

**ГЕРДА**

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ



**GERDA**

INDUSTRIAL SCIENCE  
ENTERPRISE

## ГАЛОГЕННЫЕ АЭРОДРОМНЫЕ ОГНИ



### Серия прожекторных галогенных огней высокой интенсивности ГЕРДА-EL217

- ГЕРДА-EL217-APH**    Огни приближения центрального ряда и светового горизонта
- ГЕРДА-EL217-ASR**    Боковые огни приближения
- ГЕРДА-EL217-THR**    Входные огни и огни фланговых горизонтов
- ГЕРДА-EL217-RWE**    Ограничительные огни

[www.gerda.ru](http://www.gerda.ru)

## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

---

- Огни серии ГЕРДА-EL 210 соответствуют требованиям АП-170, Том II, ICAO приложение 14.
- Огни серии ГЕРДА-EL 210 применимы для полетов по категории I-III
- надежная герметичная конструкция корпуса (IP 67)
- низкий расход энергии
- небольшие размеры и вес
- оптимальная интенсивность излучения с длительным сроком службы лампы вследствие хорошей термоизоляции и герметичности
- быстрая система установки
- не требуется оптическая юстировка при техническом обслуживании, а также при замене огня
- нет необходимости в частом профилактическом обслуживании, высокая износостойчивость
- гладкая внешняя поверхность стекла, удобно чистить
- фильтр красный (абсорбционный) и зеленый (интерференционный)
- кабель защищен в стандартном кабелепроводе, штекер кабеля с подвулканизацией
- аварийное соединение с помощью 2" FAA резьбы

## СРОК СЛУЖБЫ

---

- Изготовитель гарантирует соответствие галогенных надземных огней ГЕРДА-EL требованиям технических условий ТУ 3461-035-45416838-2020 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- Срок гарантии устройства - 12 месяцев с момента его реализации. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления. Срок эксплуатации - 25 лет.
- В случае выявления в период гарантийного срока производственных дефектов и выхода из строя устройства по вине завода - изготовителя, последний обязуется безвозмездно устранить дефекты или заменить вышедшие из строя составные части в кратчайший технически возможный срок.

## СООТВЕТСТВУЕТ СЛЕДУЮЩИМ СТАНДАРТАМ

---

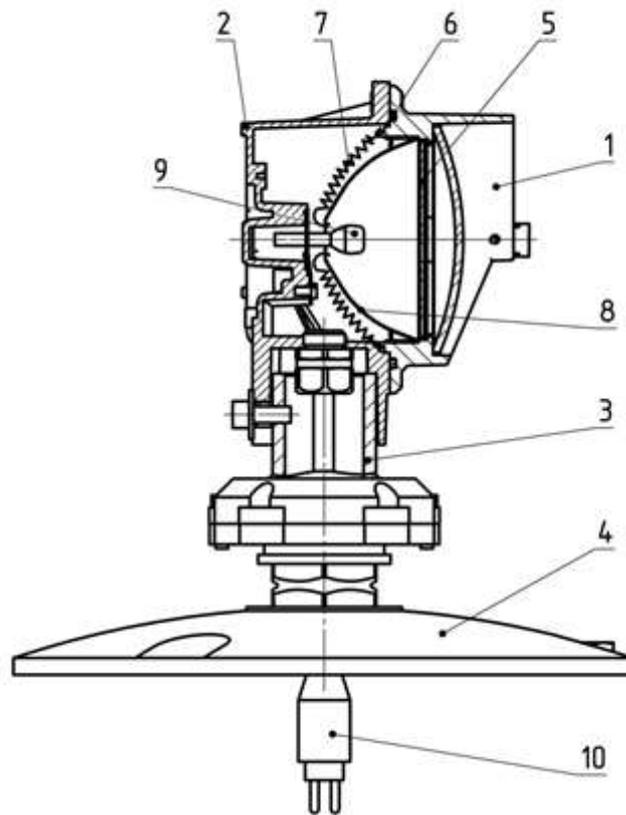
- Галогенные огни серии ГЕРДА-EL соответствуют требованиям АП-170, Том II, ICAO прил. 14

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|   |   |  |
|---|---|--|
| Номинальная мощность, Вт                              |   | до 150 (макс. 200)   |
| Номинальный ток                                       |   | 6,6 А  |
| Интенсивность света и координаты цветности            |   | лучше или равнозначны ICAO Приложение 14 1995г.                          |
| Галогеновая лампа с предварительной фокусировкой      | цоколь                                  | Rk30d или PKX30d   |
|   | продолжительность работы номинальная, ч | 1000   |
|   | продолжительность работы смешанная, ч   | >5000  |
|   | Световой поток, лм                      | 150 мин. 3600<br>100 мин. 2700   |
| Сопротивление изоляции при 1000 В сухое, МΩ           |   | ≥3000  |
| Площадь ветровой нагрузки со стойкой, см <sup>2</sup> |   | 250 (с муфтой)   |
| Масса, кг   | ГЕРДА-EL 217                            | 1,6 кг + 0,8 кг муфта  |
| Вибрационная устойчивость                             |   | мин. 3   |
| Коррозионная устойчивость                             |   | для авиационных бензинов, типичных для аэропортов химикатов и антифризов |
| Герметичность   |   | IP 67  |
| Материалы   | корпус                                  | алюминиевый сплав  |
|   | кабель и штекер                         | ПВХ  |
|   | диоптр                                  | боросиликатное стекло  |
|   | мелкие детали                           | сталь  |
| Кабель  | длина, см                               | 30   |
|   | тяговое усилие, Н                       | 100  |
| Штекерное соединение                                  |   | KDC501.2.30 2.5/30 cm  |
| Температура эксплуатации                              |   | от -55°С до +55°С  |
| Срок эксплуатации, лет                                |   | 25   |

## КОНСТРУКЦИЯ

---



1 - Крышка; 2 - Корпус; 3 - Муфта поворотная; 4 - Плита основания;  
5 - Цветной фильтр; 6 - Уплотнительное кольцо; 7 - Стопорная пружина;  
8 - Рефлектор; 9 - Лампа с цоколем; 10 - Кабель с разъемом;

- Огонь состоит из крышки и корпуса, которые соединяются с помощью системы быстрого запираения через уплотнительное кольцо.
- Огонь монтируется на жестко установленную с заданным направлением стойку с заданным участком разлома и плиту основания. Поэтому при замене лампы регулировка направления луча остается неизменной.
- Для цветового излучения внутри корпуса между рефлектором и и наружным стеклом устанавливается цветной фильтр. Все стеклянные детали защищены от соприкосновения с металлом, также слой замазки поглощает вибрацию.
- Профилактическое обслуживание можно выполнять, не пользуясь инструментом.
- Оптический путь луча обеспечивает предварительно сфокусированная галогеновая лампа. Луч проходит через рефлектор, а при необходимости через цветной фильтр и затем через наружное стекло.
- Путь луча определен в конструкции огня.
- Электрическое штекерное соединение осуществляется посредством вилки KDC501.2.30 2.5/30 см, ввод кабеля в корпус герметичный.
- Огни поставляются в собранном виде и могут быть сразу же введены в эксплуатацию. Требуется только установить огонь на предусмотренную для него стойку. Следите за положением направления луча.

## КОД МОДИФИКАЦИИ

| Наименование     | Использование  | Мощность | Цвет    |
|------------------|--|----------|---------|
| ГЕРДА-EL 217-APH | Огни приближения центрального ряда и светового горизонта | 150      | белый   |
| ГЕРДА-EL 217-ASR | Боковые огни приближения                                 | 150      | красный |
| ГЕРДА-EL 217-THR | Входные огни и огни фланговых горизонтов                 | 100      | зеленый |
| ГЕРДА-EL 217-RWE | Ограничительные огни                                     | 100      | красный |

Код заказа

ГЕРДА-EL 217 - X - X - X

Использование  
APH/ASR/THR/RWE

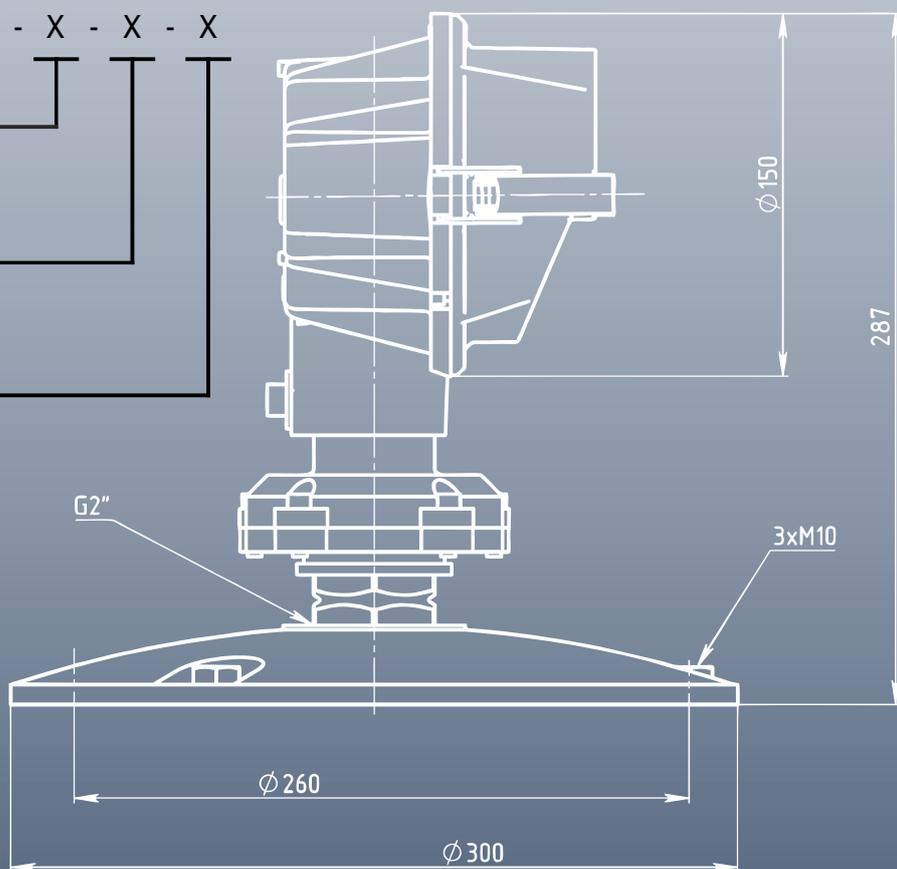
Цвет/сочетание  
w/r/g – белый/красный/  
зеленый

Мощность (Вт) 100/150

Огонь ГЕРДА- EL217масса = 1,6 кг

Муфта поворотнаямасса = 0,8 кг

Плита основаниямасса = 2,77 кг



ООО «Авиасветотехника»  
196210, г. Санкт-Петербург, ул. Штурманская 9, к. 2

☎ + (812)679-14-81

✉ MAIL: info@aviasvet.ru

🌐 www.aviasvet.ru