



# Diora Unit TR

светильники для повышенной температуры эксплуатации



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)

## Светильники серии Diora Unit TR

созданы для постоянной работы в помещениях,  
где температура достигает **+75°**

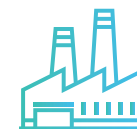
 **+75°**



Оптимальное решение для освещения:



ТЭЦ



Литейных  
заводов



Котельных



Дерево-  
обрабатывающих  
предприятий

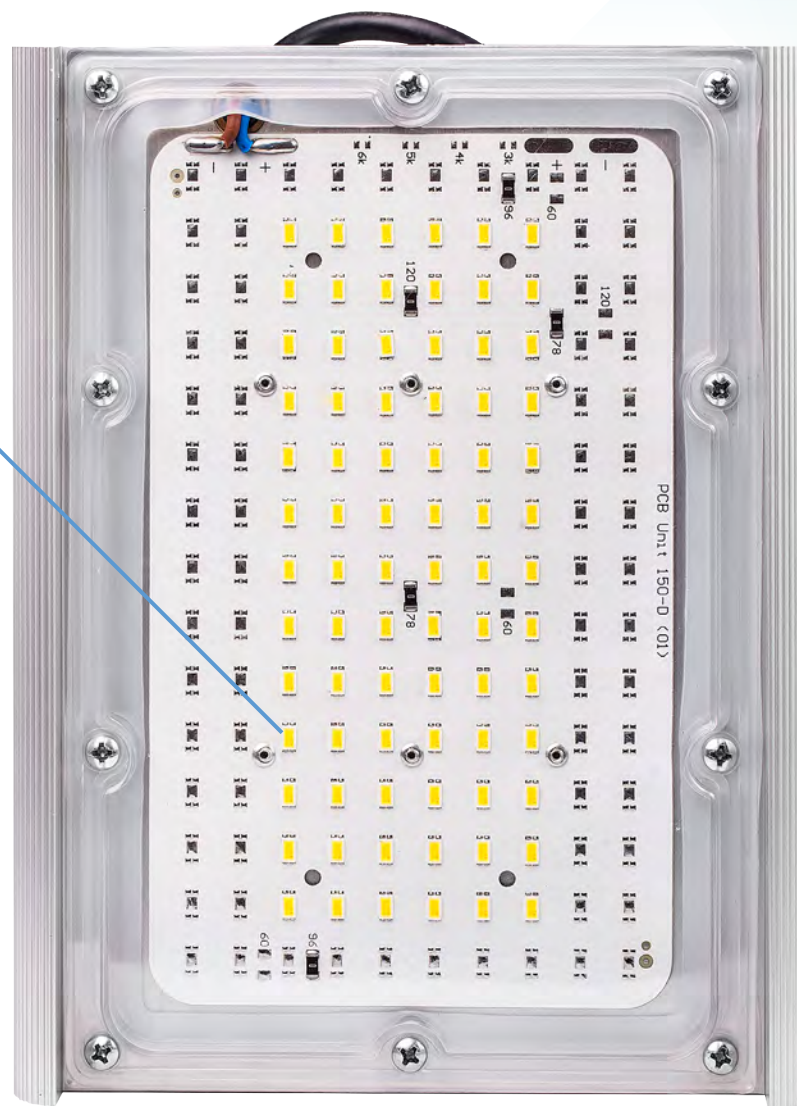


**Успешно тестирован** при температуре окружающей среды **+80°** на протяжении 1000 часов без деградации светодиодов и элементов блока питания

## Diora Unit TR

### Светодиоды Samsung последнего поколения

успешно прошли тестирование по стандарту LM80, что подтверждает их высокое качество и надежность в работе при повышенной температуре.



### Увеличенная площадь радиатора

За счет уменьшения количества светодиодов на плате увеличена площадь радиатора и улучшен теплоотвод светильника. По мощности он нагружен не более 75% от максимального значения.

## Diora Unit TR

### Разделение блока питания и корпуса светильника

с помощью проставок усиливает конвекционное охлаждение. Тепло от блока не распространяется на светодиодную плату. Температура в точке пайки светодиодов не превышает +90° С.

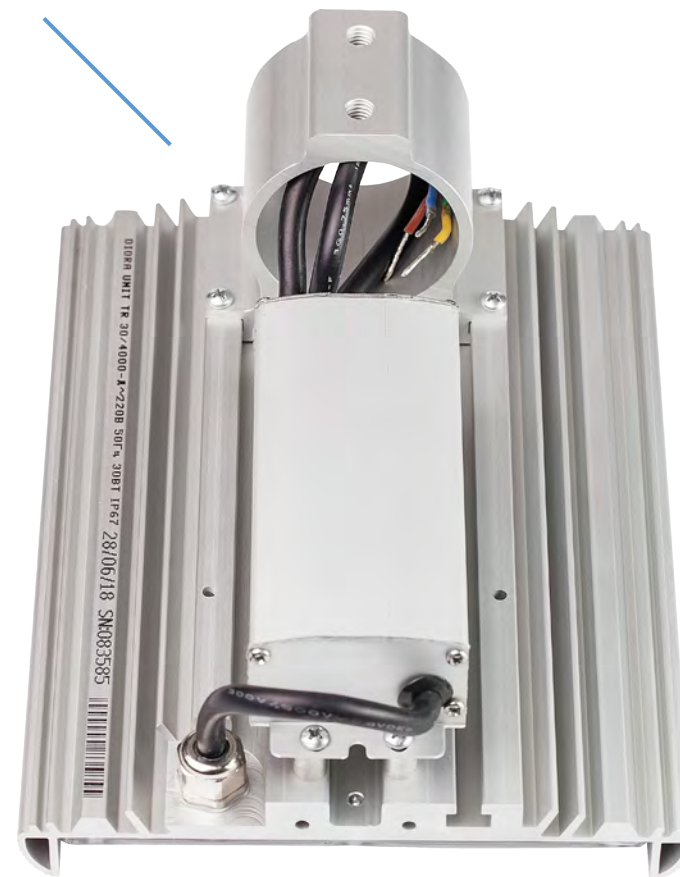


### Степень защиты IP67

позволяет выдерживать сопутствующие тяжелые условия: высокую влажность, наличие пара, запыленность.

### Корпус изготовлен из экструдированного алюминиевого профиля

(сплав АД31Т1) с анодированным покрытием, что обеспечивает длительный срок службы и качественный теплоотвод.



## Diora Unit TR

### Элементы источника питания

с расширенным диапазоном рабочих температур обеспечивают высокий запас по надежности изделия. Температура источника питания не превышает 90° С.

### Внутренняя конструкция алюминиевой светодиодной платы

обеспечивает быструю передачу тепла от светодиодов на корпус

### Защитное стекло из поликарбоната

способно выдержать экстремальные температурные условия и устойчиво к УФ-излучению и пожелтению.

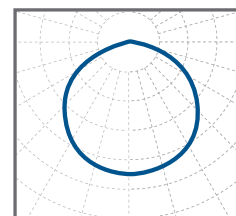
### Драйвер

имеет встроенную защиту от скачков напряжения до 4 кВ

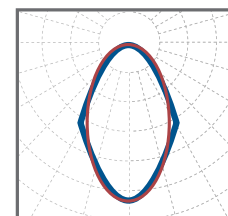


# Технические характеристики Diora Unit TR

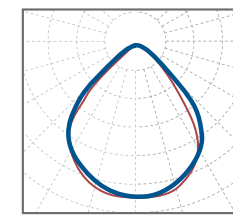
Мощность, Вт	от 25 до 130
Световой поток, лм	от 3000 до 18000
Цветовая температура, К	3000, 4000, 5000
Напряжение питания, В	176-264
Индекс цветопередачи, Ra	> 80
Коэффициент пульсации, %	< 1
Коэффициент мощности, Pf	> 0,98
Рабочая температура, °C	- 60 ... + 75
Степень защиты	IP67
Класс энергосбережения	A++
Класс электрозащиты	I



**Д** КСС 120°



**К60** КСС 60°



**Г90** КСС 90°

СРОК  
ГАРАНТИИ

**5** лет

# Эффективное освещение кузнечного цеха

## Техническое задание:

Кузнечный цех 24x36 м, высота 13 м  
Требуемая освещенность на полу – 200 лк.

## Сложности, обозначенные заказчиком:

- помещение темное
- «закопченные» стены и потолок
- температура достигает **+75°**
- присутствует задымленность, запыленность.

Монтажная высота светильников – 9 м  
Расстояние между фермами – 6 м  
Высота кран-балки – 7,5 м

Достигнута требуемая освещенность рабочей зоны.

Использованные светильники:  
Diora Unit TR 130/17000 Г90 5К лира





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)