

diora

Diora Unit VR

Виброустойчивое освещение

Особенности серии

Diora Unit VR

- Устойчив к вибрациям до 200 Гц
- Рабочее напряжение 100-305 В
- Минимальные пусковые токи
- Легкая и надежная конструкция
- 5 видов КСС: Д, К60, К30, Г90, Ш



Светильники для освещения открытых и закрытых пространств при креплении на вибрирующих платформах



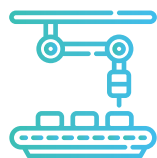
роторные экскаваторы и спец. техника



места установки электродвигателей и насосов



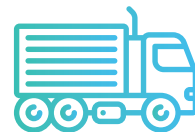
буровые платформы



конвейерные линии



мосты



транспортные средства

Устойчивы к синусоидальной вибрации в диапазоне от 0 до 200 Гц при ускорении 5g

Корпус из анодированного алюминия

сочетает в себе высокую прочность, надежность и небольшую массу. Обеспечивает эффективный теплоотвод, исключает образование сосулек и наледи



Групповая линза и защитное стекло

выполнены из ударопрочного оптического поликарбоната. Обладает высокой пропускной способностью, конструктивно обеспечивает герметичность и защиту светодиодного модуля от попадания воды, загрязнения пылью и механических повреждений.

Усиленная поворотная лира

жестко фиксирует светильник на несущей платформе. Имеет возможность регулировки угла наклона к опорной поверхности от 0° до 180° с шагом 15°.



Виброкороб

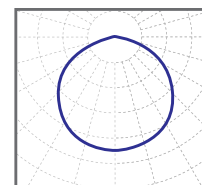
надежно фиксирует источник питания на корпусе, защищает светильник от деформации и разрушения при вибрации

Технические характеристики

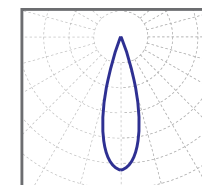
Мощность, Вт	от 25 до 390
Световой поток, лм	от 3300 до 57000
Цветовая температура, К	3000, 5000
Напряжение питания, В	176-264
Индекс цветопередачи, Ra	> 70, > 80
Коэффициент пульсации, %	< 1
Коэффициент мощности	> 0,98
Рабочая температура,	- 60°C ... + 60°C
Степень защиты	IP67
Класс энергосбережения	A+, A++
Класс электрозащиты	I

Пять стандартных типов светораспределения

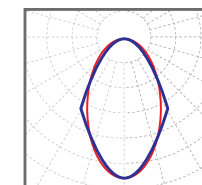
Возможность достижения необходимого уровня и равномерности освещенности с учетом особенностей объекта и высоты крепления светильников.



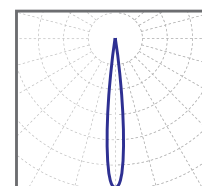
Д KCC 120°



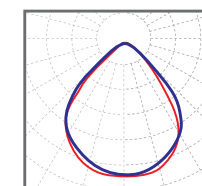
К30 KCC 30°



К60 KCC 60°



К14 KCC 14°



Г90 KCC 90°

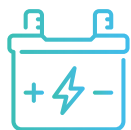
Диора Unit DC VR

виброустойчивые светильники
для работы на постоянном токе

Электропитание



Ветрогенераторы



Аккумуляторы



Солнечные
батареи



Прочие источники
постоянного тока

Источник питания светильника работает от сети постоянного тока напряжением 10-36 В, обладает высоким КПД в 97 %



Возможность использования светильников в местах с отсутствием сети переменного тока либо в качестве аварийного освещения

Преимущества светильников Diora Unit VR



Высокая световая отдача и возможность диммирования снижают затраты электроэнергии.



Высокое качество и надежность всех компонентов светильника: **экономия денежных средств** на эксплуатационных расходах.



Большой ресурс источника света (> 50 000 часов свечения).



Работа в широком диапазоне температур: от -60 до $+60$ °C.



Большое разнообразие мощности светового потока: оптимальный подбор оборудования для решения любых задач.



Уверенная работа в нестабильных электросетях при повышении и понижении напряжения.



Минимальный коэффициент пульсации: отсутствует стробоскопический эффект.



Высокий уровень защиты от попадания пыли и влаги.



Высокая устойчивость к механическим воздействиям и вибрации.



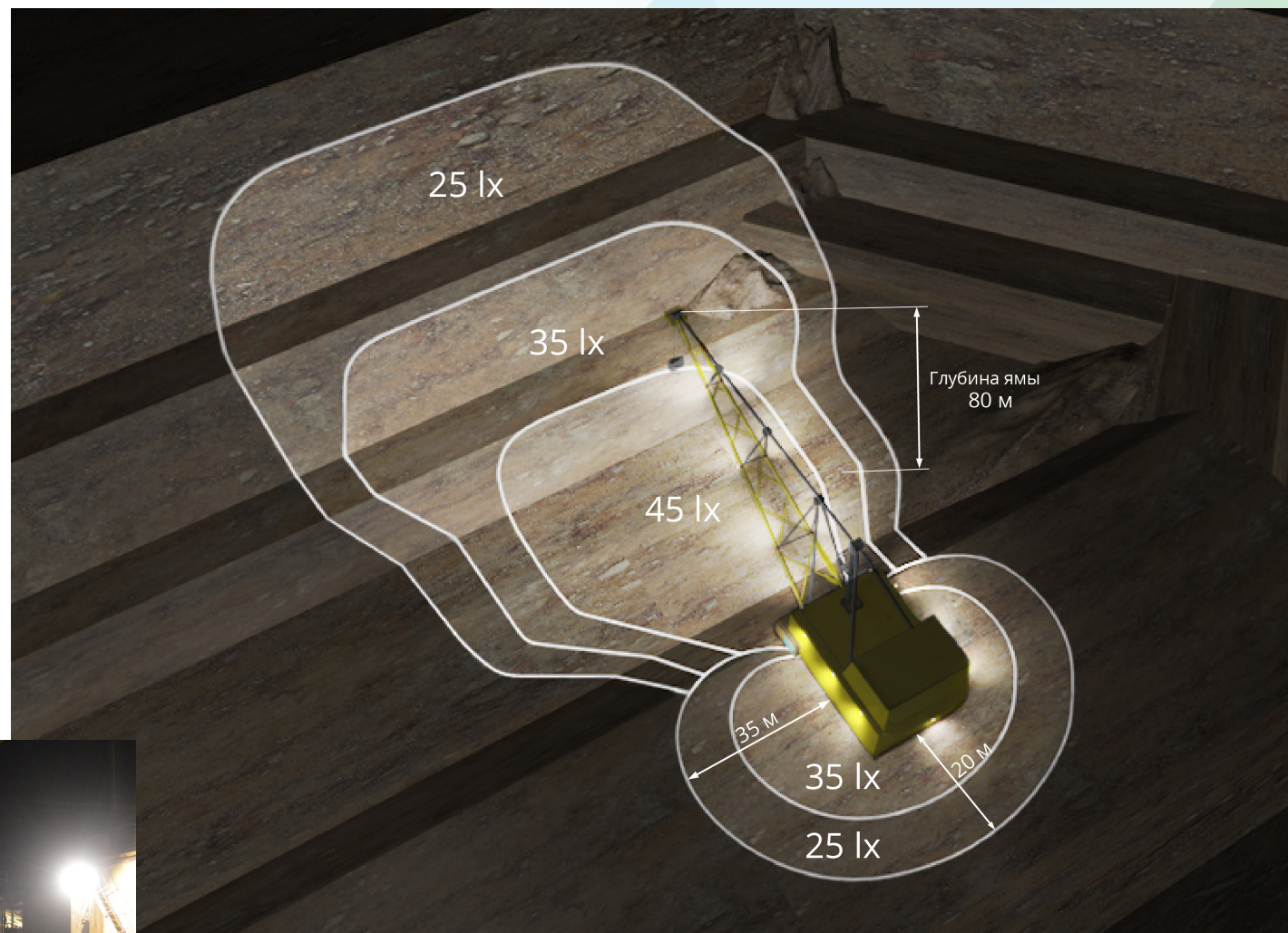
Не содержат ртути и других вредных веществ: отсутствуют расходы на утилизацию.

Освещение шагающего экскаватора

Техническое задание:

- Предлагаемая система наружного освещения шагающего экскаватора рассматривается на примере ЭШ 20/80.
- Освещение боковых и задней частей корпуса, фронтальное освещение.
- Обеспечение полноценного освещения процесса загрузки в ковш и выгрузки из него породы, а так же для освещения территории по обе стороны от стрелы данного экскаватора.

В проекте использованы светильники серии Diora Unit VR



- ▀ Установка VR светильников на шагающий ЭШ 20/80, освещение разреза, АО "Разрез Изыхский" ООО "СУЭК Хакасия", Республика Хакасия, Белый Яр

Освещение спец. техники

Роторный экскаватор

Техническое задание:

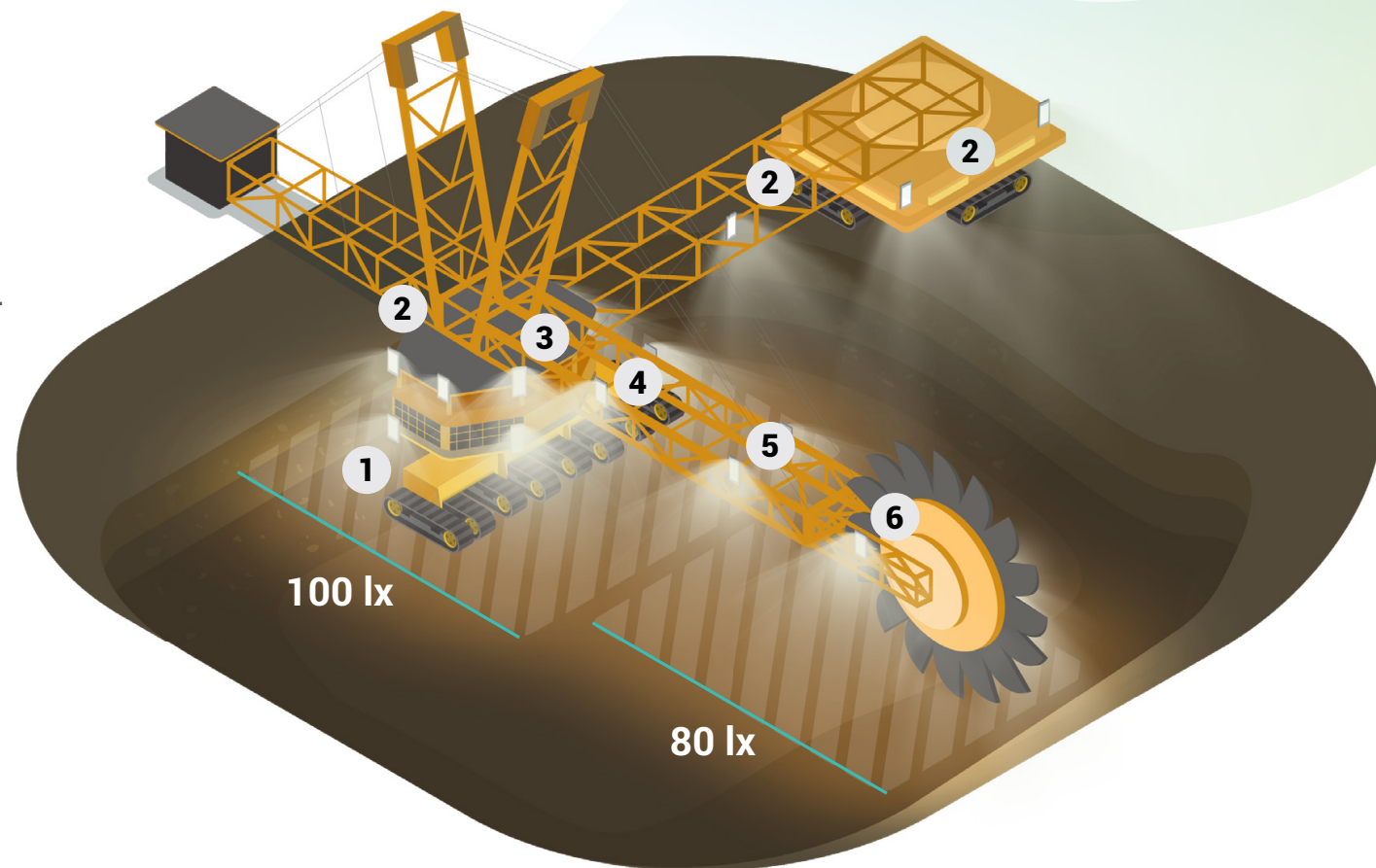
Эффективное освещение рабочей зоны экскаватора.
Требуемый уровень освещенности 50–100 лк.

Сложности, обозначенные заказчиком:

высокая вибрационная нагрузка, постоянные туманы.

В проекте были использованы:

- Diora Unit VR 180/24000 Д – 7 шт.
- Diora Unit VR 115/15000 К60 – 10 шт.
- Diora Unit3 VR 345/45000 К60 – 2 шт.
- Diora Unit VR 115/15000 К60 – 2 шт.
- Diora Unit3 VR 170/22500 К60 – 2 шт.
- Diora Unit3 VR 360/42000 К30 – 4 шт.



- ▀ Для достижения требуемой освещенности в условиях тумана применены светодиоды с цветовой температурой 3000 К.



Свяжитесь с нами,
и мы подберем для вас
оптимальное решение!

Подробная информация
на сайте ft-e.com

office@ft-e.com

8 800 500 9197

Звонок по России бесплатный