



**Закрытое акционерное общество  
«ЛЗЭС «АСТРОН»**

Антивандальный телевизионный модуль  
типа сфера

**АСТРОН-7А**

**ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

АСЦП.556121.02 ПС

2012 г.



## **Общая информация**

Высокая надежность

H.264 новейший формат сжатия

Фиксированный фокус объектива

Герметичный корпус IP67

Аппаратная высокопроизводительная аналитика

## Наименование изделия

### Условное обозначение:

- **первая группа знаков** (буквы) – «**Астрон**» - торговый знак изделия;
- **вторая группа знаков** (цифра) – конструктивное исполнение;
- **третья группа знаков** (буква) – «**А**» - с блоком аналитической обработки изображения, отсутствие буквы «**А**» - без блока аналитической обработки изображения
- **четвертая группа знаков** (цифры) – фокусное расстояние системы (мм)
- **пятая группа знаков** (буква) – выход сигнала: «**Е**» - Ethernet или «**F**» - оптоволокно.
- **шестая группа знаков** – напряжение (параметры) питания: «**24**» – 24 ACV или «**220**» – 220 ACV или «**PoE**» - питание тепловизора через Ethernet
- /**«TN-S**» - система в которой нулевой защитный и нулевой рабочий проводники совмещены на всем протяжении или «**IT**» - система заземления, в которой нейтраль источника питания изолирована от земли или «**TN**» - система, в которой нейтраль источника глухо заземлена или «**TN-C**» - система, в которой нулевой защитный и нулевой рабочий проводники разъединены на всем протяжении
- **седьмая группа знаков** – «**УХЛ 1**» - климатическое исполнение.

Пример условного обозначения изделия:

*Астрон-7А6/Е-220/TN-S УХЛ 1;*

*Астрон-7А3.6/F-PoE УХЛ 1*

## Спецификации

<b>Модуль камеры</b>	
Тип матрицы	1/2.7" 1080p CMOS
Разрешение	1920 x 1080
Просмотр системы	Прогрессивный просмотр
Контроль AGC	Авто
Мин. Освещение	Цветное : 0.5 люкс, Ч/Б : 0.001 люкс(Sens-up 32X)
Объектив	Фиксированный фокус - 3.6, 6.0, 12.0мм, F1.2
День&Ночь	ИК-фильтр
Smart увеличение преимущества	Поддерживается (Автоматическая настройка резкости Lux)
2D-DNR	Поддерживается (1 ~ 16)
DSS( Увеличение чувствительности)	2X ~ 32X
Баланс белого	ATW/Ручная/Нажат.
BLC	Вкл (можно обозначить зоны) / Выкл
Диафрагма	Автодиафрагма
<b>Видео</b>	
Формат сжатия	H.264, MJPEG
Количество потоков	Двойной поток, конфигурируемый
Разрешение Сжатие FPS	1920x1080, 1280x720, 800x450, 480x270, 320x180 15 кадров в секунду @ HD1080
Детектор движения	Встроенный
Встроенный текст	Видео поток текст наложения
<b>Функции</b>	
Сеть	10/100 Base-T
Протокол	HTTP, QoS Layer 3 DiffServ, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, mDNS, UPnP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, IGMP, ICMP
Карта памяти (micro SD)	Встроенный слот Micro SD (SD карта не прилагается) (Рекомендуется класс 4 и выше для записи HD)
<b>Электрические</b>	
Источник питания	12V DC, 220V AC, PoE
Питание через Ethernet	Поддерживает (IEEE 802.3af)
Потребляемая мощность (приблизительно)	нагреватель выключен/ LED On: 1.0A at DC12V / 12W нагреватель включен / LED On: 1.8A at DC12V / 21.6W
<b>Внешние</b>	
Вентилятор/нагреватель	в стандартной комплектации
Диапазон рабочих температур	Рабочий диапазон -40 °C ~ 50 °C (-40 °F ~ 122 °F) Начальный пуск -20 °C (-4 °F)
Допустимая относительная влажность	До 85% RH (без образования конденсата)
<b>Механические</b>	
Материал	Алюминиевое литье
Цвет	бежевый

Размер	Корпус: 155(Ø) x 129(Н) мм Купол: 100.0 (Ø) мм
Вес (приблизительно)	1.2кг
<b>Анализ видеоданных (входит в стандартную комплектацию)</b>	
высокие эксплуатационные характеристики	Усовершенствованный алгоритм слежения, низкий уровень ложных тревог
Простота в использовании	Интуитивный интерфейс веб-браузера
Зоны обнаружения	Многосегментный Полигоны и линии
Экранное меню	Отображение в реальном времени данных о слежении и событиях
Выявления фактов	Обнаружение несанкционированного воздействия на камеру
<b>Анализ видеоданных (опция)</b>	
Режим обнаружения	Направление, остановка, задержка, вход, выход, фильтр на появление и исчезания, заброшенные / Удаленные объекты обнаружения, обнаружение нарушения дистанции
3D Режим	Возможность изменения фильтра размера и скорости
Отсчет	Функция счета
Метаданные	Обычный формат XML

## Правила эксплуатации

1. Изделия выполнены в климатическом исполнении УХЛ, категории размещения 1 по ГОСТ 15150, ГОСТ 15151-69 и отвечают требованиям ГОСТ15543.1-89 в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам.

Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.).

2. Питание 220В должно подаваться через разъем, имеющий заземление и рубильник, обеспечивающий видимый разрыв.

3. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.

4. Запрещена подача на входы изделия сигналов, не соответствующих назначениям этих входов – это может привести к выводу устройства из строя.

5. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше +60<sup>0</sup> С, источников электромагнитных излучений, жидкостей, активных химических соединений, а также дыма, пара и других факторов, приводящих к неработоспособности Изделия.

6. Эксплуатация устройства лицом, не имеющим соответствующей квалификации, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также полной неработоспособности Изделия.

7. Не допускаются падения, удары и сильная тряска устройства.

8. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

## Комплектность изделия

В комплект поставки входит:

1. Телевизионный модуль – 1 шт.
2. Шнур питания с разъемом (по договоренности) – 1 шт.
3. Шнур оптоволоконный ВИС-14 (СО-167-1) – 1 шт. (поставляется по отдельному заказу)

## Подключение питающего напряжения AC220V

Номер контакта	Цвет провода	Напряжение	Примечание
2	коричневый	AC220V (фаза)	
3	желто-зеленый	заземление	
4	синий	AC220V (ноль)	

## Гарантийные обязательства

1. Настоящие гарантийные обязательства действуют в отношении всех поставляемых Фирмой-Производителем Изделий и действительны от даты продажи Изделия конечному потребителю в течение всего гарантийного срока, при наличии отметки в гарантийном талоне.

2. Гарантия на Изделие действует в той комплектации (конфигурации), которая указана в накладной на отгрузку. Любые изменения комплектации (конфигурации) Изделия, требующие вскрытия корпуса Изделия, в том числе установка дополнительных устройств должны быть произведены Фирмой-Производителем с отметкой в гарантийном талоне о произведенных изменениях и подтверждены печатью Фирмы-Производителя. В случае невыполнения данных требований претензии по работоспособности Изделий не принимаются.

3. При выходе из строя Изделия в период гарантийного срока эксплуатации Покупатель имеет право на бесплатный ремонт (за исключением не гарантийных случаев, описанных в п. 6), который осуществляется в Сервисном центре.

4. При предъявлении гарантийного талона Фирмы-Производителя гарантийный ремонт или замена Изделия производится в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента поступления Изделия в Сервисный центр ЗАО «Гардлайнер», в соответствии с действующим законодательством. В случае гарантийной замены Изделия или его комплектующих деталей на новые, срок гарантии исчисляется с момента замены.

5. Замена вышедшего из строя Изделия на аналогичное такой же марки, либо замена на такое же Изделие другой марки, производится только при возникновении в изделии неисправностей, возникших не по вине Покупателя, при предъявлении Покупателем гарантийного талона Фирмы-Производителя. При отсутствии указанного документа, изделие обмену не подлежит. Решение о замене принимается Фирмой-Производителем в течение 7 (семи) рабочих дней с момента обращения Покупателя.

6. Определение гарантийного случая:

Гарантийными являются случаи потери работоспособности или товарного вида любого из компонентов Изделия, за исключением:

- возникших в результате самостоятельного вскрытия, использования Покупателем неоригинальных запасных частей, обслуживания или модификации оборудования не авторизованным сервисным центром;
- дефектов, возникших в следствие очевидных нарушений условий эксплуатации;
- дефектов, возникших в результате естественного износа/старения (расходные материалы), заявленных в течение гарантийного периода.

7. В гарантийном ремонте (замене) может быть отказано при отсутствии или невозможности прочесть (повреждение, закрашивание, удаление) серийного номера на Изделии.

8. Настоящая гарантия не распространяется:

- на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным Изделием;
- на повреждения или неисправности, вызванные пожаром, молнией и другими природными явлениями, а так же форс-мажорными обстоятельствами;

9. Гарантийное обслуживание Изделий, на которые установлены гарантийные сроки Фирмой-Производителем, производится в официальных сервисных центрах.

10. По истечении гарантийного срока ремонт производится Фирмой-Производителем на общих основаниях и отдельно оплачивается Покупателем по тарифам, установленным Фирмой-Производителем. Расходы по доставке и возврату Изделия в этом случае не возвращаются.

11. Гарантийный срок исчисляется в течение 3 лет с момента продажи Изделия Покупателю, что должно быть подтверждено соответствующей отметкой и печатью в гарантийном талоне Фирмы-Производителя.

## Гарантийный талон

Наименование изделия (шильдик)	Отметка ОТК (подпись)

М.П.

-----  
(Дата продажи или отгрузки)

## Сведения о возможных рекламациях

Дата	Время работы до поломки (часов)	Подтвержденная неисправность	Дата направления рекламации и № письма	Меры, принятые по рекламации

Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид и конструктивные параметры изделия с целью повышения качества изделия без уведомления заказчика.



## Гарантийный ремонт

Адрес предприятия-изготовителя: ЗАО «ЛЗСО «Астрон», 140080, Россия, Московская область, г. Лыткарино ул. Парковая д.1  
тел: (495) 215-13-82, (495) 215-13-46 с 9.00 до 17.00 по рабочим дням.  
Адрес в интернете: [Astrohn.ru](http://Astrohn.ru), E-mail: [a@astrohn.ru](mailto:a@astrohn.ru)