

# КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ТС-А32L4 Spec:1/A/E/2.8-12mm

Уличная IP камера 2Мп Starlight  
с моторизированным объективом и  
Распознаванием лиц

### ВНИМАНИЕ!

**Перед использованием изделия внимательно прочитайте данный документ.**



#### **ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ**

Предупреждение о наличии внутри корпуса изделия неизолированных электрических цепей, которые могут представлять опасность для человека. Для снижения риска поражения электрическим током не разбирайте устройство.



#### **ВНИМАНИЕ!**

Ремонт и техническое обслуживание изделия должно осуществляться только квалифицированным техническим персоналом.

### Производитель и сертификация

**Производитель:** TIANDY TECHNOLOGIES CO., LTD NO.8, HAITAI HUAKE RD2 (OUTSIDE RING ROAD), HUAYUAN NEW TECHNOLOGY INDUSTRIAL PARK, TIANJIN 300384 CHINA.

**Импортер:** ООО «Бизнес Центр Алгоритм» 350047, г. Краснодар, ул. Красных Партизан, д.249, офис № 312. Тел.: +7(861) 201-52-41.

**Срок гарантии:** 36 месяцев от даты производства, указанной на этикетке.

**Сведения о сертификации:** запросите копию сертификата соответствия у продавца.

**Дата производства:** см. на упаковке.

## ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Устройство не предназначено для промышленной эксплуатации и может использоваться только в бытовых условиях: в квартирах, загородных домах, гостиничных номерах, бытовых помещениях магазинов, офисов или других бытовых помещениях.

- **Поддерживайте чистоту устройства** - периодически протирайте корпус сухой мягкой тканью без использования жидких чистящих средств.
- **Не роняйте устройство.**
- **Не касайтесь линзы объектива** руками.
- **Не устанавливайте устройство:**
  - вблизи источников тепла (обогревателей, радиаторов и т.п.);
  - в местах скопления пыли и других загрязнений;
  - в зоне действия магнитных полей. Корректность работы устройства может быть нарушена, если поблизости установлены блоки питания, кондиционеры, микроволновые печи и другие устройства, создающие магнитное поле.

**Не позволяйте детям использовать устройство** и/или играть с ним без присмотра взрослых.

**Не открывайте, не разбирайте устройство**, не ремонтируйте своё устройство самостоятельно.

Во избежание травм не используйте устройство, если его корпус повреждён, сломан или на нем имеются трещины.

**Не наносите на устройство краску.**

## ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕВОЗКИ

- **Соблюдайте температурный режим** эксплуатации устройства.
- **Используйте заводскую упаковку** для защиты устройства от грязи, ударов, царапин и повреждений при транспортировке.

## ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

**Запрещается выбрасывать устройство вместе с бытовым мусором.**

- Во избежание случаев поражения электрическим током и потери гарантии не разбирайте устройство.
- Не подвергайте устройство ударам и сильным вибрациям.
- Не используйте источники питания, которые по характеристикам отличаются от требуемого. Если вы не уверены в типе источника питания, обратитесь к своему дилеру.
- Не перегружайте электрические сети потребителями, так как это может привести к возгоранию и поражению электрическим током.
- Установка данного устройства должна соответствовать всем требованиям безопасности.
- Не используйте дополнительное оборудование, которое не совместимо и не рекомендовано производителем.
- Прокладывайте кабеля таким образом, чтобы они были защищены от всевозможных повреждений.
- Технические характеристики и дизайн продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.
- В случае повреждения обратитесь в специализированный пункт утилизации электроприборов.
- Адреса пунктов приема электроприборов на переработку вы можете получить в муниципальных службах вашего города. Правильная утилизация поможет предотвратить возможное вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На данное изделие предоставляется гарантия сроком на 36 месяцев с момента производства.

Сроки действительны только при соблюдении условий гарантийного обслуживания, а также если была сохранена полная комплектность изделия. В течение гарантийного периода изготовитель обязуется устранить путем ремонта, замены деталей или замены всего изделия любые заводские дефекты, вызванные недостаточным качеством материалов или сборки.

# 1. Технические характеристики

<b>Камера</b>	
Сенсор	1/ 2.8" CMOS
Мин. чувствительность	Цвет: 0.001 Лк @ (F1.2, ACG вкл.), Ч/Б: 0 Лк с ИК подсветкой
Скорость затвора	От 1с до 1/100 000с
День/ночь	Автоматически (механический ИК фильтр)
Динамический диапазон	WDR 120 дБ
<b>Оптика</b>	
Тип объектива	Моторизированный (Ø14, F1.3 ~ F2.2, DC Drive)
Фокусное расстояние	2.8-12 мм (по горизонтали 95.7°~ 35.5°)
<b>Подсветка</b>	
Количество ИК диодов	2 (850 нм)
Дальность ИК подсветки	До 50 м
Количество белых диодов	3
<b>Стандарты сжатия</b>	
Сжатие Видео	S+265/ H.265/ H.264/ M-JPEG (32Кбит ~ 16Мбит)
Сжатие Аудио	G.711A/ G.711U/ ADPCM_D/ AAC_LC (8К ~ 48Кбит)
<b>Изображение</b>	
Максимальное разрешение	1920×1080
Основной поток	PAL: 25к/с (1920×1080, 1280×960, 1280×720, 704×576, 640×480)
Дополнительный поток	PAL: 25к/с (704×576, 704×288, 640×360, 352×288)
Третий поток	4CIF
Настройки изображения	Насыщенность, Яркость, Контрастность, Резкость. (ПО или WEB-браузер)
Улучшение изображения	BLC/ 3D DNR/ HLC/ Смарт Антитуман, Коридорный режим
ROI	7 областей для основного и доп. потоков
OSD	16×16, 24×24, 32×32, 48×48, 64×64 Адаптируемый размер, вывод недели, даты, времени - всего 5 регионов
Дополнительно	Изображение в оверлее, Маска приватности
<b>Функции</b>	
Сигналы тревоги	Тревожный вх., Тревожный вых., Детекция движения, Сигнал тревоги маски, HDD заполнен, Ошибка HDD, Конфликт IP, Конфликт MAC, Потеря FTP-сервера
Видеоаналитика	Пересечение линии, Двойное пересечение линии, Периметр, Оставленные предметы, Потеря предмета, Праздношатание, Бег, Парковка, На дежурстве, Проблема с Видео, Проблема с Аудио ( <b>присутствует Раннее оповещение</b> )
<b>Детекция лица и аналитика</b>	
Режимы работы	Распознавание лица, Захват лица, Интеллектуальный мониторинг (опционально), Распознавание лица (по умолчанию)
Количество лиц в кадре	Обнаружение до 32 лиц в одной сцене
Яркость экспозиции лица	По умолчанию 35, настраивается 1-100
Минимальный размер лица в пикселях	По умолчанию 80, настраивается 19-1920
База лиц	32
Изображения лиц	5000
Управление базой лиц	Извлечение, Импорт, Экспорт
Оповещение распознанных лиц	Неизвестное лицо, Сравнимое лицо ( <b>3 уровня оповещения о тревоге</b> )
<b>Сеть</b>	
ANR	Да
Протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, MULTICAST, UPnP, FTP, IPV4, NTP, RTSP, SMTP, IGMP, QoS, PPPoE
Совместимость системы	ONVIF (Профиль S), SDK, CGI, P2P
Количество удаленных подключений	≤7
Клиент	Easy7, EasyLive
Версия WEB	Web6
<b>Интерфейс</b>	
Интерфейс связи	1 RJ45 10M/100M Авто определение
Аудио, Вх./ Вых	1/ 1 (микрофонный вход)
Тревожный Вх./ Вых	2/ 1
Кнопка сброса	Да
Поддержка накопителей	Встроенный слот для карт MicroSD, до 128 ГБ
<b>Основное</b>	
Язык WEB клиента	Английский, Упрощенный Китайский
Условия эксплуатации	-30°C...65°C, 0...95% RH
Питание	DC12В±20%/ PoE (макс.: 9 Вт (12В)/ 10 Вт (POE)), Обогревателя НЕТ
Класс защиты	IP67
Габаритные размеры	330×114×107 мм
Вес	0.65 кг

## 2. Описание

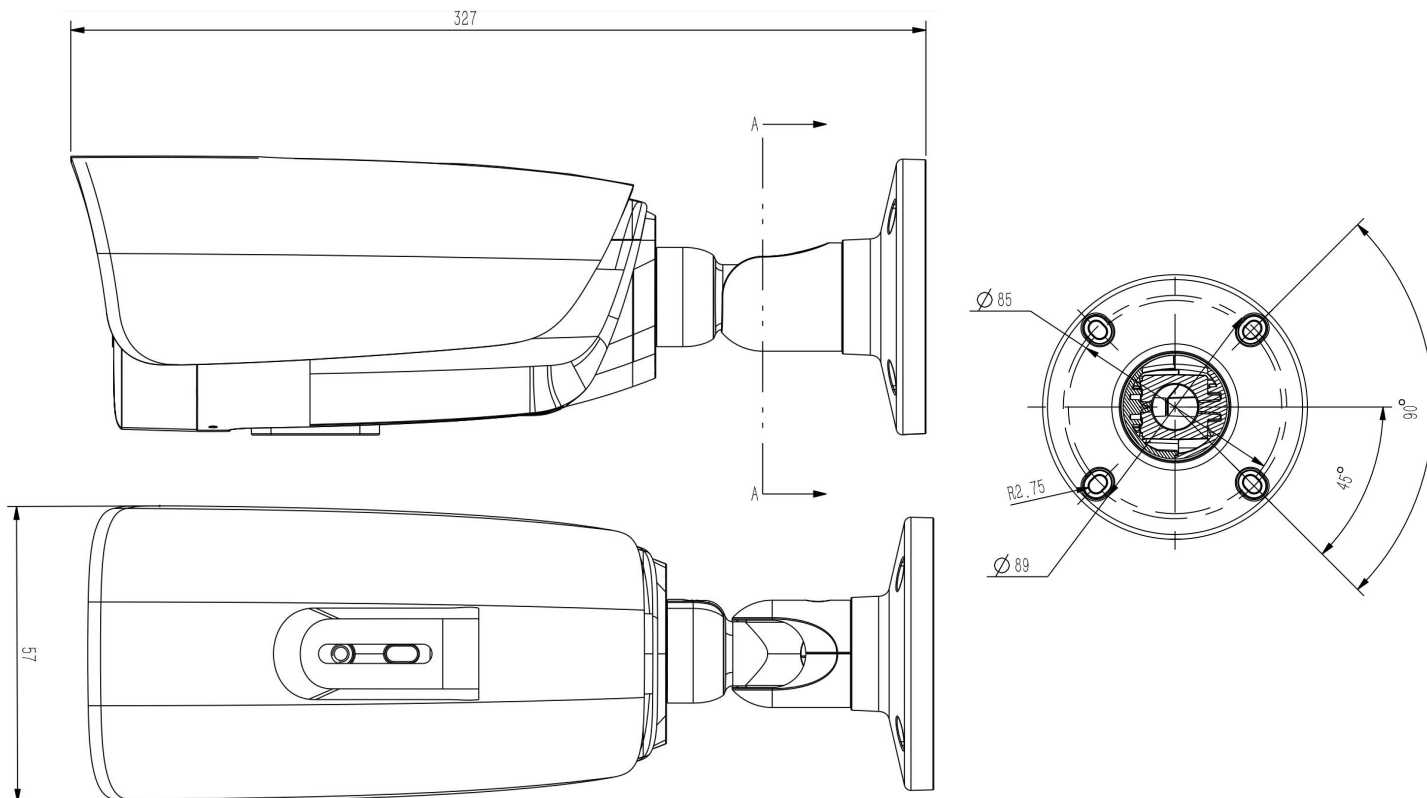
### Комплектация

№	НАИМЕНОВАНИЕ	№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Видеокамера	3	Паспорт
2	Крепежный комплект		

### Внешний вид



### Размеры



**Tiandy**