

Взрывобезопасный высокоэнергосберегающий светодиодный светильник серии HRD92 (II C)

Область применения:

- Широко используется для общего и производственного освещения в нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей, химической, военной промышленности и прочих опасных сферах деятельности, а также на морских нефтяных буровых платформах, танкерах и т.д
- Используется при реализации проектов реконструкции для экономии энергоресурсов, а также для труднодоступных, в отношении осмотра и ремонта, мест.
- Предназначен для использования в местах с относительно повышенной влажностью и на высоких поверхностях.
- Предназначен для использования на объектах в зоне 1 и зоне 2 с взрывоопасной газовой атмосферой
- Предназначен для использования во взрывоопасной газовой среде в категориях IIА, IIВ, IIС
- Пригоден для использования на объектах в зоне 21 и зоне 22 с запыленной и легко воспламеняемой атмосферой
- Предназначен для использования в диапазоне рабочих температур Т1-Т6



Схема модели:



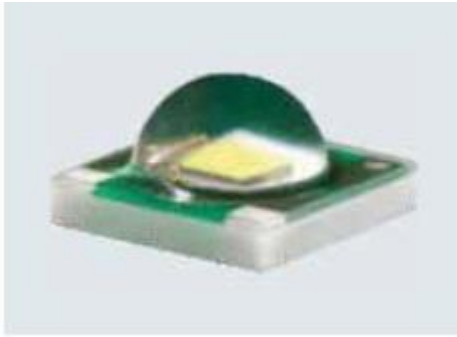
Спецификация изделия:

Марка модели	Номинальная мощность (Вт)	Маркировка взрывозащиты	Тип корпуса
HRD92-20-	20	Ex d II C T6 Gb/Ex tD A21 IP66 T80°C	I
HRD92-30-	30		II
HRD92-50-	50		
HRD92-70-	70		
HRD92-100-	100	Ex d II C T6 Gb/Ex tD A21 IP66 T85°C	III
HRD92-120-	120		

ЗОНЫ 1 и 2; 21 и 22

Характеристики изделия (особенности):

- Корпус из алюминиевого сплава, поверхность обработана методом электростатического напыления.
- Внешнее крепление из нержавеющей стали обладает высокой степенью устойчивости против коррозии.
- Прозрачная крышка сделана из закаленного стекла (в составе которого находится бор и кремний), нанесено антибликовое покрытие по средствам мелкодисперсного распыления, ударопрочность уровня 4J, жароустойчивость, коэффициент прозрачности достигает 90%.
- Пожароустойчивость устройства, всех портов и соединений, в том числе резьбового, обеспечивает наиболее надежную взрывозащиту.
- Специализированная система светораспределения способствует высокой световой отдаче, высокому коэффициенту использования, рациональному и равномерному освещению.
- Конструкция состоит из трех отделенных друг от друга отсеков, отсека для источника света, источника питания и отсека для соединительных проводов, используется способ косвенного ввода.
- Внутренняя защитная конструкция устройства, гарантирует нормальное его функционирование в самом не благоприятном для работы режиме.
- Запатентованная технология теплоизоляции, специальные теплоизоляционные материалы, предотвращают теплопроводность продукции, обеспечивая ее надежность при эксплуатации.
- Специальный источник питания постоянного тока, широкий диапазон входного напряжения, неизменная мощность на выходе, наличие функции защиты от сверхтока, разрыва цепи и короткого замыкания.
- Коэффициент мощности, $\cos \phi \geq 0.95$
- При необходимости, возможно дополнительно смонтировать аварийное устройство, которое будет являться источником питания во время отсутствия электричества и автоматически переключит осветительный прибор в режим аварийного освещения.
- Размер резьбы стальной (цилиндрической) трубы G 3/4
- Является запатентованной продукцией, подделка преследуется по закону.
- Международный бренд светодиодного модуля, рациональное распределение источников света, линейное излучение света, равномерное распределение световых лучей, световая отдача >120 Лм/Вт, высокий индекс цветопередачи (RA >80), длительный срок службы, экологически чистый продукт.



- Столбчатая конструкция теплоотдачи, между отсеками с источником света и источником питания сконструировано отверстие для свободной циркуляции воздуха, атмосферные течения способствуют умеренному распространению тепла, что обеспечивает более длительный срок службы осветительного прибора.



- Вариант крепления на опору позволяет размещать оборудование на платформе, прибор оснащен специальной соединительной муфтой, обладает презентабельным внешним видом.



- Запатентованная конструкция многофункционального отсека с соединительными проводами, благодаря боковой съемной крышке, позволяет осуществлять наиболее удобный и безопасный вариант монтажа.



Аварийные технические характеристики:

Время запуска в аварийном режиме (с)	Время зарядки устройства (ч)	Аварийная мощность (Вт)	Длительность аварийного освещения (мин)
≤ 0.3	24	≤ 70	≥ 60

Характеристики изделия



Образец I



Образец II



Образец III

Соответствие стандартам: GB3836.1, GB3836.2, GB12476.1, GB12476.5, IEC60079-0, IEC60079-1, IEC61241-0, IEC61241-1
EN60079-0, EN60079-1, EN61241-0, EN61241-1

Взрывозащита: Ex d II C T6 Gb/Ex tD A21 IP66 T80°C

Ex d II C T6 Gb/Ex tD A21 IP66 T85°C

Номинальное напряжение: AC220V 50/60Hz (Относительно особых требований, просьба сообщать дополнительно)

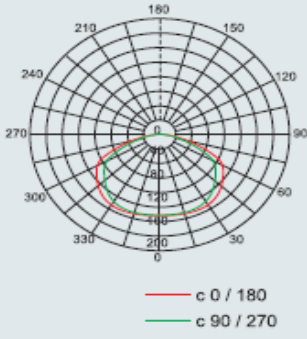
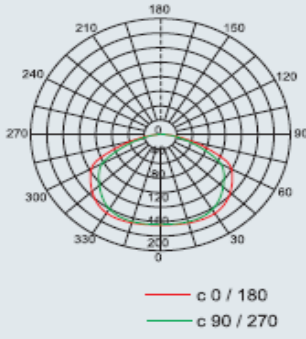
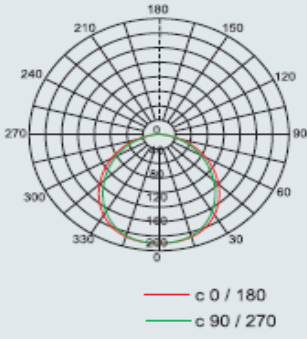
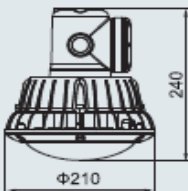
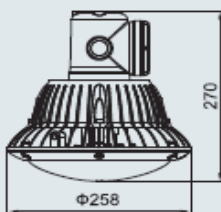
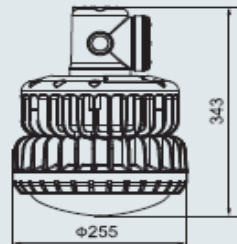
Степень защиты: IP66

Антикоррозионная защита: WF1 *WF2

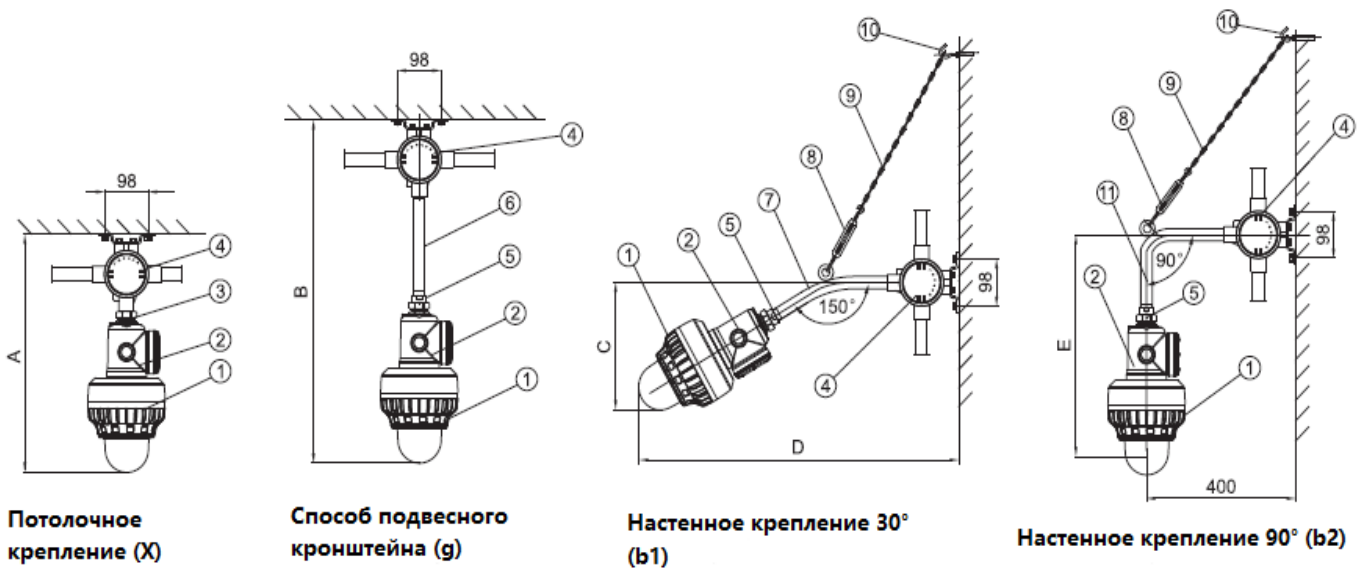
Кабельные вводы: G3/4" Стандартный разъем, $\Phi 10\text{mm} \sim \Phi 14\text{mm}$ (Электрический кабель)

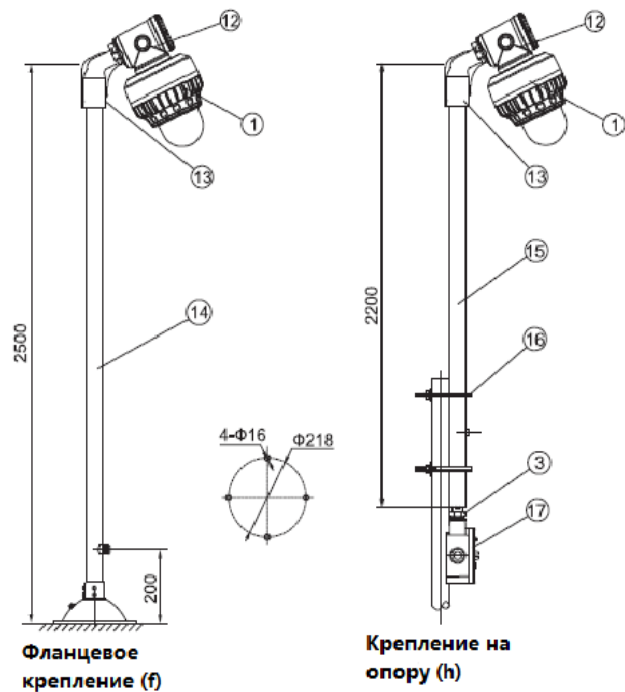
Соединительная клемма: $\leq 2.5\text{mm}^2$

Монтаж: Потолочное крепление (X) Настенное 30° (b1) Настенное 90° (b2) Способ подвесного кронштейна (g) Крепление на опору (h) Фланцевое крепление (f)

LED световой источник: 20Вт, 30Вт	50Вт, 70Вт	100Вт, 120Вт
Вес светильника: 2,1 кг	2,8 кг	6,8 кг
Светораспределение cd/1000lm 		
Габаритные размеры 		

Варианты монтажа





Размер	A	B	C	D	E
Корпус					
Образец I	450	688	228	680	412
Образец II	475	715	250	680	430
Образец III	530	845	323	765	565

№	Наименование	Примечание
1	HRD92 Взрывобезопасный высокоэнергосберегающий светодиодный светильник	
2	Свинцовая переходная муфта (способ подвесного кронштейна)	
3	Взрывобезопасный шарнир ВНЖ-G3/4" (наружный)/G3/4" (наружный)	
4	Взрывобезопасная соединительная коробка ВHD52-G3/4" (ИС)	
5	Взрывобезопасный шарнир ВНЖ-G3/4" (внутренний)/G3/4" (наружный)	Пользователь до заказывает самостоятельно.
6	Прямой гриф G3/4"	300 мм.
7	30° Кривой шток G3/4"	
8	Стяжная муфта формата СС	
9	Цепь	
10	Крепежный винт	
11	90° Кривой шток G3/4"	
12	Свинцовая переходная муфта (крепление на опору)	
13	Соединительная муфта (крепление на опору)	
14	Фланцевая штанга G1 1/4"	
15	Опорная штанга G1 1/4"	
16	Трубный зажим формата U	Пользователь до заказывает самостоятельно.
17	Взрывобезопасная соединительная коробка ВHD51-G3/4" С(ИС)	Пользователь до заказывает самостоятельно.

Аксессуары и Комплектующие для соответствующего монтажа:

Варианты монтажа	Поставляемые аксессуары и комплектующие
Потолочное крепление (x)	Аксессуары и комплектующие № 2, 3

Способ подвесного кронштейна (g)	Аксессуары и комплектующие № 2, 6
Настенное крепление 30° (b1)	Аксессуары и комплектующие № 2, 7, 8, 9, 10
Настенное крепление 90° (b2)	Аксессуары и комплектующие № 2, 8, 9, 10, 11
Фланцевое крепление (f)	Аксессуары и комплектующие № 12, 13, 14
Крепление на опору (h)	Аксессуары и комплектующие № 3, 12, 13, 15

Порядок оформления заказа:

- Подберите модель изделия детально изучив таблицу «***Спецификация изделия***», укажите соответствующую маркировку взрывозащиты.

Например: В случае, когда необходим показатель светового источника 50Вт, потолочное крепление, спецификация изделия будет соответствовать HRD92-50x Ex d II C T6 Gb/Ex tD A21 IP66 T80°C

- На момент выпуска осветительного прибора с завода, параметры источника света будут соответствовать запросу.
- О необходимости установки аварийного устройства указывать дополнительно.
- С дополнительными материалами для монтажа просьба ознакомиться в таблице «***Аксессуары и Комплектующие для соответствующего монтажа***»