

ИНТЕРАКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАМЕРАМИ SPEED DOME

Интеллектуальный программный модуль интерактивного управления камерами Speed Dome позволяет обеспечить взаимодействие обзорной и PTZ-камеры для автоматического управления скоростными поворотными камерами.

Использование модуля позволяет осуществлять видеоконтроль на территории объектов большой площади (стадионов, взлетно-посадочных полос, железнодорожных сортировочных станций, морских портов, промышленных комплексов и т.д.) задействовав при этом минимальное количество оборудования и значительно сократив время реакции на тревожные события.

Модуль интерактивного управления камерами Speed Dome может работать как в ручном (редакция STD), так и автоматическом режиме (редакция PRO).

МОДИФИКАЦИИ ПОСТАВКИ МОДУЛЯ

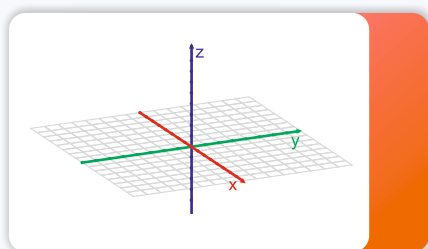


Ручное управление скоростными поворотными камерами

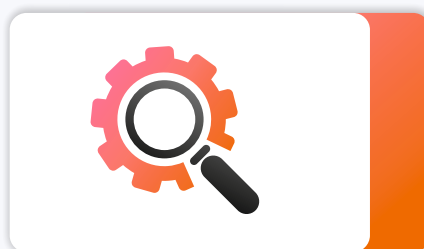


Ручное или автоматическое управление скоростными поворотными камерами

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



- Ручной выбор объекта (курсором «мышки») в видеопотоке обзорной камеры с последующим мгновенным наведением поворотной камеры и отображением потока в заданном масштабе
- Автоматическое обнаружение, зуммирование и сопровождение движущихся объектов в контролируемой зоне в автоматическом режиме при включенном отслеживании движущихся объектов на обзорной камере (только для редакции PRO)



- Сопоставление в заданных точках попарно обзорных и поворотных камер независимо от их взаимного месторасположения. Минимальное количество точек для сопоставления – 4, максимальное количество точек не ограничено
- Калибровка зума в заданных контрольных точках. Если камера поддерживает возврат текущих координат в ПО, то данные о повороте, наклоне и зуме будут пересчитываться и заполняться автоматически при любом передвижении камеры. Если этого не происходит, то придется вносить данные вручную для каждой контрольной точки

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ

Кооперативное применение обзорных и скоростных поворотных камер позволяет значительно повысить производительность системы видеонаблюдения.

Скоростные поворотные камеры высокого разрешения с многократным увеличением позволяют охватить обширные территории небольшим количеством, значительно снизив затраты на оборудование, а совместное использование с обзорными камерами упрощает управление ими, ускоряя реакцию оператора на то или иное тревожное событие.

Использование системы интерактивного управления камерами Speed Dome дает возможность осуществлять эффективный видеоконтроль за территориями промышленных предприятий, транспортных узлов, энергетических станций, задействовав минимальное количество как камер, так и сотрудников служб безопасности.

РЕДАКЦИЯ STD: РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СКОРОСТНЫМИ ПОВОРОТНЫМИ КАМЕРАМИ

В ручном режиме модуль интерактивного управления камерами Speed Dome предоставляет возможность оператору управлять скоростной поворотной камерой выделив мышью объект или область в видеопотоке обзорной камеры и вывести на экран изображение заинтересовавшего объекта или области, при этом не прерывая наблюдение за общей ситуацией.

РЕДАКЦИЯ PRO: РУЧНОЕ ИЛИ АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ СКОРОСТНЫМИ ПОВОРОТНЫМИ КАМЕРАМИ

Модуль интерактивного управления камерами Speed Dome в редакции PRO может работать как в ручном, так и в автоматическом режиме.

Для использования автоматического режима необходимо включить отслеживание движущихся объектов в настройках обзорной камеры.

При обнаружении движения в контролируемой зоне или при пересечении заданной линии в видеопотоке обзорной камеры подается команда для наведения поворотной - управление происходит полностью в автоматическом режиме, без участия оператора.

Обращаем Ваше внимание, что одновременное использование автоматического и ручного режима не поддерживается – автоматический режим отключается при любом ручном управлении камерой.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

- Низкие требования к ресурсам - меньше затраты на оборудование;
- Позиционирование обзорных и поворотных камер в один клик независимо от их взаимного расположения.

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ

КОМПЛЕКС «ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ/ СКЛАД»



КОМПЛЕКС «ВОКЗАЛ/АЭРОПОРТ»



Для контроля больших территорий и складских площадей с небольшим трафиком оптимальным решением является использование скоростных поворотных камер.

Высокое разрешение, многократное оптическое увеличение и скорость вращения камер Speed Dome позволяет охватить большие площади и заглянуть в труднодоступные места, не перегружая систему видеонаблюдения.

Благодаря модулю интерактивного управления камерами Speed Dome оператор службы безопасности может произвести попарное позиционирование скоростной поворотной и обзорной камер, указать контрольные зоны на охраняемой территории и отслеживать перемещение любых движущихся объектов внутри охраняемого периметра в автоматическом режиме.

Обеспечение безопасности многолюдных оживленных объектов транспортной инфраструктуры, стадионов, городских площадей требует особенно пристального контроля.

Применение системы интерактивного управления скоростными поворотными камерами позволит оптимизировать работу оператора службы безопасности, давая возможность одним кликом получить детальное изображение интересующей ситуации или объекта.