

STI-11xxS/22xxD/33xxS

ИК-прожекторы

- Дальность действия от 20 до 80 м
- Угол подсветки от 30° до 140°
- Длина волны излучения 850 нм
- Мощность 15 Вт и 30 Вт
- Уровень защиты IP66
- Температурный диапазон от -40°C до +40°C
- Синхронизация с камерами «день/ночь»
- Кронштейн в комплекте
- Адаптированы к кожухам Smartec

Инфракрасные прожекторы Smartec предназначены для подсветки объектов видеонаблюдения в условиях, когда естественного освещения недостаточно для нормальной работы телекамеры. Источником света в них служит излучающая LED-матрица на основе мощных светодиодов со встроенной формирующей оптикой, расположенная на лицевой стороне корпуса и закрытая инфракрасным светофильтром из специального пластика.

Smartec предлагает три серии прожекторов: STI-11xxS – со средней мощностью, STI-33xxS – с высокой мощностью и STI-22xxD – парные с возможностью настройки дальности и угла подсветки в широком диапазоне.

Все ИК-прожекторы оснащены встроенным стабилизатором, который ограничивает потребляемый LED-матрицей ток в безопасной области работы, позволяет им длительное время сохранять заявленные характеристики и защищает от кратковременных импульсов напряжения до 50 В. При этом ИК-прожекторы практически не требуют обслуживания в течение всего срока эксплуатации.

Автоматическое включение и выключение прожектора

Работа STI-11xxS/22xxD/33xxS автоматизирована с помощью фотодатчика, чувствительного в видимой области света. Он активизирует ИК-прожекторы при уменьшении наружной освещенности менее установленного порога в 10–12 лк и выключает их при увеличении освещенности выше порога на 2–5 лк. Для уменьшения вероятности ложного выключения предусмотрена задержка 20–25 сек. с момента интенсивной засветки фотодатчика.

Работа в составе системы видеонаблюдения

Совместная работа прожекторов возможна с черно-белой или «день/ночь» телекамерой. Для сохранения резкости изображения при работе с ИК-подсветкой, телекамера должна быть оборудована специальным объективом с ИК-коррекцией.



Выход синхронизации с телекамерой «день/ночь»

Для предотвращения самопроизвольного переключения телекамер «день/ночь» между черно-белым и цветным режимами все ИК-прожекторы Smartec имеют специальный выход синхронизации с телекамерой и способны формировать управляемый от фотодатчика сигнал для ее принудительного переключения в черно-белый режим. При этом важно, чтобы камера была оснащена соответствующим входом внешнего переключения день/ночь.

Применение ИК-прожекторов в различных условиях

ИК-прожекторы могут использоваться при температуре окружающей среды от -40°C до +40°C и при повышенной влажности воздуха, как в уличных условиях, так и в условиях влажных неотапливаемых помещений. Развитая поверхность охлаждения в виде ребер и применение современных светодиодов с высокой единичной мощностью излучения защищают прожекторы от перегрева.

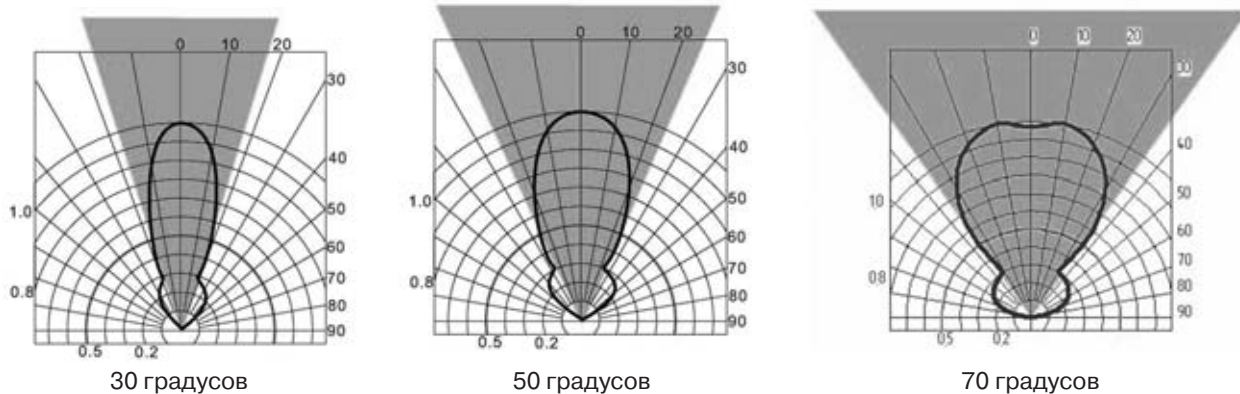
Для применения в условиях уличного видеонаблюдения, ИК-прожекторы серий STI-11xxS и STI-33xxS адаптированы для использования совместно с термокожухами Smartec серии STH-1230 и STH-3230, а серии STI-22xxD – с термокожухами STH-5230.

Особенности серии STI-22xxD

Инфракрасные прожекторы серии STI-22xxD поставляются в комплекте из двух устройств с суммарной мощностью 30.2 Вт и являются наиболее универсальными в применении, поскольку, регулируя их направление в горизонтальной плоскости, можно настраивать дальность и угол подсветки в широком диапазоне. Кроме того, при условии применения STI-22xxD совместно с термокожухами STH-5230, электропитание прожекторов осуществляется от внутреннего источника термокожуха.

ИК - ПРОЖЕКТОРЫ

Диаграммы направленности инфракрасных прожекторов (максимум - по уровню 0.5 мощности)



Совместное использование ИК-прожекторов с термокожухами Smartec



STI-11xxS



STI-22xxD

Технические характеристики

Модель:	STI-1130S	STI-1150S	STI-1170S	STI-3330S	STI-3350S	STI-3370S
Длина волны излучения:	850 нм					
Угол излучения:	30°	50°	70x50°	30°	50°	70x50°
*Дистанция подсветки, м:	60	40	20	80	60	40
Напряжение питания:	DC 12 V +25/-10%					
Ток потребления:	1.26 А			2.51 А		
Потребляемая мощность:	15.1 Вт			30.2 Вт		
Габариты (ВxШxГ):	145x83x61 мм			145x172x61 мм		
Масса без упаковки:	1 кг			1.6 кг		
Совместимые термокожухи:	Серии STH-1230 и STH-3230					

Модель:	STI-2230D	STI-2250D	STI-2270D
Длина волны излучения:	850 нм		
Угол излучения:	30-60°	50-100°	70-140°
*Дистанция подсветки, м:	60-80	40-60	20-40
Напряжение питания:	DC12V +25/-10%		
Ток потребления:	2.52 А		
Потребляемая мощность:	30.2 Вт		
Габариты (ВxШxГ):	145x83x61 мм (каждый)		
Масса без упаковки:	2 кг		
Совместимые термокожухи:	Серия STH-5230		

*Заявленная дальность подсветки обеспечивается при использовании черно-белой камеры с минимальной освещенностью не менее 0.01 лк

Аксессуары

STG-5012PSU	Блок питания для ИК-прожекторов. 12 В, 50 Вт. Уличное исполнение IP66
--------------------	---