

1. **Обозначение** СТВФ.426479.011
2. **Наименование** «ИК-Прожектор STS-10235»
3. **Изображение**



#### 4. Назначение

ИК-Прожектор STS-10235 предназначен для освещения охраняемой территории в ночное время суток на ближних и средних дистанциях.

ИК-Прожектор STS-10235 выполнен в герметичном корпусе из алюминиевого сплава. Прожектор содержит излучающую матрицу на основе мощных светодиодов со встроенной формирующей оптикой. Задняя часть корпуса имеет развитую поверхность в виде ребер охлаждения. Расположенная на лицевой стороне корпуса светодиодная матрица, закрыта инфракрасным светофильтром из специального пластика.

ИК-Прожектор комплектуется блоком питания и регулируемым креплением для настройки и фиксации при монтаже.

Совместная работа ИК-Прожектора возможна только с черно-белой или цветной видеокамерой, имеющей режим работы “день-ночь” с механически сдвигаемым ИК-фильтром. Для сохранения резкости изображения при работе с ИК подсветкой, видеокамера обязательно должна быть оборудована специальным объективом (с индексом “IR”), приспособленным для работы в ближнем ИК диапазоне.

#### 5. Область применения

ИК-Прожектор STS-10235 предназначен для всепогодной работы в составе систем видеонаблюдения на средних и дальних дистанциях для скрытой подсветки объектов в условиях, когда естественного освещения недостаточно для нормальной работы видеокамеры.

ИК-Прожектор STS-10235 входит в состав систем видеофиксации нарушений правил дорожного движения «Автопатруль Пешеход», «Автопатруль Полоса», «Автопатруль Перекресток» и систему фотофиксации нарушений скоростного режима «Автопатруль Скорость» производства Стилсофт.

#### 6. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Длина волны излучения, нм	850
Угол излучения, °	15
Напряжение электропитания постоянного тока, В	24
Потребляемая мощность, не более, Вт	72

Дистанция подсветки, не более, м	180
Диапазон рабочих температур, °С	от – 40 до + 50
Габаритные размеры, не более, мм	172x265x61
Масса, не более, кг	3,1

## **7. Подключение**

Подключение ИК-Прожектора производить соединением проводов электропитания с клеммами источника питания постоянного тока 24 В. Полярность подключения отсутствует соблюдать в соответствии с маркировкой на проводе электропитания.