

Инструкция «Быстрый старт»

Термокожухи

**RVi-4STH/LT-1
RVi-4STH/LT-1W**

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не устанавливайте устройство в местах, температурный режим и влажность которых не совпадает с информацией, указанной в паспорте к устройству.
- Избегайте установки устройства вблизи открытого огня.
- Запрещается установка и эксплуатация устройства в местах хранения и использования горючих и взрывоопасных материалов.
- Не допускайте попадания жидкостей внутрь корпуса устройства – это может вызвать короткое замыкание электрических цепей и пожар. При попадании влаги внутрь, немедленно отключите подачу питания и отсоедините все провода (сетевые и коммутационные) от устройства.
- Предохраняйте устройство от повреждения во время транспортировки, хранения или монтажа.
- При появлении странных запахов, задымления или необычных звуков от устройства, немедленно прекратите его использование, отключите подачу питания, отсоедините все кабели и обратитесь к вашему поставщику оборудования. Эксплуатация изделия в таком состоянии может привести к пожару или к поражению электрическим током.
- При возникновении любых неисправностей незамедлительно обратитесь в авторизованный сервисный центр или свяжитесь с технической поддержкой.
- Не пытайтесь произвести ремонт самостоятельно. Устройство не имеет частей, которые могут быть отремонтированы пользователем. Продавец не несет ответственности за проблемы, возникшие в результате внесения изменений в конструкцию изделия или в результате попыток самостоятельно выполнить ремонт изделия.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

Меры безопасности при установке и эксплуатации должны соответствовать требованиям "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

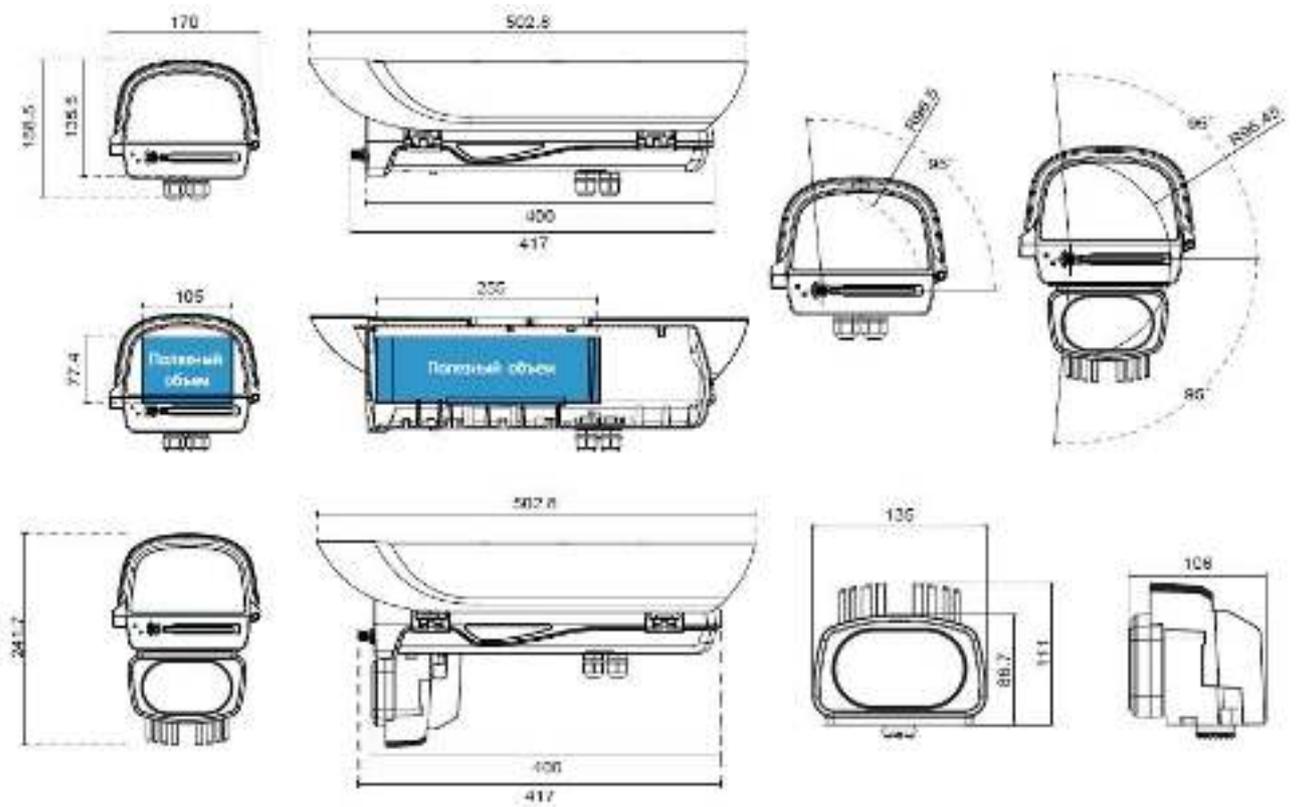
1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Термокожух RVi-4STH/LT-1	Термокожух RVi-4STH/LT-1W
Входное напряжение	АС 24 В	
Мощность, максимальный бюджет	80 Вт	100 Вт
Энергопотребление	Обогрев окна: 10 Вт; Вентилятор: 2 Вт; Камера: 6 ~ 8 Вт; Обогрев/холодный старт: 30 Вт	Обогрев окна: 10 Вт; Вентилятор: 2 Вт; Камера: 6 ~ 8 Вт; Обогрев/холодный старт: 30 Вт; Дворник: 6 Вт
Диапазон рабочих температур	От -50°C до +50°C, -40°C (холодный старт)	
Обогрев окна: ВКЛ./ВЫКЛ.	≤ +20°C ВКЛ.; ≥ +30°C ВЫКЛ.	
Вентилятор: ВКЛ./ВЫКЛ.	≥ +35°C ВКЛ.; ≤ +25°C ВЫКЛ.	
Защита корпуса	IP68, IK10	IP66, IK10
Материал	Алюминиевый сплав	
Габаритные размеры	502.8 x 170.0 x 135.5 мм	
Масса	2.7 кг	2.8 кг

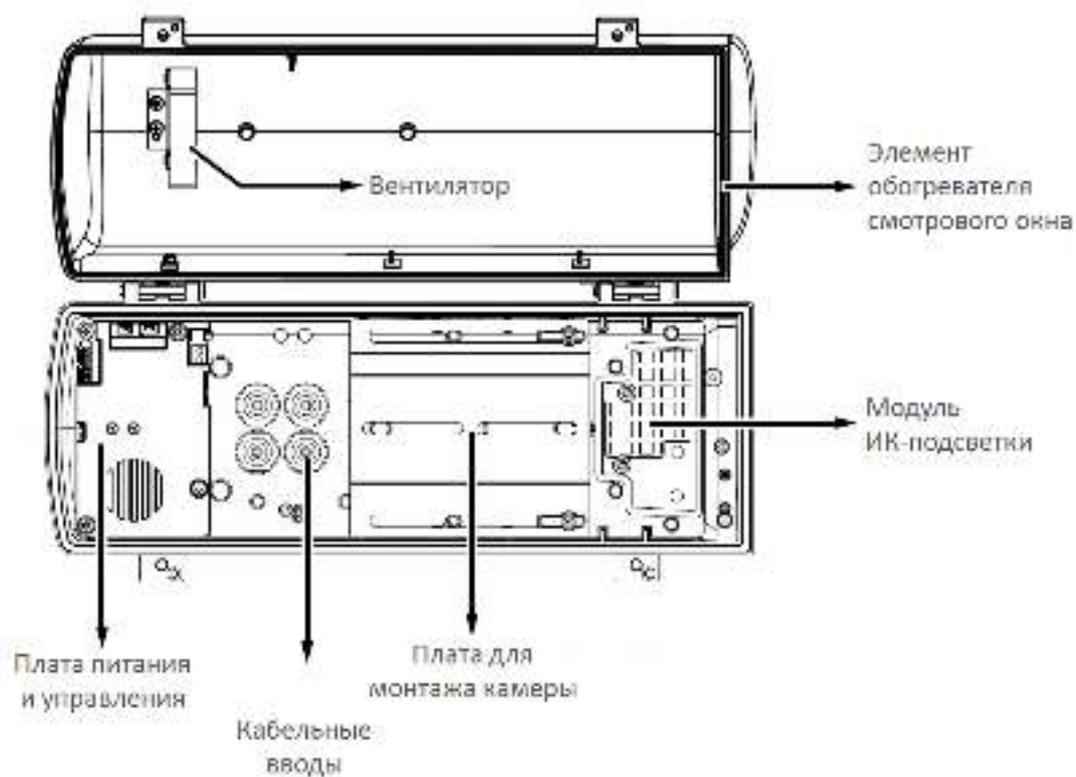
2. КОНФИГУРАЦИЯ И РАЗМЕРЫ



Вид изделия зависит от конкретной модификации.



3. ОПИСАНИЕ СОСТАВЛЯЮЩИХ КОЖУХА



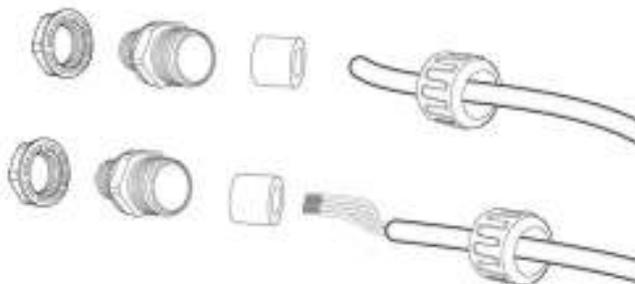
4. МОНТАЖ КОМПОНЕНТОВ

ВНИМАНИЕ!

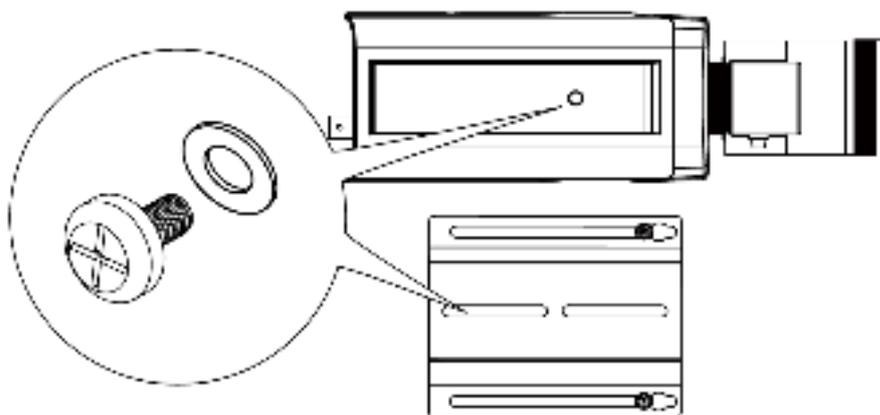
При установке корпуса с ИК-подсветкой:

избегайте попадания излучения подсветки в глаза или применяйте соответствующую защиту, например, защитные очки, при работе с продуктом.

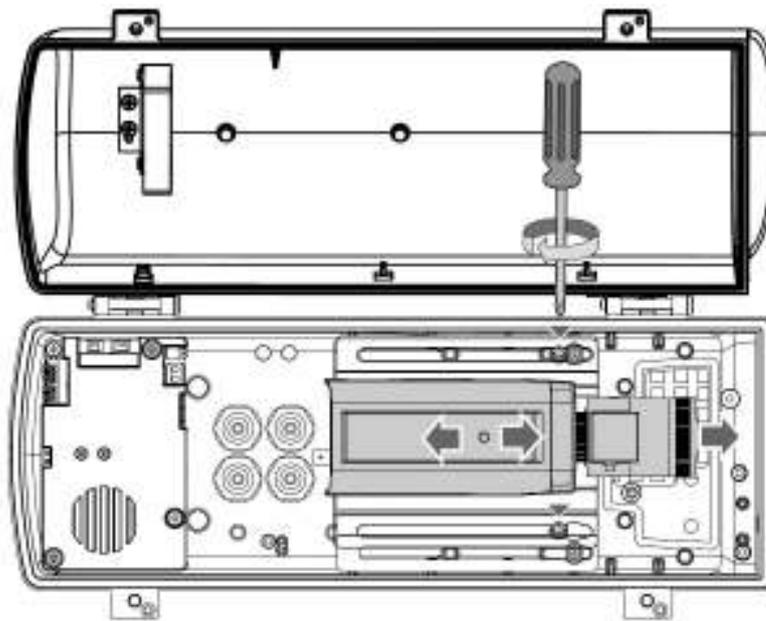
- А. Подготовьте провода питания, провод заземления и Ethernet-кабель. Пропустите их через водонепроницаемые разъемы и соответствующие водонепроницаемые компоненты.



- В. Соберите компоненты камеры. Прикрепите монтажную пластину к нижней части камеры с помощью соответствующего винта.



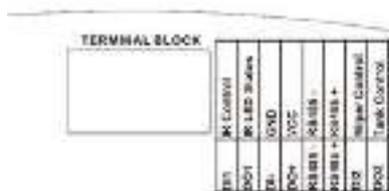
- С. Отрегулируйте положение камеры так, чтобы объектив был на небольшом расстоянии от смотрового окна, около 5 мм. Закрепите камеру с помощью винтов и шайб в нижней части корпуса.



D. Подключите источник питания AC 24 В к клемме входа питания кожуха. Подключите провода питания от выхода DC 12 В к камере. Вы также можете подключить питание AC 24 В для работы с модулем ИК-подсветки.



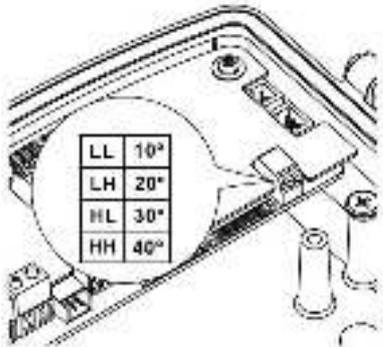
Распиновка клеммной колодки I/O:



DO2	Подключение к системе омыwania.
DI2	Управление дворником, подключается к DO камеры для запуска работы омывателя.
RS485+	RS485 +, RS485 могут использоваться для управления модулем ИК-подсветки и т. д.
RS485-	RS485-
DO+	+5V VCC

DI-	GND
DO1	Статус работы ИК-подсветки.
DI1	Контроль работы ИК-подсветки, синхронизация переключения режима день/ночь для камеры.

Настройка угла излучения ИК-подсветки:



DIP-переключатель:



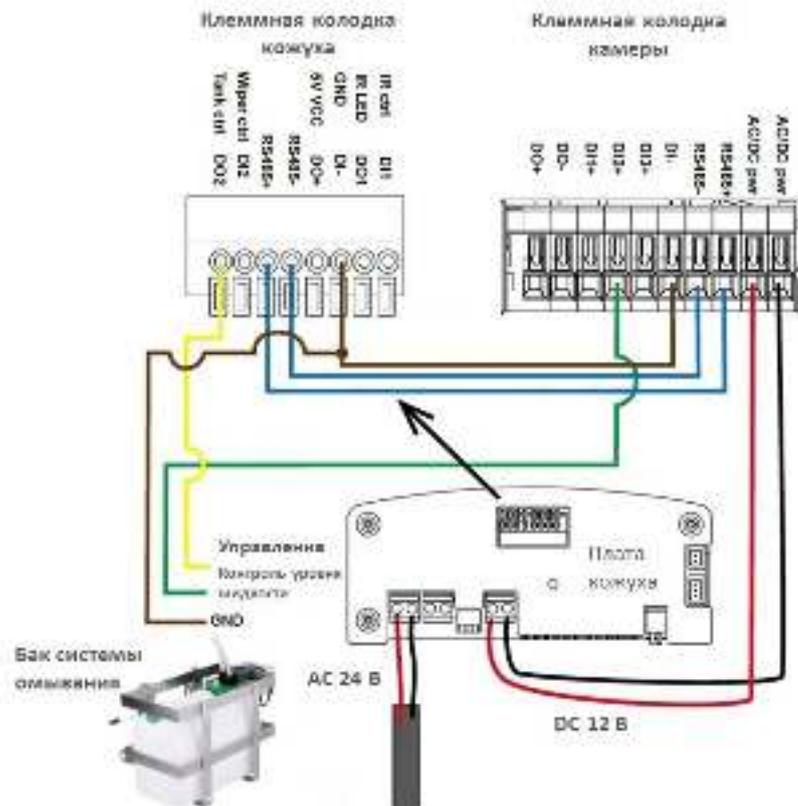
Ниже приведены параметры работы модуля ИК-подсветки.

	RVi-4IRM/35				RVi-4IRM/20				RVi-4IRM/14			
Кол-во ИК-диодов	18 шт.				18 шт.				2 шт.			
Угол подсветки	10°	20°	25°	30°	10°	20°	25°	30°	10°	20°	30°	40°
Дальность подсветки	350 м	280 м	215 м	150 м	200 м	155 м	115 м	70 м	140 м	110 м	80 м	50 м

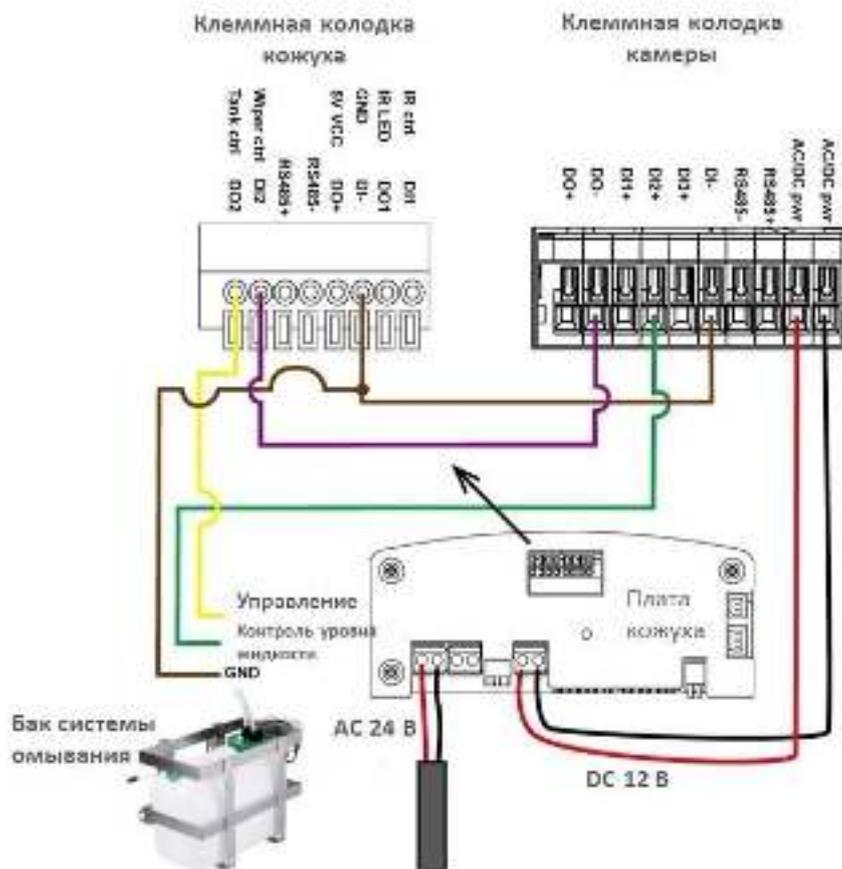
Е. Подключите разъемы DI / DO от распределительной платы кожуха к клеммной колодке камеры.

Подключение DI в режиме «день / ночь» позволяет синхронизировать ИК-подсветку и автоматическое переключение день / ночь у камеры.

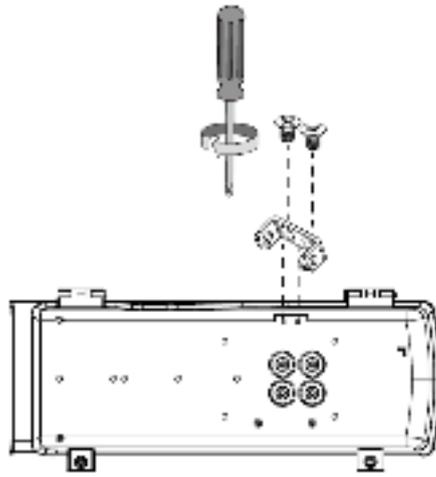
Ниже приведен пример схемы подключения по RS-485. Если используемая вами камера имеет отличную от приведенной в примере распиновку клеммной колодки, то обратитесь к документации вашей камеры.



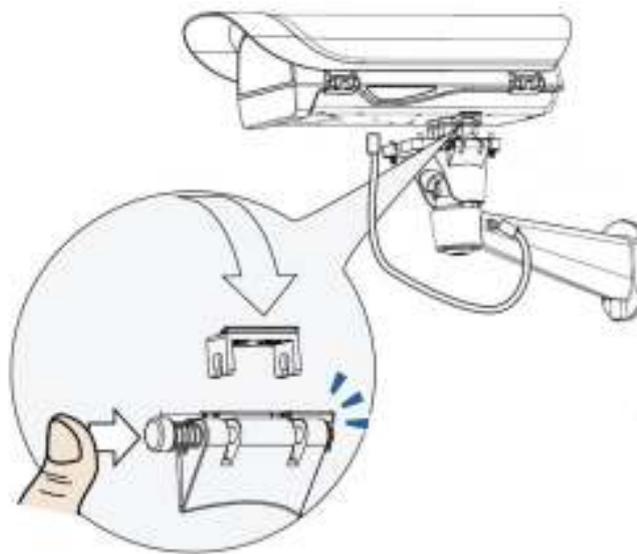
Ниже приведена схема с использованием управления стеклоочистителями. Очиститель можно запустить, запустив цифровой выход вручную из интерфейса пользователя камеры.



Ф. При использовании настенного кронштейна RVi-4WMB/A1 закрепите перекрестный кронштейн в нижней части корпуса, открутив два винта.



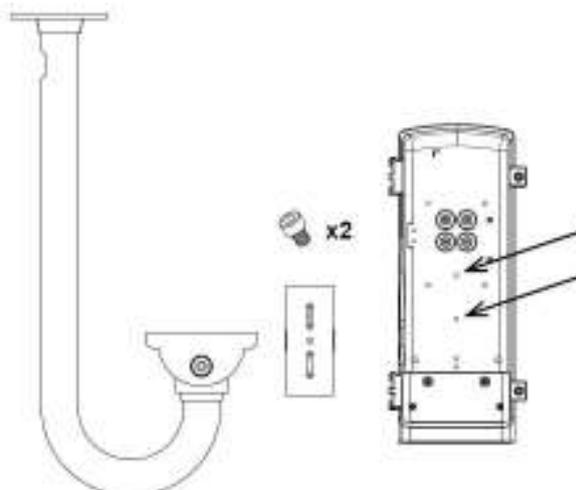
G. Установите корпус на кронштейн для настенного монтажа, зацепите кронштейн в паз в пружинном пазу.



Закрепите винты защиты от несанкционированного доступа с помощью прилагаемого Г-образного ключа.

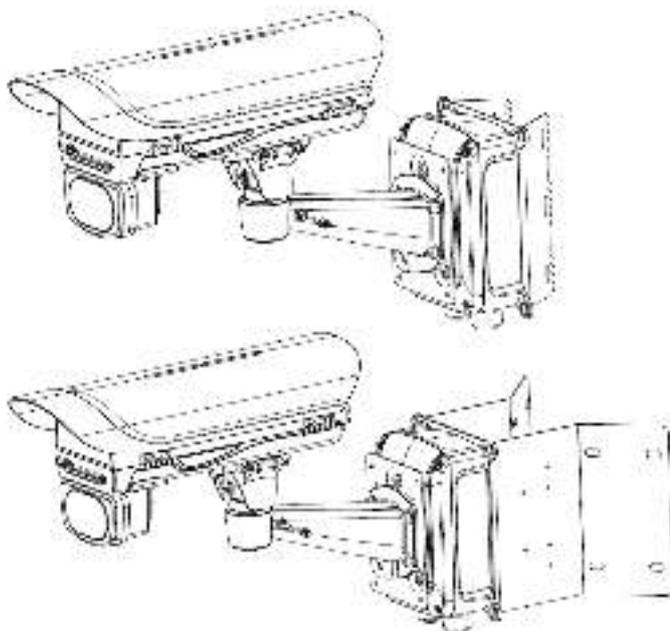
Подсоедините прилагаемый предохранительный трос между корпусом и кронштейном.

При использовании других монтажных кронштейнов используйте прилагаемые винты, чтобы прикрепить корпус к кронштейну. Используйте монтажные отверстия, указанные на примере ниже.

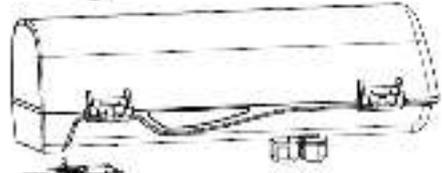
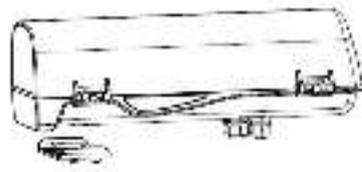


Н. Настройте требуемый угол обзора и фокусировку. После этого закройте верхнюю крышку и затяните винты верхней крышки. При работе с камерами со встроенным моторизованным объективом настройку угла обзора и фокусировку можно производить при удаленном подключении.

Корпус также может быть установлен с использованием аксессуаров для монтажа на столбе или в углу вместе с источником питания.



I. Для установки модуля ИК-подсветки (RVi-4IRM/14, RVi-4IRM/20, RVi-4IRM/35) снимите металлическую крышку с нижней части корпуса кожуха. Затем установите ИК-модуль, затянув 4 винта (см. иллюстрацию ниже). Обратите внимание, что при установке ИК-модуля должна быть использована прокладка для обеспечения герметичности.



Приложение №1: Команды RS-485

При использовании кожухов с модулями ИК-подсветки, дворником и системой омывания управляющие команды могут передаваться по RS-485 (используется протокол Pelco D).

Параметры конфигурации:

Скорость передачи	2400
Биты данных	8
Паритет/четность	None
Стоп бит	1

Формат команды:

Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	Byte 5	Byte 6	Byte 7
Sync	Addr	CMND1	CMND2	DATA1	DATA2	CKSM

Диапазон адресов: 0x00 ~ 0xFE. CKSM: контрольная сумма - это последние 8 битов суммы байтов от 2 до 6.

Командная группа 1:

Описание команды	Команда	Примечание
VaIR Lens Stop	FF 01 00 00 00 00 01	Pelco D - Zoom Stop
VAIR Lens Wide	FF 01 00 40 00 00 41	Pelco D - Zoom Wide
VaIR Lens Tele	FF 01 00 20 00 00 21	Pelco D - Zoom Tele
Wiper On	FF 01 00 09 00 01 0B	Pelco D – Aux 1 On
Wiper Off	FF 01 00 0B 00 01 0D	Pelco D – Aux 1 Off
Wiper and Washer On	FF 01 00 09 00 02 0C	Pelco D – Aux 2 On
Wiper and Washer Off	FF 01 00 0B 00 02 0E	Pelco D – Aux 2 Off
IR Led Force On	FF 01 00 09 00 03 0D	Pelco D – Aux 3 On
IR Led Force Off	FF 01 00 0B 00 03 0F	Pelco D – Aux 3 Off

Командная группа 2:

Описание команды	Команда	Примечание
Addr configuration	FF 01 00 18 01 dd CKSM	dd: 0x00 ~ 0xFE; например, при addr = 2, команда выглядит FF 01 00 18 01 02 1C
IRMode	FF 01 00 18 02 mm CKSM	mm: IR mode mm=0x02: Light Sensor Auto (Default) mm=0x03: DI переключение mm=0x04: через RS-485 команду (При получении команды IR Led Force On / IR Led Force Off происходит переключение в режим IR Mode –RS-485) Например, IRmode_Auto FF 01 00 18 02 02 1D IRmode_DI FF 01 00 18 02 03 1E IRmode_CMD

		FF 01 00 18 02 04 1F
LightSensorGate	FF 01 00 18 03 LL CKSM	<p>При IR Mode Light Sensor Auto, значение уровня освещенности (лк) для включения ИК-подсветки можно настроить. LL: Lux, изменения на 10 лк</p> <p>Например: LightSensorGate = 100 FF 01 00 18 03 0A 26 LightSensorGate = 200 FF 01 00 18 03 14 30</p>

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Спасибо за выбор оборудования RVi. В том случае, если у вас остались вопросы после изучения данной инструкции, обратитесь в службу технической поддержки по номерам:

РФ: 8 (800) 700-16-61

Казахстан: 8 (800) 080-22-00

Отдел по гарантии: 8 (495) 735-39-69

Наши специалисты окажут квалифицированную помощь и помогут найти решение вашей проблемы.