

### 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

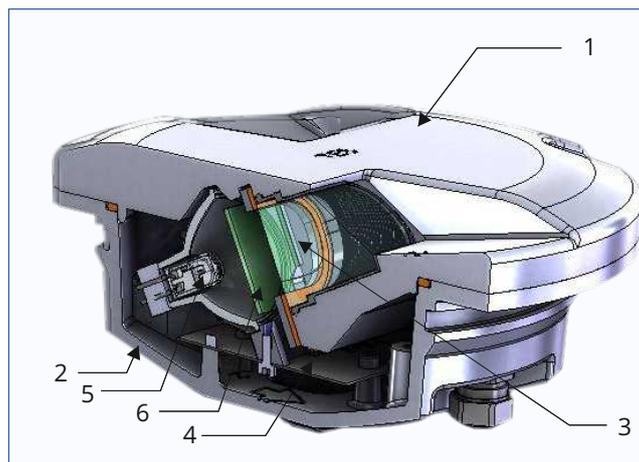
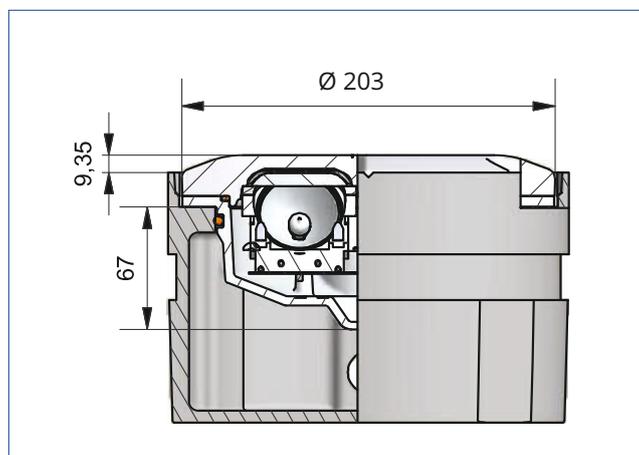
- ICAO Annex 14, Vol. 1  
Figure: A1-1a, A2-5, A2-6, A2-7 Cat III
- IEC TS 61827
- EASA CS-ADR-DSN  
Figure: U-1, U-10, U-11 Cat III
- TP312 Figure: B-5, B-7
- FAA AC 150/5345-46E \*  
L-850A, L-850B  
\* фотометрически совместим
- АП-170, Том II

### Описание/свойства

- низкая высота огня 9,35 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 T140, T141, T170, T171 и T172
- 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

## 5.2.1

## TI40

**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  $\varnothing$  50 мм, 6,6 А

**Источник питания**

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

**Коды заказа**

	TI401-TDZ/L	-W	-48	-H
	TI402-RCL	-WR	-2x48	
<b>группа огней</b>	_____			
1 - однонаправленные (RCL, RETIL, TDZ)				
2 - двунаправленные (RCL)				
3 - двунаправленные с отдельным питанием ламп (RCL)				
<b>функция огня</b>	_____			
RCL - осевой огонь ВПП				
RETIL - огонь указателя скоростной выводной РД				
TDZ - огонь зоны приземления				
<b>сходимость (для первого цвета в направлении пучка)</b>	_____			
/L - сходимость налево				
/R - сходимость направо				
<b>цвет пучка/пучков</b>	_____			
R - красный   W - белый   Y - желтый				
<b>потребляемая мощность ламп</b>	_____			
48 - однонаправленный RCL, RETIL, TDZ				
2x48 - двунаправленный RCL				
<b>остальные сведения</b>	_____			
* коды для «остальные сведения» должны быть написаны в алфавитном порядке				
H - 4 отверстия для болтов				
L - воздушный клапан для проверки герметичности				

**Примечание:**

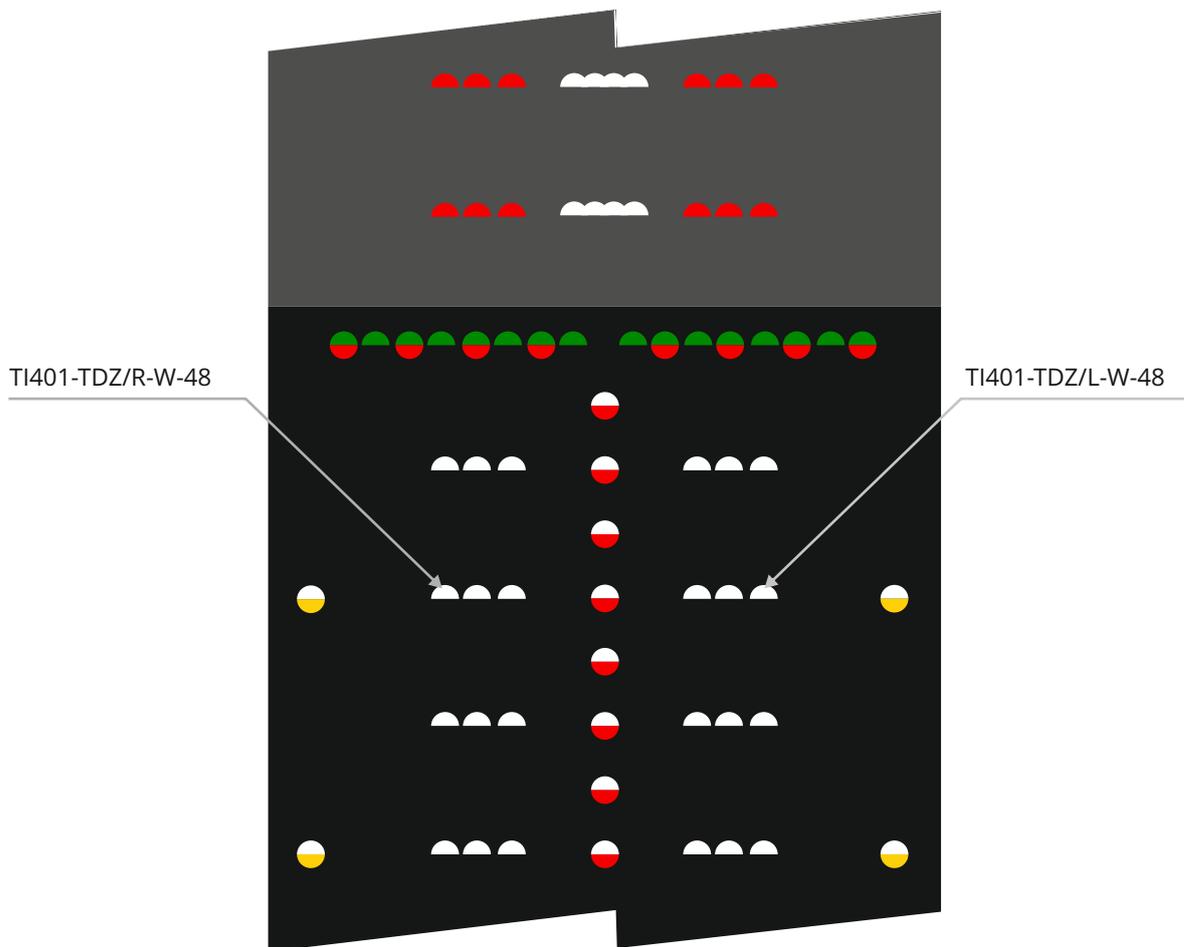
- в примерах выше для наглядности вставлены пробелы

**Примеры кодов заказа:**

- TI402-RCL-WR-2x48-H    двунаправленный осевой огонь ВПП, бело-красный, 4 отверстия для болтов
- TI401-RETIL-Y-48-H    однонаправленный огонь указателя скоростной выводной РД, желтый 4 отверстия для болтов
- TI401-TDZ/R-W-48-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 сходимостью
- для оснований установленных со сходимением относительно оси ВПП нужно использовать огни без сходимения



## Модификации аэродромного 8" углубленного огня серии TI40 в соответствии с сертификатом ФАВТ:

- Осевой огонь ВПП в системах ОВИ-I, II, III:
  - TI401-RCL-W-48 однонаправленный с пучком белого цвета, одной лампой 48 Вт, одним разъемом питания
  - TI401-RCL-R-48 однонаправленный с пучком красного цвета, одной лампой 48 Вт, одним разъемом питания
  - TI402-RCL-WW-2×48 двунаправленный с двумя пучками белого цвета, двумя лампами 48 Вт, одним разъемом питания
  - TI402-RCL-WR-2×48 двунаправленный с одним пучком белого цвета и вторым пучком красного цвета, двумя лампами 48 Вт, одним разъемом питания
  - TI403-RCL-WW-2×48 двунаправленный с двумя пучками белого цвета, двумя лампами 48 Вт, двумя разъемами питания
  - TI403-RCL-WR-2×48 двунаправленный с одним пучком белого цвета и вторым пучком красного цвета, двумя лампами 48 Вт, двумя разъемами питания
- Огонь зоны приземления в системах ОВИ-II, III:
  - TI401-TDZ-W-48 с одним сектором излучения белого цвета, одной лампой 48 Вт и одним разъемом питания, без сходимости
  - TI401-TDZ/L-W-48 с одним сектором излучения белого цвета, одной лампой 48 Вт и одним разъемом питания, сходимость налево
  - TI401-TDZ/R-W-48 с одним сектором излучения белого цвета, одной лампой 48 Вт и одним разъемом питания, сходимость направо
- Огонь указателя РД скоростного схода в системах ОВИ-I, II, III:
  - TI401-RETIL-Y-48 однонаправленный с пучком желтого цвета с лампой 48 Вт и одним разъемом питания

**5.2.1****T140**

Эта страница преднамеренно оставлена пустой.