

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 3
- IEC TS 61827: Style 3

Удовлетворяют требованиям

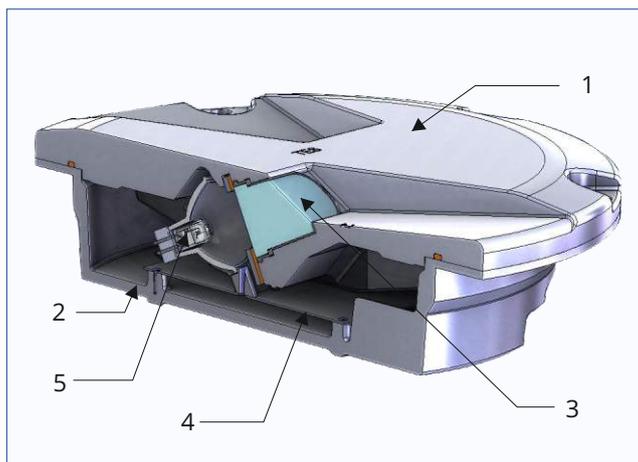
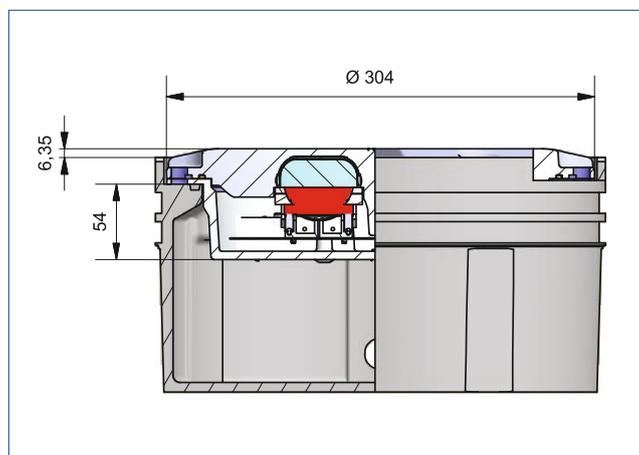
- ICAO Annex 14, Vol. 1
Figure: A1-1a, A2-5, A2-6, A2-7 Cat III
- IEC TS 61827
- EASA CS-ADR-DSN
Figure: U-1, U-10, U-11 Cat III
- TP312
Figure: B-5, B-7
- FAA AC 150/5345-46E *
L-850A, L-850B
* фотометрически совместимы
- АП-170, Том II

Описание/свойства

- очень низкая высота огня 6,35 мм
- размер огня, диаметр 304 мм (12")
- глубина огня в основании 54 мм
- 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
- огонь TDZ выпускается в исполнении с или без сходимости световых пучков

Механические параметры

- вес (с упаковкой) ~7,0 кг
- размеры (в упаковке) 325×315×115 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

н. статьи:

5.2.8

TI71



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

	TI711-TDZ/L	-W	-105	-L
	TI712-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				
L - воздушный клапан для проверки герметичности				

Примечание:

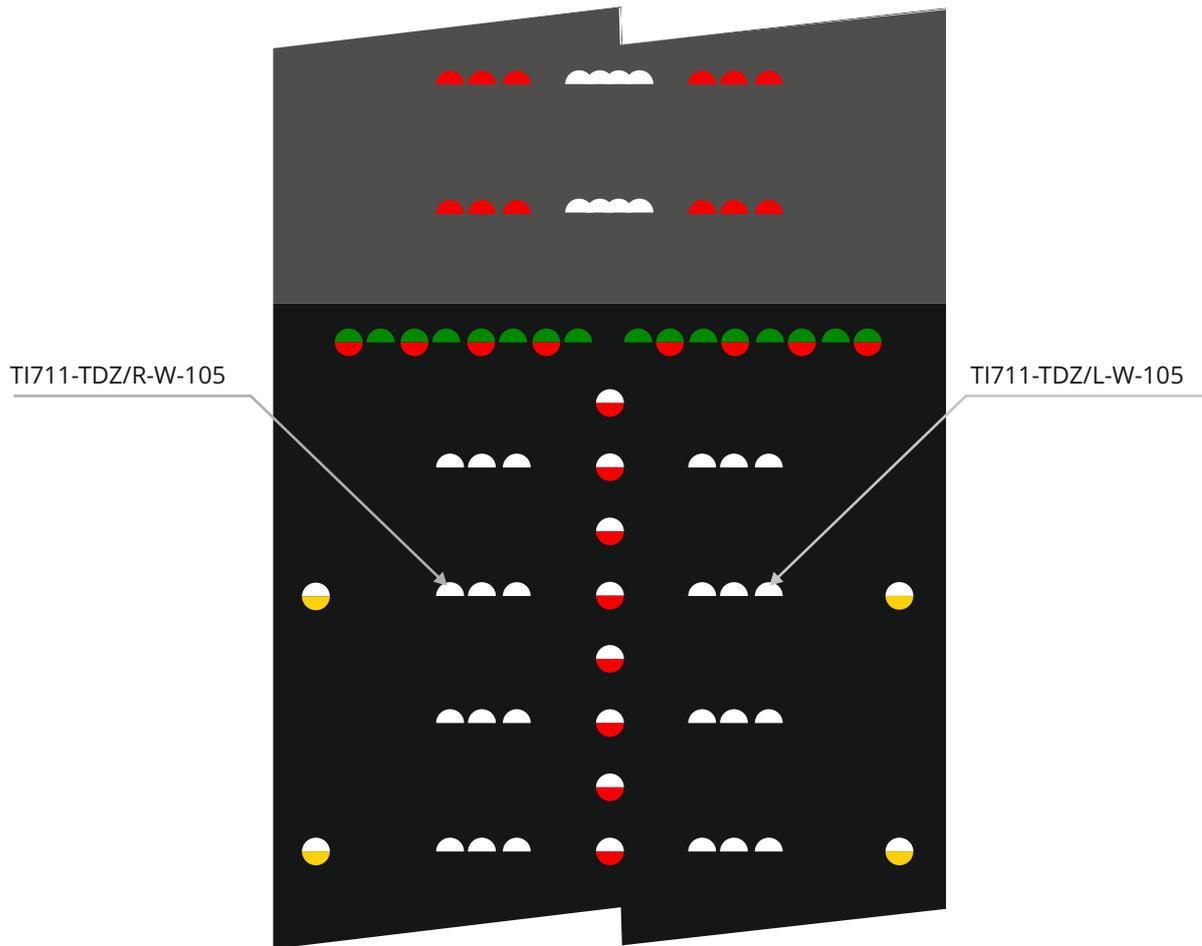
- в примерах выше для наглядности вставлены пробелы

Примеры кодов заказа:

- TI712-RCL-WR-2×105 двунаправленный осевой огонь ВПП, бело-красный
 TI711-RETIL-Y-105 однонаправленный огонь указателя скоростной выводной РД, желтый
 TI711-TDZ/R-W-105 однонаправленный огонь зоны приземления ВПП, сходимость направо в направлении пучка, белый

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



н. статьи:

5.2.8

T171



Модификации сертифицированных типов аэродромного 12" углубленного огня серии T171 в соответствии с сертификатом ФАВТ:

- Осевые огни ВПП в системах ОВИ-I, II, III:
 - T1711-RCL-W-105 однонаправленный с одним пучком белого цвета, одной лампой 105 Вт, одним разъемом питания
 - T1711-RCL-R-105 однонаправленный с одним пучком красного цвета, одной лампой 105 Вт, одним разъемом питания
 - T1712-RCL-WW-2×105 двунаправленный с двумя пучками белого цвета, двумя лампами 105 Вт, одним разъемом питания
 - T1712-RCL-WR-2×105 двунаправленный с пучком белого цвета и вторым пучком красного цвета, двумя лампами мощностью 105 Вт, одним разъемом питания
 - T1713-RCL-WR-2×105 двунаправленный с двумя пучками белого цвета, двумя лампами 105 Вт, двумя разъемами питания
 - T1713-RCL-2×105 двунаправленный с одним пучком белого цвета и вторым пучком красного цвета, двумя лампами 105 Вт, двумя разъемами питания
- Огни указателя РД скоростного схода в системах ОВИ-I, II, III:
 - T1711-RETIL-Y-105 однонаправленный с одним пучком желтого цвета, одной лампой 105 Вт, одним разъемом питания
- Огни зоны приземления в системах ОВИ-I, II, III:
 - T1711-TDZ-W-105 однонаправленный с одним пучком белого цвета, одной лампой 105 Вт, одним разъемом питания, без сходимости
 - T1711-TDZ/L-W-105 однонаправленный с одним пучком белого цвета, одной лампой мощностью 105 Вт, одним разъемом питания, сходимостью налево
 - T1711-TDZ/R-W-105 однонаправленный с одним пучком белого цвета, одной лампой мощностью 105 Вт, одним разъемом питания, сходимостью направо