

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

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.

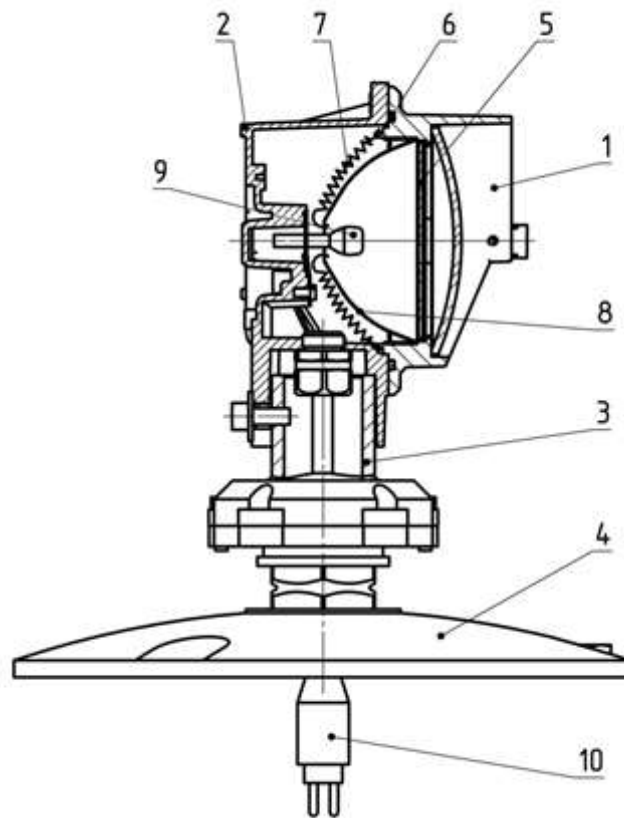
СООТВЕТСТВУЕТ СЛЕДУЮЩИМ СТАНДАРТАМ

- 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 100 мин. 2700
Сопротивление изоляции при 1000 В сухое, МΩ		≥3000
Площадь ветровой нагрузки со стойкой, см ²		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

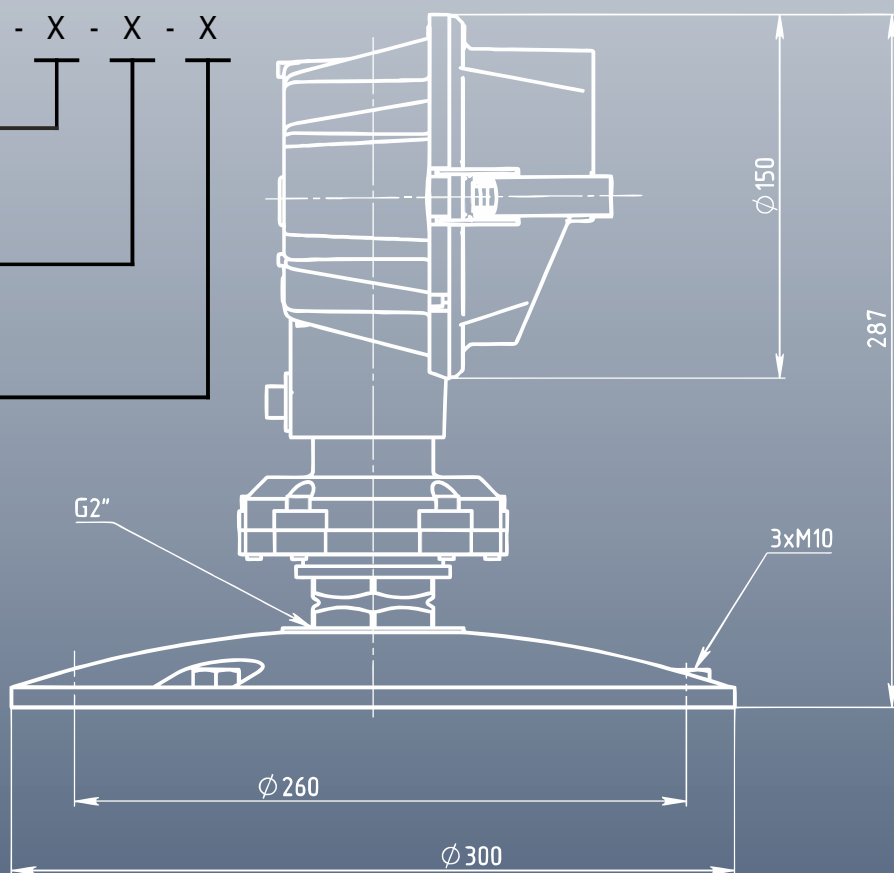
Цвет/сочетание
w/r/g – белый/красный/
зеленый

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