

LiteTec

Руководство пользователя.

**Пульт управления поворотными
камерами.**

АКВ-24

Меры предосторожности и предупреждения.

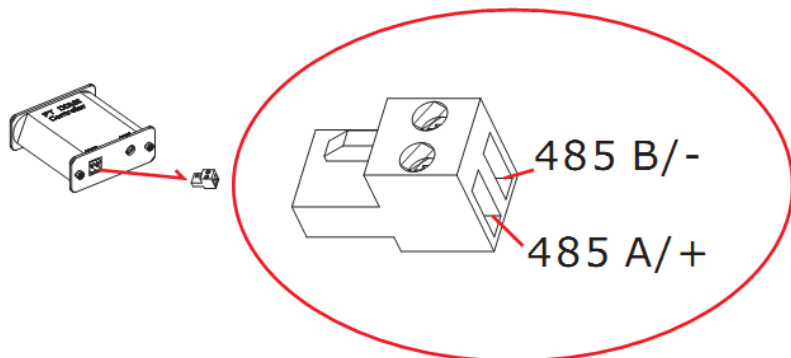
- Перед началом эксплуатации ознакомьтесь с данным руководством.
- Данное руководство может изменяться без предупреждения.
- Пульт должен работать от питания тип, которого указан на корпусе. Перед включением питания проверьте напряжение.
- Не устанавливайте пульт рядом с нагревательными приборами.
- Не устанавливайте пульт рядом с водой.
- Пульт предназначен для использования в помещении. Попадание влаги внутрь пульта не допустимо.
- Технический осмотр и ремонт должен производить квалифицированный специалист. Не пытайтесь отремонтировать пульт самостоятельно.
- Данное руководство подходит для пульта LiteTec, для модели АКВ-24.

Оглавление

1. Установка	4
2. Управление камерами	6
2.1. Выбор управляемой камеры	6
2.2. Выбор предустановки	6
2.3. Скорость поворота	6
2.4. “Домашняя” точка	6
2.5. Переход в “крайние” точки	6
3. Настройка	6
3.1. Настройка протокола и скорости	6
3.2. Настройка предустановок	6
3.3. Настройка “домашней” точки	7
3.4. Настройка “крайних” точек	7
3.5. Настройка маршрута	7

1. Установка.

Подключите интерфейс RS-485 от камеры и питание DC 12В к контроллеру.

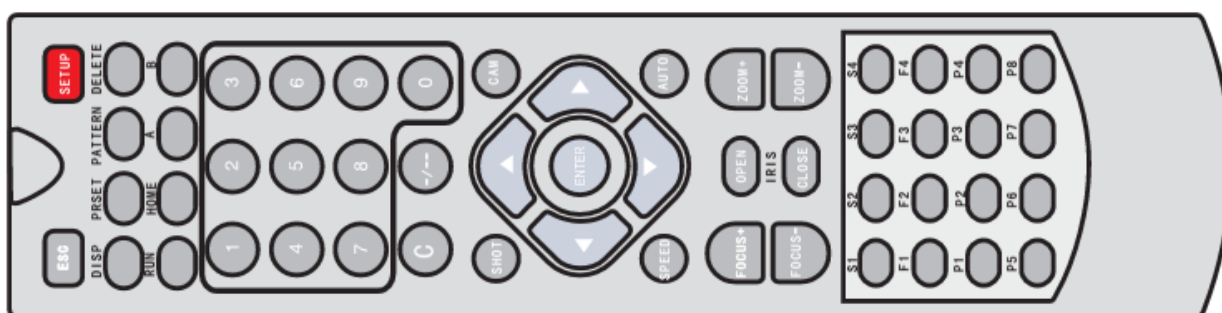


После включения контроллера, на дисплее отобразиться **A001** или **P001**.

A – обозначает адрес, **001** номер адреса, на который будут передаваться команды.





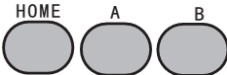
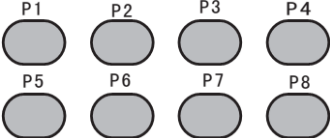




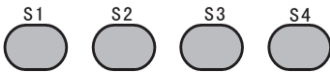





P – обозначает предустановку, **001** номер предустановки.

Пульт ДУ.



Описание кнопок.

Кнопка	Функция
	Управление движением камеры
	Остановка движения/подтверждение выбора
	Ввод цифровых значений
	Удаление последней, введённой цифры
	Ввод значений больше 9

	Настройка скорости и протокола
	Возврат в режим ввода адреса камеры
	Режим ввода адреса камеры
	Режим ввода предустановок
	Переход в “домашнюю” и “крайние” точки
	Кнопки быстрого перехода к предустановкам
	Настройка предустановок
	Удаление предустановок
	Автосканирование
	Настройка скорости поворота
	Кнопки быстрой настройки скорости (S1=8, S2=40, S3=51, S4=63)
	Управление фокусом
	Управление диафрагмой
	Управление увеличением
	Настройка маршрута
	Запуск/остановка маршрута

2. Управление камерами.

2.1. Выбор управляемой камеры.

Для выбора камеры нажмите кнопку **CAM**, на дисплее контроллера отобразится **A001**. **A** – обозначает адрес, **001** номер адреса. С помощью цифровых кнопок введите адрес необходимой камеры, если адрес больше 9, используйте кнопку **-/-**. Используйте кнопку **C** для удаления последней введённой цифры.

Внимание: Если вы устанавливаете адрес 1 на протоколе Pelco-D, то Pelco-D ID - 1 (такой же, как адрес). Если вы устанавливаете адрес 1 на протоколе Pelco-P, то Pelco-P ID - 2 (адрес + 1). Некоторые устройства для работы используют адрес протокола, некоторые ID протокола.

2.2. Выбор предустановки.

Для выбора предустановки нажмите кнопку **SHOT**, на дисплее контроллера отобразится **P001**. **P** – обозначает предустановка, **001** номер предустановки. С помощью цифровых кнопок введите адрес необходимой предустановки, если адрес больше 9, используйте кнопку **-/-**. После ввода номера, камера перейдет к предустановке. Используйте кнопку **C** для удаления последней введённой цифры.

2.3. Скорость поворота.

Нажмите кнопку **SPEED**, на дисплее контроллера отобразится **S-63** (по умолчанию). С помощью цифровых кнопок введите скорость поворота камеры и нажмите **ENTER**, после этого камера начнет поворачиваться с заданной скоростью. Используйте кнопку **C** для удаления последней введённой цифры.

2.4. “Домашняя” точка.

Нажмите кнопку **HOME** для перехода в “домашнюю” точку.

2.5. Переход в “крайние” точки.

Для перехода в “крайние” точки нажимайте кнопки **A** и **B**. На дисплее будет отображаться **Lt-A** или **Lt-B**. Вы можете использовать данные точки, при автосканировании как крайнюю левую и правую точку. Для включения режима автосканирования необходимо нажать кнопку **AUTO**.

3. Настройка.

3.1. Настройка протокола и скорости.

Выберите камеру (см. п. 2.1.), для которой вы хотите настроить протокол и скорость. Зажмите кнопку **SETUP**, на экране контроллера отобразится **d=24(12/24/48/96)** или **P=48(12/24/48/96)**, где **d** – протокол PELCO-D, **P**-протокол PELCO-P, а 12/24/48/96 скорость передачи данных. Для

изменения протокола нажимайте на пульте кнопки вверх/вниз  , для изменения

скорости кнопки вправо/влево  . После настройки нажмите **Enter**.

3.2. Настройка предустановок.

- Установка предустановок.

Поверните камеру в необходимое положение. Зажмите на пульте кнопку **PRESET** на 3 секунды, на экране контроллера появится **SET-**, после этого используя цифровые кнопки, введите номер предустановки. Данное положение камеры сохранится.

- **Удаление предустановок.**

Для удаления предустановки зажмите на пульте кнопку **DELETE**, на экране контроллера появится **CLR -**, после этого используя цифровые кнопки, введите номер предустановки, которую необходимо удалить.

3.3. Настройка “домашней” точки.

- **Установка “домашней” точки.**

Поверните камеру в необходимое положение. Зажмите на пульте кнопку **PRESET** на 3 секунды, на экране контроллера появится **SET-**, после этого нажмите кнопку **HOME**. Данное положение сохранится как “домашняя” точка.

- **Удаление “домашней” точки.**

Для удаления “домашней” точки зажмите на пульте кнопку **DELETE**, на экране контроллера появится **CLR -**, после этого нажмите кнопку **HOME**. “Домашняя” точка удалится.

3.4. Настройка “крайних” точек.

- **Установка “крайних” точек.**

Поверните камеру в необходимое положение. Зажмите на пульте кнопку **PRESET** на 3 секунды, на экране контроллера появится **SET-**, после этого нажмите кнопку **A** или **B**. Данное положение сохранится как “крайняя” точка **A** или **B**.

- **Удаление “крайних” точек.**

Для удаления “крайних” точек зажмите на пульте кнопку **DELETE**, на экране контроллера появится **CLR -**, после этого нажмите кнопку **A** или **B**. Выбранная точка удалится.

3.5. Настройка маршрута.

Контроллер поддерживает 1 маршрут, до 16-ти предустановок в маршруте.

- **Установка маршрута.**

Для установки маршрута нажмите на пульте ДУ кнопку **PATTERN** на 3 секунды, на экране контроллера появится **PStA**, после этого вводите номера предустановок, которые хотите включить в маршрут, так же в этот момент вы можете настроить скорость поворота (см.п.2.3.). По умолчанию скорость поворота 63, время остановки на точке 8 секунд (включая движение от точки к точке). В конце ввода зажмите еще раз кнопку **PATTERN** на 3 секунды, на экране контроллера появится **PSt0**, после этого контроллер запомнит маршрут.

- **Запуск маршрута.**

Для запуска маршрута нажмите на пульте ДУ кнопку **RUN**, на экране отобразится **PrUN** и камера начнет движение по маршруту. Для остановки движения нажмите кнопку **RUN** повторно.