

# КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ТС-Н324S Spec:25X/I

Поворотная IP камера 2Мп, H.265  
с 25 кратным оптическим увеличением и  
Встроенной аналитикой

### 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: 0.002 Лк @ (F1.5, 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 140 Дб
Увеличение	Оптическое: 25x/ Цифровое: 16x
<b>Оптика</b>	
Тип объектива	Моторизированный
Фокусное расстояние	4.8 - 120мм (58.5°~ 2.8°)
<b>Поворот и наклон</b>	
Поворот	360° (В ручную: 0.1°~ 200°/с, по пресету: 240°/с)
Наклон	-16°~ 90° (В ручную: 0.1°~ 120°/с, По пресету: 200°/с)
3D позиционирование	Да
Количество пресетов	500
Скан	8
Круиз	От 16 до 32 пресетов за круиз
<b>Подсветка</b>	
Количество ИК диодов	6
Дальность подсветки	До 150 м
<b>Стандарты сжатия</b>	
Сжатие Видео	S+265/ H.265/ H.264/ M-JPEG (32Кбит ~ 16Мбит)
Сжатие Аудио	G.711A/ G.711U/ ADPCM/ AAC (8К ~ 48Кбит)
<b>Изображение</b>	
Максимальное разрешение	1920×1080
Основной поток	PAL: 25к/с (1920×1080, 1280×960, 1280×720, 704×576, 704×480, 640×480)
Дополнительный поток	PAL: 25к/с (704×576, 704×288, 640×360, 352×288)
Третий поток	PAL: 25к/с (352×288)/ NTSC: 30 к/с (352×240)
Настройки изображения	Насыщенность, Яркость, Контрастность, Резкость. (ПО или WEB-браузер)
Улучшение изображения	BLC/ 3D DNR/ HLC/ Смарт Антитуман
ROI	7 областей для основного и доп. потоков
OSD	16×16, 24×24, 32×32, 48×48, 64×64, 96×96 Адаптируемый размер, вывод недели, даты, времени - всего 5 регионов
Дополнительно	Изображение в оверлее, Маска приватности
<b>Функции</b>	
Сигналы тревоги	Высокий сигнал тревоги голоса, Обнаружение движения, Сигнал тревоги маски, Сигнализация порта, Потеря сети, Конфликт IP, Конфликт MAC адреса
Видеоаналитика	Пересечение линии, Двойное пересечение линии, Периметр, Оставленные предметы, Потеря предмета
Авто трекинг	-
<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 (RS-485 отсутствует)
Аудио, Вх./ Вых	1/ 1
Тревожный Вх./ Вых	1/ 1
Кнопка сброса	Да
Поддержка накопителей	Встроенный слот для карт MicroSD, до 128 ГБ
<b>Основное</b>	
Язык WEB клиента	11 языков, в том числе Русский, Английский
Условия эксплуатации	-30°C...65°C, 0...95% RH
Питание	DC12В±10%/POE+ (макс.: 10.7 Вт (Без ИК)/ макс.: 20.6 Вт (ИК вкл.))
Класс защиты	IP66
Обогреватель	Да, 10 Вт
Габаритные размеры	Ф161×276 мм
Вес	2.9 кг

## 2. Описание

### Комплектация

№	НАИМЕНОВАНИЕ	№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Видеокамера	3	Паспорт
2	Крепежный комплект		

### Внешний вид



### Размеры

