

Использование

- APP - огонь приближения и светового горизонта
- ASR - боковой огонь приближения
- THR - входной огонь ВПП
- THREND - входной и ограничительный огонь ВПП
- END - ограничительный огонь ВПП
- RWY - посадочный огонь ВПП
- * применим также в качестве огня КПБ

Классификация

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

Удовлетворяют требованиям

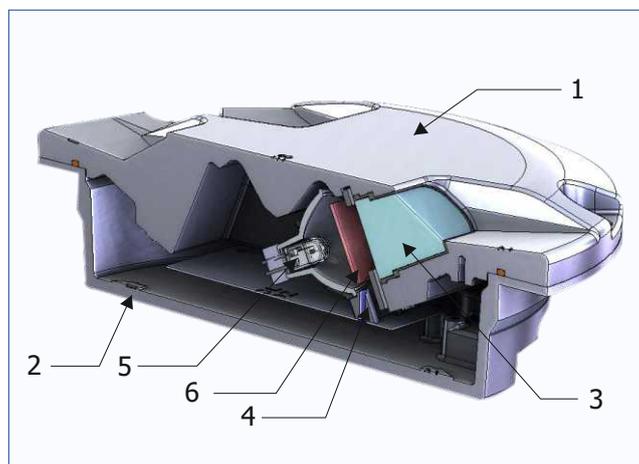
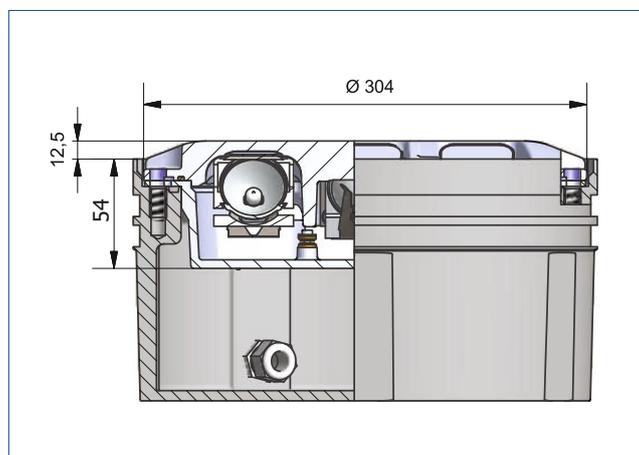
- ICAO Annex 14, Vol. 1
Figure: A1-1a, A2-1, A2-2, A2-3/4, A2-8, A2-9/10
- IEC TS 61827
- EASA CS-ADR-DSN
Figure: U-1, U-6, U-7/8, U-12, U-13/14, U-24
- TP312
Figure: B-1, B-2, B-3/4, B-8, B-9/10
- FAA AC 150/5345-46E*
L-850C, L-850D
- * фотометрически совместим
- АП-170, Том II

Описание/свойства

- высота огня 12,5 мм
- диаметр 304 мм (12")
- глубина огня в основании 54 мм
- оптимизированные оптические свойства
- 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

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. дихроический фильтр

н. статьи:

5.2.7

T170



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

группа огней

- 1 - однонаправленные (APP, ASR, END, RWY, THR)
- 2 - двунаправленные (RWY, THREND)
- 3 - двунаправленные с отдельным питанием ламп (RWY, THREND)

функция огня

- APP - огонь приближения и светового горизонта
- ASR - боковой огонь приближения
- END - ограничительный огонь ВПП
- RWY - посадочный огонь ВПП
- THR - входной огонь ВПП
- THREND - входной и ограничительный огонь ВПП

сходимость (для первого цвета в направлении пучка)

- /L - сходимость налево
- /R - сходимость направо
- * указывать всегда для огней THREND и однонаправленных RWY
- * необязательно указывать для ASR, THR
- * для двунаправленных RWY не указывать (первый цвет - сходимость налево)

цвет пучка/пучков

- G - зеленый | R - красный | W - белый | Y - желтый

потребляемая мощность ламп

- 105 - END, RWY
- 2×105 - ASR, RWY, THR
- 3×105 - APP, THREND

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
- опциональные параметры указывать только при необходимости
- потребляемая мощность - опциональный параметр

Примеры кодов заказа:

T1703-THREND/L-GR-3×105

двунаправленный входной и ограничительный огонь ВПП, зеленый/красный, сходимость налево

T1701-ASR/R-R-2×105

однонаправленный боковой огонь приближения, сходимость направо

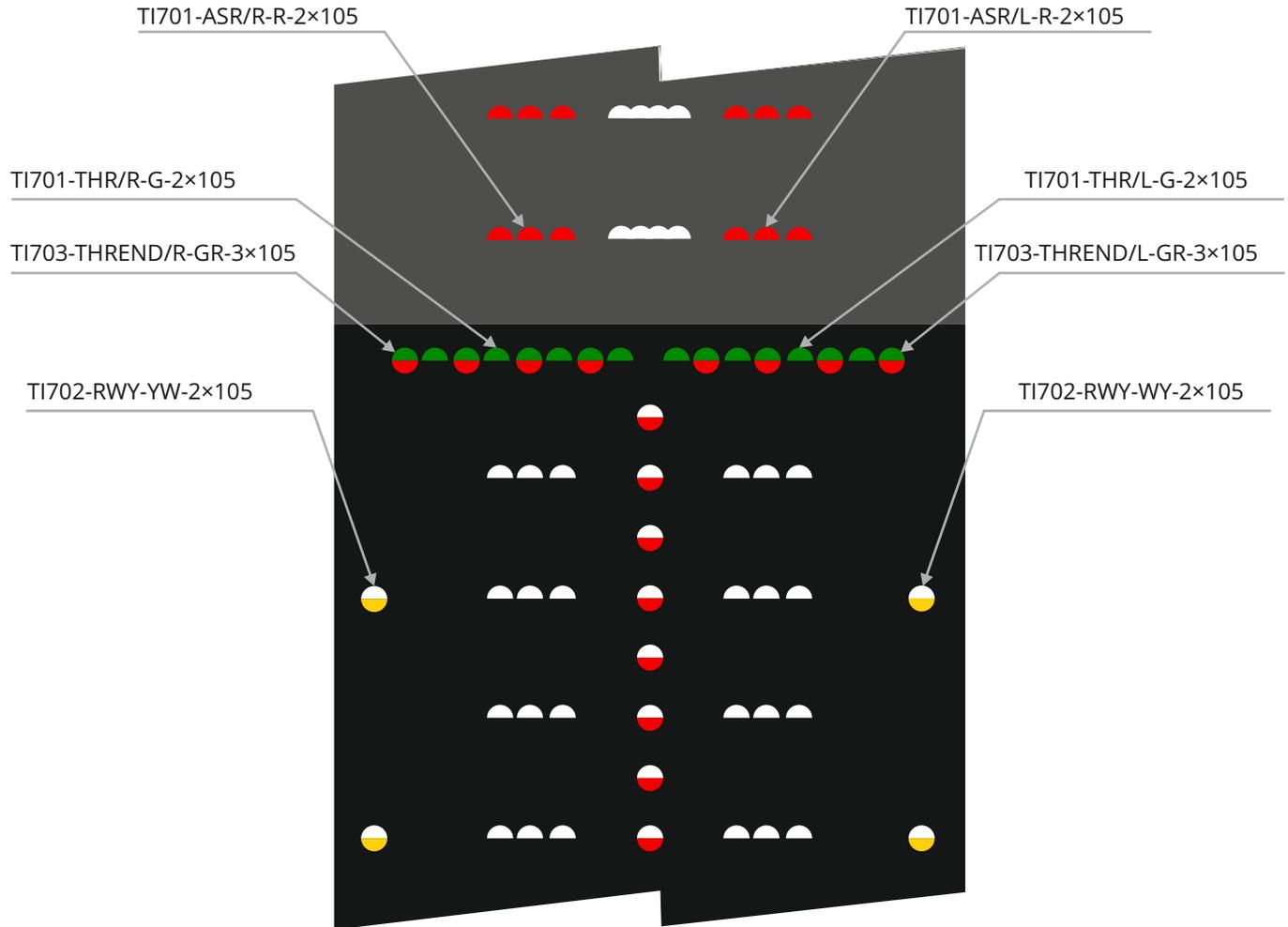
T1701-APP-W-3×105

однонаправленный осевой огонь приближения

T1703-ASR /L -R -3×105 -L
T1702-RWY -WY -2×105

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:

5.2.7

T170



Модификации сертифицированных типов аэродромного 12" углубленного огня серии T170 в соответствии с сертификатом ФАВТ:

- Огонь приближения и световых горизонтов в системах ОВИ-I, II, III:
 - T1701-APP-W-3×105 - однонаправленный с одним пучком белого цвета, тремя лампами 105 Вт, одним разъемом питания
- Боковых огней приближения в системах ОВИ-I, II, III:
 - T1701-ASR-R-2×105 - однонаправленный с одним пучком красного цвета, двумя лампами 105 Вт, одним разъемом питания, без сходимости
 - T1701-ASR/L-R-2×105 - однонаправленный с одним пучком красного цвета, двумя лампами 105 Вт, одним разъемом питания, сходимость налево
 - T1701-ASR/R-R-2×105 - однонаправленный с одним пучком красного цвета, двумя лампами 105 Вт, одним разъемом питания, сходимость направо
- Боковых огней ВПП в системах ОВИ-I, II, III:
 - T1701-RWY/L-W-105 - однонаправленный с одним пучком белого цвета, одной лампой 105 Вт, одним разъемом питания, сходимость налево
 - T1701-RWY/R-W-105 - однонаправленный с одним пучком белого цвета, одной лампой 105 Вт, одним разъемом питания, сходимость направо
 - T1701-RWY/L-Y-105 - однонаправленный с одним пучком желтого цвета, одной лампой 105 Вт, одним разъемом питания, сходимость налево
 - T1701-RWY/R-Y-105 - однонаправленный с одним пучком желтого цвета, одной лампой 105 Вт, одним разъемом питания, сходимость направо
 - T1701-RWY/L-R-105 - однонаправленный с одним пучком красного цвета, одной лампой 105 Вт, одним разъемом питания, сходимость налево
 - T1701-RWY/R-R-105 - однонаправленный с одним сектором излучения красного цвета, одной лампой 105 Вт, одним разъемом питания, сходимость направо
 - T1702-RWY-WW-2×105 - двунаправленный с двумя пучками белого цвета, двумя лампами 105 Вт, одним разъемом питания
 - T1702-RWY-WY-2×105 - двунаправленный с одним пучком белого цвета и вторым пучком желтого цвета, двумя лампами 105 Вт, одним разъемом питания
 - T1702-RWY-YW-2×105 - двунаправленный с одним пучком желтого цвета и вторым пучком белого цвета, двумя лампами 105 Вт, одним разъемом питания
 - T1702-RWY-YR-2×105 - двунаправленный с одним пучком желтого цвета и вторым пучком красного цвета, двумя лампами 105 Вт, одним разъемом питания
 - T1702-RWY-RY-2×105 - двунаправленный с одним пучком красного цвета и вторым пучком желтого цвета, двумя лампами 105 Вт, одним разъемом питания
 - T1703-RWY-WW-2×105 - двунаправленный с двумя пучками белого цвета, двумя лампами 105 Вт, двумя разъемами питания
 - T1703-RWY-WY-2×105 - двунаправленный с одним пучком белого цвета и вторым пучком желтого цвета, двумя лампами 105 Вт, двумя разъемами питания
 - T1703-RWY-YW-2×105 - двунаправленный с одним пучком желтого цвета и вторым пучком белого цвета, двумя лампами 105 Вт, двумя разъемами питания
 - T1703-RWY-YR-2×105 - двунаправленный с одним пучком желтого цвета и вторым пучком красного цвета, двумя лампами 105 Вт, двумя разъемами питания
 - T1703-RWY-RY-2×105 - двунаправленный с одним пучком красного цвета и вторым пучком желтого цвета, двумя лампами 105 Вт, двумя разъемами питания
- Входные огни ВПП и фланговые входные огни, ограничительные огни, входные/ограничительные огни в системах ОВИ-I, II, III:
 - T1701-THR-G-2×105 - однонаправленный с одним пучком зеленого цвета, двумя лампами 105 Вт, одним разъемом питания, без сходимости
 - T1701-THR/L-G-2×105 - однонаправленный с одним пучком зеленого цвета, двумя лампами 105 Вт, одним разъемом питания, сходимость налево
 - T1701-THR/R-G-2×105 - однонаправленный с одним пучком зеленого цвета, двумя лампами 105 Вт, одним разъемом питания, сходимость направо
 - T1701-END-R-105 - однонаправленный с одним пучком зеленого цвета, двумя лампами 105 Вт, одним разъемом питания
 - T1702-THREND/L-GR-3×105 - двунаправленный с одним пучком зеленого цвета и вторым пучком красного цвета, тремя лампами 105 Вт, одним разъемом питания, сходимость налево
 - T1702-THREND/R-3×105 - двунаправленный с одним пучком зеленого цвета и вторым пучком красного цвета, тремя лампами 105 Вт, одним разъемом питания, сходимость направо
 - T1703-THREND/L-GR-3×105 - двунаправленный с одним пучком зеленого цвета и вторым пучком красного цвета, тремя лампами 105 Вт, двумя разъемами питания, сходимость налево
 - T1703-THREND/R-3×105 - двунаправленный с одним пучком зеленого цвета и вторым пучком красного цвета, тремя лампами 105 Вт, двумя разъемами питания, сходимость направо