

**Камера наблюдения STC-3906  
с диапазоном наклона/поворота 360°  
встроенной ИК-подсветкой и степенью  
защиты IP68**



**Smartec**

# PTZ камера с неограниченным вращением 360°



Отличительной особенностью камеры **STC-3906** торговой марки **Smartec**, по сравнению с иными решениями, является способность **неограниченного вращения** в горизонтальной и вертикальной плоскостях. Это **первая в мире камера** с такой возможностью.



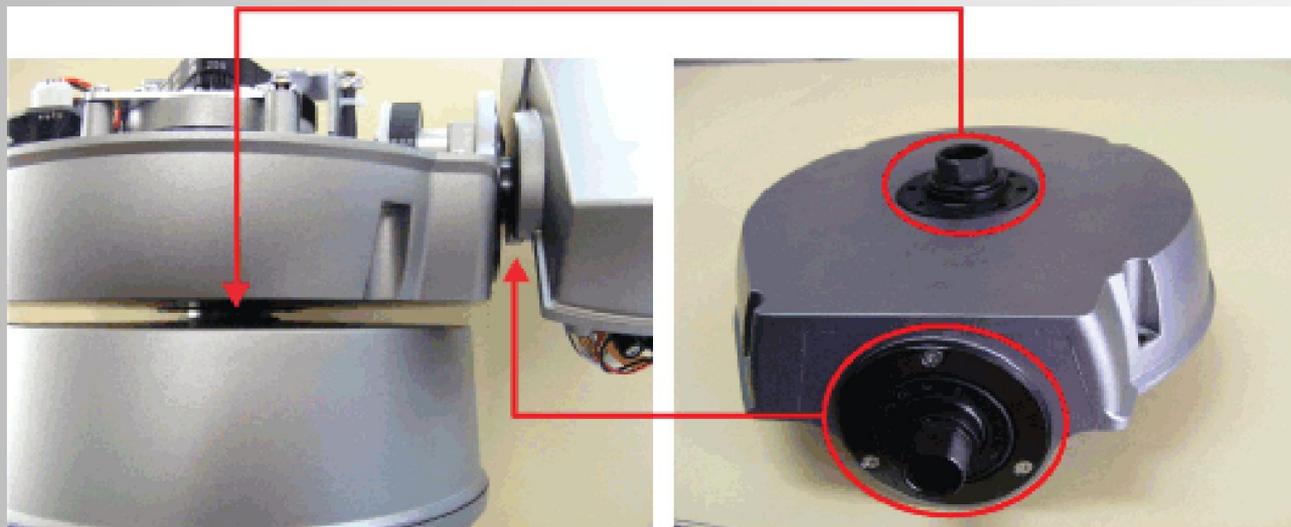
**STC-3906** привлекательна за счет своей универсальности. Она может быть одинаково рекомендована как для классических систем охранного наблюдения, так и для объектов с экстремальными условиями окружающей среды, в том числе для работы в морской среде.

# Климатическая и механическая защита

Валы вращения камеры выполнены с использованием тефлонового покрытия от компании **Dupon**, специализирующейся на создании термостойких несмачиваемых материалов с низким коэффициентом трения, устойчивых к клейким веществам, а также к воздействию агрессивных химических сред.

Все места соединения камеры абсолютно водонепроницаемы, а валы вращения с обогревом и сальниками обеспечивают безопасность процесса поворота/наклона.

Камера имеет степень климатической защиты **IP68**, что позволяет использовать ее при продолжительном погружении на глубину **до 1 метра** под воду.



# Климатическая и механическая защита



Внутри камеры для стабильной работы предусмотрены **датчик вибрации** и **датчик температуры**.

Датчик вибрации позволяет сохранить точность поворота/наклона при сильных порывах ветра и других кратковременных механических воздействиях. В свою очередь, датчик температуры предназначен для защиты электроники камеры путем изменения температуры обогревателя при ее низких показателях и за счет включения вентилятора при высоких. Это делает возможным работу камеры в диапазоне температур **от -40 до +50 C°**.



датчик вибрации



датчик t°

Для удобства и простоты обслуживания показания температуры отображаются на экране подключенного монитора.

# ИК-подсветка с автоматической коррекцией мощности

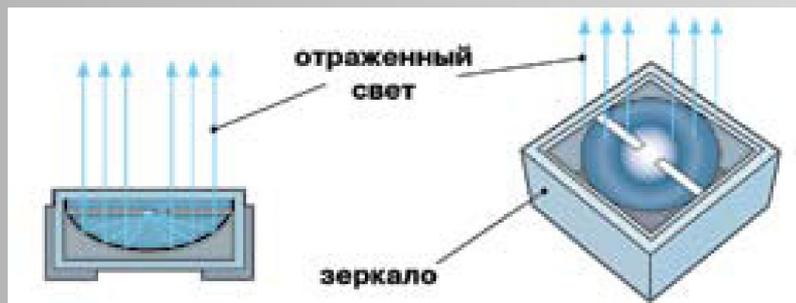
Инфракрасная подсветка камеры автоматически корректируется: при широком угле обзора уровень ее мощности уменьшается, во избежание эффекта перенасыщения изображения, а при узком угле - увеличивается для достижения максимальной освещенности удаленных объектов.



широкий угол



узкий угол



Эффективная работа ИК-подсветки (до 100м) также обусловлена применением специальных светодиодов с зеркалом, препятствующим рассеиванию лучей и чрезмерному выделению тепла.

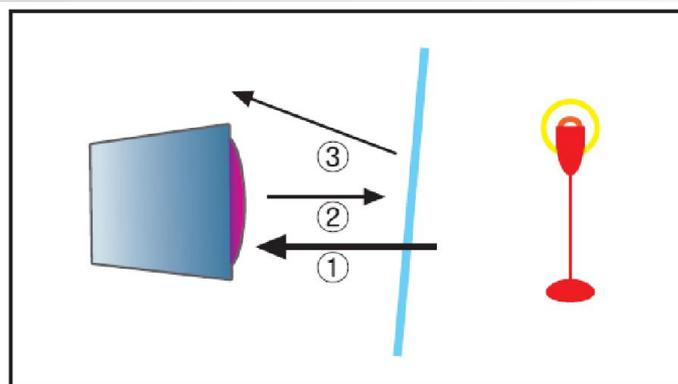
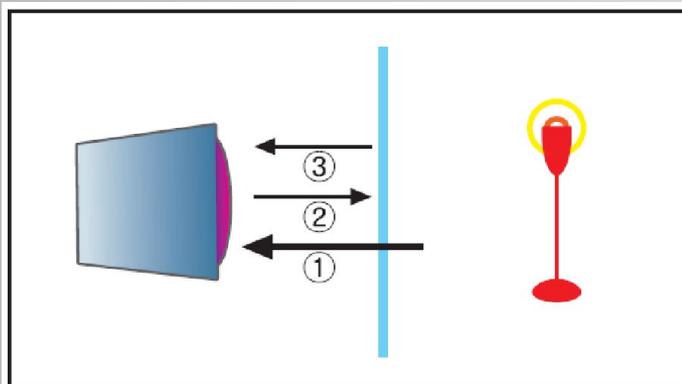
В **STC-3906** использован импульсный режим работы ИК-диодов, синхронизированный с работой электронного затвора, что способствует увеличению срока службы, снижению тепловыделения и энергопотребления ИК-подсветки в 2 раза.

# Высокая степень защиты стекла



Закаленное стекло камеры со специальным покрытием препятствует образованию конденсата, царапин и оседанию пыли.

Стекло разработано таким образом, чтобы избежать отблеска при направлении камеры в сторону сильного источника света.



# Отличия продукта от ближайших аналогов



VIDEOTEC ULISSE COMPACT



WONWOO WCA-E361R



MINKING MG-TC26265B

ИК-подсветка  
синхронизирована  
с коэффициентом  
трансфокации и  
электронным  
затвором камеры



SMARTEC STC-3906

Первая в мире  
камера с  
неограниченным  
вращением  
в горизонтальной и  
вертикальной  
плоскостях