

**Благодарим Вас за приобретение осветительного прибора торговой марки Econex®.**

Настоящий паспорт совмещен с руководством по эксплуатации и установке. В паспорте приведена вся необходимая информация для ознакомления и правильной эксплуатации светодиодных светильников Econex Board WD.

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Светодиодные светильники Econex Board WD предназначены для освещения пространства внутри кузова автомобиля при проведении разгрузки-загрузки в складских помещениях. Использование поворотного прожектора повышает удобство и безопасность погрузочно-разгрузочных работ.

**Таблица 1. Основные технические характеристики светодиодных светильников Econex Board WD**

Параметр	Board WD	Board WD 12VDC
1. Номинальное напряжение питающей сети	220В AC	12В DC (11-14 В)
2. Частота питающей сети, Гц	45 - 65	-
3. Коэффициент мощности, не менее	0,9	-
4. Класс защиты от поражения электрическим током	I	I
5. Тип источника света	СД	СД
6. Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 5 %	менее 5 %
7. Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, °С	от минус 40 до плюс 40	от минус 40 до плюс 40
8. Температура окружающей среды при хранении светильника, °С	от минус 60 до плюс 60	от минус 60 до плюс 60
9. Степень защиты светильника	IP65	IP65
10. Климатическое исполнение светильника	УХЛ2	УХЛ2

## 2. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Указанный ресурс, сроки службы и хранения действительны при соблюдении требований действующей эксплуатационной документации.

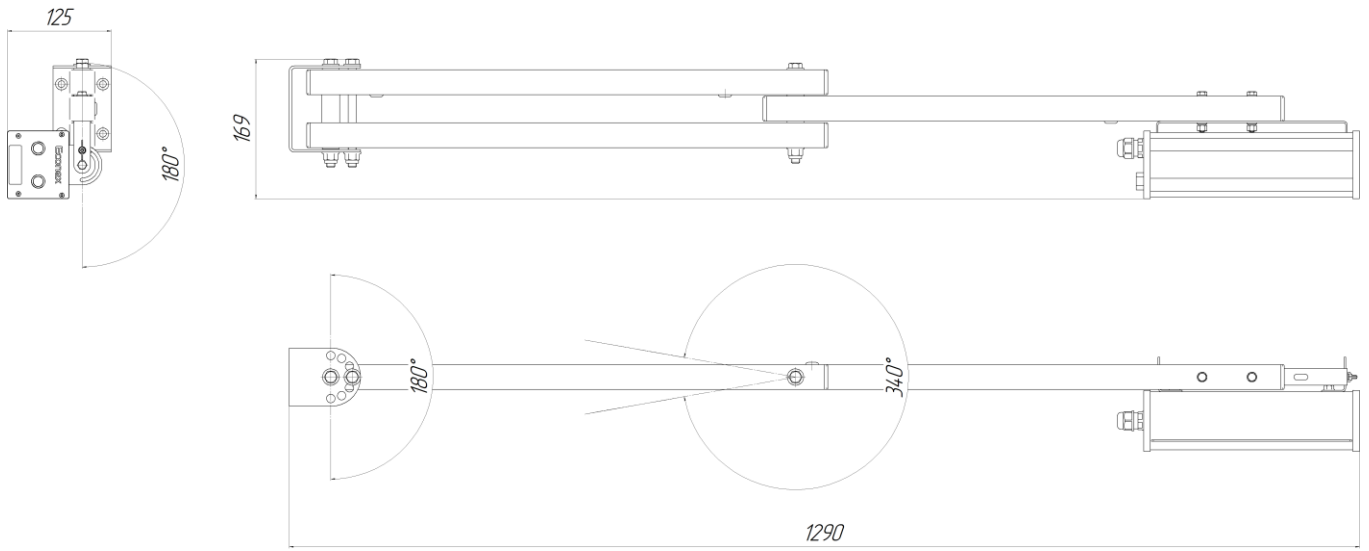
2.1. Срок службы светильника составляет не менее 10 лет.

**Таблица 2. Основные исполнения светодиодных светильников Econex Board WD**

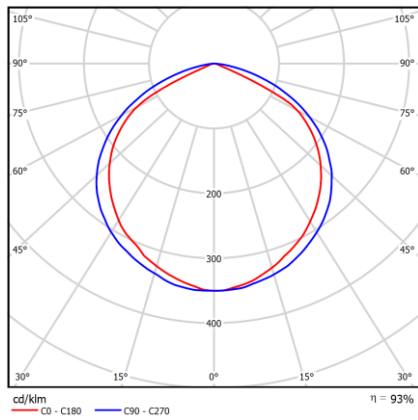
Артикул	Наименование	Потребляемая активная мощность, Вт	Световой поток светильника, не менее, лм	Тип КСС светильника	Коррелированная цветовая температура, К	Индекс цветопередачи, не ниже Ra
1016616019	Светильник Econex Board WD 20 D120 IP65 5000K	22	2830	Д 120	5000	80
1016616020	Светильник Econex Board WD 20 D60 IP65 5000K	22	2830	Д 60	5000	80
1016616021	Светильник Econex Board WD 20 D120 IP65 5000K 12VDC	22	2830	Д 120	5000	80
1016616022	Светильник Econex Board WD 20 D60 IP65 5000K 12VDC	22	2830	Д 60	5000	80

Допустимые отклонения фактических значений от нормальных:

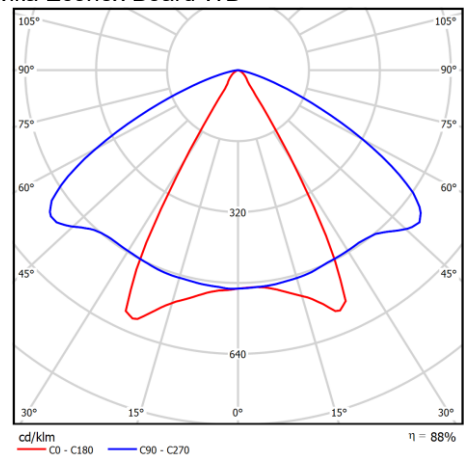
- В соответствии с ГОСТ Р 55701.1-2013 потребляемая мощность, коэффициент мощности, коэффициент пульсации не должны превышать номинальные более чем на 10%;
- В соответствии с ГОСТ Р 56230-2014 начальный световой поток и световая отдача не должны быть ниже 90% номинальных, а общий индекс цветопередачи не должен быть ниже заявленного более чем на 3 единицы;
- В соответствии с ГОСТ 34819-2021 типовым значениям цветовой температуры соответствуют следующие диапазоны: 5000К - 5028±283К; 4000К - 3985±275К; 3000К - 3045±175К. Цветовая температура измеряется по оптической оси светильника и при несовпадении с номинальной подтверждается измерением в фотометрическом шаре.



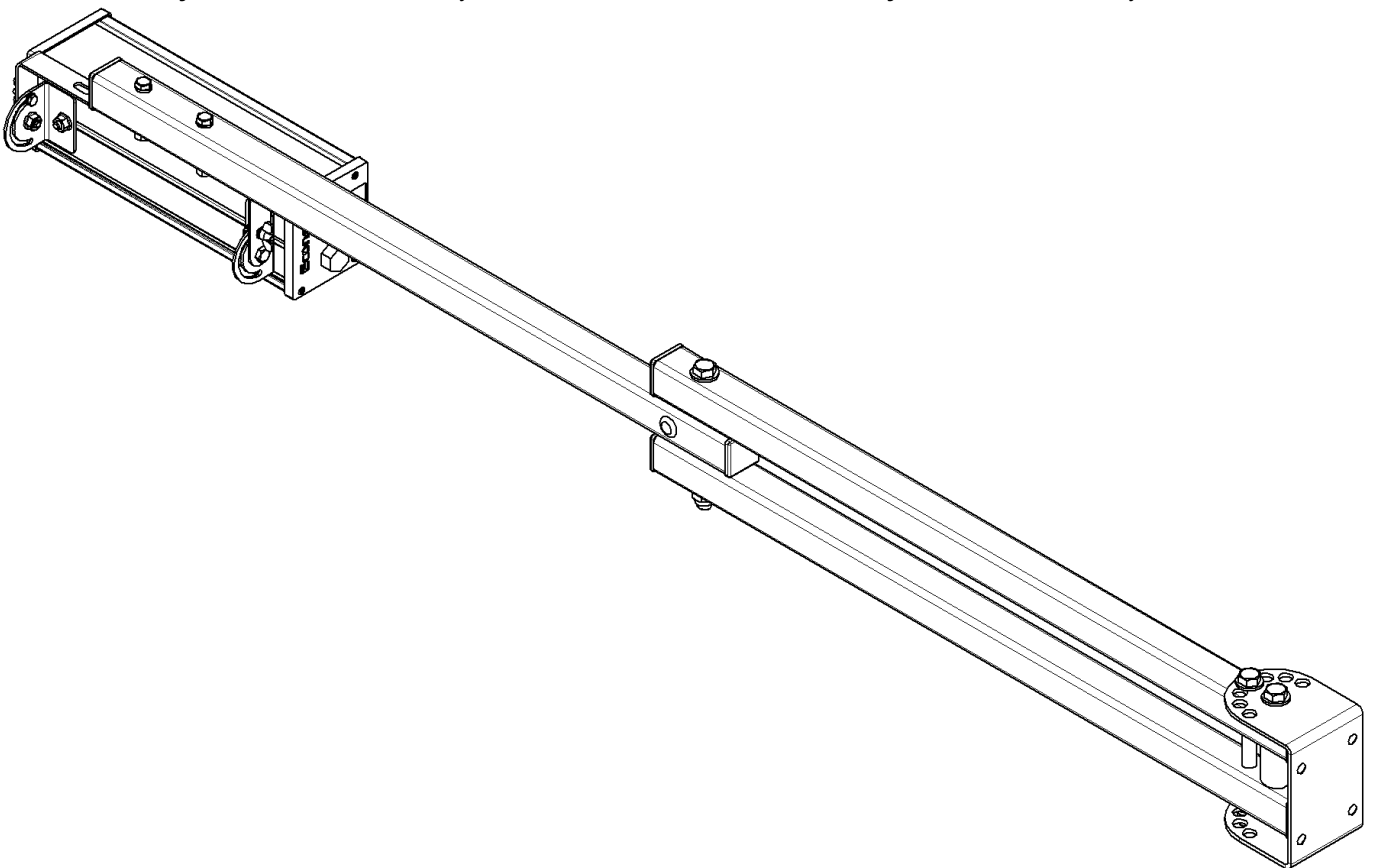
**Рисунок 1.** Габаритный чертеж светильника Esonex Board WD



**Рисунок 2.** КСС типа «Косинусная»



**Рисунок 3.** КСС типа «Глубокая»



**Рисунок 4.** Светильник Esonex Board WD в собранном виде

## 2.2. Гарантии изготовителя

2.2.1. Изготовитель гарантирует соответствие светильников требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

2.2.2. Гарантийный срок эксплуатации светильников составляет 60 месяцев со дня продажи покупателю.

2.2.3. При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-изготовителем, который указывается в настоящем паспорте.

2.2.4. При несоблюдении правил хранения и транспортировки организацией-перевозчиком или продавцом (представителем или дилером) предприятие-изготовитель не несет ответственности перед конечным покупателем за сохранность и качество продукции.

2.2.5. При обнаружении в течение гарантийного срока неисправности светильника, возникшей не по вине покупателя, предприятие-изготовитель обязуется осуществить ремонт или замену изделий бесплатно. Для этого необходимо предоставить светильник с паспортом предприятию-изготовителю, а также представить рекламацию (в т.ч. фотографии места установки светильника) с указанием контактного лица владельца и условий, при которых была выявлена неисправность.

2.2.6. Ответственность за соблюдение правил установки и подключения лежит на покупателе (в случае самостоятельного подключения) или на монтажной организации, осуществившей подключение.

2.2.7. Изготовитель не несет ответственность за технические неисправности (повреждения), возникшие вследствие нарушения потребителем правил установки и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, в т.ч. в случаях несоответствия показателей качества электрической энергии нормативным показателям и вследствие вмешательства третьих лиц.

2.2.8. К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергавшиеся разборке и конструктивным изменениям с сохраненными защитными наклейками, пломбами и настоящим паспортом.

### **ВНИМАНИЕ:**

**1. Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать светильник – это лишит Вас гарантии.**

**2. Нарушение пломбы приведет к снятию с изделия гарантии.**

По вопросам рекламации, гарантийного или сервисного обслуживания следует обращаться в сервисную службу компании «Эконекс» или к компании-продавцу.

## **3. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ**

3.1. Изделие транспортируется в упаковке производителя любым закрытым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и атмосферных осадков при температуре окружающей среды, указанной в Таблице 1.

3.2. Изделия в упаковке и без нее допускают хранение на стеллажах в сухих помещениях при температуре окружающей среды, указанной в Таблице 1, в условиях, исключающих воздействие на них веществ, способствующих разрушению упаковки или светильников, а также на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов.

3.3. По истечении срока службы светильники необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.

## **4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

4.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2. Запрещается устанавливать, демонтировать и обслуживать светильник при подключенном напряжении.

4.3. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

4.4. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность питающей электрической сети. Запрещено присоединять светильник к поврежденной электропроводке.

4.5. При установке и подключении светильника убедиться в соответствии напряжения питающей сети, указанному в таблице 1.

4.6. Все электромонтажные работы должны проводиться только квалифицированным персоналом с обязательной записью в разделе «Отметка о подключении».

## **5. ПОДГОТОВКА ПРИБОРА К РАБОТЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

**ВНИМАНИЕ: Все электромонтажные работы должны проводиться квалифицированным персоналом с обязательной записью в разделе "Отметка о подключении"**

5.1. Извлеките из упаковочных коробок светильник, комплект крепления и настоящий паспорт, помещенный с руководством по эксплуатации. Убедитесь в отсутствии механических повреждений светильников и соответствии серийного номера, указанного в настоящем паспорте и на корпусе светильника.

5.2. Светильники Esonex Board WD устанавливаются на идущий в комплекте поворотный кронштейн. Сам кронштейн крепится на вертикальную стену.

5.3. Для подключения светильников серии Esonex Board, работающих от 220В переменного тока, необходимо использовать кабель круглого сечения  $\varnothing 7 - 12$  мм с одно- или многожильными проводами сечением  $0,75-2,5$  мм<sup>2</sup>. Подключение защитного заземления (РЕ - желто-зеленый провод) и питающих проводов, фазного (L – коричневый провод) и нулевого провода (N – синий провод).

5.4. Для подключения светильников серии Esonex Board, работающих от 12В постоянного тока, необходимо использовать кабель круглого сечения  $\varnothing 7 - 12$  мм с одно- или многожильными проводами сечением  $0,75-2,5$  мм<sup>2</sup>. Подключение защитного заземления (РЕ - желто-зеленый провод) и питающих проводов: положительный контакт – коричневый провод, а отрицательный – синий провод.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник светодиодный серии Econex Board изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.25-007-22434905-2022 и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер

Печать контроллера ОТК:

Дата изготовления:

- |                          |            |   |
|--------------------------|------------|---|
| <input type="checkbox"/> | 1016616019 | Светильник Econex Board WD 20 D120 IP65 5000K       |
| <input type="checkbox"/> | 1016616020 | Светильник Econex Board WD 20 D60 IP65 5000K        |
| <input type="checkbox"/> | 1016616021 | Светильник Econex Board WD 20 D120 IP65 5000K 12VDC |
| <input type="checkbox"/> | 1016616022 | Светильник Econex Board WD 20 D60 IP65 5000K 12VDC  |

Изготовитель: ООО "ТД "Эконекс", 400078, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-т им. В.И. Ленина, дом 65К, офис 11

Телефон: (8442) 72-77-72, 8-800-500-34-97 (бесплатная горячая линия)

E-mail: info@econex.ru

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Изделие упаковано согласно требованиям, предусмотренным в технических условиях ТУ 27.40.25-007-22434905-2022.

Печать упаковщика:

Дата упаковки:

## ОТМЕТКА О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Наименование монтажной организации \_\_\_\_\_

Дата установки \_\_\_\_\_

Гарантия на установку \_\_\_\_\_

Мастер \_\_\_\_\_

Подпись

Расшифровка подписи

## ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Торговая организация \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп компании-продавца

## 6. ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

6.1. При необходимости удалите пыль с поверхности светильника, а также очистите линзы-рассеиватель, не допуская их загрязнения. Загрязнение линзы-рассеивателя может привести к безвозвратному снижению их светопропускаемости.