

# SPARTAN FLOOD IR24



## Стандартные и аварийные версии прожекторов LED для опасных зон

Линейка прожекторов SPARTAN разработана специально для опасных сред, требующих высокой производительности, высокой надежности, инфракрасного освещения. Прожекторы SPARTAN, изготовлены из морского алюминия с закаленным стеклом по светодиодной технологии Raytec, имеют сертификаты ATEX и IEC Ex для всех применений в зонах 1 и 2, C1D2, UL, CSA, ABS и имеют характеристики для условий / местоположений T4, T5 и T6. Доступны как в стандартной, так и в аварийной версиях.

Прожектор SPARTAN доступен в различных конфигурациях лучей, круглых и эллиптических, для любого применения. Круговые диаграммы направленности максимизируют светоотдачу, в то время как в эллиптических диаграммах направленности используется революционная технология голографических линз VARIO компании Raytec для формирования света, обеспечивающего большие расстояния освещения при значительном снижении потерь энергии. Схемы голографического пучка VARIO могут быть легко изменены - предлагая многообразие версий для дистрибьюторов и пользователей.

Прожектор заливающего света SPARTAN прост в установке, обслуживании, при осмотре и имеет длительный срок эксплуатации. SPARTAN использует технологию терморегулирования COOLEXTRUDE™, обеспечивающую намного более низкую рабочую температуру светодиодов, со сроком эксплуатации более 10 лет. Уникальная, удобная в обслуживании конструкция обеспечивает быстрое и простое обслуживание и проверку всех ключевых компонентов, включая модули светодиодов и блоков питания, если это необходимо.

## Характеристики

- Сертифицировано ATEX & IEC EX - Зона 1 & 2 и ABS
- LED длительного срока эксплуатации
- Простота установки, обслуживания и осмотра
- Аварийные версии
- Широкий диапазон рабочих температур
- Встроенный фотоэлемент (опцион)
- 5 лет гарантии
- Технология линз VARIO - простая модификация светового потока

## Преимущества Raytec

- Дизайн и производство Великобритания
- Производство светодиодных продуктов
- Дизайн освещения и полная тех поддержка
- Поддержка дистрибьюторов по всему миру
- Аккредитация ISO9001 и ISO14001
- Технология, отмеченная наградами

Raytec Global (excluding Americas)  
Tel: +44 (0) 01670 520055  
sales@rayteccctv.com  
www.rayteccctv.com

Raytec Americas:  
Tel: +1 613 270 9990  
ussales@rayteccctv.com

rayTEC®

## Ключевые характеристики

### Новейшая технология сверхмощных светодиодов

#### Ультра-гибкая

Диаграммы лучей от 10 ° до 120 ° как круглые, так и эллиптические.

Диапазон рабочих температур от -50 ° C до + 55 ° C класс T4 / T5 / T6 даже для самых сложных условий. (-20 ° C аварийные варианты).

Модели с технологией VARIO позволяют легко модифицировать диаграмму направленности.

#### Сверхнадежная

Ведущая в отрасли 5-летняя гарантия

Разработан и изготовлен в Великобритании по самым высоким стандартам, включая ISO9001 и ISO14001.

Самая современная электроника и светодиоды защищены виброустойчивым и водостойким герметиком

#### Ультра-модульная

Оба модуля LED и PSU легко доступны для технического обслуживания и осмотра.

Доступен в стандартной или аварийной версии - возможна модернизация на месте.

Съемный корпус блока питания можно устанавливать дистанционно

#### Ультра-эффективная

COOLEXTRUDE™ контролирует температуру и обеспечивает лучшую в своем классе энергоэффективность

Значительная экономия на эксплуатации и обслуживании по сравнению с традиционными технологиями освещения

Система проводного доступа SMART для безопасной и эффективной установки, настройки и текущего контроля

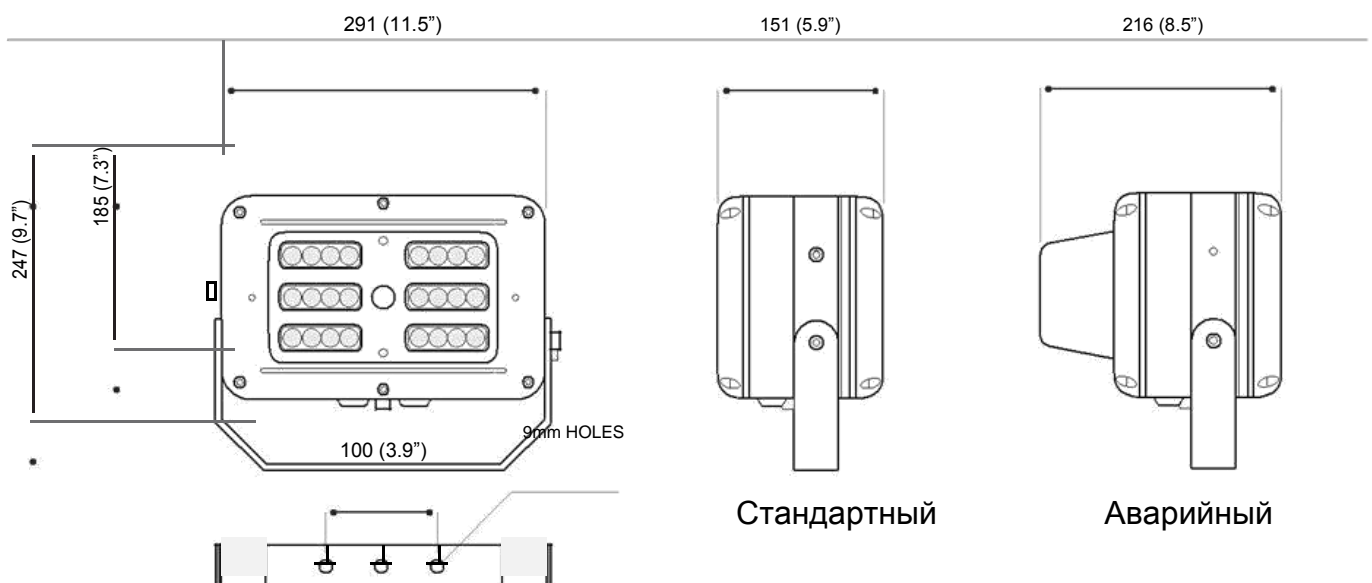
#### Ультра-поддержка

Доступны фотометрические файлы (.ies & .ldt)

Полный дизайн освещения

Доступен специальный отчет по энергосбережению и стоимости

## Габаритные размеры



# Техническая спецификация

## Сертификация

ATEX класс:	ATE X и IEC E x для газов и пыли
Класс опасной зоны:	Зона 1 и 2 - газ и пыль
Сертификаты:	CML13ATEX3007 & IEC Ex CML 14.0001
Газ:	II 2 GD Ex emb IIC T5 or T4 Gb Ta -50°C to +55°C (-20°C emergency variants) II 2 GD Ex emb IIC T6 Gb Ta -50°C to +48°C (-20°C emergency variants)
Пыль:	Ex tb IIIC T82°C Db IP66 & IP67 - Ta -50°C to +55°C (-20°C emergency variants)
Северная Америка:	Class I, Division 2 Groups A, B, C, D, T5 Class II, Division 1 & 2 Groups E, F, G Class III, Division 1 & 2 NEMA 4x, IP66/IP67 UL50E, UL8750, UL 1203 C22.2 No Emergency Variants - Certification Pending ABS Certificate # 15-LD1364539-1-PD

## Электрика

Вход:	110-254V 50/60Hz только перем. ток
Мощность:	Стандарт- 68W Аварийный - 71W
Клеммы:	Клеммный блок подходит для 4-х жильного кабеля 4мм <sup>2</sup>
Коэффициент мощности	>0.95
Кабельные вводы	2xM20 стандартная комплектация (другие кабельные вводы по запросу), отправляется в комплекте с одной заглушкой, одобренной ATEX / IEC Ex 3/4 "NPT в стандартной комплектации на C1D2

## Оптика

Круговой луч:	10°x 10° or 30°x 30° or 50°x 50° or 120°x 120° (10 x 10 опция может быть обновлена до технологии VARIO)
Эллиптический луч:	35°x 10° or 60°x 25° or 80°x 30° or 120°x 50° (VARIO)
LED тип:	Platinum SMT LEDs
Количество LED:	24

## Круговой луч

Коды деталей	Описание (Т4 стандартные варианты)	Расстояния
SPX-FL24-I-1010	SPARTAN Flood, 24 LED, Infra-Red, 10°x 10° beam	250m (820ft)
SPX-FL24-I-3030	SPARTAN Flood, 24 LED, Infra-Red, 30°x 30° beam	105m (344ft)
SPX-FL24-I-5050	SPARTAN Flood, 24 LED, Infra-Red, 50°x 50° beam	77m (253ft)
SPX-FL24-I-120120	SPARTAN Flood, 24 LED, Infra-Red, 120°x 120° beam	35m (115ft)

Добавьте -C1D2 к коду детали для стандартов Северной Америки

Для аварийных версий - добавьте «-EM» к кодам  
Для опций, оснащенных фотоэлементом, добавьте '-PC' к вышеуказанным кодам  
Свяжитесь с Raytec для вариантов T5 и T6

## Эллиптический луч

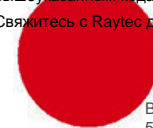
Коды деталей	Описание (Т4 стандартные варианты)	Расстояния
SPX-FL24-I-3510	SPARTAN Flood, 24 LED, Infra-Red, 35°x 10° beam	158m (518ft)
SPX-FL24-I-6025	SPARTAN Flood, 24 LED, Infra-Red, 60°x 25° beam	95m (312ft)
SPX-FL24-I-8030	SPARTAN Flood, 24 LED, Infra-Red, 80°x 30° beam	72m (236ft)
SPX-FL24-I-12050	SPARTAN Flood, 24 LED, Infra-Red, 120°x 50° beam	50m (164ft)

Добавьте -C1D2 к коду детали для стандартов Северной Америки

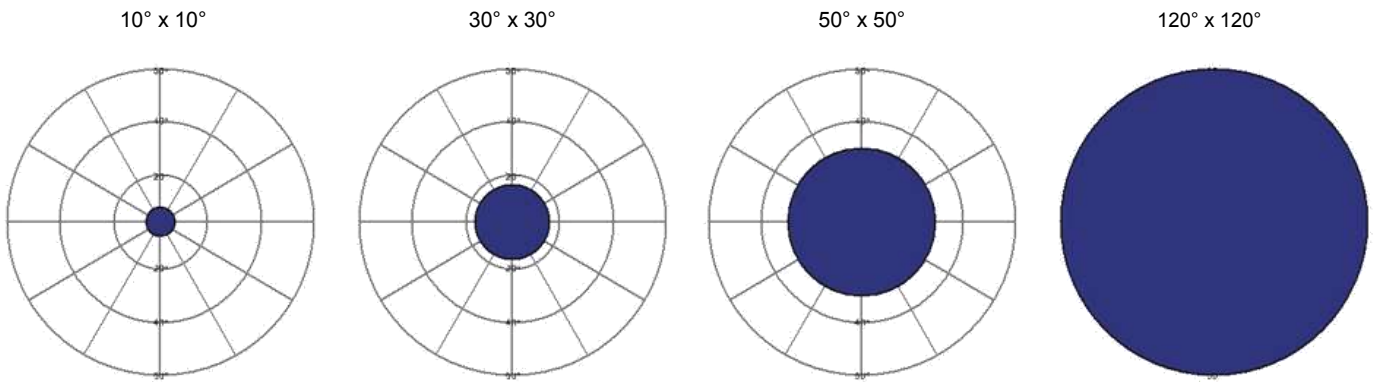
Для аварийных версий - добавьте «-EM» к вышеуказанным кодам  
Для опций, оснащенных фотоэлементом, добавьте '-PC' к вышеуказанным кодам  
Свяжитесь с Raytec для вариантов T5 и T6

## Механика / Окружающая среда

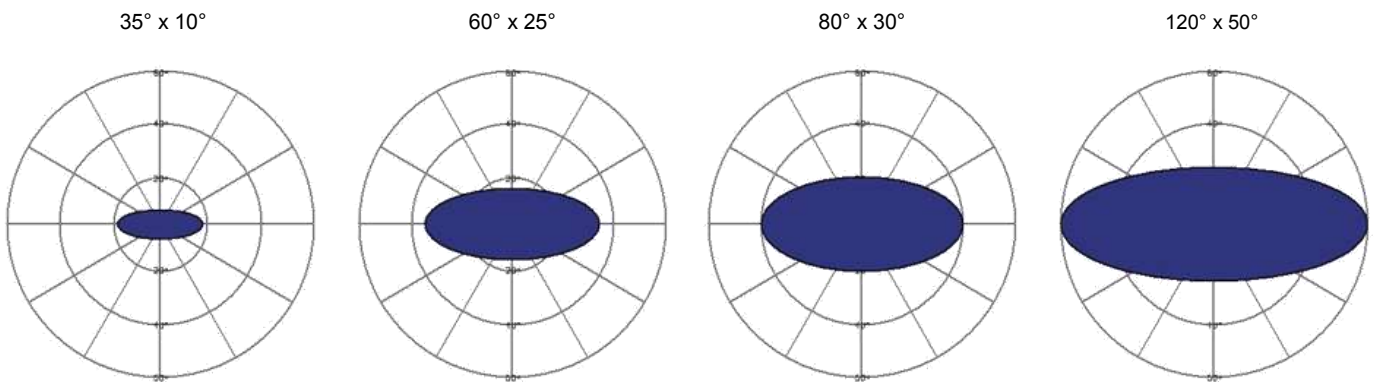
Позиция:	Универсальная
Степень защиты IP:	IP66 & IP67
Температурный класс:	-50°C to +55°C (-20°C аварийные версии)
Вес:	8kg (17.6lbs) Стандарт, 10kg (22lbs) Аварийная версия
Корпус:	Морской алюминий с эпоксидным порошковым покрытием, закаленное стекло с порошковым покрытием, все внешние крепления и кронштейны из морской нержавеющей стали
Цвет блока:	Silver (RAL 9006), emergency battery box red (RAL3024)
Инструкции по монтажу:	Raytec ref 910-M-0094
Размеры:	Стандарт - 291 x 247 x 150mm (11.5 x 9.7 x 6") Аварийная версия - 291 x 247 x 215mm (11.5 x 9.7 x 8.5")
Монтаж:	У кронштейн (см. габаритные чертежи на стр. 2) – в комплекте с крепящими винтами
Аварийная версия	
Продолжительность:	До 2-х часов при 50% мощности Другие опции возможны
Аккумулятор:	Ni/Cd 12V 4.5Ah
Время зарядки:	20 часов



## Круговой луч



## Эллиптический луч (VARIO)

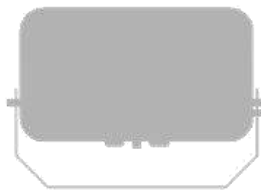


## Серия SPARTAN Flood 24

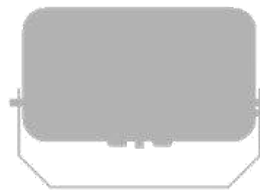
Spartan Flood 24 WL



Spartan Flood 24 WL emergency



Spartan Flood 24 IR



Spartan Flood 24 IR emergency



## Серия для опасной зоны SPARTAN

Spartan Flood 12



Spartan Flood 48



Spartan Linear 2"



Spartan Linear 4"

