

## *УЛИЧНЫЙ SPEED DOME*

*GF-SD4330AHD*

*GF-SD4330AHD2.0*

### *Руководство пользователя*



## **Внимание:**

Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство, прежде чем устанавливать и эксплуатировать купольную камеру.

- **Безопасная транспортировка**

Не допускайте повреждение упаковки, не бросайте, избегайте сильной тряски и не допускайте попадание воды во время транспортировки и хранения. Каждый блок должен транспортироваться в отдельной упаковке.

- **Безопасная установка**

Speed dome имеет 2 типа крепления для настенного и потолочного монтажа, запрещается их совмещение!

Обращайтесь с купольной камерой с крайней осторожностью! Избегайте сильной тряски во время установки. Не прикасайтесь к купольной крышке руками. При подключении источника питания, пожалуйста, соблюдайте все электрические стандарты безопасности и используйте только источник питания, предназначенный для данного устройства. Не допускайте прокладку кабеля видеосигнала и кабеля управления, в близком расстоянии с устройствами и кабелями высокого напряжения (не менее 15см). Не подавайте питание на камеру до окончания установки.

- **Ремонт и самостоятельная разборка купола**

Разборка, ремонт и прочие операции должны выполняться только нашим Сервис-Центром.

- **Защита камеры**

Избегайте съемки очень ярких объектов прямо в объектив камеры (например, солнце или осветительная аппаратура) и длительную съемку яркого статического объекта, так как это приведет к непоправимому повреждению камеры.

- **Способ очистки**

Не используйте абразивные и едкие моющие средства для очистки купола. Пользуйтесь сухой тканью и нейтральным моющим средством.



## Содержание

1. Гарантийные условия.....	4
2. Технические характеристики .....	5
3. Схема подключения .....	6
4. Настройка адреса, протокола, скорости передачи данных .....	6
4.1 Установка адреса купола.....	7
4.2 Настройка скорости передачи данных.....	8
4.3 Настройка протокола.....	8
5. Функции.....	9
5.1 Настройка и вызов предустановок.....	9
5.1.1 Установка пресетов.....	9
5.1.2 Вызов предустановленной позиции.....	9
5.2 Установка «обхода» .....	9
5.3 Обход по границам справа и слева (от А до В) .....	10
5.4 Сброс до заводских настроек .....	10



## 1. Гарантийные условия

1.1. Гарантийный срок на поставляемый Товар составляет 36 (тридцать шесть) месяцев со дня отгрузки Товара в адрес Покупателя.

1.2. Гарантийный ремонт производится в месте нахождения Поставщика в срок не свыше 45 (сорок пять) календарных дней со дня поступления изделия в ремонт. Доставка оборудования для производства ремонта является обязанностью Покупателя и производится за его счет.

1.3. Гарантийные обязательства Поставщика не распространяются на случаи выхода Товара из строя по причине:

- неправильной установки или подключения,
- нарушения правил и условий транспортировки или эксплуатации,
- повреждения оборудования в результате стихийных бедствий, грозы и пожара,
- повреждения оборудования, вызванного электрическим пробоем, а также вследствие отклонения напряжения (силы тока, частоты) от установленных номинальных значений,
- несанкционированного вскрытия образца, его ремонта, самовольной адаптации, модификации, а также любой иной доработки,
- механических, термических, химических и иных повреждений.

1.4. Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого Товара в соответствии с действующими стандартами, утверждёнными в отношении данного вида товаров, и наличием сертификатов, обязательного для данного вида товара, оформленных в соответствие с действующим законодательством РФ.



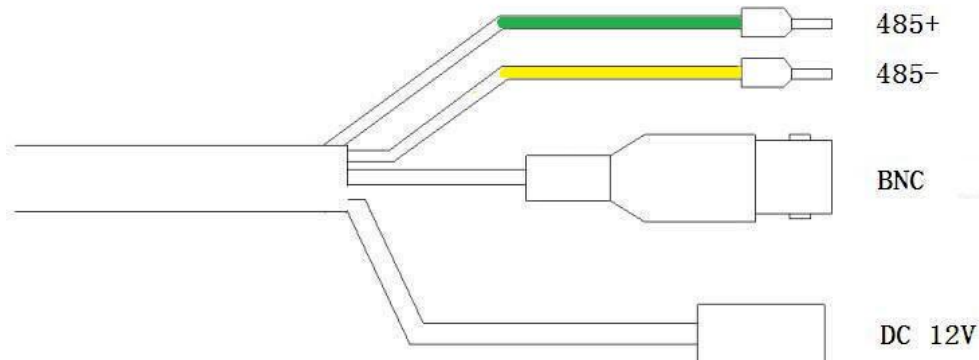
## 2. Технические характеристики

Модель	GF-SD4330AHD	GF-SD4330AHD 2.0
Телевизионный стандарт	AHD	AHD 2.0
Конструктивное исполнение	Уличная	
Тип чувствительного элемента	КМОП матрица 1/3"	КМОП матрица 1/2.8"
Объектив	Вариофокальный	
Фокусное расстояние (f), мм	(3 ÷ 90) мм	
ИК подсветка	Есть 120м	
PTZ	Есть, по RS485	
Обход	255 пресетов; 4 группы маршрутов, время по умолчанию предустановки составляет 6 секунд, 4/8/10/15/20 секунд регулируемые	
Разрешение	1280 x 960	1920 x 1080
Диапазон рабочих температур, °C	от минус 40 до плюс 50	
Класс защиты корпуса	IP66	
Масса, гр.	3000	
Габариты, мм	240 x 400 x 320	
Питание	12В, 4А	



### 3. Схема подключения

Подключение согласно следующему рисунку:



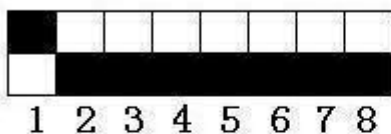
### 4. Настройка адреса, протокола, скорости передачи данных

Для настройки на куполе камеры под защитным стеклом расположено два Dip-переключателя на 8 (SW1) и 4 (SW2) переключателя.

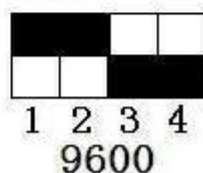
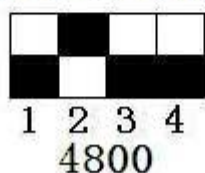
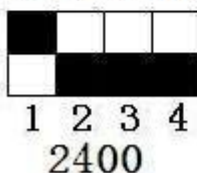
SW1- переключение адреса

SW2- переключение скорости

#### SW1 адрес по умолчанию 1



#### SW2 битрейт по умолчанию 2400



#### 4.1 Установка адреса купола

№ 1 ~ № 8 из SW1 используются для установки адреса камеры, вы можете установить адресные коды в диапазоне от 1 до 255. Каждая камера должна соответствовать адресу в DVR или пульте управления. Dip переключатель представляет собой двоичный код, код соответствует адресу. Выключатель в положении "ON" будет равен 1, в положении "OFF" равен 0.

Коды адресов, вычисляются в соответствии с дальнейшей таблицей:

Код	Адрес	Код	Адрес	Код	Адрес	Код	Адрес
0000000	0	11110000	15	01111000	30	10110100	45
10000000	1	00001000	16	11111000	31	01110100	46
01000000	2	10001000	17	00000100	32	11110100	47
11000000	3	01001000	18	10000100	33	00001100	48
00100000	4	11001000	19	01000100	34	10001100	49
10100000	5	00101000	20	11000100	35	01001100	50
01100000	6	10101000	21	00100100	36	11001100	51
11100000	7	01101000	22	10100100	37	00101100	52
00010000	8	11101000	23	01100100	38	10101100	53
10010000	9	00011000	24	11100100	39	01101100	54
01010000	10	10011000	25	00010100	40	11101100	55
11010000	11	01011000	26	10010100	41	00011100	56
00110000	12	11011000	27	01010100	42	10011100	57
10110000	13	00111000	28	11010100	43	01011100	58
01110000	14	10111000	29	00110100	44	11011100	59
.....							
00111100	60	10111100	61	01111100	62	11111100	63
.....							
00011111	248	10011111	249	01011111	250	11011111	251
00111111	252	10111111	253	01111111	254	11111111	255



## 4.2 Настройка скорости передачи данных

Набор № 1 ~ 2 DIP-переключатель SW2 для скорости передачи данных. Он может настроить скорость передачи данных до 2400 бит, 4800bps, 9600bps. Если включено "ON" то это равно 1, если выбрано "OFF" то равно 0. С помощью таблицы настройте скорость:

Код	2400 bps	4800 bps	9600 bps
№ 1	ON	OFF	ON
№ 2	OFF	ON	ON
№ 3	OFF	OFF	OFF
№ 4	OFF	OFF	OFF

## 4.3 Настройка протокола

Декодер скорости купола будет автоматически соответствовать протоколу, нет необходимости её устанавливать; PELCO\_D, PELCO\_P





## 5. Функции

### 5.1 Настройка и вызов предустановок.

С помощью предустановок (пресетов) можно вызвать заранее заданное положение камеры, а так же настроить параметры обхода, скорость и т.д. Оператор может управлять ими с помощью PTZ-пульта и другими устройствами для установки. Данная купольная камера поддерживает 256 предустановок.

#### 5.1.1 Установка пресетов.

Для того что бы добавить пресет, нужно установить камеру в нужную точку с помощью джойстика вашего пульта или DVR. После этого нужно сохранить данный пресет.

Пример: Используя DVR

а, Переместить камеру в нужное положение с помощью джойстика. Выставьте нужный угол.

б, введите номер пресета "1";

с, нажмите клавишу "+";

#### 5.1.2 Вызов предустановленной позиции.

Вызов предустановки осуществляется путем ввода ее номера и нажатием кнопки «старт»

### 5.2 Установка «обхода»

В данной камере есть возможность автоматического обхода по контрольным точкам (пресетам). Вы можете настроить ее вручную путем добавления в шаблон нужных пресетов. В один шаблон можно добавить не более 16 пресетов. Так же вы можете использовать уже готовые шаблоны в камере путем вызова командного пресета из таблицы далее:

Шаблон	Командный пресет	Пресеты в шаблоне
№ 1	71 пресет	1—16 пресеты
№ 2	72 пресет	17—32 пресеты
№ 3	73 пресет	33—48 пресеты
№ 4	74 пресет	240—255 пресеты



Так же путем вызова командного пресета вы можете выставить время интервала для позиций автоматического обхода: 4 /8 /10 /15 /20 секунд. Согласно таблице далее:

Время интервала	Командный пресет
4 секунд	75 пресет
8 секунд	76 пресет
10 секунд	77 пресет
15 секунд	78 пресет
20 секунд	79 пресет

### 5.3 Обход по границам справа и слева (от А до Б)

Вы можете задать границы для курсирования камеры по горизонтали в пределах 360 °

Для этого нужно установить камеру сначала в крайнюю левую точку (точка А). Вызовите 91 командный пресет для сохранения. После установите камеру в крайнюю правую (точка Б) и так же вызовите 92 командный пресет. Для включения обхода нужно вызвать 93 командный пресет. Для сброса границ 94 командный пресет

Так же вы можете установить скорость обхода, вызвав командный пресет. Скорость выставляется согласно таблице далее:

Скорость перемещения	Командный пресет
3°/ секунду	65 пресет
9°/ секунду	66 пресет
40°/секунду	67 пресет
6°/ секунду	68 пресет
15°/ секунду	69 пресет

### 5.4 Сброс до заводских настроек

Что бы сбросить до заводских настроек нужно вызвать командный пресет 96.

