

Использование

- RCL - осевой огонь ВПП
- RETIL - огонь указателя скоростной выводной РД
- TDZ - огонь зоны приземления

Классификация

- FAA AC 150/5345-46: Class 2, Mode 1, Style 2
- IEC TS 61827: Style 3

Удовлетворяют требованиям

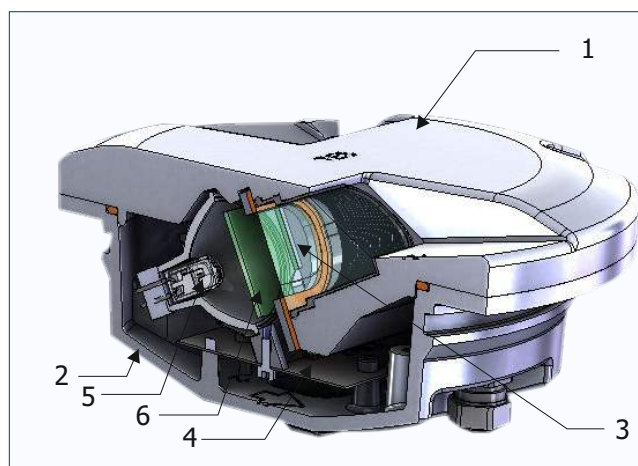
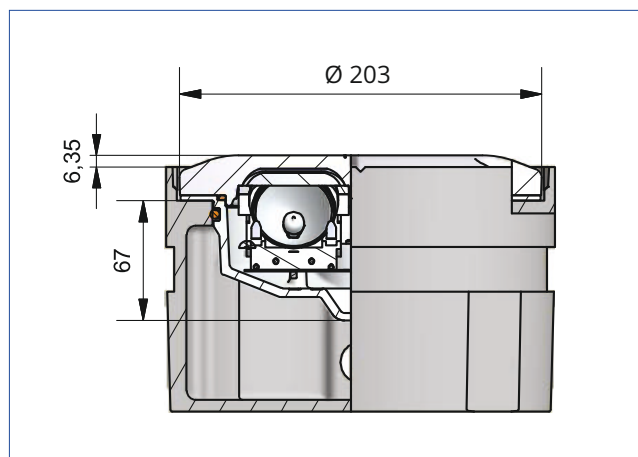
- ICAO Annex 14, Vol. 1
Figure: A1-1a, A2-5, A2-6, A2-7 Cat III
- IEC TS 61827
- EASA CS-ADR-DSN
Figure: U-1, U-10, U-11 Cat III
- TP312 Figure: B-5, B-7
- FAA AC 150/5345-46E *
L-850A, L-850B
* фотометрически совместим
- АП-170, Том II

Описание/свойства

- низкая высота огня 6,35 мм
- малый размер огня, диаметр 203 мм (8")
- глубина огня в основании 67 мм
- оптимизирован для минимизации потребления электроэнергии
- простая и устойчивая алюминиевая конструкция
- долговременно устойчивые оптические свойства благодаря применению прожекторных ламп
- невклеиваемые, просто заменяемые призмы
- эффективное обслуживание благодаря общим компонентам серий TI40, TI41, TI70, TI71 и TI72
- простая транспортировка и манипуляция благодаря малым размерам и низкому весу
- огонь TDZ выпускается в исполнении с или без сходимости световых пучков
- огонь выпускается с двумя или четырьмя отверстиями для болтов
- возможность установки огня со специальным 8/12" адаптером для повышения уровня механической защиты

Механические параметры

- вес (с упаковкой) ~3,0 кг
- размеры (в упаковке) 220×220×115 мм



Конструкция

1. алюминиевый корпус - верхняя часть
2. алюминиевый корпус - нижняя часть
3. призма с уплотнением
4. держатель лампы
5. прожекторная галогенная лампа
6. дихроический фильтр

5.2.2

TI41

**Устойчивость**

- степень защиты IP68
- температура $-55 \div +55$ °C и температурные броски
- влажность, снег, лед и стоячая вода
- соляной туман
- солнечная радиация и УФ излучение
- статическая и скользящая нагрузка, повторный механический удар и ударное гидравлическое давление согласно IEC TS 61827
- вибрации $20 \div 2\,000$ Гц с ускорением 10/15 G

Источник света

- галогенная прожекторная лампа Ø 50 мм, 6,6 A

Источник питания

- изолирующий трансформатор 6,6 A (мощность в зависимости от используемой лампы/ламп)

	TI411-TDZ/L	-W	-105	-H
	TI412-RCL	-WR	-2×105	
группа огней				
1 - однонаправленные (RCL, RETIL, TDZ)				
2 - двунаправленные (RCL)				
3 - двунаправленные с отдельным питанием ламп (RCL)				
функция огня				
RCL - осевой огонь ВПП				
RETIL - огонь указателя скоростной выводной РД				
TDZ - огонь зоны приземления				
сходимость (для первого цвета в направлении пучка)				
/L - сходимость налево				
/R - сходимость направо				
цвет пучка/пучков				
R - красный W - белый Y - желтый				
потребляемая мощность ламп				
105 - однонаправленный RCL, RETIL, TDZ				
2×105 - двунаправленный RCL				
остальные сведения				
* коды для «остальные сведения» должны быть написаны в алфавитном порядке				
H - 4 отверстия для болтов				
L - воздушный клапан для проверки герметичности				

Примечание:

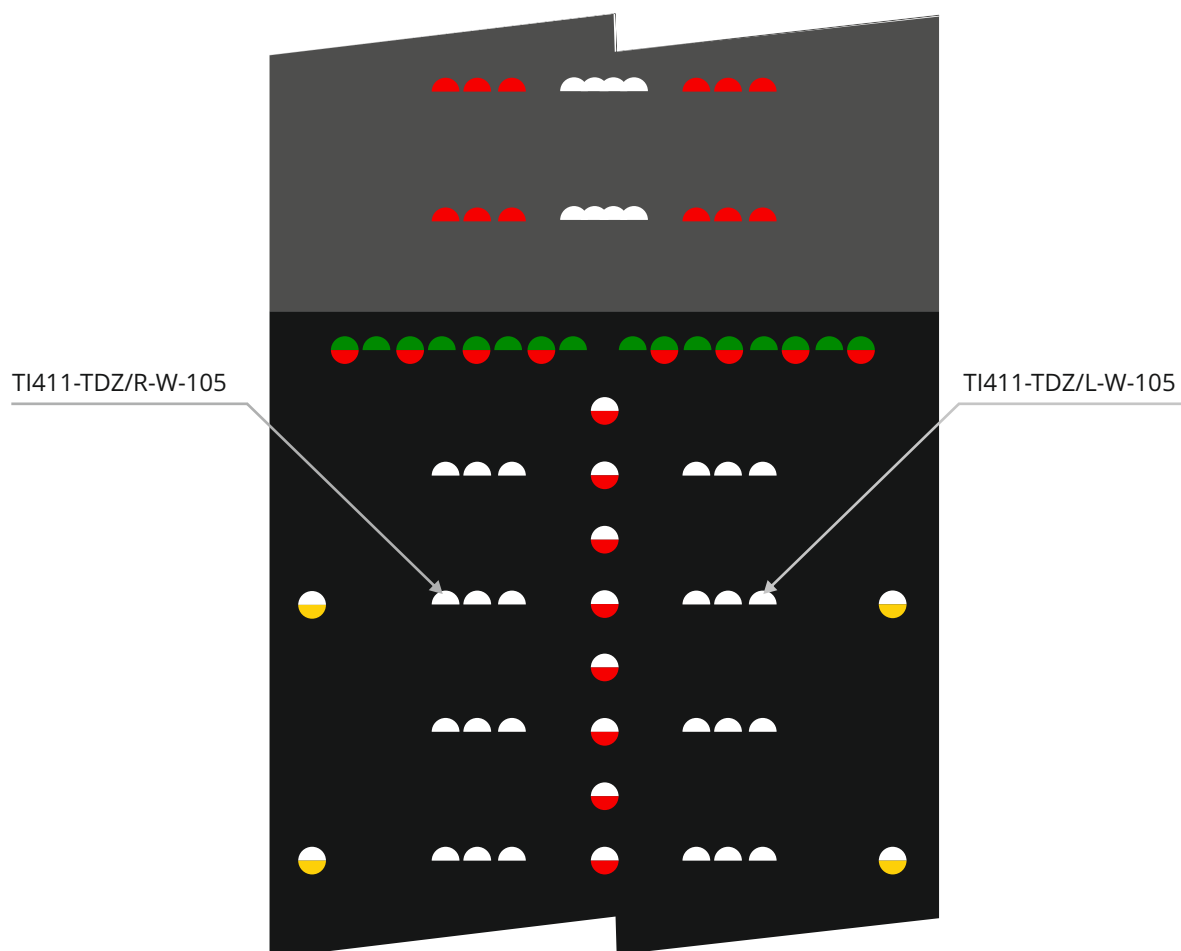
- в примерах выше для наглядности вставлены пробелы

Примеры кодов заказа:

TI412-RCL-WR-2x105-H	двунаправленный осевой огонь ВПП, бело-красный, 4 отверстия для болтов
TI411-RETIL-Y-105-H	однонаправленный огонь указателя скоростной выводной РД, желтый 4 отверстия для болтов
TI411-TDZ/R-W-105-H	однонаправленный огонь зоны приземления ВПП, сходимость направо в направлении пучка, белый, 4 отверстия для болтов

Сходимость

- для оснований установленных параллельно оси ВПП нужно использовать огни со схождением
- для оснований установленных со схождением относительно оси ВПП нужно использовать огни без схождения

**Модификации аэродромного 8" углубленного огня серии TI41 в соответствии с сертификатом ФАВТ:**

- Осевой огонь ВПП в системах ОВИ-I, II, III:
 - TI411-RCL-W-105 однонаправленный с пучком белого цвета, одной лампой 105 Вт, одним разъемом питания
 - TI411-RCL-R-105 однонаправленный с пучком красного цвета, одной лампой 105 Вт, одним разъемом питания
 - TI412-RCL2×105 двунаправленный с двумя пучками белого цвета, двумя лампами 105 Вт, одним разъемом питания
 - TI412-RCL-WR-2×105 двунаправленный с одним пучком белого цвета и вторым пучком красного цвета, двумя лампами 105 Вт, одним разъемом питания
 - TI413-RCL-WW-2×105 двунаправленный с двумя пучками белого цвета, двумя лампами 105 Вт, двумя разъемами питания
 - TI413-RCL-WR-2×105 двунаправленный с одним пучком белого цвета и вторым пучком красного цвета, двумя лампами 105 Вт, двумя разъемами питания
- Огонь зоны приземления в системах ОВИ-II, III:
 - TI411-TDZ-W-105 с одним сектором излучения белого цвета, одной лампой 105 Вт и одним разъемом питания, без сходимости
 - TI411-TDZ/L-W-105 с одним сектором излучения белого цвета, одной лампой 105 Вт и одним разъемом питания, сходимость налево
 - TI411-TDZ/R-W-105 с одним сектором излучения белого цвета, одной лампой 105 Вт и одним разъемом питания, сходимость направо
- Огонь указателя РД скоростного схода в системах ОВИ-I, II, III:
 - TI411-RETIL-Y-105 однонаправленный с пучком желтого цвета с лампой 105 Вт и одним разъемом питания

5.2.2**TI41**

Эта страница преднамеренно оставлена пустой.