



# Diora Unit VR

## Виброустойчивое освещение



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [www.diora.nt-rt.ru](http://www.diora.nt-rt.ru) || [dru@nt-rt.ru](mailto:dru@nt-rt.ru)

## 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



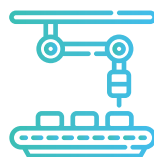
роторные экскаваторы и спец. техника



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

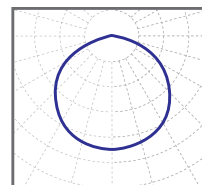
надежно фиксирует источник питания на корпусе, защищает светильник от деформации и разрушения при вибрации

## Технические характеристики

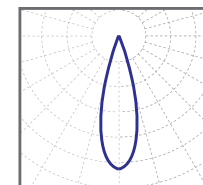
Мощность, Вт	от 25 до 390
Световой поток, лм	от 3300 до 57000
Цветовая температура, К	3000, 5000
Напряжение питания, В	176-264
Индекс цветопередачи, Ra	> 70, > 80
Коэффициент пульсации, %	< 1
Коэффициент мощности	> 0,98
Рабочая температура,	- 60°C ... + 60°C
Степень защиты	IP67
Класс энергосбережения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

## Пять стандартных типов светораспределения

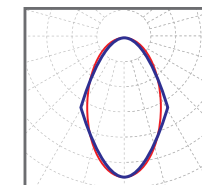
Возможность достижения необходимого уровня и равномерности освещенности с учетом особенностей объекта и высоты крепления светильников.



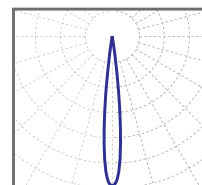
Д KCC 120°



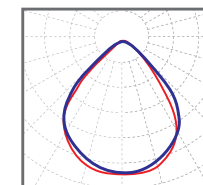
К30 KCC 30°



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.



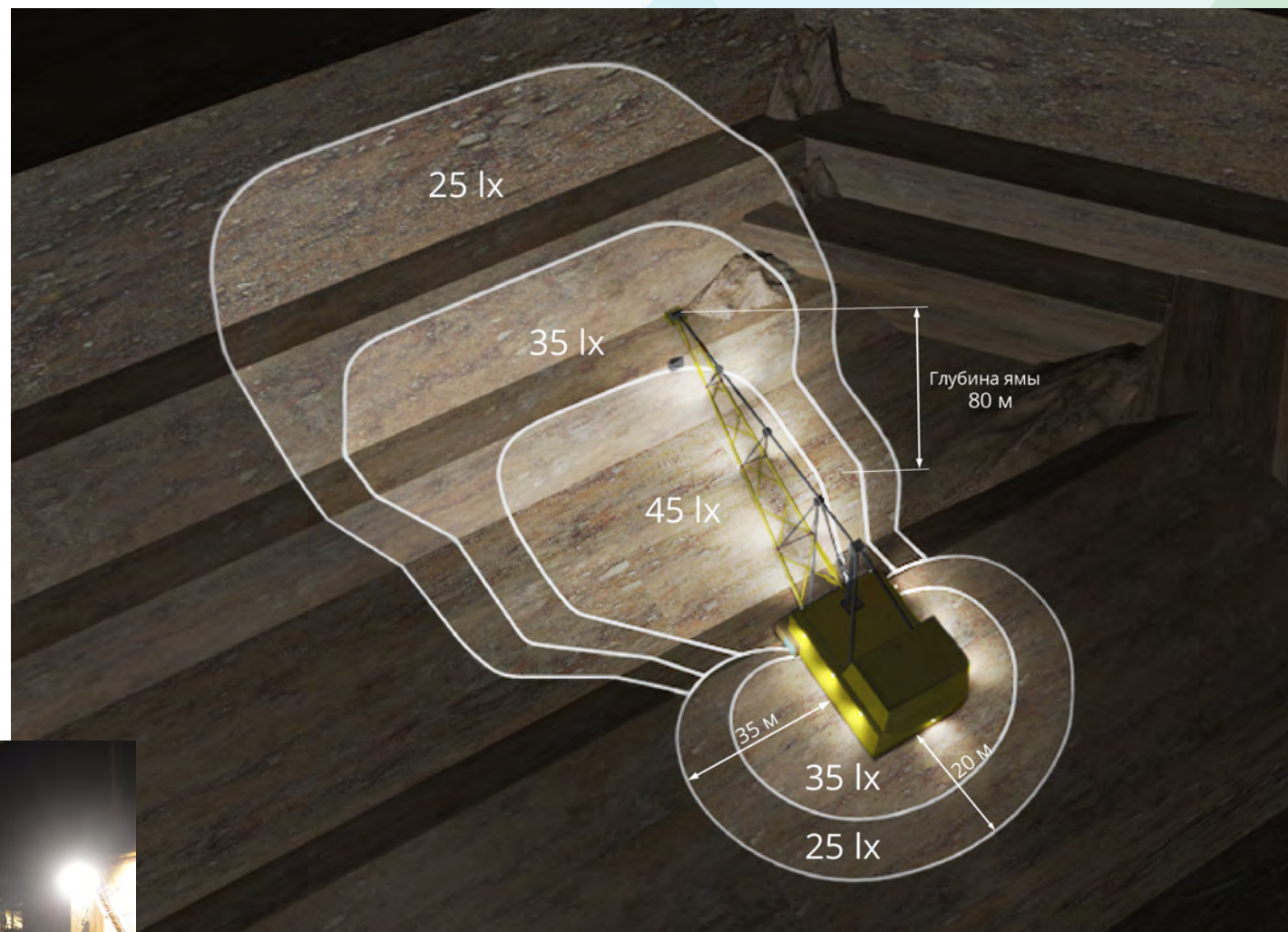
**Не содержат ртути и других вредных веществ:** отсутствуют расходы на утилизацию.

## 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:

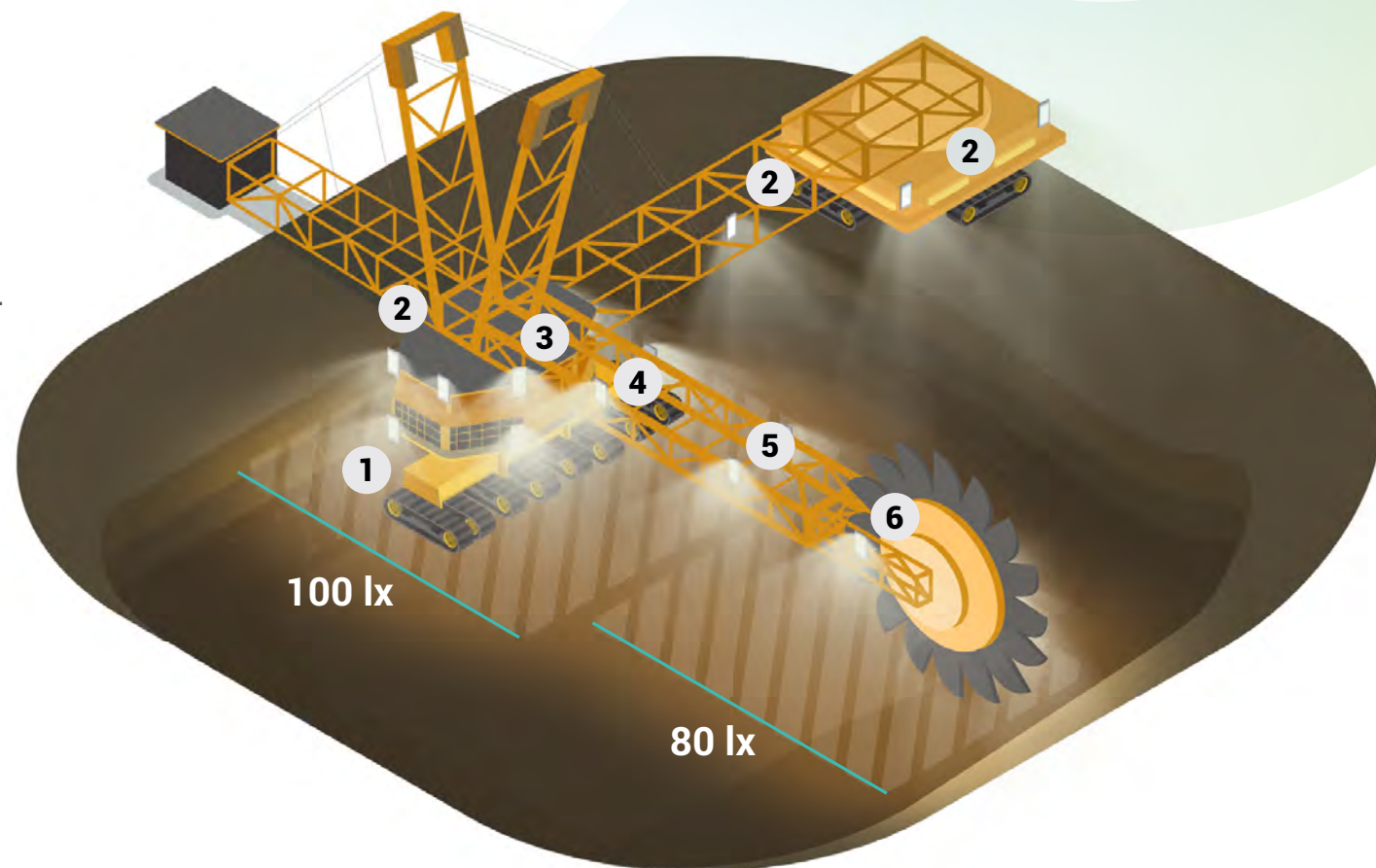
Эффективное освещение рабочей зоны экскаватора.  
Требуемый уровень освещенности 50–100 лк.

#### 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 K60 – 10 шт.
- Diora Unit3 VR 345/45000 K60 – 2 шт.
- Diora Unit VR 115/15000 K60 – 2 шт.
- Diora Unit3 VR 170/22500 K60 – 2 шт.
- Diora Unit3 VR 360/42000 K30 – 4 шт.



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



Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Липецк (4742)52-20-81			

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [www.diora.nt-rt.ru](http://www.diora.nt-rt.ru) || [dru@nt-rt.ru](mailto:dru@nt-rt.ru)