

# Инструкция по установке

Цифровая видеокамера

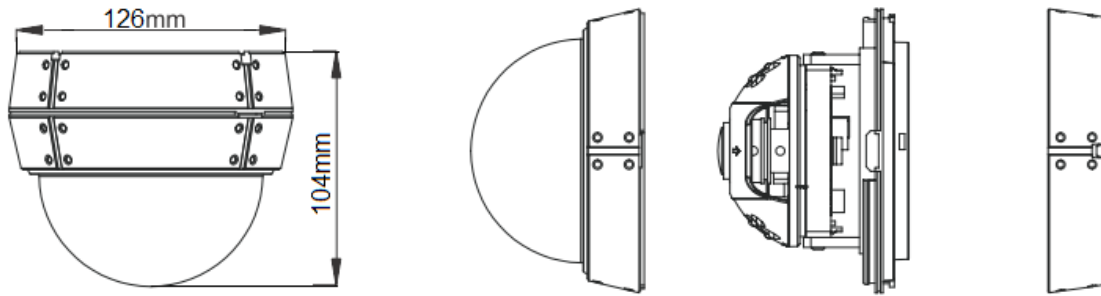
Модель: CTV-PROD2812-IR30

# CTV



**Купольная камера сверхвысокого разрешения с варифокальным объективом  $f=2.8-12\text{мм}$  и ИК-подсветкой на базе видеосенсора SONY Exmor.**

## Габаритные размеры:



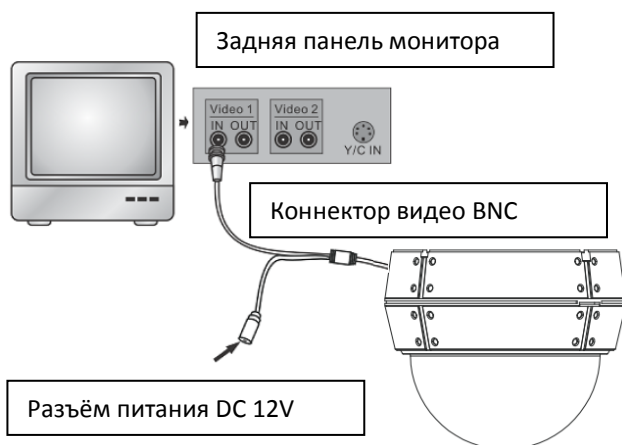
## Комплектация:

1. Монтажный шаблон – 1 шт.
2. Инструкция пользователя – 1 шт.

## ВНИМАНИЕ:

- 1) Избегайте касания КМОП матрицы и линзы объектива
- 2) Избегайте установки видеокамеры в местах с высокой температурой и влажностью, а также на вибрирующей поверхности
- 3) Не направляйте объектив видеокамеры на источники яркого света
- 4) Не используйте не рекомендованные источники питания

## Установка



## Экранное меню

OSD-меню состоит из следующих разделов:

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. IMAGE (ИЗОБРАЖЕНИЕ)              | 6. LANGUAGE (ЯЗЫК)                    |
| 2. DAY&NIGHT (ДЕНЬ/НОЧЬ)            | 7. LOAD DEFAULT (ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ) |
| 3. W B (БАЛАНС БЕЛОГО)              | 8. SOFT VERSION (ВЕРСИЯ ПО)           |
| 4. ZONE MASKING (ЗОНЫ МАСКИРОВАНИЯ) | 9. SAVE*EXIT (СОХРАНИТЬ И ВЫЙТИ)      |
| 5. DIRECTION (ДЕТЕКЦИЯ ДВИЖЕНИЯ)    | 10. EXIT (ВЫХОД)                      |

## Технические характеристики

| Параметры                         | CTV-PROD2812-IR30                         |
|-----------------------------------|---|
| Тип видеосенсора                  | 1/3" SONY Exmor CMOS                      |
| Эффективных пикселей              | 1280(Г)х960(В) (1.23М пикселей)           |
| Размер видеосенсора (ГхВ)         | 4.9мм x 3.7мм                             |
| Формат видеосигнала               | PAL/NTSC                                  |
| Разрешение                        | 1200ТВЛ                                   |
| Автоматический электронный затвор | 1/50с ~ 1/100 000с                        |
| Отношение сигнал/шум              | Более 50 дБ                               |
| Синхронизация                     | Внутренняя                                |
| Компенсация засветки              | Автоматическая                            |
| Чувствительность                  | 0.001 Лк/ 0 Лк (ИК-подсветка включена)    |
| Объектив                          | f=2.8-12мм                                |
| Видеовыход                        | CVBS 1.0 Vp-p (75 Ω)                      |
| День/Ночь                         | Механический ИК-фильтр                    |
| Дистанция ИК-подсветки            | 30 м                                      |
| Питание                           | DC 12V                                    |
| Потребляемая мощность             | 100мА (1.8 Вт) / 350мА (4.2 Вт) (ИК вкл.) |
| Рабочая температура               | -10°C ~ +50°C                             |
| Влажность                         | Макс. 90% RH                              |
| Габаритные размеры (ø x В)        | 126мм x 104 мм                            |

## Структура экранного меню

| РАЗДЕЛ                                | ПАРАМЕТР1   | ПАРАМЕТР2  | ПАРАМЕТР3      | ПАРАМЕТР4     |  |
|---------------------------------------|---|--|----------------|---------------|--|
| IMAGE<br>(Изображение)                | 3D-NR (Шумоподавление)                                  | ON/OFF   |                |               |  |
|                                       | AE MODE (Режим автоэкспозиции)                          | BACK LIGHT (FRONT LIGHT, DISTINGUISH, GLOBAL, CENTER, CENTER WEIGHT)               |                |               |  |
|                                       | IMAGE ENHANCE<br>(Улучшение изображения)                | SHARPNESS (Резкость)   | DETAIL         | AUTO          |  |
|                                       |   |  |                | MANUAL VALUE1 |  |
|                                       |   |  | EDGE           | AUTO          |  |
|                                       |   |  |                | MANUAL VALUE3 |  |
|                                       |   | CONTRAST (Контраст)  | RETURN         |               |  |
|                                       |   |  | AUTO           |               |  |
|                                       |   |  | MANUAL VALUE22 |               |  |
|                                       |   |  | GAIN MAP       |               |  |
|                                       | SATURATION<br>(Насыщенность)                            | RETURN   |                |               |  |
|                                       |   | AUTO   |                |               |  |
|                                       |   | MANUAL VALUE0  |                |               |  |
|                                       |   | RETURN   |                |               |  |
| MIRROR (Отражение)                    | OFF/ON  |  |                |               |  |
| FLIP (Переверот)                      | OFF/ON  |  |                |               |  |
| BRIGHTNESS (Яркость)                  | 70 (0-250)  |  |                |               |  |
| ZOOM IN (Зумм)                        | 50 (50-100)   |  |                |               |  |
| RETURN (Возврат)                      |   |  |                |               |  |
| DAY & NIGHT<br>(День/Ночь)            | IR-CUT/ AUTO  |  |                |               |  |
| WB (Баланс белого)                    | AWB-PRO (AWB-TEMPORAL, AWB-AI, AWB-SZ, AWB-GW, AWB-CCT) |  |                |               |  |
| ZONE MASKING<br>(Зоны маскирования)   | COLOR (Цвет)  | MOSAIC (WHITE, YELLOW, CYAN, GREEN, MAGENTA, RED, BLUE, BLACK)                     |                |               |  |
|                                       | AREA NO-0 (Зона №0)                                     | STATUS<br>HORIZON SIZE<br>VERTICAL SIZE<br>HORIZON MOVE<br>VERTICAL MOVE<br>RETURN | OFF(ON)        |               |  |
|                                       | AREA NO-1 (Зона №1)                                     |  | 0(0-1280)      |               |  |
|                                       | AREA NO-2 (Зона №2)                                     |  | 0(0-720)       |               |  |
|                                       | AREA NO-3 (Зона №3)                                     |  | 0(0-1280)      |               |  |
|                                       | AREA NO-4 (Зона №4)                                     |  | 0(0-720)       |               |  |
|                                       | AREA NO-5 (Зона №5)                                     |  |                |               |  |
|                                       | AREA NO-6 (Зона №6)                                     |  |                |               |  |
|                                       | AREA NO-7 (Зона №7)                                     |  |                |               |  |
| RETURN (Возврат)                      |   |  |                |               |  |
| DIRECTION<br>(Детекция движения)      | SENSITIVITY<br>(Чувствительность)                       | HIGH/MIDDLE/LOW/WEAK   |                |               |  |
|                                       | AREA NO-0 (Зона №0)                                     | STATUS   | OFF(ON)        |               |  |
|                                       | AREA NO-1 (Зона №1)                                     | COLOR  | 8 COLORS       |               |  |
|                                       | AREA NO-2 (Зона №2)                                     | HORIZON SIZE   | 0(0-1280)      |               |  |
|                                       | AREA NO-3 (Зона №3)                                     | VERTICAL SIZE  | 0(0-720)       |               |  |
|                                       |   | HORIZON MOVE   | 0(0-1280)      |               |  |
|                                       | VERTICAL MOVE   | 0(0-720)   |                |               |  |
| RETURN (Возврат)                      |   |  |                |               |  |
| LANGUAGE<br>(Язык)                    | ENGLISH (Английский)                                    |  |                |               |  |
| LOAD DEFAULT<br>(Заводские установки) |   |  |                |               |  |
| SOFT VERSION<br>(Версия ПО)           | 33561   |  |                |               |  |
| SAVE*EXIT<br>(Сохранение и выход)     |   |  |                |               |  |
| EXIT (Выход)                          |   |  |                |               |  |