

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 серии Econex Kvant.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Светодиодные светильники Econex Kvant G3 предназначен для освещения различных производственных, складских, выставочных и др. помещений.

Светильник устанавливается на тросовых, цепных или других видах подвеса, не входящих в комплект. Осветительные приборы могут устанавливаться на различные ровные поверхности и металлические конструкции.

Основные технические характеристики светодиодных светильников Econex Kvant G3 приведены в таблице 1, исполнения светодиодных светильников Econex Kvant G3 приведены в таблице 2, габаритные чертежи приведены на рисунках 1 - 2, КСС светильников представлены на рисунках 3 - 5.

Таблица 1. Основные технические характеристики светодиодных светильников серии Econex Kvant

Параметр	Значение
1. Номинальное напряжение питающей сети	220В AC
2. Допустимое напряжение питающей сети	90 – 305 В AC
3. Частота питающей сети, Гц	45 - 65
4. Коэффициент мощности, не менее	0,9
5. Класс защиты от поражения электрическим током	I
6. Тип источника света	СД
7. Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 5 %
8. Угол половинной яркости, град	120
9. Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, °С	от минус 40 до плюс 40
10. Температура окружающей среды при хранении светильника, °С	от минус 60 до плюс 60
11. Степень защиты светильника	IP65
12. Климатическое исполнение светильника	УХЛ1

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: 5000K - 5028±283K; 4000K – 3985±275K; 3000K – 3045±175K. Цветовая температура измеряется по оптической оси светильника и при несовпадении с номинальной подтверждается измерением в фотометрическом шаре.

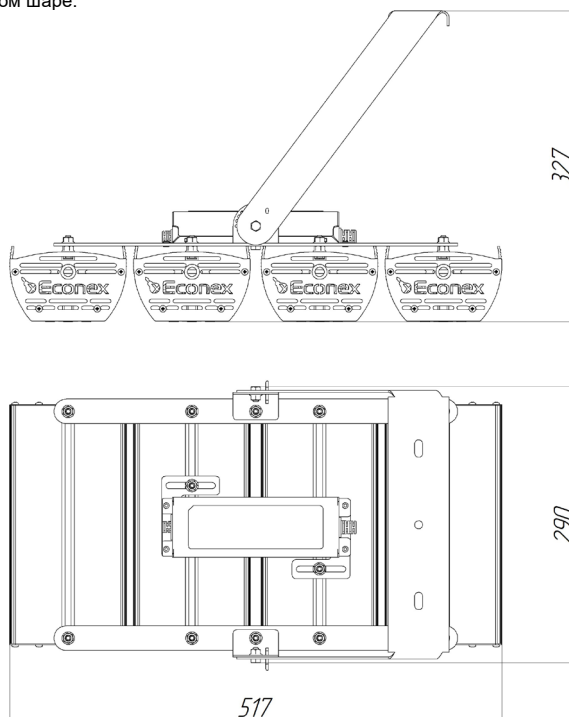


Рисунок 1. Габаритный чертеж светильника Econex Kvant 160-180 G3

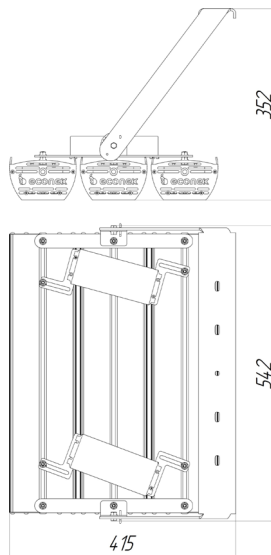


Рисунок 2. Габаритный чертеж светильника Econex Kvant 220-260 G3

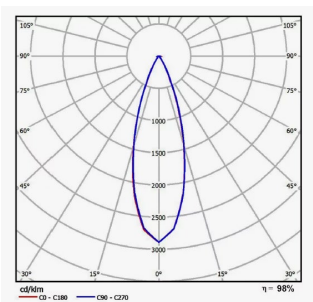


Рисунок 3. КСС типа K20 (Концентрированная)

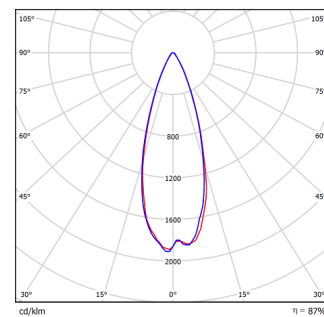


Рисунок 4. КСС типа K35 (Концентрированная)

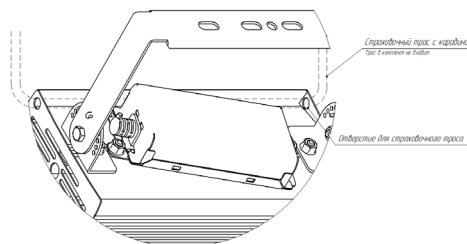
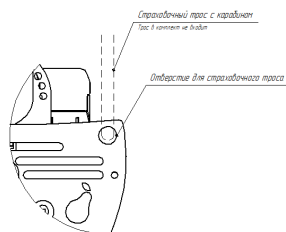


Рисунок 5. Схема расположения отверстия для страховочного крепления

Таблица 2. Основные исполнения светодиодных светильников серии Econex Kvant

Артикул	Наименование	Потребляемая активная мощность, Вт	Световой поток светильника, не менее, лм	Тип КСС светильника	Коррелированная цветовая температура, К	Индекс цветопередачи, Ra, не менее	Масса светильника, не более, кг
991958	Светильник Econex Kvant 160 D20 4000K G3 BP	160	22400	K20	4000	70	5,8
991959	Светильник Econex Kvant 160 D35 4000K G3 BP	160	22400	K35	4000	70	5,8
991960	Светильник Econex Kvant 160 D20 5000K G3 BP	160	22400	K20	5000	70	5,8
991961	Светильник Econex Kvant 160 D35 5000K G3 BP	160	22400	K35	5000	70	5,8
991962	Светильник Econex Kvant 180 D20 4000K G3 BP	180	25200	K20	4000	70	5,8
991963	Светильник Econex Kvant 180 D35 4000K G3 BP	180	25200	K35	4000	70	5,8
991964	Светильник Econex Kvant 180 D20 5000K G3 BP	180	25200	K20	5000	70	5,8
991965	Светильник Econex Kvant 180 D35 5000K G3 BP	180	25200	K35	5000	70	5,8
991966	Светильник Econex Kvant 220 D20 4000K G3 BP	220	30800	K20	4000	70	12,0
991967	Светильник Econex Kvant 220 D35 4000K G3 BP	220	30800	K35	4000	70	12,0
991968	Светильник Econex Kvant 220 D20 5000K G3 BP	220	30800	K20	5000	70	12,0
991969	Светильник Econex Kvant 220 D35 5000K G3 BP	220	30800	K35	5000	70	12,0

991970	Светильник Econex Kvant 240 D20 4000K G3 BP	240	33600	K20	4000	70	12,0
991971	Светильник Econex Kvant 240 D35 4000K G3 BP	240	33600	K35	4000	70	12,0
991972	Светильник Econex Kvant 240 D20 5000K G3 BP	240	33600	K20	5000	70	12,0
991973	Светильник Econex Kvant 240 D35 5000K G3 BP	240	33600	K35	5000	70	12,0
991974	Светильник Econex Kvant 260 D20 4000K G3 BP	260	36400	K20	4000	70	12,0
991975	Светильник Econex Kvant 260 D35 4000K G3 BP	260	36400	K35	4000	70	12,0
991976	Светильник Econex Kvant 260 D20 5000K G3 BP	260	36400	K20	5000	70	12,0
991977	Светильник Econex Kvant 260 D35 5000K G3 BP	260	36400	K35	5000	70	12,0

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.

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. Запрещается эксплуатация светильника без применения дополнительного страховочного крепления.

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

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

4.7. 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 упаковочной коробки прибор и настоящий паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации. Убедитесь в отсутствии механических повреждений светильников и соответствии серийного номера, указанного в настоящем паспорте и на корпусе светильника.

5.2. Подключите светильник к осветительной электрической сети.

Подключение питающих проводников - фазного (L – коричневый провод) и нулевого (N – синий провод), а также защитного заземления (РЕ - желто-зеленый провод) осуществляется при помощи специальных коннекторов или клемм, не входящих в комплект.

Для обеспечения надежного электрического контакта фазный (L) и нулевой (N) проводники должны быть зачищенными.

5.3. После подключения светильник необходимо установить на кронштейн. Затем необходимо отрегулировать положение светильника относительно продольной оси и зафиксировать. Согласно п 4.4 в светильниках серии Kvant предусмотрено специальное отверстие, диаметром 6 мм, для страховочного крепления (тросового, цепного и др.). Страховочное крепление в комплект не входит. Схема расположения отверстия страховочного крепления показано на рисунке 5.

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

6.1. При возникновении загрязнений необходимо удалить пыль с поверхности светильника, а также очистить линзы. Загрязнение линз может привести к безвозвратному снижению их светопропускаемости.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник светодиодный серии Econex Kvant 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:

☐ 991958	Светильник Econex Kvant 160 D20 4000K G3 BP	☐ 991968	Светильник Econex Kvant 220 D20 5000K G3 BP
☐ 991959	Светильник Econex Kvant 160 D35 4000K G3 BP	☐ 991969	Светильник Econex Kvant 220 D35 5000K G3 BP
☐ 991960	Светильник Econex Kvant 160 D20 5000K G3 BP	☐ 991970	Светильник Econex Kvant 240 D20 4000K G3 BP
☐ 991961	Светильник Econex Kvant 160 D35 5000K G3 BP	☐ 991971	Светильник Econex Kvant 240 D35 4000K G3 BP
☐ 991962	Светильник Econex Kvant 180 D20 4000K G3 BP	☐ 991972	Светильник Econex Kvant 240 D20 5000K G3 BP
☐ 991963	Светильник Econex Kvant 180 D35 4000K G3 BP	☐ 991973	Светильник Econex Kvant 240 D35 5000K G3 BP
☐ 991964	Светильник Econex Kvant 180 D20 5000K G3 BP	☐ 991974	Светильник Econex Kvant 260 D20 4000K G3 BP
☐ 991965	Светильник Econex Kvant 180 D35 5000K G3 BP	☐ 991975	Светильник Econex Kvant 260 D35 4000K G3 BP
☐ 991966	Светильник Econex Kvant 220 D20 4000K G3 BP	☐ 991976	Светильник Econex Kvant 260 D20 5000K G3 BP
☐ 991967	Светильник Econex Kvant 220 D35 4000K G3 BP	☐ 991977	Светильник Econex Kvant 260 D35 5000K G3 BP

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 _____