

Рабочие температуры.....-45°C ~ +65°C  
 IP.....67  
 Системы безопасности.....Грозозащита TVS 3000Вт, защита от перенапряжения  
 Вес в сборе.....С системой демпфирования корпуса: 5,65 кг  
 .....Без системы демпфирования корпуса: 4,9 кг



**Подключения изделия:**

- Установка и подключение камеры производится в соответствии с инструкцией № ТК-0120/12И.
- Проведение гарантийного и восстановительного ремонта камеры должен проходить в сервисном центре.

**Информация пользователя**


**Гарантийные обязательства**

- Изготовитель гарантирует соответствие камеры требованиям указанных в данном паспорте, согласно свидетельству о типовом одобрении (СТО) РМРС и испытаниям. При соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантийный срок эксплуатации- 12 месяцев со дня продажи камеры.

**Гарантийный талон**

Заполненный паспорт является гарантийным талоном.

Серийный № \_\_\_\_\_ Представитель ОТК предприятия изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Отметка торгующей организации \_\_\_\_\_

**Морской (судовой) PTZ комплекс IP67 со встроенной камерой, дворником и ИК подсветкой**



**Паспорт**

Сертификаты соответствия:  
 ГОСТ Р 51515-99, 51317.3.2-2006, 51317.3.3-2008.  
 РМРС №14.02747.315.

[www.trancons.ru](http://www.trancons.ru)

### Назначение:

Морская (судовая) поворотная камера ТКРТЗ-360AW (далее - камера) предназначена для круглосуточного и всепогодного видеонаблюдения в морских условиях, при контакте с окружающей средой без дополнительной защиты. Камера обеспечивает обзор 360° в горизонтальной плоскости и имеет угол наклона -15°- 90° в вертикальной плоскости, благодаря поворотной-наклонному (PTZ) механизму, а также изменению настроек варифокального объектива аналоговой видеокамеры, выполненной на базе матрицы 1/4 Sony EX-view HAD CDD с оптическим увеличением в 36X и цифровым увеличением 12X. Управление камерой может осуществляться следующими способами:

- Базовая система с 1 камерой - управление осуществляется контроллером по RS 485;
- Интеграция в систему с несколькими камерами – управление осуществляется контроллером по RS 485, устанавливая каждой камере уникальный адрес от 0 до 255;

Камера сертифицирована для применения в тяжелых погодных условиях, а также в помещениях с экстремальной влажностью, солёностью и повышенной вибрацией.

Камера может быть использована для мобильных систем видеонаблюдения, состоящих из камеры, видеозаписывающего устройства, монитора, системы управления и беспроводного передатчика видео, например, по 3G.

### Общие указания:

Приобретая камеру, требуйте проверки её работоспособности путем подключения к монитору. Проверьте комплект поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте. При отсутствии штампа срок гарантии исчисляется со дня выпуска камеры.

### Комплект поставки:

1 Камера.....	1 шт.
2 Блок питания 220В –12В.....	1 шт.
3 Переходник автомобильный 12В – 12В.....	1 шт.
4 Система демпфирования(опционально).....	1 шт.
5 Бракета для крепления к стене (опционально).....	1 шт.
6 Комплект винтов.....	1 шт.
7 Монтажная площадка.....	1 шт.
8 Перчатки монтажные.....	1 шт.
9 Разветвительный кабель (Питание, BNC, RS485).....	1 шт.
10 Инструкция.....	1 шт.

### Технические характеристики:

Матрица.....	1/4 Sony Ex-View HAD CCD
Эффективное разрешение.....	752(Ш)×582(В)
Разрешение (ТВЛ).....	550 ТВЛ
Видеосистема.....	PAL/NTSC
Оптическое увеличение.....	36X
Цифровое увеличение.....	12X
Минимальная освещенность.....	0,01 Лк (ИК-подсветка выкл.)
.....	0 Лк (ИК-подсветка вкл.)
Баланс белого.....	Автоматический/ Ручной
Фокус.....	Автоматический/ Ручной
Экспозиция.....	Автоматический/ Ручной
Сигнал/шум (дБ).....	Не менее 50 дБ
Компенсация задней засветки (BLC).....	Вкл/ Выкл
Широкий динамический диапазон (WDR).....	Да
Стабилизация изображения.....	Вкл/ Выкл
Цифровое уменьшение шумов (DNR).....	1~5 режимов
Электромеханический ИК-фильтр.....	Да
День/Ночь.....	Авто/ Ручной
Объектив.....	f = 3,4~122,4 мм
.....	F = 1,6-4,5
Угол обзора.....	57,8°-1,7°
Угол поворота.....	360°
Скорость поворота.....	0,04-120°/сек.
Угол наклона.....	-15°-90° с автоматическим переворотом изображения
Скорость наклона.....	0,3-90°/ сек. регулируемая
Точность позиционирования.....	+/- 0,05°
Количество предустановок.....	256
Выхода на предустановки.....	Наклон: 120°/сек., поворот: 90°/ сек.
Длина волны.....	850 нм
Потребляемая мощность.....	30 Вт
Дальность подстветки.....	120 м
Количество режимов.....	2 шт.
ИК-переключатель.....	Автоматический/ Ручной
Интерфейс.....	BNC, RS-485
Протокол.....	Pelco-P/ Pelco-D
Скорость передачи данных.....	2400 бит/с, 4800 бит/с, 9600бит/с, 19200 бит/с
Адреса.....	0-255
Напряжение.....	10-28В, ~220 В
Энергопотребление.....	20Вт (обогрев и ИК-подсветка выкл.)
.....	40Вт (обогрев вкл., ИК-подсветка выкл.)
.....	70Вт (обогрев и ИК-подсветка вкл.)