

# Детекторы дорожного движения

## VersiCam™

*[Универсальность и качество]*

Представляем вам новую концепцию технических средств видеонаблюдения – серия VersiCam это комбинированные устройства, состоящие из видеокамеры и процессора. Серия устройств VersiCam предназначена для обслуживания перекрестков с полуавтоматическим регулированием, обеспечивает такое же высокое качество обнаружения и подсчета транспортных средств, что и серия Vantage, но по более низкой цене.

VersiCam – универсальная видеокамера с высоким разрешением для контроля дорожного движения, специально оптимизированная с использованием технологий компьютерных видеосистем. Видеокамера имеет дистанционное управление трансфокатором и фокусировкой, в ней используется высокочувствительная ПЗС-матрица, обеспечивающая высокую точность обнаружения автотранспорта при любом уровне освещенности.

За счет применения широко используемого в отрасли кабеля с тремя витыми парами проводов удалось добиться существенной экономии и отказаться от применения дорогостоящих коаксиальных кабелей и кабелей питания. В устройствах серии VersiCam используется Контроллер коммуникационного интерфейса (ICC), размещаемый в шкафу дорожного контроллера. ICC устанавливается в стандартный входной файл контроллера серии 170-332 или в стойки шкафа NEMA TS-1/TS-2 имеет встроенный источник питания для видеокамеры. Все функции пользовательского интерфейса осуществляются через ICC, например, деление объекта наблюдения на виртуальные зоны, коммутация выходных сигналов детектора и видеомониторинг.

Серия VersiCam дополняет серию Edge2 технических средств видеонаблюдения Vantage, обеспечивая достаточно высокие эксплуатационные характеристики по более низкой цене. Кроме того, устройства серии VersiCam могут быть легко модернизированы простой перепрошивкой.

Серия устройств Iteris VersiCam это комплексное решение в области технических средств видеонаблюдения автотранспорта и экономичная альтернатива применению индуктивных петлевых и иных детекторов для многих второстепенных перекрестков. Помимо этого, видеокамеры можно применять для контроля пропускной способности автомагистралей, в системах регулирования доступа автотранспорта на автомагистрали и на участках проведения строительно-ремонтных работ

### Установка и настройка

Видеокамеры серии VersiCam удобны в монтаже и могут быть настроены уже после установки на столбе или иной конструкции. Кожух видеокамеры загерметизирован на предприятии-изготовителе и оснащен сзади защелкивающимся кабельным разъемом. После монтажа видеокамеру необходимо сфокусировать и отрегулировать поле зрения с помощью трансфокатора. Разделение объекта на виртуальные зоны и коммутацию выходов выполняют с помощью мышки или иного координатного устройства аналогично существующим устройствам серии Edge2.



- Видеокамера
  - Блок формирования цветного видеоизображения
  - Современная ПЗС-матрица с применением технологии цифровой обработки сигнала
  - Электронный затвор и автоматическая ирисовая линза
  - Автофокусировка и ручная фокусировка
- Кожух видеокамеры
  - Герметичное исполнение по классу защиты IP67
  - Встроенный регулируемый солнцезащитный козырек
  - Встроенный обогреватель с пропорциональным регулированием мощности
  - Встроенный монтажный кронштейн
- Процессор видеокамеры
  - Использование алгоритмов видеонаблюдения Vantage
  - Хранение в памяти 3 конфигураций детектора
  - Хранение в памяти установочной программы и меню
  - Для настройки всех функций требуется только подключить мышь
- Контроллер коммуникационного интерфейса
  - 6 виртуальных зон обнаружения
  - 2 выхода (TS-1)
  - Подключение мыши через USB-порт
  - Последовательный порт RS-232
  - Последовательный порт RS-485
  - Светодиоды индикации состояния и коммутации выходных сигналов детектора
  - Вывод для передачи полного видеосигнала для настройки и мониторинга



# Детекторы дорожного движения



- Плата ICC – совместима со стандартным входным файлом контроллера мод.170-332, шкафами дорожных контроллеров спецификации NEMA TS-1 и TS-2
- Стеллажный монтаж ICC – возможно установка в бесстоечном варианте
- Удобный и регулируемый монтажный кронштейн видеокамеры
- Настройка из шкафа дорожного контроллера с использованием монитора и мыши.

## Преимущества

- Оптимизированы для применения на объектах для обнаружения автотранспорта
- Встроенный кронштейн облегчает установку и позволяет сократить сроки монтажа
- Расположение разъемов на задней панели облегчает подсоединение кабелей
- Встроенный обогреватель с пропорциональным регулированием предотвращает обмерзание и выпадение конденсата, ухудшающих работу видеокамеры в неблагоприятных погодных условиях.



Эксклюзивный представитель  
ООО Группа АГА  
www.againc.net

## Технические характеристики

|   | Видеокамера   | Модуль ICC   | ICC для стеллажного монтажа  |
|---|---|--|--|
| <b>Характеристики</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Блок формирования цветного видеоизображения</li> <li>• 768 × 494 эффективных элементов изображения</li> <li>• 470 телевизионных строк</li> <li>• Автоматический баланс белого</li> <li>• ОСШ &gt;50 дБ</li> <li>• Минимальная освещенность 0,1 лк</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Совместимость с контроллерами мод. 170-332</li> <li>• Совместимость со спецификацией TS-1 и TS-2</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Компактный корпус</li> </ul>  |
| <b>Объектив</b>                               | Фокусное расстояние и регулировка поля зрения в горизонтальной плоскости<br>От 5,4° до 50°  |  |  |
| <b>Разъемы</b>                                | 6–контактный<br>• 2 X питание по постоянному току<br>• 2 x компонентный видеосигнал   | 6–контактный для видеокамеры<br>видеовыход – байонетный разъем, Композитный видеосигнал NTSC<br>• 2 x отдельный управляющий сигнал<br>1 В пиковый на нагрузке 75 Ом<br>USB-порт для мыши<br>Последовательный порт RS-232 | 6–контактный для видеокамеры<br>видеовыход – байонетный разъем, Композитный видеосигнал NTSC<br>1 В пиковый на нагрузке 75 Ом<br>USB-порт для мыши<br>Последовательный порт RS-232 |
| <b>Физические характеристики</b>              |   |  |  |
| <b>Размеры</b>                                | 13,5 дюйма (д) x 4 дюйма (г)  | 7 дюймов (д) x 4,5 дюйма (в) x 2,31 дюйма (ш)  | 8,3 дюйма (д) x 5 дюймов (в) x 2,8 дюйма (ш)   |
|   | 34,3 см x 10,2 см   | 17,78 см x 11,43 см x 5,85 см  | 21 см x 12,7 см x 7,2 см   |
|   | Без кронштейна  |  |  |
| <b>Масса</b>                                  |   | 1,0 фунта /0,48 кг   | 2,40 фунта /1,09 кг  |
| <b>Параметры окружающей среды</b>             |   |  |  |
| <b>Температура*</b><br>*Исполнение для России | (От -45°C до +60°C)   | (От -45°C до +74°C)  | (От -45°C до +74°C)  |
| <b>Относительная влажность</b>                | 0 – 100%  | 0 – 95%  | 0 – 95%  |
|   | Без образования конденсата  | Без образования конденсата   | Без образования конденсата   |
| <b>Вибрационные воздействия</b>               | 0,5 G, по трем осям, 5–30 Гц  | 0,5 G, по трем осям, 5–30 Гц   | 0,5 G, по трем осям, 5–30 Гц   |
| <b>Ударные воздействия</b>                    | 10 G, по трем осям  | 10 G, по трем осям   | 10 G, по трем осям   |
| <b>Электропитание</b>                         |   |  |  |
| <b>Вход</b>                                   | 48 В постоянного тока<br>Выходная мощность 22 Вт станд.   | 100–240 В переменного тока 50/60 Гц 0,7 А  | 100–240 В переменного тока 50/60 Гц 0,7 А  |
| <b>Выход</b>                                  | Компонентный видеосигнал<br>Последовательный порт RS-485  | 48 В постоянного тока<br>27 Вт станд.  | 48 В постоянного тока<br>27 Вт станд.  |



Сведения, приведенные компанией Iteris, по ее мнению, являются точными и достоверными. В то же время, Iteris не гарантирует точности, полноты или пригодности для конкретного использования предоставленной информации. Настоящий документ не является основанием для передачи каких-либо прав интеллектуальной собственности. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.