

1. **Обозначение** СТВФ.426479.015
2. **Наименование** ИК-Прожектор STS-10220
3. **Изображение**



4. Назначение

ИК-Прожектор STS-10220 предназначен для освещения охраняемой территории в ночное время суток на ближних и средних дистанциях.

ИК-Прожектор STS-10220 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.

Прожектор снабжен регулируемым креплением для настройки и фиксации в месте эксплуатации.

Совместная работа ИК-Прожектора возможна только с черно-белой или цветной видеокамерой, имеющей режим работы “день-ночь”. 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-10220 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.

6. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Длина волны излучения, нм	850
Угол излучения, °	15
Дистанция подсветки, до, м	180
Напряжение электропитания постоянного тока, В	12
Ток потребления, не более, А	6
Защита от импульсных бросков напряжения	Да
Защита от обратной полярности питания	Да
Степень защиты	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	от – 40 до + 50

Габаритные размеры без кронштейна, не более, мм	172x265x61
Масса (без упаковки), не более, кг	3,1

7. Подключение

Подключение ИК-Прожектора производить соединением проводов электропитания с клеммами источника питания электропитания постоянного тока 12В.