

**СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ  
ВИБРОЗАЩИЩЕННЫЙ**  
Диора Unit VR 130/18000 [155/21000]  
[180/24000] Д [К60] К5000 [К3000]  
ТУ 3461-002-67014253-2013  
**ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



Производитель:  
АО «Физтех-Энерго»  
Адрес: 636017, Россия  
г. Северск ул. Кирова, 1А  
[www.ft-e.com](http://www.ft-e.com)

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Данный паспорт и инструкция по эксплуатации содержит информацию о комплектации, сфере применения и технических характеристиках светодиодного светильника виброзащищенного Диора Unit VR 130/18000 [155/21000] [180/24000] Д [К60]. Светильник обладает высоким уровнем ударо- и виброзащиты и предназначен для установки на карьерную стационарную и мобильную технику, а также незаменим в местах, где требуется экономия электроэнергии и очень высокая надёжность.

**В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВХОДИТ:**

Светильник (1 шт); Паспорт изделия (1 шт); Болт М8 (5 шт); Гайка М8 (10 шт); Шайба плоская (5 шт); Швеллер крепления (1 шт).

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диора Unit VR	130/18000 Д [К60]	155/21000 Д [К60]	180/24000 Д [К60]
Потребляемая мощность [±10%]	130 Вт	155 Вт	180 Вт
Световой поток [±5%]	18000 лм	21000 лм	24000 лм
Напряжение питания	170-270 В, 50-60 Гц		
Цветовая температура [±10%]	5000 К	/	3000 К
Индекс цветопередачи (CRI)	≥80		
Коэффициент мощности (cos φ)	≥0,98		
Коэффициент пульсации	<1%		
Диапазон температур	-60С°...+60С°		
Степень защиты	IP 67		
Масса НЕТТО	6,7 кг		
Габаритные размеры	613x165x112 мм		
Срок службы изделия	>50 000 ч		

**3. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

Изделие в части защиты от поражения электрическим током соответствует требованиям ТУ 3461-002-67014253 (ГОСТ Р МЭК 60598-1 и ГОСТ 12.2.007.0).

**3.1.** Установку, монтаж и техническое обслуживание изделия должен проводить аттестованный электротехнический персонал, имеющий соответствующий допуск к работе с электрооборудованием эксплуатирующей организации.  
**3.2.** Все ремонтные работы и работы по техническому обслужива-

нию должны проводиться только при полном отключении изделия от сети питания.

**3.3.** Запрещается эксплуатация изделия с поврежденной защитой светоизлучающих элементов, поврежденным сетевым кабелем питания.

**3.4.** Запрещается во время эксплуатации закрывать изделие любым теплоизолирующим материалом.

**4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ**

Установка изделия должна производиться в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПУЭ) и настоящей инструкцией.

Перед началом установки проверьте комплектность поставки изделия согласно раздела «Комплект поставки».

**4.1.** Установите швеллер крепления на несущую опору с помощью сварки. Установите светильник на швеллер с помощью трех болтов М8х50 и шести гаек из комплекта поставки.

**4.2.** Поверните лиру в рабочее положение, зафиксируйте с помощью болтов, гаек и контргаек. Гайки установленные на оси вращения лиры **НЕ ЗАТЯГИВАТЬ**.

**4.3.** Подключите питающий провод к изделию, соответственно: желто-зеленый провод – заземление, коричневый провод – фаза, синий провод – нейтраль.

**ВНИМАНИЕ!** В связи с риском выхода из строя осветительного оборудования, запрещается подключать в электросеть с промышленными печами, термокамерами, сварочным или холодильным оборудованием и любой другой нагрузкой с фазовым регулированием мощности.

Для более надежной работы изделий, рекомендуем в электросеть, перед первым изделием, установить блок защиты от импульсных скачков напряжения высокой энергии MEAN WELL SPD-20-240P (или другой аналог по техническим параметрам).

**5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

**5.1.** Один раз в год (периодичность зависит от степени загрязнения) необходимо промыть стекло (защиту светоизлучающих элементов) без применения чистящих средств и активных растворителей.

**5.2.** Проверить надежность подключения изделия к сети питания, при необходимости провести ревизию соединения.

**5.3.** Проверить надежность затяжки крепежных элементов.

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Данным гарантийным талоном Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям настоящего паспорта при соблюдении условий монтажа, эксплуатации, хранения и транспортирования. Обязуется обеспечивать бесплатный ремонт и замену вышедших из строя элементов изделия, в течение всего гарантийного срока, который продлевается на время нахождения изделия в сервисном центре. Условия гарантии действуют в рамках закона «О защите прав потребителей» и регулируются законодательством РФ.

### 1. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ:

**1.1.** Гарантийный ремонт производится только в авторизованных сервисных центрах, путем ремонта или замены изделия на изделие с аналогичными потребительскими качествами; транспортировка до сервисного центра осуществляется за счет Покупателя.

**1.2.** На гарантийный ремонт принимается изделие, не имеющее механических повреждений, при предъявлении гарантийного талона изготовителя с отметкой даты продажи, либо иных документов подтверждающих, что гарантийный срок не истек (первичные учетные документы, товаросопроводительные документы, подтверждающие передачу изделия).

**1.3.** Изделие принимается на гарантийный ремонт в упаковке, которая обеспечивает сохранность при транспортировке всех комплектующих.

**1.4.** После окончания гарантийного срока сервисный центр оказывает послегарантийное обслуживание.

**1.5.** Утраченный гарантийный талон не восстанавливается.

**1.6.** В случае утери гарантийного талона, гарантия на изделие составляет 12 месяцев с даты выпуска изделия, согласно закона «О защите прав потребителей».

**1.7.** Условия гарантии на изделие распространяются на случаи снижения светового потока более чем на 30% при условии выполнения требований п.1.9; п.1.10; п.3; п.4 настоящей инструкции.

**1.8.** При несоблюдении правил хранения и транспортировки организациями – посредниками, предприятие-изготовитель не несет

ответственности перед конечными покупателями за сохранность и качество продукции.

**1.9.** Для обеспечения работы изделия в течении гарантийного срока, следует соблюдать основные правила установки и эксплуатации изделия описанные в настоящем паспорте:

**1.9.1.** При покупке изделия требуйте у организации-продавца проверку комплектности и работоспособности изделия в Вашем присутствии.

**1.9.2.** Внимательно изучите приведенную в настоящем паспорте информацию.

**1.9.3.** Перед монтажом изделия убедитесь в соответствии номинального напряжения сети ~ 230В, 50 Гц.

**1.9.4.** Сохраняйте гарантийный талон на период гарантийного срока эксплуатации изделия.

**1.9.5.** При появлении неисправностей изделия, обратитесь в региональный сервисный центр, либо отдел гарантийного обслуживания АО «Физтех-Энерго».

тел: **8 (3822) 90-60-42**, эл.почта: **service@ft-e.com**

Более подробную информацию вы сможете найти на сайте **www.ft-e.com**

### 2. Гарантия на изделие не действует в следующих случаях:

**2.1.** Изделие имеет следы вскрытия или ремонта лицами или организациями, не уполномоченными для проведения таких работ.

**2.2.** Недостатки изделия возникли вследствие нарушения потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа или использования изделия не по назначению.

**2.3.** Единичные отказы входящих в изделие светодиодов не повлекли за собой спад суммарного светового потока более чем на 30%.

**2.4.** Неправильная транспортировка при возврате на завод-изготовитель или авторизованному поставщику сервисных услуг.

**2.5.** Недостатки изделия, в том числе повреждения, вызванные не зависящими от производителя причинами, такими как перепады напряжения питающей сети свыше допустимого рабочего значения, природные явления или стихийные бедствия, пожар и т.п..

**2.6.** Неправильное подключение изделия к другим сетевым источникам питания.

**2.7.** Использование изделия в отличных от рабочих параметров приведенных в настоящем паспорте.

**2.8.** Внесение потребителем в конструкцию изделия изменений без согласования с заводом-изготовителем.

### 3. Транспортирование и хранение:

**3.1.** Изделия могут транспортироваться любыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида. Вид отправок – мелкий малотоннажный.

**3.2.** Условия транспортирования: в части воздействия механических факторов – по группе Ж (жесткие) ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов – по группе 3.

Климатические факторы воздействующие на изделие при транспортировании приведены в таблице 13, ГОСТ 15150.

**3.3.** По условиям хранения изделие относится к группе 2 (С, закрытое помещение) по ГОСТ 15150, при отсутствии агрессивных паров и газов.

**3.4.** Изделия до введения в эксплуатацию следует хранить в транспортной таре предприятия-изготовителя.

### 4. Запрещается:

**4.1.** Установка и эксплуатация изделия с поврежденным сетевым кабелем.

**4.2.** Монтаж при подключенном сетевом напряжении питания к изделию.

**4.3.** Эксплуатация изделия без заземления.

**4.4.** Самостоятельный ремонт изделия.



Внимание:

Уважаемый потребитель, внимательно проверьте наличие даты продажи, печати и подписи продавца в настоящем паспорте.

При их отсутствии срок гарантийных обязательств завода изготовителя исчисляется с даты производства изделия, дата указана на светильнике.