декодеры и прочее. Между пультом управления и устройством связь идёт через EIA/RS-485, один пульт может управлять 32-мя купольными камерами и декодерами без использования шины, максимальное расстояние может быть между пультом управления и купольной камерой это 1,2км. Это очень удобно для управления и настройки купольной камеры. Также пульт может управлять функциями перемещения по вертикали/горизонтали, приближения , фокусом и т.д. .

Основные функции:

1. Установка адреса камеры и декодера в диапазоне 0 ~ 255
2. Управление всеми функциями купольной камеры, такими как включение/выключения и т.д.
3. Перемещение по вертикали/горизонтали с регулируемой скоростью перемещения.
4. Вызов и установка точек предустановки, и туров слежения купольной камеры.
5. Ручное или автоматическое управление купольной камерой, изменение многих настроек камеры через меню камеры.
6. Ручное управление приближением(зум), фокусом и регулировка диафрагмы.
7. Возможность управления множеством камер.
8. Непосредственное управление зумом камеры используя джойстик .

Описание пульта управления.

- Фотография передней панели пульта управления и описание кнопок.



На фото мы видим джойстик, кнопки и LCD дисплей. Дисплей используется для просмотра адреса купольной камеры, также для просмотра номера команды введенного при помощи кнопок. Джойстик контролирует перемещения вверх/вниз и вправо/влево с заданной при помощи него скоростью (скорость зависит от угла наклона джойстика).

Назначение кнопок следующие:

[CAM] Выбор адреса купольной камеры.

[SHOT] установка и вызов тура.

[SET] Установка точки предустановки

[PRESET] Вызов точки предустановки.

[ON] Включение настроек функций.

[OFF] Выключение настроек функций.

[F1], [F2], [F3], [ACK] Дополнительные функции

[0]-[9] Цифровые клавиши.

[CLEAR] Очистка введенных данных.

[ENTER] Подтверждение введенных данных.

[AUTO] Управление автоматическим горизонтальным сканированием.

[OPEN] Открыть диафрагму.

[CLOSE] Закрыть диафрагму.

[WIDE] Отдаление

[TELE] Приближение

[FAR] Сделать фокус дальше вручную.

[NEAR] Сделать фокус ближе вручную.

[WIPER] Функция очистки стекла.

[LIGHT] Управление ИК подсветкой.

[NEXT/+] Увеличить номер камеры.

[PREV/-] Уменьшить номер камеры.

Примечание: когда на дисплее написано «Cur Cam ID: NNN» вы можете управлять данной камерой. Нажав на **[NEXT/+]** или **[PREV/+]** вы можете выбрать следующую камеру или предыдущую.

- Задняя панель.



A. Вход питания DC12V 500mA.

B. Коммуникационные разъёмы RS485, RS232

Пояснение:

По умолчанию : разъёмы RS485 и RS232 работают как выходы. RS485 главный разъём для связи устройств.

Нажмите **F1+62+OFF** для того чтобы установить разъём RS485 как вход, в этом пункте так же описана возможность управления внешней матрицей через разъём RS232.

Настройки клавиатуры:

1. Выберите номер камеры: **[CAM] N [ENTER]**

Высветится: Input Cam ID: N

N: номер камеры в диапазоне 0-255.

2. Установите номер точки предустановки: **[SET] N [ENTER]**

Высветится: Preset No.: 01

N: номер точки предустановки в диапазоне 1-255

3. Вызов точки предустановки: **[PRESET] N [ENTER]**

Высветится: Call Number: 01
диапазоне 1-255.

N: номер точки предустановки в

4. Удаление точки предустановки: **[CALL] N [OFF]**

Высветится: Call Number: 01
диапазоне 1-255.

N: номер точки предустановки в

5. Установите тур: **[SHOT] N [ON]:**

Высветится: Input Tour No: 01

N: номер тура в диапазоне 1-6.

Высветится: Track = N1 SUM=N2 (N1: номер тура, N2: количество точек предустановок)

Нажмите **[TELE]**, увидите: No. 001 Point 000

Выберите точку предустановки для данного тура в интервале 1~255.

Нажмите **[TELE]**, увидите: No. 001 Speed 000

Выберите скорость для данной точки предустановки для данного тура в интервале 1~8.

Нажмите **[TELE]**, увидите: No. 001 Time 000

Выберите время задержки в данной точке предустановки для данного тура в интервале 1~8.

6. Слежение по туру. **[SHOT] N [ENTER]** (это функция работает только для Eye View протокола)

Высветится: Input Tour No.: 001 (введите номер тура 1~6)

7. Автоматическое сканирование запуск: **[AUTO] [ON]**

Нажмите **AUTO**, высветится: Input 1st No.:000

Нажмите **ON**, для запуска тура.

➤ Завершение автоматического сканирования: **[AUTO] [OFF]**

Нажмите **AUTO**, высветится: Input 1st No.:000

Нажмите **OFF**, для возврата в обычное состояние дисплея.

➤ Установите начальную и конечную точки сканирования и запустите тур. (это функция работает только для Eye View протокола)

Нажмите **AUTO**, высветится: Input 1st No.:000

Введите начальную точку сканирования.

Нажмите **ON**, высветится: Input 2nd No.:000

Введите конечную точку сканирования.

Нажмите **OFF**, если начальная и конечная точка предустановки заданы, вы можете запустить автоматическое сканирование между двумя точками.

➤ Для отдаления нажмите : **[WIDE]**

○ Высветится: ***Zoom Wide***

- Для приближения нажмите : **[TELE]**
 - Высветится: *****Zoom Tele*****
- Для того чтобы сделать фокус дальше нажмите : **[FAR]**
 - Высветится: *****Far*****
- Для того чтобы сделать фокус ближе нажмите: **[NEAR]**
 - Высветится: *****Near*****
- Для того чтобы открыть диафрагму нажмите: **[OPEN]**
 - Высветится: *****Open*****
- Для того чтобы закрыть диафрагму нажмите: **[CLOSE]**
 - Высветится: *****Close*****
- Для того чтобы включить WIPER нажмите: **[WIPER]**
 - Высветится: *****Wiper on*****
- Для того чтобы выключить WIPER нажмите: **[WIPER]**
 - Высветится: *****Wiper off*****
- Включить ИК подсветку: **[LIGHT]**
 - Высветится: *****Light on*****
- Выключить ИК подсветку: **[LIGHT]**
 - Высветится: *****Light off*****

Функции кнопки F1.

No.	Управление функцией	Комбинация клавиш на клавиатуре	
		[F1] + N + [ON]	[F1] + N + [OFF]
0	питания	включена	выключена
1	Компенсацией засветки	включена	выключена
2	Функции плохой освещённости	включена	выключена
3	Включение меню(специальная функция камеры)	включена	выключена
4	Цифровым зумом	включена	выключена
5	Команда зарезервированна		
6	Фокусом	Автоматическое	Ручное
7	Диафрагмой	Автоматическое	Ручное
8	Выбором режима белого	Автоматическое	Ручное
9	Зеркальным отображением	Изображение зеркально	Изображение нормально
10	Постоянным изображение (Static Image)	Изображение зеркально	Изображение нормально
11	Цветным/черно-белым режим	Цветное	Чёрно-белое
12	Back light of screen display	включена	выключена

Вспомогательные функции.

No.	Управление функцией	Комбинация клавиш на клавиатуре	
		PRESET + N + ENTER	SET + N + ENTER
51	Установка начальной точки сканирования	выключена	включена
52	Установка конечной точки сканирования	выключена	включена
54	Включение питания камеры	выключена /включена	
55	Компенсацией засветки	включена	выключена
56	Функции плохой освещённости	включена	выключена
57	Включение меню(специальная функция камеры)	включена	выключена
58	Цифровым зумом	включена	выключена
59	Команда зарезервированна		
60	Диафрагмой	Автоматическое	Ручное
61	Выбором режима белого	Автоматическое	Ручное
62	Постоянным изображение (Static Image)	Изображение заморожено	Изображение нормально
63	Зеркальным отображением	Изображение зеркально	Изображение нормально
64	Цветным/черно-белым режим	Цветное	Чёрно-белое

Примечание: камера может не поддерживать некоторые функции.

Возможные проблемы и способы их решения

Описание проблемы	Вероятная неисправность.	Возможное решение
После включения питания дисплей не включается.	Источник питания поврежден или не выдаёт нужной мощности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте линию питания 2. Блок питания на DC12V или нет.
Клавиатура не может управлять движением по вертикали/горизонтали или вообще купольной камерой.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не правильно установлен протокол. 2. Не правильно установлена скоростью 3. Не правильно задан ID 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исправьте протокол. 2. Исправьте скорость передачи данных. 3. Исправьте ID