

Поворотная Камера с ИК подсветкой

ЕРТZ860 Серия

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Все права защищены © EverFocus Electronics Corp,

Дата выхода: Август, 2013

Содержание

Обзор EPTZ860.....	4
1.1. Введение	4
1.2. Спецификация.....	5
1.3. Особенности.....	7
1.4. Тревога	7
1.5. Инструкция по быстрой установке EPTZ860 (работа с ЕКВ500)	8
1.6. Комплектация	9
1.7. Необходимые Кабели	9
1.8. Первоначальные Установки	10
Настройка Адреса.....	10
Настройка Скорости	11
Согласующий резистор RS-485 Шины.....	11
Параметры протокола обмена данными	14
Настройка скорости передачи данных (скорость в бодах)	14
1.9. Крепление и установка скоростной купольной камеры.	15
Требования к Установке	15
EPTZ860 Простая установка настенного крепления поворотной камеры ...	16
EPTZ860 Меню Настройки Камеры.....	18
1.10. Структура Меню Настройки	18
1.11. Система	19
1.10.0 <PROTOCOL> (ПРОТОКОЛ) (PELCO-D/P)	19
1.10.1 <COMM> (ОБЩИЕ) (2400.N.8.1).....	19
1.10.2 <DOME ID> (ID КУПОЛА)(1)	19
1.10.3 <MODULE> (МОДУЛЬ)(WX)	19
1.10.4 <VERSION> (ВЕРСИЯ) (V3.614P)	19

1.10.5	<COM SET>	19
1.12.	Купол.....	20
1.11.0	PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА)	20
1.11.1	SCAN (СКАН)	21
1.11.2	GUARD TOURS (ПАТРУЛИРОВАНИЕ).....	21
1.11.3	PATTERN (ШАБЛОН).....	21
1.11.4	PRIVACY ZONE (ПРИВАТНАЯ ЗОНА).....	22
1.11.5	OTHER (ДРУГОЕ)	22
1.11.6	ALARM (ТРЕВОГА)	24
1.12.	Камера	25
1.13.	ИК	25
1.14.	Отображение	Ошибка! Закладка не определена.
1.15.	Время (ДАТА/ВРЕМЯ/<РАСПИСАНИЕ>)	27
1.16.	Язык	27
1.17.	Сброс	27
1.18.	Выход	28
Настройка и управление EPTZ Камеры с помощью EKV500.....		29
	Режим ручного управления.....	29
	Режим Авто Панорамирования	29
	Настройка Положения	29
	Режим перемещения камеры по траектории	31
	Прочие функции.....	32

Обзор EPTZ860

1.1. Введение

EPTZ860 – это уличная камера, которая использует высокочувствительный сенсор высокого разрешения для отображения изображения высокого качества. Механический ИК фильтр обеспечивает реальные цвета даже в условиях сильного солнца в дневное время. При небольшом свете в ночное время, все еще может отображаться четкое изображение. Функция быстрого движения может обеспечить до 360°/1сек. Независимо от того высокая или низкая скорость сканирования твердое основание может избежать вибрации. Камера обеспечивает наилучшее изображение в различных условиях эксплуатации!

- * 23X День/Ночь камера с SONY 1/3" Exview HAD CCD II 960H сенсором, 700 ТВЛ разрешением
- * Функция Автоматический Баланс Белого для создания природных оттенков цвета.
- * Автоматическая диафрагма регулирует оптимальную яркость изображения.
- * Поддержка поворота на 360 градусов по горизонтали и наклона на 94 градусов.
- * Расширенный ИК диапазон до 140м с мощными светодиодами.
- * Интеллектуальные ИК функция, изменение ИК расстояния в режиме зума.
- * Встроенный обогреватель и вентилятор для работы при низких температурах.
- * Класс Защиты IP66 для любых погодных условий.

Кроме того, микро-блок управления камерой позволяет камере двигаться со скоростью от минимального 0,01 ° / сек до максимального 300 ° / сек. За одну секунду камера может перейти в любую предустановку. Камера обладает также следующими преимуществами:

- 200 предустановок.
- 4 тура, каждый тур состоит из 16 позиций.

- До 256 поворотных камер могут быть объединены в одну RS-485 шину, когда управление осуществляется с помощью клавиатуры EKB500.
- Встроенный вентилятор увеличивает тепловыделение при высокой температуре и распространяет тепло для работы системы при низких температурах.
- 4 тревожных входа и 2 тревожных выхода.

Все особенности позволяют интеллектуальной высокоскоростной купольной камере работать в различных приложениях, таких как банки, аэропорты, вокзалы, казино, городское видео, интеллектуальных здания и т.д.

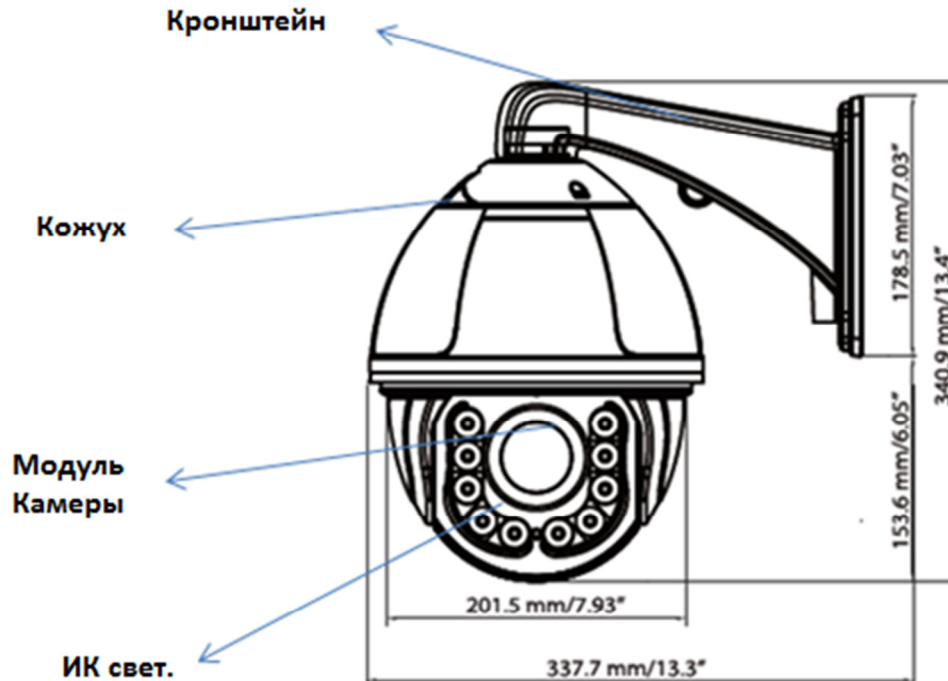
1.2. Спецификация

Модель	EPTZ860
Сенсор	1/3"SONY 960H CCD
Система Сканирования	NTSC или PAL
Мин. Освещение	Цвет 0.2 ЛЮКС, Ч/Б 0.01 ЛЮКС, 0 ЛЮКС (ИК вкл)
Соотношение С/Ш (АРУ ВЫКЛ)	≥52дБ
Электронный Затвор	Авто/1/50—1/10,000СЕК
Оптический Зум	23X Оптический Зум(F=1.4 f=3.9~89.7мм)
Авто диафрагма	Авто
Скорость Потока	1~30к/с(NTSC), 1~25к/с(PAL)
Управление Фокусом	Авто/Вручную
День/Ночь	Авто
АРУ	Настройка диапазона
Компенсация Засветки	(ВКЛ/ВЫКЛ) / (HSBLC)
Баланс Белого	Авто/Авто Трекинг/Внутри/Снаружи/Вручную
Видео Выход	1.0Vp-p, (75Ω Композитное видео)
Скорость Ручного	Панор:0.01°~180°/С, Наклон:0.01°~180°/С

Панор/Наклона	
Точность Позиционирования	±0.1°
Поворот по Горизонтали	360° Неограниченный поворот
Наклон	94° Маятниковый механизм
Авто Управление Скоростью	Авто настройка скорости в соответствии с положением зума
Авто Скорость Панор.	300°/с
Время Задержки в Предустановке	0.5-10С,4 группы
Тур	4 группы
Точки Тура для Группы	16 Предустановок
Шаблон	4PCS
Связь	RS485 Шина
Протокол Связи	EVF-1, Pelco-D, Pelco-P
Скорость	1200/2400/4800/9600бит/с
Тревога	4 входа и 2 выхода (Опция)
Класс Защиты	IP66 для наружного применения
Время Теста ИК	2-15с выбор
ИК подсветка	140М
Электропитание	АС24В
Потребление	25Вт макс
Рабочая Температура	-40°~ +60°
Размеры (Ш+В)	337.7×340.9мм
Вес	С кронштейном 7.2кг, без кронштейна 6.6кг
Сертификаты	CE, FCC

1.3. Особенности

Профиль EPTZ860

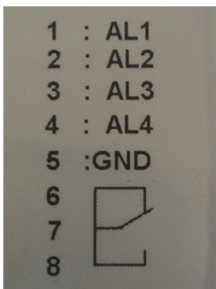


1.4. Тревога

Функции описаны ниже:

Пин #	Функция
1	ALMIN1 (Тревожный Вход 1)
2	ALMIN2 (Тревожный Вход 2)
3	ALMIN3 (Тревожный Вход 3)
4	ALMIN4 (Тревожный Вход 4)
5	GND (Общий Тревожный Вход)
6	ALARM NC OUT (Тревожный Вых НЗ)
7	ALARM OUT COM (Тревожный Вых Общ.)
8	ALARM NO OUT (Тревожный Вых НО)

Обозначение ниже:



1.5. Инструкция по быстрой установке EPTZ860 (работа с EKB500)

EPTZ860 и EKB500 (пульт управления) могут совместно работать, используя заводские настройки. Необходимо лишь подключить кабели в соответствии с приведенными ниже инструкциями.

1. Подключите кабель RS-485 к EPTZ860 и пульту управления (EKB500).
2. Подключите видеокабель EPTZ860к монитору.
3. Включите питание EPTZ860и пульта управления (EKB500).

После того, как EPTZ860 завершит самопроверку, Вы можете приступить к эксплуатации EPTZ860посредством пульта управления.

Для работы EPTZ860:



1. Перемещайте джойстик вверх, вниз, вправо и влево для управления камерой
2. Поворачивайте верхнюю часть джойстика, чтобы увеличить или уменьшить

изображение.

3. Нажимайте функциональные клавиши «Zoom In/Out (Увеличение/уменьшение), «Focus F. /N.» (Ближний и дальний фокус) и «IRIS +/-» (ДИАФРАГМА +/-), чтобы управлять камерой EPTZ860.

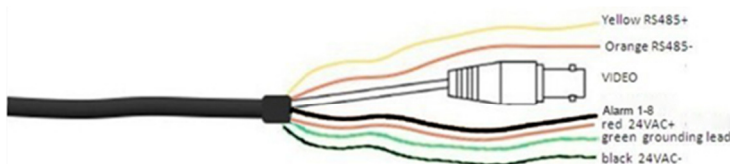
1.6. Комплектация

В комплект поставки входит модуль камеры, кожух с материнской платой и клеммная колодка RS485. Подробный список аксессуаров приведен ниже:

Стандарт

- Камера x1
- Кронштейн x1
- Адаптер Питания x1
- Набор Инструментов x1

1.7. Необходимые Кабели



Кабель Питания

Блок питания с выходным напряжением 24Вмакс переменного тока/25Вт. Может понадобиться дополнительная линия питания.

Примечание: Диапазон напряжения блока питания отличается в различных регионах.

Перед установкой камеры проверьте диапазон напряжения.

Видео Кабель

BNC кабель используется для подключения EPTZ860 к видеорегистратору или монитору.

Если видео кабель очень длинный может понадобиться усилитель сигнала.

RS485 Кабель

Желтый провод отвечает за RS485+, оранжевый за RS485-. Подключите RS485 к EKB500 и Вы сможете управлять поворотной камерой с помощью пульта управления. Если управление поворотной камерой не работает, проверьте правильность подключения управляющего кабеля. Пожалуйста, переключите RS485 провода и попробуйте снова.

1.8. Первоначальные Установки

Первоначальная установка включает в себя настройку параметров адреса купольной камеры, протокола обмена данными, скорости передачи данных и согласующего резистора. Все эти параметры необходимо подтвердить перед установкой купольной камеры. Параметры управления, такие как протокол обмена данными и скорость передачи данных, следует установить в соответствии с параметрами контрольного устройства, например, пульта управления или цифрового видеорегистратора (DVR).

Примечание: Перед изменением параметров убедитесь, что питание отключено, и повторно запустите купольную камеру, чтобы активировать измененные параметры.

Настройка Адреса

Код адреса EPTZ860 должен соответствующим образом соотноситься с контрольным устройством для управления несколькими купольными камерами. Коды адресов устанавливаются dip-переключателем на печатной плате. 8 битный dip-переключатель указывает двоичный код адреса, для выбора доступно 256 адресов (0 – 255, $2^8 = 256$). Это

также означает, что к шине RS-485 можно каскадно подключить до 256 купольных камер. Параметры dip-переключателя и указанный адрес приведены в следующей схеме.

Примечание: Стандартный адрес – 1.

Примечание: Перед изменением параметров убедитесь, что питание отключено, и повторно запустите поворотную камеру, чтобы активировать измененные параметры.



Примечание: На камере Вы можете увидеть метку Протокола & Скорости. Белая часть отвечает за кнопку переключения. Например, для EVF протокола необходимо, чтобы белые переключатели были установлены вниз.

SW1: RS-485-Address (complete list in user manual)																	
Addr.	1	2	3	4	5	6	7	8	Addr.	1	2	3	4	5	6	7	8
0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	!	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	255	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SW2: Protocol, Baud Rate						
Protocol	1	2	3	Baud Rate	4	5
Auto (Default)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EVF EverFocus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2400	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pelco-D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4800	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pelco-P	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9600	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Настройка Скорости

4-й и 5-й DIP Переключатели отвечают за настройку скорости передачи данных. По умолчанию стоит скорость 2400 бод.

Скорости: 1200бод, 2400бод, 4800бод, 9600бод

Согласующий резистор RS-485 Шины

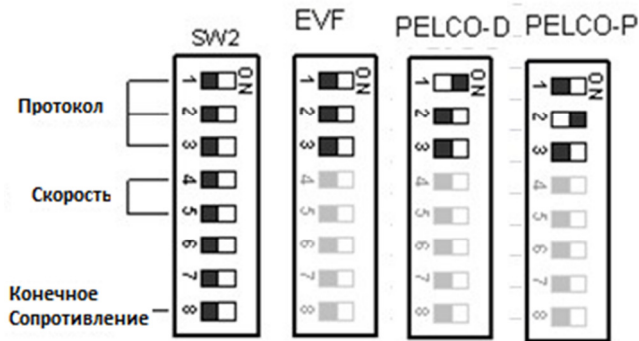
8-й бит DIP переключателя SW2 предназначен для выбора согласующего резистора. В центре управления, для предотвращения отражения и интерференции RS-485 и других сигналов в конце линии связи устанавливается согласующий резистор.

Переключатель	Адрес	Переключатель	Адрес	Переключатель	Адрес	Переключатель	Адрес
	0		32		64		96
	1		33		65		97
	2		34		66		98
	3		35		67		99
	4		36		68		100
	5		37		69		101
	6		38		70		102
	7		39		71		103
	8		40		72		104
	9		41		73		105
	10		42		74		106
	11		43		75		107
	12		44		76		108
	13		45		77		109
	14		46		78		110
	15		47		79		111
	16		48		80		112
	17		49		81		113
	18		50		82		114
	19		51		83		115
	20		52		84		116
	21		53		85		117
	22		54		86		118
	23		55		87		119
	24		56		88		120
	25		57		89		121
	26		58		90		122
	27		59		91		123
	28		60		92		124
	29		61		93		125
	30		62		94		126
	31		63		95		127

Переключатель	Адрес	Переключатель	Адрес	Переключатель	Адрес	Переключатель	Адрес
	0		32		64		96
	1		33		65		97
	2		34		66		98
	3		35		67		99
	4		36		68		100
	5		37		69		101
	6		38		70		102
	7		39		71		103
	8		40		72		104
	9		41		73		105
	10		42		74		106
	11		43		75		107
	12		44		76		108
	13		45		77		109
	14		46		78		110
	15		47		79		111
	16		48		80		112
	17		49		81		113
	18		50		82		114
	19		51		83		115
	20		52		84		116
	21		53		85		117
	22		54		86		118
	23		55		87		119
	24		56		88		120
	25		57		89		121
	26		58		90		122
	27		59		91		123
	28		60		92		124
	29		61		93		125
	30		62		94		126
	31		63		95		127

Параметры протокола обмена данными

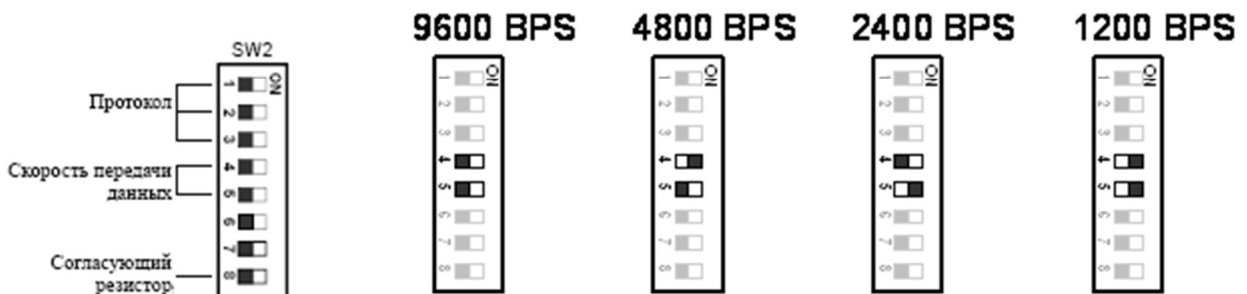
Переключатели 1 – 3 dip-переключателя SW2 используются для установки параметров протокола обмена данными. Протокол по умолчанию – EVF.



Примечание: Перед изменением параметров убедитесь, что питание отключено, и повторно запустите купольную камеру, чтобы активировать измененные параметры. Установите переключатели протокола в положение «ON» (ВКЛ.), скоростная камера EPTZ860 перейдет в режим самотестирования.

Настройка скорости передачи данных (скорость в бодах)

4-й и 5-й dip-переключателя на печатной плате используются для настройки параметров скорости передачи данных. Скорость по умолчанию 9600.



Примечание: Перед изменением параметров убедитесь, что питание отключено, повторно запустите купольную камеру, чтобы активировать измененные параметры.

1.9. Крепление и установка скоростной купольной камеры.

Требования к Установке

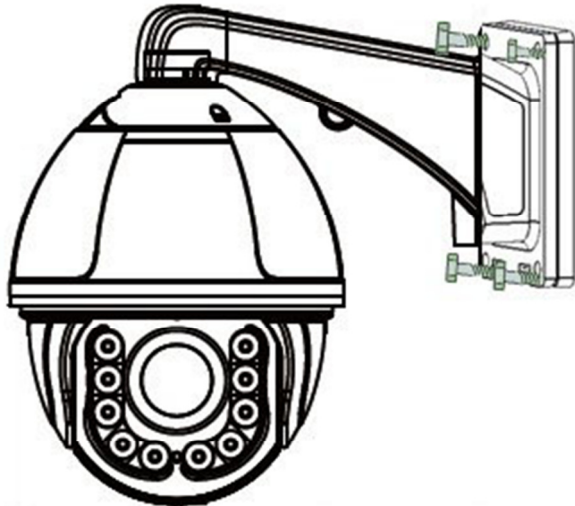
1. Установку должен производить квалифицированный персонал в соответствии со всеми местными правилами. Обслуживающий персонал должен предусмотреть возникновение потенциальных проблем, например, прочность поверхности, материал поверхности, падение предметов, внешние повреждения, колебания здания и другие подобные условия.
2. Проверьте все необходимые материалы и убедитесь, что выбранное расположение места установки подходит для EPTZ860.

Обзор EPTZ860

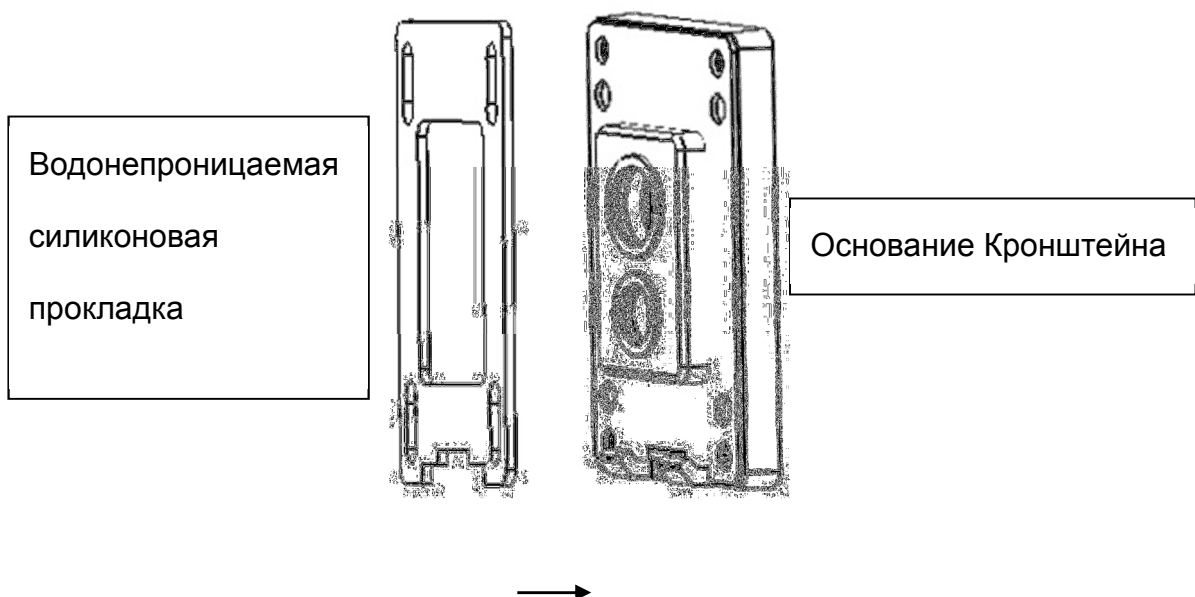


EPTZ860 Простая установка настенного крепления поворотной камеры

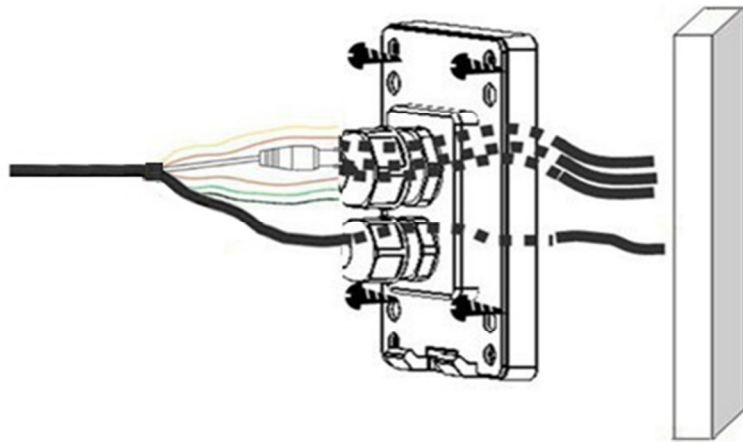
1. Используя шестигранный ключ открутите кожух камеры от кронштейна.



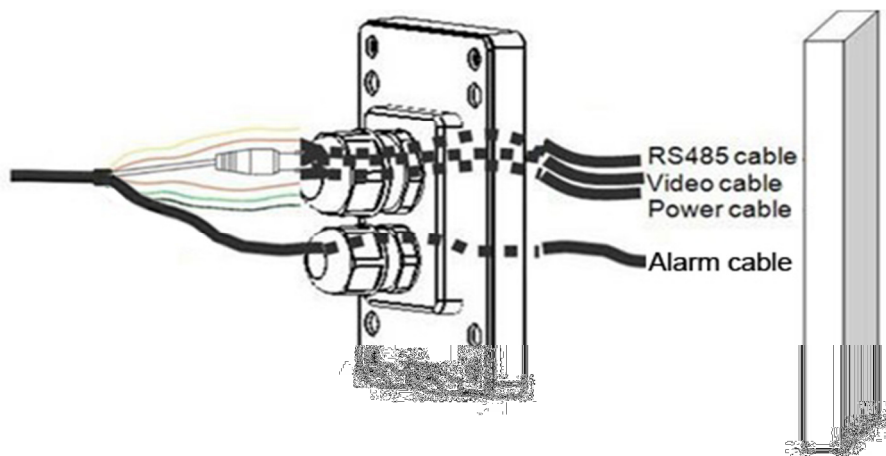
2. Положите водонепроницаемую силиконовую прокладку в верхней части кронштейна камеры.



3. Подключите кабель от основной платы к RS485 кабелю, кабель питания и видео кабель возьмите со стены или потолка. RS485 кабель должен быть подключен через распределительную колодку. Если Вам необходимо подключить тревожный кабель, проденьте кабель через другое отверстие. **Примечание:** Поскольку видео кабель и кабель питания имеют голые провода, инсталлятор должен подготовить самостоятельно BNC разъем и разъем питания.



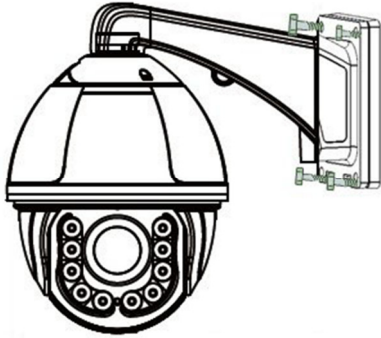
4. С помощью 4 винтов прикрутите основание кронштейна



5. Используйте 4 длинных винта для фиксации кронштейна к основанию.

Примечание: Механическая часть модуля камеры очень чувствительна. Будьте внимательны при инсталляции данного элемента.

6. Включите питание, камера готова к работе.



Примечание: При включении питания EPTZ860 перейдет в режим самопроверки и проведет программу самотестирования. После завершения самопроверки можно приступить к эксплуатации EPTZ80.

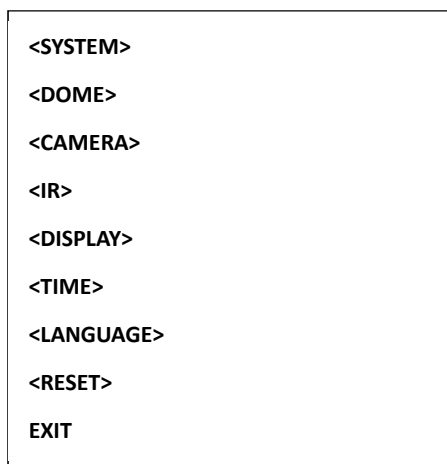
EPTZ860 Меню Настройки Камеры

В данном разделе приведена инструкция по настройке EPTZ860. Меню настройки состоит из 9 пунктов.

1.10. Структура Меню Настройки

Для входа в меню настройки камеры нажмите кнопку **MENU**.

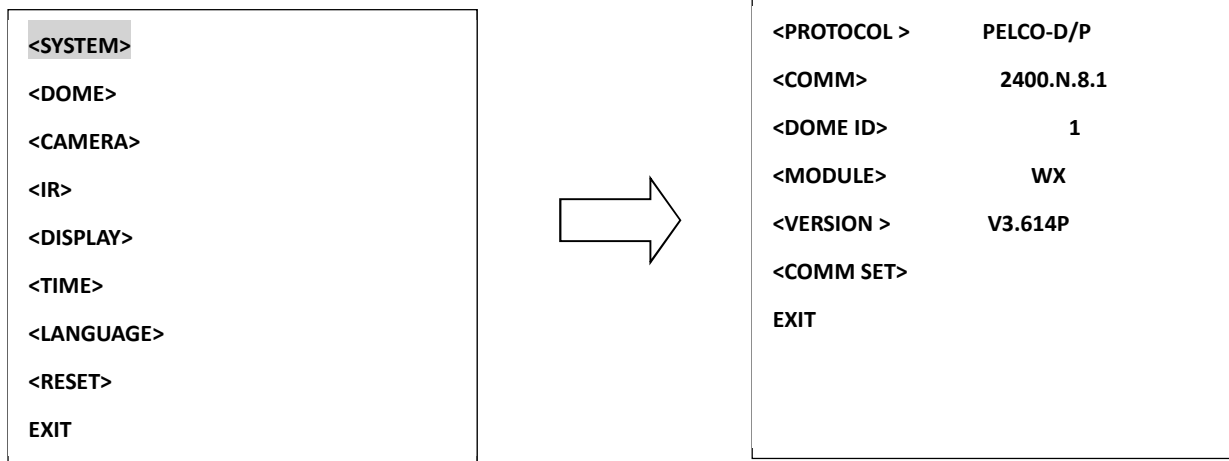
Для перехода между пунктами наклоните джойстик вниз/вверх и вправо/влево для изменения настроек. Если в конце пункта есть стрелка – это означает, что в пункте есть подменю, пожалуйста, нажмите кнопку **Enter** для входа в подменю.



(диаграмма 1.1)

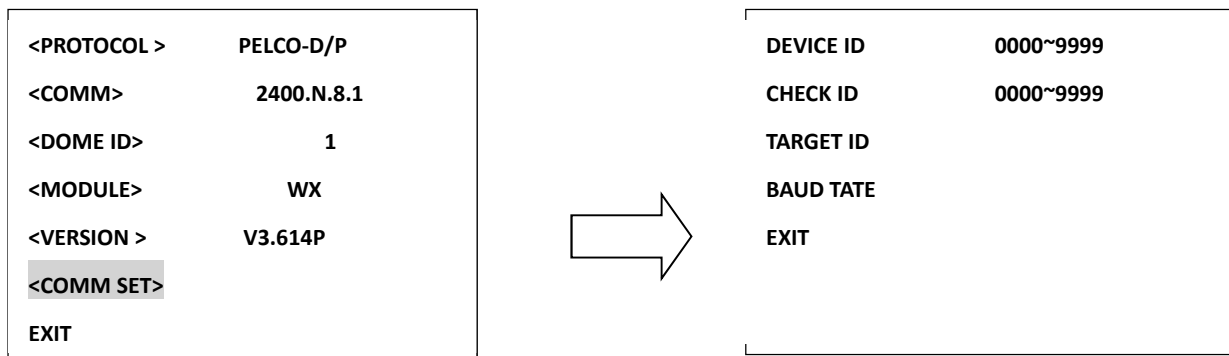
1.11. Система

В основном меню, поверните джойстик вверх/вниз для выбора опции Система. Поверните джойстик вправо/влево для входа в подменю (см. диаграмму 1.2).



(диаграмма 1.2)

Поверните джойстик вправо/влево для входа COMM SET (см. диаграмму 1.3).



(диаграмма 1.3)

1.10.0 <PROTOCOL> (ПРОТОКОЛ) (PELCO-D/P)

1.10.1 <COMM> (ОБЩИЕ) (2400.N.8.1)

1.10.2 <DOME ID> (ID КУПОЛА)(1)

1.10.3 <MODULE> (МОДУЛЬ)(WX)

1.10.4 <VERSION> (ВЕРСИЯ) (V3.614P)

1.10.5 <COM SET>

а. DEVICE ID (ID устройства) (0000~9999)

Значение по умолчанию 1185

б. CHECK ID (ПРОВЕРКА ID) (0000~9999)

Значение по умолчанию 0

в. TARGET ID

г. BAUD RATE (СКОРОСТЬ)

1.12. Купол

В основном меню, наклоните джойстик вверх/вниз для выбора опции КУПОЛ. Наклоните джойстик вправо/влево для входа в подменю (см. диаграмму 1.4)

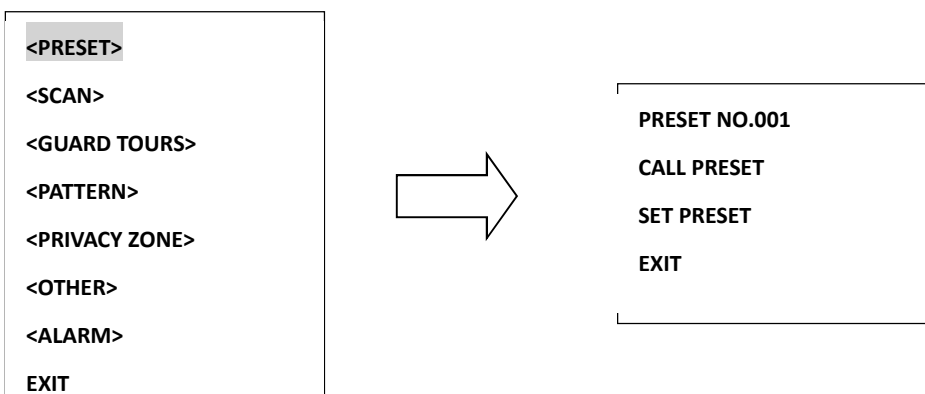


(диаграмма 1.4)

1.11.0 PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА)

- а PRESET NO.001 (По умолчанию PRESET NO.001)
- б CALL PRESET (ВЫЗОВ ПРЕДУСТАНОВКИ)
- в SET PRESET (НАСТРОЙКА ПРЕДУСТАНОВКИ)

Нажмите кнопку **Enter** на пульте управления для входа в подменю ПРЕДУСТАНОВКА.



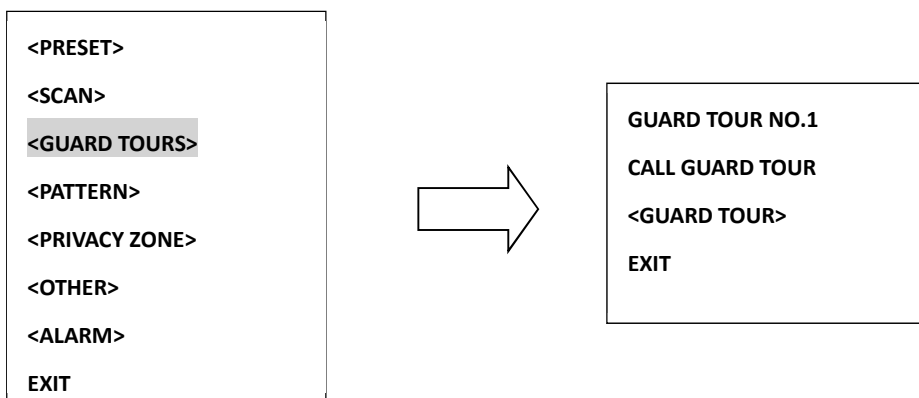
(диаграмма 1.5)

1.11.1 SCAN (СКАН)

1.11.2 GUARD TOURS (ПАТРУЛИРОВАНИЕ)

- а GUARD TOUR NO.1 (ПАТРУЛИРОВАНИЕ НОМ.1)
- б CALL GUARD TOUR (ВЫЗОВ ПАТРУЛИРОВАНИЯ)
- в GUARD TOUR (ПАТРУЛИРОВАНИЕ)

Нажмите кнопку **Enter** на пульте управления для входа в подменю ПАТРУЛИРОВАНИЕ.

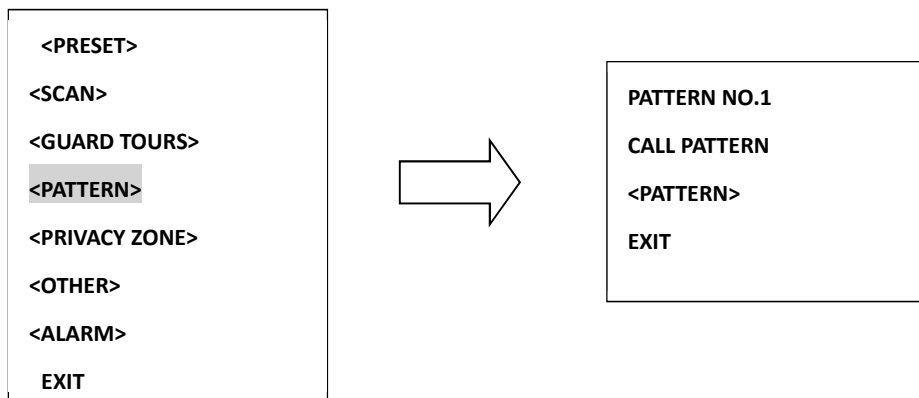


(диаграмма 1.6)

1.11.3 PATTERN (ШАБЛОН)

- а PATTERN NO.1 (ШАБЛОН НОМ.1)
- б CALL PATTERN (ВЫЗОВ ШАБЛОНА)
- в PATTERN (ШАБЛОН)

Нажмите кнопку **Enter** на пульте управления для входа в подменю ШАБЛОН.

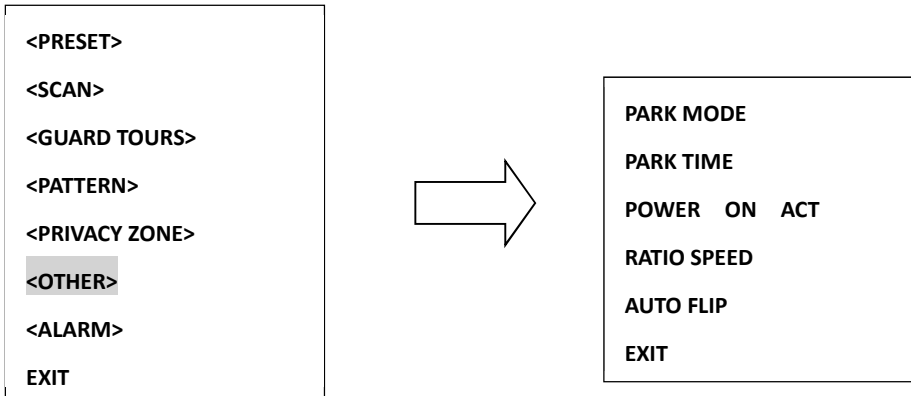


(диаграмма 1.7)

1.11.4 PRIVACY ZONE (ПРИВАТНАЯ ЗОНА)

1.11.5 OTHER (ДРУГОЕ)

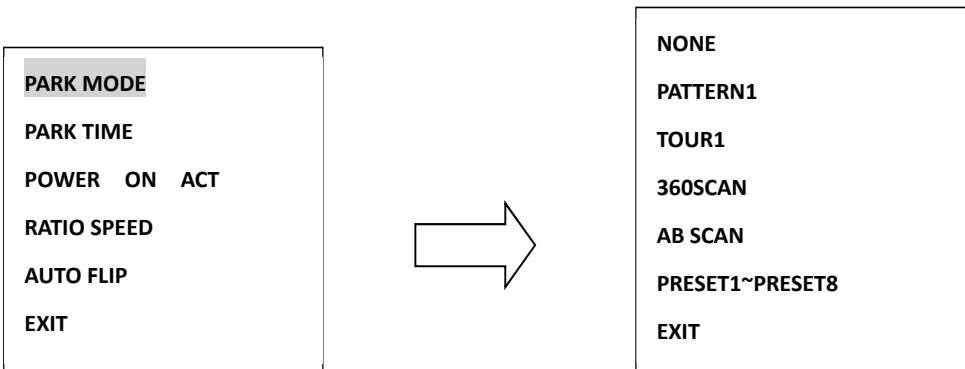
Нажмите кнопку **Enter** на пульте управления для входа в подменю ДРУГОЕ.



(диаграмма 1.8)

а PARK MODE (ПАРК РЕЖИМ) ((НЕТ/ ШАБЛОН 1/ ТУР 1/ 360СКАН/ АВ СКАН/ ПРЕДУСТ 1~ПРЕДУСТ 8)

Нажмите кнопку **Enter** на пульте управления для входа в подменю ПАРК РЕЖИМ.



(диаграмма 1.9)

б PARK TIME (1 ~ 60) (ПАРК ВРЕМЯ)

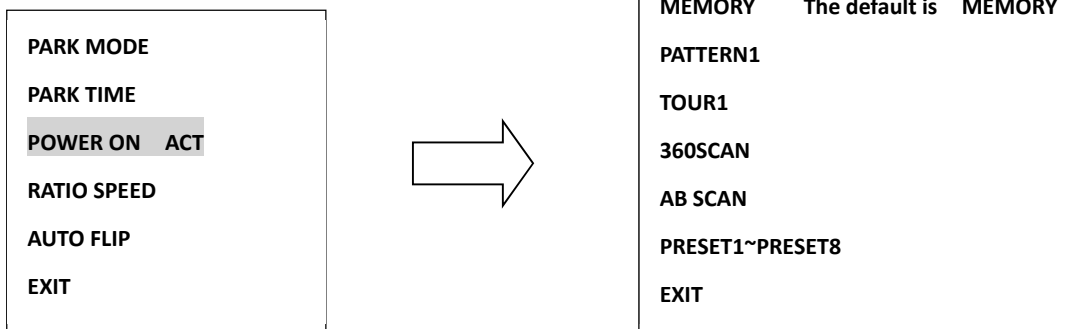
Значение по умолчанию 5.

в POWER ON ACT (ДЕЙСТВИЕ ПРИ ВКЛ. ПИТАНИЯ)

MEMORY (ПАМЯТЬ) (По умолчанию ПАМЯТЬ)/ ШАБЛОН 1/ ТУР 1/ 360СКАН/ АВ СКАН/ ПРЕДУСТ 1~ПРЕДУСТ 8

Нажмите кнопку **Enter** на пульте управления для входа в подменю ДЕЙСТВИЕ ПРИ ВКЛ. ПИТАНИЯ.

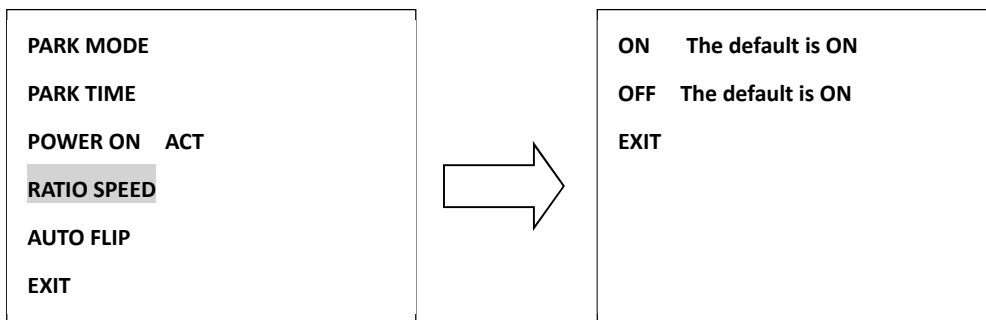
(диаграмма 2.0)



г RATIO SPEED (КОЭФФИЦИЕНТ СКОРОСТИ) (ВКЛ/ ВЫКЛ)

Значение по умолчанию ВКЛ.

Нажмите кнопку **Enter** на пульте управления для входа в подменю КОЭФФИЦИЕНТ СКОРОСТИ.

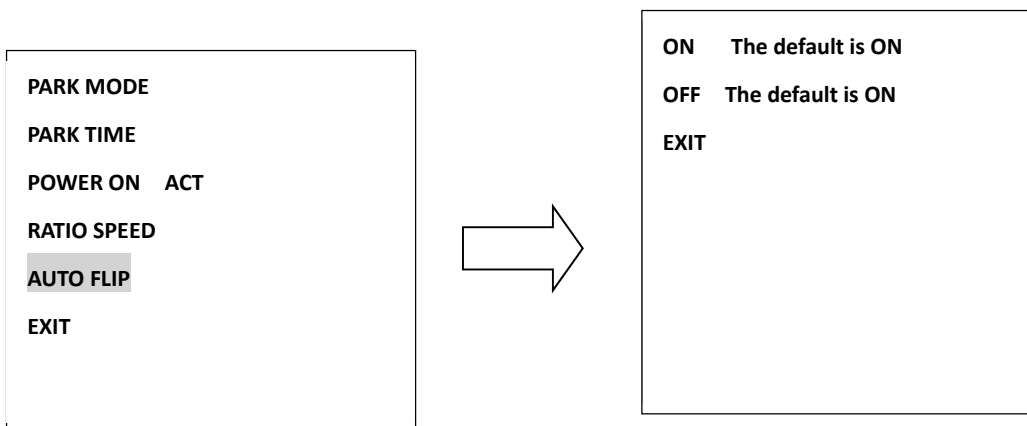


(диаграмма 2.1)

д AUTO FLIP (АВТО ПЕРЕВОРОТ) (ВКЛ/ ВЫКЛ)

Значение по умолчанию ВКЛ.

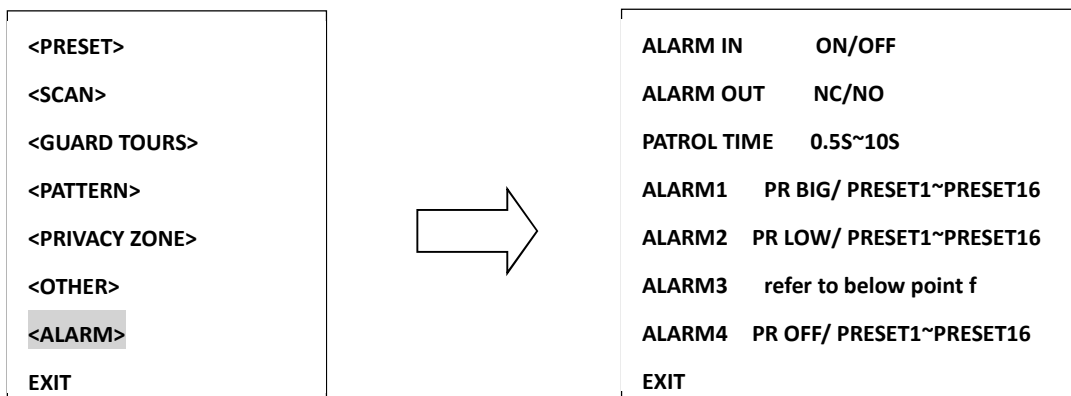
Нажмите кнопку **Enter** на пульте управления для входа в подменю АВТО ПЕРЕВОРОТ.



(диаграмма 2.2)

1.11.6 ALARM (ТРЕВОГА)

Нажмите кнопку **Enter** на пульте управления для входа в подменю ТРЕВОГА.



(диаграмма 2.3)

- а ALARM IN (ТРЕВ. ВХ) (ВКЛ/ ВЫКЛ)
- б ALARM IN (ТРЕВ. ВХ) (НЗ/ НО)
- в PATROL TIME (ВРЕМЯ ПАТРУЛ) (05С~10С)
- г ALARM 1 (ТРЕВОГА 1) (PR BIG/ ПРЕДУСТ 1~ ПРЕДУСТ 16)
- д ALARM 2 (ТРЕВОГА 2) (PR LOW/ ПРЕДУСТ 1 ~ ПРЕДУСТ 16)
- ж ALARM 3 (ТРЕВОГА 3)

Наклоните джойстик вверх (ПРЕДУСТ 21/ ПРЕДУСТ 43/ ПРЕДУСТ 65/ ПРЕДУСТ 87/ ПРЕДУСТ 109/ ПРЕДУСТ 121/ ПРЕДУСТ 43/ ПРЕДУСТ 65)

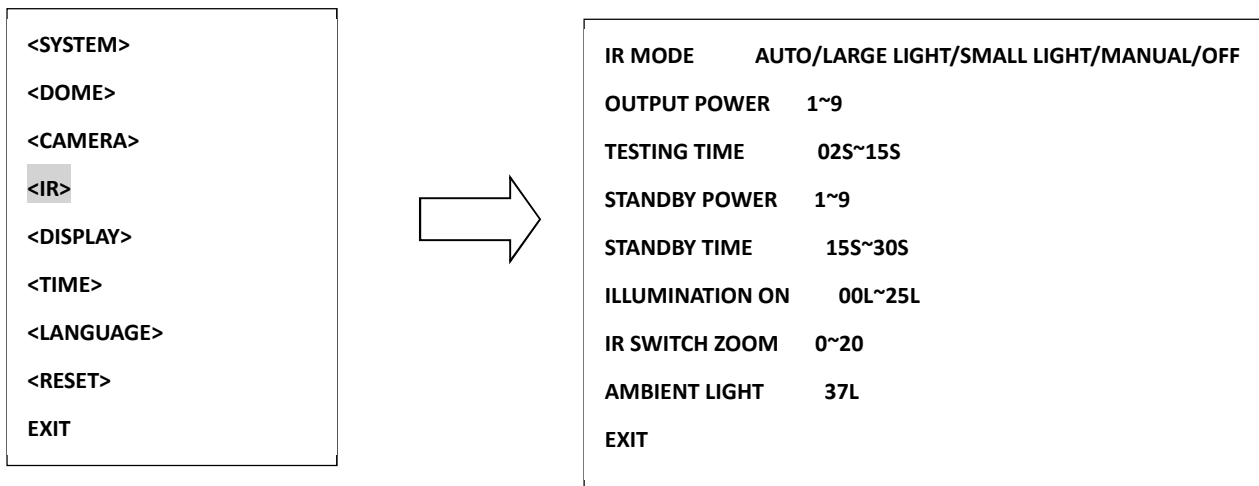
Наклоните джойстик вниз (ПРЕДУСТ 1~ ПРЕДУСТ 16)

- з ALARM 4 (ТРЕВОГА 4)(PR OFF/ ПРЕДУСТ 1~ ПРЕДУСТ 16)

1.12. Камера

1.13. ИК

В основном меню, наклоните джойстик Вверх или Вниз для выбора ИК опции. Нажмите кнопку **Enter** или наклоните джойстик Влево/Вправо для входа в подменю ИК.

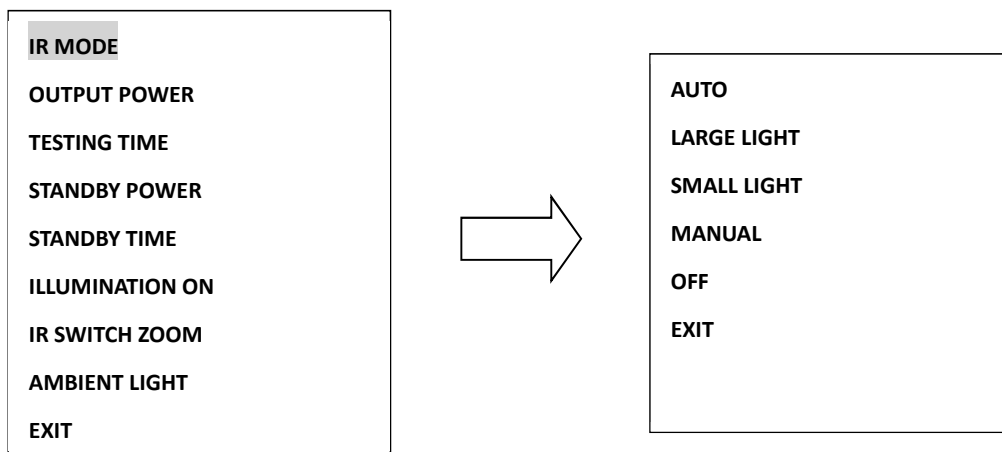


(диаграмма 2.4)

1.13.0 IR MODE (ИК РЕЖИМ)

- а AUTO (АВТО)
- б LARGE LIGHT (СИЛЬНЫЙ СВЕТ)
- в SMALL LIGHT (СИЛЬНЫЙ СВЕТ)
- г MANUAL (ВРУЧНУЮ)
- д OFF (ВЫКЛ)

Нажмите кнопку **Enter** на пульте управления для входа в подменю ИК РЕЖИМ.

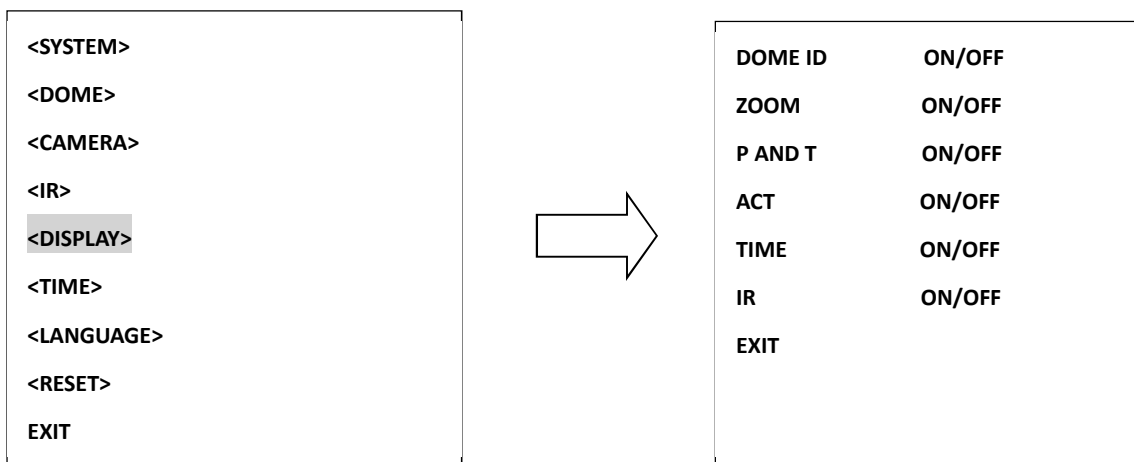


(диаграмма 2.5)

- 1.13.1 OUTPUT POWER (ВЫХОДНОЕ ПИТАНИЕ) (1~9)
- 1.13.2 TESTING TIME (ВРЕМЯ ТЕСТА) (02С ~15С)
- 1.13.3 STANDBY POWER (РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ) (1~9)
- 1.13.4 STANDBY TIME (РЕЗЕРВНОЕ ВРЕМЯ) (15С~30С)
- 1.13.5 ILLUMINATION ON (ОСВЕЩЕНИЕ НА)(00Л~25Л)
- 1.13.6 IR SWITCH ZOOM (ИК ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЗУМА)(0~20)
- 1.13.7 AMBIENT LIGHT (ОКРУЖАЮЩИЙ СВЕТ) (37Л)

1.14. Отображение

В основном меню, наклоните джойстик Вверх или Вниз для пункта ОТОБРАЖ. Нажмите кнопку **Enter** или наклоните джойстик Влево/Вправо для входа в подменю ОТОБРАЖ.



(диаграмма 2.6)

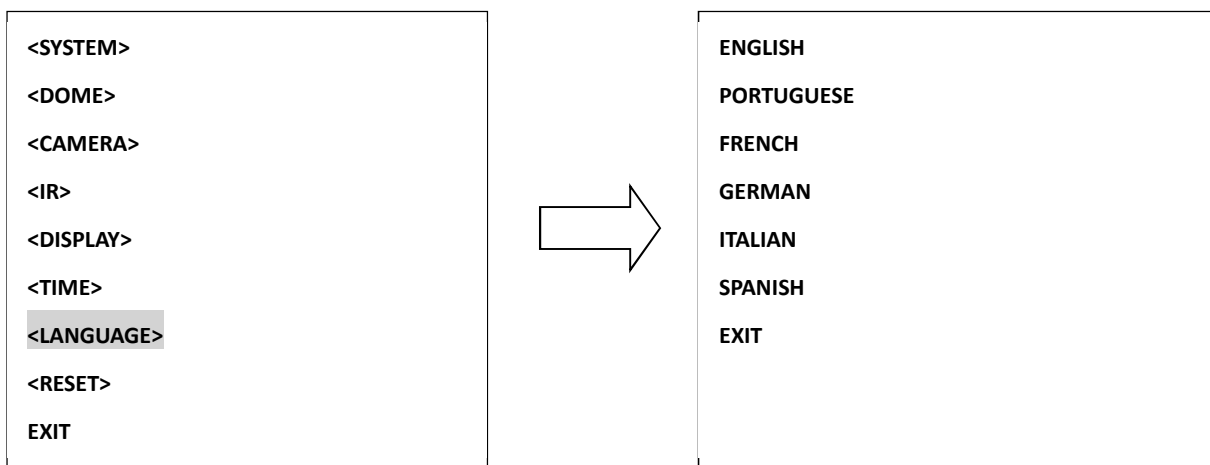
- 1.14.0 DOME ID (ID КУПОЛА) (ВКЛ/ ВЫКЛ)
- 1.14.1 ZOOM (ЗУМ) (ВКЛ/ ВЫКЛ)
- 1.14.2 P AND T (ПАН И НАКЛ) (ВКЛ/ ВЫКЛ)
- 1.14.3 АСТ (ДЕЙСТ) (ВКЛ/ ВЫКЛ)
- 1.14.4 TIME (ВРЕМЯ) (ВКЛ/ ВЫКЛ)

1.14.5 IR (ИК) (ВКЛ/ ВЫКЛ)

1.15. Время (ДАТА/ВРЕМЯ/<РАСПИСАНИЕ>)

1.16. Язык

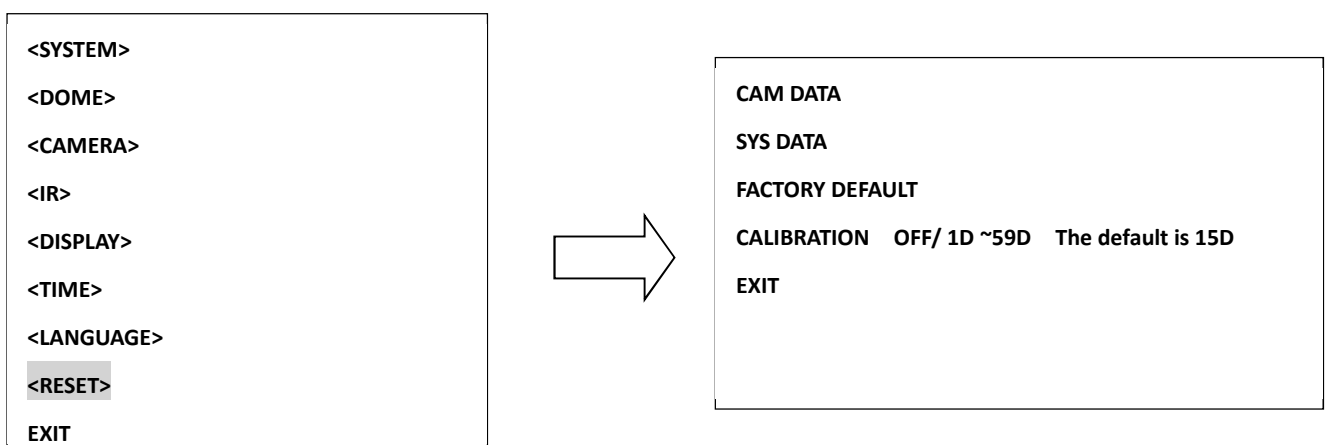
В основном меню, наклоните джойстик Вверх или Вниз для опции ЯЗЫК. Нажмите кнопку **Enter** или наклоните джойстик Влево/Вправо для входа в подменю ЯЗЫК.



(диаграмма 2.7)

1.17. Сброс

В основном меню, наклоните джойстик Вверх или Вниз для опции СБРОС. Нажмите кнопку **Enter** или наклоните джойстик Влево/Вправо для входа в подменю СБРОС.



(диаграмма 2.8)

1.17.0 CAM DATA (ДАННЫЕ КАМЕРЫ)

1.17.1 SYS DATA (ДАННЫЕ СИСТЕМЫ)

1.17.2 FACTORY DEFAULT (ЗАВОДСКИЕ ПАРАМЕТРЫ)

1.17.3 CALIBRATION (КАЛИБРОВКА)

а. Выкл

б. 1D~15D, по умолчанию значение 15D

1.18. Выход

Нажмите Exit для сохранения настроек и выхода из текущего меню.

Настройка и управление EPTZ Камеры с помощью EKB500

Режим ручного управления

- **Manual control (ручное управление):** перемещайте джойстик вверх, вниз, влево или вправо, и поворачивайте его по или против часовой стрелки, чтобы управлять скоростной купольной камерой. Используйте кнопки управления, которые являются функциональными кнопками «Zoom», «Focus» и «IRIS» на пульте управления, чтобы увеличить или уменьшить изображение, изменить фокусное расстояние или открыть или закрыть диафрагму)

Примечание: В режиме экранного меню кнопки Zoom In/Out не будут активны.

- **HOME Mode (Режим начального положения):** Камера возвращается в начальное положение обзора, если в течение определенного времени не поступило команд с пульта управления. Чтобы установить параметры изначального положения и заданного промежутка времени, следует нажать кнопки **Set + Home**. Если установлено время 0 секунд, камера возвратится в изначальное положение, если в течение 5 секунд не использовать пульт управления. Это минимальное время для данного режима.

Примечание: Если функция "HOME" активна, камера немедленно вернется в исходное положение при включении питания.

Режим Авто Панорамирования

- **Two point auto pan (Авто панорамирование между двумя точками):** Чтобы перейти к режиму авто панорамирования, нажмите **A.Pan**, введите скорость панорамирования по запросу системы (1 – 239). Нажмите клавишу **Enter**, чтобы перейти к авто панорамированию. Чтобы установить две точки нажмите **Shift + A.Pan** (Авто панорамирование) и введите продолжительность задержки для каждой точки (1 – 127). EPTZ камера начнет движение от точки А к точке В по часовой стрелке.
- **360° auto pan (Циклическое авто панорамирование):** Чтобы перейти к циклическому авто панорамированию, нажмите кнопки **Shift + A.Pan**. Камера автоматически повернется на 360°, однако угол наклона не изменится.

Настройка Положения

- **Фокусировка на предустановленной позиции:** Нажмите кнопку номера, затем нажмите **Position** для того, чтобы сфокусироваться на номере предустановленной позиции, или вы можете нажать **Position**, затем ввести номер предустановленной позиции, затем нажать **Enter** для фокусировки в выбранной позиции.

- **Установка Позиции:** Поверните джойстик в позицию, которую вы хотите установить, нажмите **Shift** + **Position**. Система запросит ввести номер предустановленной позиции (1~192), затем нажмите **Enter** для сохранения позиции. Можно установить до 192 позиций.

Можно установить три специальные предустановленные позиции:

92 => Установка левого предела (А позиция)

93 => Установка правого предела (В позиция)

95 => Войти в режим Меню (Используйте пульт управления для управления пунктами экранного меню); **Focus F** - вниз, **Focus N.** - вверх. **IRIS +** возврат к предыдущим настройкам и **IRIS -** - выход).

Напрямую можно перейти в следующие предустановленные позиции:

33 => Поворот на 180 градусов

34 => Возврат в исходное положение (если исходное положение установлено с помощью пульта управления EFV).

90 => Запуск тура (в одном направлении)

91 => Запуск Шаблона

94 => Начал.

96 => Остановка сканирования

97 => Запуск движения по определенной траектории движения

98 => Сканирование кадров (60 градусов / шаг)

По умолчанию установлена скорость 32. Скорость можно изменить с помощью пульта управления EVF. (**Shift** + **A.Pan** установка скорости).

Время задержки: по умолчанию 2 сек; Время можно изменить с помощью пульта управления EKB500. **Shift** + **A.Pan** установка времени задержки в позиции А или В.

99 => Авто сканирование (360 градусов)

Скорость по умолчанию 32. Она может быть изменена с помощью пульта управления EVF (**Shift** + **A.Pan** настройка скорости).

Используя протокол RS-485 можно даже включить функцию День/Ночь с помощью пульта управления. Как это сделать? Нажмите **Position** + **88** для перехода в режим День или **Position** + **89** для перехода в режим ночь.

- **Настройка параметров предустановленного положения:** Чтобы установить параметры предустановленного положения, нажмите **Set** + **Position**. Пользователь может установить параметры скорости перехода в предустановленное положение (1 – 239), продолжительности задержки (1 – 239).
- **Удаление предустановленного положения:** Для удаления предустановленного положения, нажмите **Clr** + **Position**. По запросу системы введите номер положения, которое следует установить, и нажмите **Enter**.

Режим перемещения камеры по траектории

В режиме перемещения камеры по траектории пользователь может задать траекторию перемещения камеры для обзора. Пользователь может установить до 16 траекторий перемещения камеры, каждая из которых содержит до 16 предустановленных положений.

- **Режим однократного тура:** Нажмите **Tour** и выберите режим тура. Система попросит ввести номер тура для запуска, после нажатия кнопки **Enter** тур будет запущен. Перед запуском тура необходимо его настроить.
Предустановка однократного тура: Нажмите **Set** + **Tour** для предустановки однократного тура. Система попросит ввести номера предустановленных позиций). После окончания ввода всех позиций, нажмите кнопку **Stop** для выхода, и затем кнопку **Enter** для сохранения настроек тура.
- **Режим тура До-и-От:** Нажмите **Shift** + **Tour** для запуска данного режима тура. Система попросит ввести номер тура для запуска, после нажатия кнопки **Enter** тур будет запущен. Перед запуском тура необходимо его настроить.

Примечание 1: Различие между режимами циклического и маятникового перемещения заключается в способе возвращения камеры в исходное положение. Пример. Траектория перемещения камеры содержит 3 предустановленных положения: 1, 2 и 3. В режиме циклического перемещения камера переходит между положениями 1→2→3→1→2→3, в режиме маятникового перемещения камера переходит между положениями 1→2→3→2.

Примечание 2: Вы можете установить образцовую траекторию движения. Нажмите **Set** + **Tour** и вход 0, нажмите **Enter**. Приведите в движение джойстик для записи полной траектории движения. Нажмите **Stop** для остановки записи траектории движения. Для просмотра образцовой траектории движения нажмите **Tour**, и входной номер траектории движения 0.

Связь тревожного сигнала с положением или траекторией перемещения камеры

Камера EPTZ860 имеет 4 тревожных входа, позволяет организовать при возникновении тревоги связь тревожного сигнала с положением или траекторией перемещения камеры.

➤ Установка связи с тревожным сигналом:

Нажмите **F1** для установки связи с тревожным сигналом. Введите номер тревоги, затем нажмите **Enter**. Измените положение джойстика для выбора положения или траектории движения, для подтверждения нажмите **Enter**. Если вы установили номер позиции 99, камера перейдет в режим авто сканирования (360 градусов) или режим панорамирования между точками АВ, если установлен номер позиции 98, камера перейдет в режим кадрового сканирования.

➤ Удаление связи с тревожным сигналом:

Чтобы удалить связь тревожного сигнала с положением или траекторией перемещения камеры, нажмите **Clr + F1**.

Примечание 1: После разрыва сигнала тревожного выхода, купольная камера продолжит работу или возвратится в исходное положение.

Примечание 2: После включения питания купольной камеры, автоматически определяется статус тревоги.

Прочие функции

EPTZ камера способна функционировать с цифровым видеорегистратором (DVR), оснащенным функциями управления PTZ (панорамированием, наклоном и трансфокацией) и соответствующим протоколом. Доступность функций управления зависят от типа DVR.

EPTZ камера способна функционировать с пультом управления, оснащенным функциями управления PTZ (панорамированием, наклоном и трансфокацией) и соответствующим протоколом. Доступные функции управления зависят от пульта управления.

EverFocus Electronics Corp.**Центральный Офис:**

12F, No.79 Sec. 1 Shin-Tai Wu Road,
Hsi-Chih, Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-26982334
FAX: +886-2-26982380
www.everfocus.com.tw

Офис в Европе:

Albert-Einstein-Strasse 1
D-46446 Emmerich, Germany
TEL: +49(0)-2822-9394-0
FAX: +49(0)-2822-9394-95
www.everfocus.de

Офис в США (Лос - Анджелес):

1801 Highland Ave. Unit A
Duarte, CA 91010, U.S.A.
TEL: +1-626-844-8888
FAX: +1-626-844-8838
www.everfocus.com

Офис в Китае:

Room B-05D-1, KESHI PLAZA, Shangdi
Information Industry Base,
Haidian District, Beijing China
100085
TEL: +86-10-62973336/37/38/39
FAX: +86-10-62971423
www.everfocus.com.cn

Офис в США (Нью-Йорк):

415 Oser Avenue Unit S
Hauppauge, NY 11788
TEL: +1-631-436-5070
FAX: +1-631-436-5027
www.everfocus.com

Офис в Японии:

1809 WBG MARIBU East 18F,
2-6 Nakase.Mihama-ku.
Chiba city 261-7118, Japan
TEL: +81-43-212-8188
FAX: +81-43-297-0081
www.everfocus.co.jp



Your EverFocus product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused. This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste. Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling centre. In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product. Please, help us to conserve the environment we live in!

Ihr EverFocus Produkt wurde entwickelt und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wieder verwendet werden können. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden sollen. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre. Helfen Sie uns bitte, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben.

