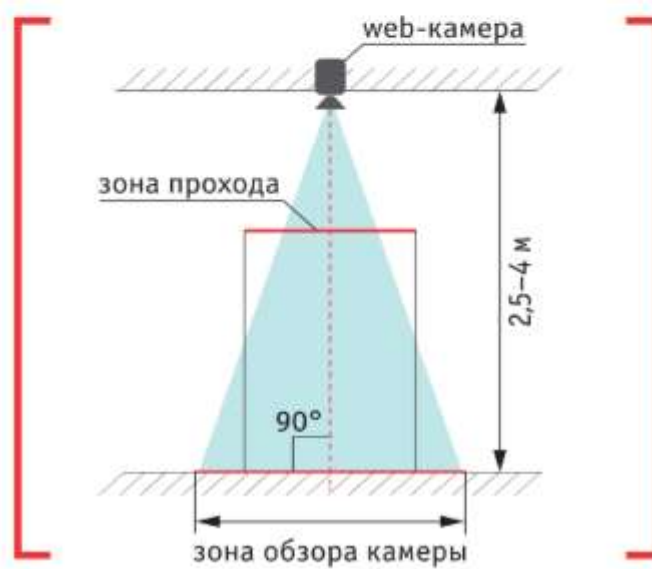


## Требования к подвесу камеры для устройств Statistics

Таблица соответствий высоты подвеса к размерам кадра Объектив board M12 Фокусное расстояние - 3,6 мм		
Высота подвеса	Ширина кадра	Длина кадра
2,50	2,87	2,03
2,60	3,00	2,10
3,00	3,50	2,47
3,50	4,20	2,85
4,00	4,60	3,30
4,50	5,30	3,60



1. Требования к оборудованию и установке
  - 1.1. Геометрические искажения, вносимые объективом не должны превышать 5%, т.е. при перемещении в поле зрения камеры на одинаковом расстоянии от нее, размер объекта не должен изменяться более чем на 5 %.
  - 1.2. Подвес камеры (и основание и кронштейн) должны обеспечивать ее стабильное положение. Смещение картинки на экране из-за тряски не должны превышать 1-3 пикселя.
  - 1.3. При использовании ламп дневного света мигающих с частотой электросети камера должна иметь согласованную частоту кадров (при частоте электросети 50Гц камера должна выдавать 25 кадров в секунду, при частоте 60Гц – 30 кадров в секунду). Если частоты электросети и камеры не согласованы, то на видео (вкладка “Видео”) будут заметныдвигающиеся горизонтальные полосы.
2. Геометрические требования
  - 2.1. Направление от камеры до линии подсчета должно быть максимально приближено к вертикали. Проблемы могут возникать при углах между вертикалью и направлением от камеры к линии подсчета более 15-20 градусов.
3. Требования к настройкам
  - 3.1. На вкладке “Размер объекта” кружок, должен более-менее точно охватывать человека с небольшой сумкой в одной руке, находящегося на линии подсчета, при этом размер кружка должен быть равен или чуть больше размера, заданного по умолчанию.
4. Требования к условиям применения
  - 4.1. В поле зрения камеры в непосредственной близости от нее не должно быть мелких движущихся объектов – снег, дождь, пыль и т.п..
  - 4.2. Освещение должно быть достаточным. Картинка не должна быть очень темной.
  - 4.3. Освещение не должно быть чрезмерным. На картинке не должно быть больших областей абсолютно белого цвета.
  - 4.4. Подсчет не будет работать в плотной толпе. Средняя заполненность кадра людьми не должна превышать одной трети по площади.
  - 4.5. Проблемы с подсчетом могут возникать при наличии крупных движущихся предметов (например, открывающейся двери) в районе линии подсчета. Также, проблемы могут быть вызваны наличием вблизи линии подсчета персонала, например, если на входе в магазин установлена рамка металлоискателя и в подозрительных случаях посетителя ручным сканером проверяет охранник, то линию подсчета лучше провести с той стороны рамки, где нет охранника.
  - 4.6. Проблемы с подсчетом могут наблюдаться при длительных (порядка минуты и более) остановках людей в районе линии подсчета.
  - 4.7. Освещение должно быть таким, чтобы отсутствовали яркие тени от посетителей. Не должно быть ярких световых пятен. Не должна резко меняться яркость освещения. Не должно быть мигания ламп.
  - 4.8. Результаты подсчета более стабильны, если пол имеет равномерную окраску и матовую поверхность.

## Гарантии поставщика

---

Поставщик гарантирует соответствие оборудования техническим характеристикам, измеренным либо полученным методом сравнения с контрольным образцом в условиях гарантированного отсутствия помех.

Поставщик не гарантирует 100% точности подсчета в связи с фундаментальными физическими ограничениями технологии.

Поставщик не несет ответственность за ущерб или упущенную выгоду покупателя и третьих лиц, вызванные работой системы.

Поставщик не несет ответственности за качество работ по установке и настройке системы, выполненных силами покупателя или третьих лиц.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи. производитель и поставщик могут в одностороннем порядке продлить гарантию свыше указанных сроков.

Гарантийный и постгарантийный ремонт любых узлов системы должен выполняться только поставщиком.

Поставщик: группа компаний «Штрих - М»

<http://www.shtrih-m.ru>

115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д.19, стр. 4, тел. (495) 787-60-90  
(многоканальный)

Техническая поддержка: [eas@shtrih-m.ru](mailto:eas@shtrih-m.ru)