Приложение № 6

К Генеральному Контракту №\_\_

Дата «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_\_\_\_\_\_

(здесь и далее – «Контракт»)

Поставщик: Wenzhou Yake Electric Co. Ltd

Регистрационный номер: Lampholders-Yake-002TTrus-22032016

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1. **АССОРТИМЕНТНАЯ МАТРИЦА**

Таблица 1- Ассортиментная матрица патроны резьбовые

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Артикул | Наименование продукции IEK | Наименование продукции у производителя |
| 1 | EPK10-04-01-K01 | Патрон резьбовой Пкб27-04-К01 (200 шт) | 743 E27 |
| 2 | EPK10-04-02-K01 | Патрон резьбовой Пкб27-04-К01 | 743 E27 |
| 3 | EPK11-04-01-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Пкб27-04-К11 (200 шт) | 746 E27 |
| 4 | EPK11-04-02-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Пкб27-04-К11 | 746 E27 |
| 5 | EPK13-04-01-K01 | Патрон резьбовой фланцевый Пкб27-04-К31 (200 шт) | 744 E27 |
| 6 | EPK13-04-02-K01 | Патрон резьбовой фланцевый Пкб27-04-К31 | 744 E27 |
| 7 | EPK12-04-01-K01 | Патрон резьбовой фланцевый Пкб27-04-К21 (200 шт) | 745 E27 |
| 8 | EPK12-04-02-K01 | Патрон резьбовой фланцевый Пкб27-04-К21 | 745 E27 |
| 9 | EPK20-04-01-K01 | Патрон резьбовой Пкб14-04-К01 (200 шт) | 741 E14 |
| 10 | EPK20-04-02-K01 | Патрон резьбовой Пкб14-04-К01 | 741 E14 |
| 11 | EPK21-04-01-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Пкб14-04-К11 (200 шт) | 742 E14 |
| 12 | EPK21-04-02-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Пкб14-04-К11 | 742 E14 |
| 13 | EPP10-04-01-K01 | Патрон резьбовой Ппл27-04-К02 (200 шт) | 287 E27 |
| 14 | EPP10-04-02-K01 | Патрон резьбовой Ппл27-04-К02 | 287 E27 |
| 15 | EPP20-02-01-K01 | Патрон резьбовой Ппл14-02-К02 (200 шт) | 284 E14 |
| 16 | EPP20-02-02-K01 | Патрон резьбовой Ппл14-02-К02 | 284 E14 |
| 17 | EPP11-04-01-K01 | Патрон резьбовой Ппл27-04-К12 (200 шт) | 287F E27 |
| 18 | EPP11-04-02-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Ппл27-04-К12 | 287F E27 |
| 19 | EPP21-02-01-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Ппл14-02-К12 (200 шт) | 284F E14 |
| 20 | EPP21-02-02-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Ппл14-02-К12 | 284F E14 |

Продолжение таблицы 1.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Артикул | Наименование продукции IEK | Наименование продукции у производителя |
| 21 | EPP14-04-01-K01 | Патрон резбовой со шнуромПпл27-04-К52 (200 шт) | 287A white |
| 22 | EPP14-04-01-K02 | Патрон резбовой со шнуром Ппл27-04-К51(200 шт) | 287A black |
| 23 | EPC20-04-01-K01 | Патрон резьбовой Пкр14-04-К43 (400 шт) | 514 E14 |
| 24 | EPC20-04-02-K01 | Патрон резьбовой Пкр14-04-К43 | 514 E14 |
| 25 | EPC10-04-01-K01 | Патрон резьбовой Пкр27-04-К43 (200 шт) | 519 E27 |
| 26 | EPC10-04-02-K01 | Патрон резьбовой Пкр27-04-К43 | 519 E27 |
| 27 | EPC30-04-01-K01 | Патрон резьбовой Пкр40-16-К43 (100 шт) | 540 E40 |
| 28 | EPC30-04-02-K01 | Патрон резьбовой Пкр40-16-К43 | 540 E40 |
| 29 | EKP20-01-02-K01 | КП14-К02 Кольцо к патрону, пластик, Е14, белый | 284F ring |
| 30 | EKP10-01-02-K01 | КП27-К02 Кольцо к патрону, пластик, Е27, белый | 287F ring |
| 31 | EKP20-02-02-K02 | КП14-К01 Кольцо к патрону, пластик, Е14, черный | 742 ring |
| 32 | EKP10-02-02-K02 | КП27-К01 Кольцо к патрону, бакелит, Е27, черный | 746 ring |

Таблица 1.1- Ассортиментная матрица переходники

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Артикул | Наименование продукции IEK | Наименование продукции у производителя |
| 1 | EPR13-01-01-K01 | Переходник пластик ПР27-40-К02, Е27-Е40, белый | E27-E40 C006 |
| 2 | EPR12-01-01-K01 | Переходник пластик ПР27-14-К02, Е27-Е14, белый | E27-E14 C010 |
| 3 | EPR21-01-01-K01 | Переходник пластик ПР14-27-К02, Е14-Е27, белый | E14-E27 C021 |
| 4 | EPR31-01-01-K01 | Переходник пластик ПР40-27-К02, Е40-Е27, белый | E40-E27 C018 |

 **2 Регламентирующие документы**

2.1 Регламентирующие документы представлены в таблице 2.

Таблица 2- Регламентирующие документы

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер и наименование национального стандарта** **РФ** | **Номер международного стандарта**  |
| ГОСТ Р МЭК 60238 Патроны резьбовые для ламп | IEC 60238 |
| ГОСТ Р МЭК 60598-1 Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний. | IEC 60568-1 |
| ГОСТ 28108 Цоколи для источников света. Типы, основные и присоединительные размеры, калибры. | IEC 60061-1;IEC 60061-3 |
| ГОСТ Р 54103 - Испытания на пожароопасность. Методы испытаний. Испытания нагретой проволокой. | IEC 60695-2-10,IEC 60695-2-11,IEC 60695-2-12,IEC 60695-2-13 |

**3 Спецификация**

3.1 Технические требования

 Технические требования к патронам, кольцам и переходникам приведены в таблице 3.

Таблица 3

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Наименование характеристики** |
| 1 | * 1. Конструкция патронов резьбовых и переходников при нормальной работе должна быть безопасной для персонала и окружающей среды.
	2. Геометрические размеры патронов резьбовых должны соответствовать чертежам, приведённым в Приложении А, переходников в Приложении Б.
	3. Патроны (переходники) должны допускать установку соответствующих ламп с цоколями Е14, Е27, Е40 по IEC 60061-3.
	4. Конструкция патронов, переходников должна обеспечивать свободное ввёртывание и вывёртывание ламп даже при наличии на их цоколях неглубоких вмятин. Контакты патрона (переходника) не должны иметь острых краёв соприкасающихся с цоколем.
	5. Патроны (переходники) должны иметь маркировку в соответствии с макетом. Маркировка должна быть стойкой к истиранию и легко читаемой.
	6. Материал для изготовления наружных частей корпуса патронов: карболит, керамика, пластик. Материал для изготовления наружных частей корпуса переходников и резьбовых колец: пластик.
	7. Резьбовые вводы патронов (кроме керамических и фланцевых) должны иметь резьбу М10х1 по ISO 261 и длину резьбы не менее 5 мм.
	8. На патронах (переходниках) не допускается трещины, повреждения изоляции корпуса. Изолирующие прокладки, перегородки и подобные детали должны иметь достаточную механическую прочность и быть прочно закреплены.
	9. Донышко резьбового патрона должно иметь достаточное пространство для сетевых проводов. Детали патрона, к которым возможно прикосновение изолированных проводов, не должны иметь острых кромок или такую конфигурацию, которые могут вызвать повреждение изоляции.
	10. Фланцевые патроны должны иметь полость для размещения сетевых проводов.
	11. Фланец фланцевых патронов должен допускать крепление винтами диаметром не менее

 4 мм.* 1. Карболитовые патроны Е14 с резьбовым вводом должны иметь в донышке устройство для защиты донышка от проворачивания на трубке.
	2. Конструкция электрических контактов патронов должна ообеспечивать в течение нормальной эксплуатации эффективный и надежный электрический контакт.
	3. Конструкция фланцевых патронов должна исключать возможность их повреждения при монтаже.
	4. Керамические патроны Е40 должны иметь токоведущую резьбовую гильзу.
	5. Повышенная температура и вибрация, которые могут возникать при нормальной эксплуатации, не должны приводить к ослаблению электрических соединений.
	6. Детали из черных металлов, окисление которых снижает безопасность использования патронов, должны иметь антикоррозионное покрытие не хуже Zn толщиной 6 мкм.
	7. Крепление цоколя к корпусу переходников должно быть прочным и выдерживать испытание на механическую прочность стандартным крутящим моментом. Стандартный крутящий момент для испытания цоколей составляет:

 - цоколь E27 - 3,0 Н•м;- цоколь E14 - 1,15 Н•м;- цоколь E40 – 4,0 Н•м.1.19 Кольца должны иметь чёткую геометрическую форму. Наличие на поверхности колец облоя, трещин и сколов не допускается.1.20 Кольца резьбовые должны свободно накручиваться на корпус соответствующих паронов Е14 и Е27. Габаритные разммеры колец должны соотвествовать рисункам 11 и 12 Приложения А.  |
| 2 | Требования к защите от поражения электрическим током2.1 Конструкция патронов (переходников) Е14, Е27 должна обеспечивать недоступность для прикосновения к цоколю ламп при вкручивании в патрон. |

Продолжение таблицы 3

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Наименование характеристики** |
| 2 | 2.2 Конструкция патронов Е40 должна обеспечивать недоступность для прикосновения к токоведущим частям патрона с ввернутой лампой.2.3 Детали пластмассовых и карболитовых патронов Е14, Е27 защищающие от прикосновения к цоколю лампы должны быть надёжно закреплены и не разъединяться при выкручивании лампы. |
| 3 | Требования к контактным зажимам3.1 Патроны должны иметь винтовые либо безвинтовые контактные зажимы, рассчитанные на присоединение проводов следующих номинальных площадей поперечного сечения.- от 0,5 до 1$мм^{2}$ для патронов Е14;- от 0,5 до 2,5$мм^{2}$ для патронов Е27; - от 1,5 до 4$мм^{2}$ для патронов Е40.3.2 Токоведущие детали контактных зажимов должны быть изготовлены из меди или её сплавов, содержащих не менее 50% меди, либо других металлов, имеющих механические свойства и коррозионную стойкость не хуже меди.3.3 Винтовые зажимы должны позволять присоединение проводов без специальной подготовки.3.4 Контактные зажимы должны зажимать жилу провода между металлическими поверхностями без существенных повреждений.3.3 Винтовые контактные зажимы должны иметь соответствующую механическую прочность.3.4 Контактные зажимы должны быть установлены или размещены так, чтобы при затянутых или ослабленных винтах и гайках контактные зажимы не перемещались.3.5 Винты и гайки контактных зажимов должны иметь метрическую резьбу ISO 261 и иметь антикоррозионное покрытие не хуже Zn, толщиной 6 мкм.3.6 Крепление контактых зажимов должно исключать их расшатывание при закреплении или ослаблении в них жилы провода.3.7 Расположение контактных зажимов после правильного присоединения проводов, должно исключать возможность случайного контакта между токоведущими деталями и доступными для прикосновения металическими деталями патронов. 3.8 Конструкция безвинтовых зажимов или соединений должна обеспечить зажим жилы провода с достаточным контактным давлением без существенных её повреждений (глубоких надрезов или вмятин). 3.9 Конструкция безвинтовых контактных зажимов должна ограничивать введение провода вглубь зажима, когда он соответствующим образом введён в зажим.  3.10 Безвинтовые контактные зажимы недолжны самопроизвольно ослабляться. |
| 4 | 4 Требования к влагостойкости.4.1 Патроны должны быть устойчивы к воздействию влаги, которая может быть при их нормальной эксплуатации и успешно проходить испытание на влагостойкость в течение 2 суток (48 ч.) в камере влажности при относительной влажности воздуха 91-95% и температуре воздуха  t =[(20…30)±1] °С.4.2 Сопротивление изоляции при приложении в течение 1 минуты напряжения постоянного тока 500 В должно быть: **-** не менее 2 МОм - между токоведущими деталями различных фаз; **-** не менее 4 МОм - между токоведущими деталями различных фаз, соединенными вместе, и корпусом.4.3 Изоляция патронов(переходников), между участками, указанными в пункте 4.2, должна выдерживать без пробоя и перекрытия в течение 1 минуты испытательное напряжение 1500 В частотой 50 Гц. |
| 5 | Требования к механической прочности5.1 Патроны (переходники) должны обладать механической прочностью и выдерживать нагрузки, возникающие при установке лампы, а также при навинчивании патрона на трубку.5.2 Наружный корпус, резьбовая гильза и донышко фланца патронов должны выдерживить в течение 1 минуты ввинчивание испытательного цоколя с вращающим моментом: - для патронов Е14 с креплением за резьбовой ввод: 0,5 Н·м ; - для керамических патронов Е14: 1,2 Н·м;  - для патронов Е27: 2,0 Н·м;  |

Продолжение таблицы 3

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Наименование характеристики** |
| 5 |  - для патронов Е40: 4,0 Н·м.5.3 Наружный корпус патронов (переходников) должен успешно проходить испытание четырмя ударами маятниковой ударной установкой по МЭК 60068-2. Высота падения ударного элемента: - керамические патроны: 100±1 мм; - карболитовые, пластмассовые патроны и переходники: 150±1,5 мм. После испытания токоведущие детали патронов (переходников) не должны быть доступны.5.4 Пластмассовые патроны с наружным корпусом на защелках должны выдерживать усилия нажатия и натяжения прикладываемые посредством массы 5 кг. К корпусу вдоль оси патрона в течение 1 минуты. После испытания наружный корпус должен оставаться в положении, для которого он предназначен.5.5 Корпус пластмассовых патронов не должен смещаться при приложении стандартного испытательного пальца с усилием 30 Н во всех возможных положениях. |
| 6 | Требования к термостойкости, огнестойкости и устойчивости к токам поверхностного разряда. 6.1 Детали патронов (переходников), на которых крепят контакты и наружные детали патронов из изоляционного материала (кроме керамических), должны проходить испытания давлением шарика диаметром 5 мм с силой 20Н в течение 1 часа при испытательной температуре: - патроны Е14 - 170°С; - патроны Е27 – 200°С; - патроны Е40 -260°С.  Диаметр отпечатка шарика на изделии, после его охлаждения в воде, не должен превышать  2 мм.6.2 Наружные детали патронов (переходников) из изоляционного материала (корпус, донышко или фланец), обеспечивающие защиту от поражения электрическим током должны успешно проходить испытания методом раскаленной проволоки по МЭК 60695-2-1. Температура раскаленной проволоки при испытании корпуса 650°С. Время касания образца 30 секунд.6.3 Детали патронов (переходников) из изоляционного материала, на которых располагаются токоведущие детали (комплект зажим/контакт), должны успешно проходить испытания игольчатым пламенем в соответствии с МЭК 60695-2-2. 6.4 При испытаниях (п.6.2, п.6.3) образец не должен сгореть полностью. Горение или тление образца должно прекратиться через 30 секунд после удаления раскаленной проволоки или игольчатого пламени и слой папиросной бумаги под ним не должен сгореть полностью. |
| 7 | Винты, токоведущие детали и соединения.7.1 Винты для механических соединений должны выдерживать испытание на 5-ти кратное завинчивание с вращающим моментом 0,6 Н·м без повреждений и срыва резьбы. 7.2 Контактное давление не должно передаваться через изоляционный материал.7.3 Токопроводящие части не должны крепиться с помощью самонарезающих и самонарезающих формующих винтов. |
| 8 | Пути утечки, воздушные зазоры8.1 Длины пути утечки и воздушные зазоры должны быть: - Между токоведущими частями различной полярности – не менее 1,7 мм. Для керамических паторонов Е40 – не менее 4,0 мм. - Между токоведущими деталями и наружными металлическими частями, не закрытыми изоляционным материалом (включая винты фланцевых патронов) – не менее 1,7 мм.8.2 Длины пути утечки для фланцевых патронов  - между токоведущими деталями и монтажной поверхностью: не менее 3,6 мм; - между токоведущими деталями и границей полости для сетевых проводов: не менее 3,6 мм. |
| 9 | Требования к теплостойкости Превышение температуры на контактных зажимах патронорв не должно быть более 45 °С при пропускании через него в течение 1 часа тока, равного 1,25 нормируемого значения (табл.3.1). |

Таблица 3.1 Технические параметры

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Номинальное напряжение, В | Номиналь-ный ток, А | Тип цоколялампы | Предельная температура патрона, °С | Сечение подключаемых проводников, мм2 |
| 1 | Патрон резьбовой фланцевый Пкб27-04-К31 | 250 | 4 | Е27 | 165 | 0,5-2,5 |
| 2 | Патрон резьбовой Пкб14-04-К01  | 250 | 4 | Е14 | 135 | 0,5-1,0 |
| 3 | Патрон резьбовой Пкб27-04-К01 | 250 | 4 | Е27 | 165 | 0,5-1,0 |
| 4 | Патрон резьбовой фланцевый Пкб27-04-К21 | 250 | 4 | Е27 | 165 | 0,5-2,5 |
| 5 | Патрон резьбовой с кольцом Пкб14-04-К11 | 250 | 4 | Е14 | 135 | 0,5-1,0 |
| 6 | Патрон резьбовой  с кольцом Пкб27-04-К11 | 250 | 4 | Е27 | 165 | 0,5-1,0 |
| 7 | Патрон резьбовой  Пкр14-04-К43  | 250 | 4 | Е14 | 135 | 0,5-1,0 |
| 8 | Патрон резьбовой  Пкр27-04-К43  | 250 | 4 | Е27 | 165 | 0,5-2,5 |
| 9 | Патрон резьбовой Пкр40-16-К43  | 750 | 16 | Е40 | 225 | 1,5-4,0 |
| 10 | Патрон резьбовой Ппл14-02-К02 | 250 | 2 | Е14 | 135 | 0,5-1,0 |
| 11 | Патрон резьбовой  с кольцом Ппл14-02-К12 | 250 | 2 | Е14 | 135 | 0,5-1,0 |
| 12 | Патрон резьбовой  Ппл27-04-К02 | 250 | 4 | Е27 | 210 | 0,5-1,0 |
| 13 | Патрон резьбовой с кольцом Ппл27-04-К12 | 250 | 4 | Е27 | 210 | 0,5-1,0 |
| 14 | Патрон резьбовой со шнуром Ппл27-04-К51 | 250 | 4 | Е27 | 210 | 0,5-1,0 |
| 15 | Патрон резьбовой со шнуром Ппл27-04-К52 | 250 | 4 | Е27 | 210 | 0,5-1,0 |

Таблица 3.2 Технические параметры переходников

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра | Исполнение |
| ПР14-27-К02 | ПР27-14-К02 | ПР27-40-К02 | ПР40-27-К02 |
| Номинальное напряжение, В | 250 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Тип цоколя переходника | Е14 | Е27 | Е27 | Е40 |
| Тип цоколя лампы | Е27 | Е14 | Е40 | Е27 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | IP20 |
| Цвет корпуса | белый |
| Материал корпуса | пластмасса |
| Срок службы, не менее, лет | 5 |

1. **комплектация**

4.1 Комплектация изделий должна соответствовать таблице 4.

Таблица 4 - Комплектация изделия

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Количество, шт. (экз.) |
|  Изделие | 1 |
|  Индивидуальная упаковка (блистер просечкой Eurohold) | 1 |
|  Инструкция по монтажу. Паспорт. | 1 |

1. **Требования к выходному контролю на заводе-изготовителе**
	1. На заводе-изготовителе должны быть проведены испытания в соответствии с

таблицей 5.

 Таблица 5 – Требования к входному контролю

|  |  |
| --- | --- |
| **Требование** | **Количество испытываемых образцов** |
| Проверка геометрических размеров изделий на соответствие чертежам Приложения А | Два образца из партии  |
| Проверка габаритных размеров изделий на соответствие чертежам: приложения Б. | Два образца из партии |
| Проверка внешнего вида изделий на отсутствие царапин, трещин, иных дефектов внешнего вида. | 100%  |
| Проверка маркировки и упаковки изделий | 100%  |
| Проверка теплостойкости и огнестойкости (испытания раскалённой проволокой) | Один образец из партии |

1. **ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ ИЗДЕЛИЯ**

6.1 Требования к индивидуальной, групповой и транспортной упаковке изделий приведены в таблице 6.

 Таблица 6 - Требования к упаковке

|  |  |
| --- | --- |
| **Упаковка** | **Основные требования** |
| Индивидуальная упаковка | Мягкий блистер с просечкой Eurohold. Нанесение информации - стикер. |
| Групповая упаковка | Коробка из трехслойного картона, наружная поверхность - мелованный картон белого цвета. Нанесение информации - стикер.Пластиковые патроны, кольца и переходники – пакет полиэтиленовый. Нанесение информации - стикер |
| Транспортная упаковка | Коробка с черной полосой из гофрокартона пятислойного серого, состоящего из трех плоских (двух наружных и одного внутреннего) и двух гофрированных слоев. Гофра средняя. Нанесение информации - стикер. |

6.2 Размеры упаковки патронов резьбовых и колец, количество изделий в упаковке, должно соответствовать данным, приведённым в таблицах 6.1-6.3.

 Таблица 6.1 — Индивидуальная упаковка

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Артикул IEK** | **Наименование IEK** | **Наименование завода** | **Индивидуальная упаковка** |
| **Длина х ширина, мм** | **Масса нетто, кг** |
| 1 | EPK10-04-01-K01 | Патрон резьбовой Пкб27-04-К01 (200 шт) | 743 E27 | без упаковкистикер на изделие | 0,042 |
| 2 | EPK10-04-02-K01 | Патрон резьбовой Пкб27-04-К01 | 743 E27 | 80х170 | 0,042 |
| 3 | EPK11-04-01-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Пкб27-04-К11 (200 шт) | 746 E27 | без упаковкистикер на изделие | 0,055 |
| 4 | EPK11-04-02-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Пкб27-04-К11 | 746 E27 | 105х190 | 0,055 |
| 5 | EPK13-04-01-K01 | Патрон резьбовой фланцевый Пкб27-04-К31 (200 шт) | 744 E27 | без упаковкистикер на изделие | 0,055 |

Продолжение таблицы 6.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Артикул IEK** | **Наименование IEK** | **Наименование завода** | **Индивидуальная упаковка** |
| **Длина х ширина, мм** | **Масса нетто, кг** |
| 6 | EPK13-04-02-K01 | Патрон резьбовой фланцевый Пкб27-04-К31 | 744 E27 | 120х210 | 0,055 |
| 7 | EPK12-04-01-K01 | Патрон резьбовой фланцевый Пкб27-04-К21 (200 шт) | 745 E27 | без упаковкистикер на изделие | 0,055 |
| 8 | EPK12-04-02-K01 | Патрон резьбовой фланцевый Пкб27-04-К21 | 745 E27 | 120х210 | 0,055 |
| 9 | EPK20-04-01-K01 | Патрон резьбовой Пкб14-04-К01 (200 шт) | 741 E14 | без упаковкистикер на изделие | 0,026 |
| 10 | EPK20-04-02-K01 | Патрон резьбовой Пкб14-04-К01 | 741 E14 | 80х170 | 0,026 |
| 11 | EPK21-04-01-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Пкб14-04-К11 (200 шт) | 742 E14 | без упаковкистикер на изделие | 0,029 |
| 12 | EPK21-04-02-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Пкб14-04-К11 | 742 E14 | 90х180 | 0,029 |
| 13 | EPP10-04-01-K01 | Патрон резьбовой Ппл27-04-К02 (200 шт) | 287 E27 | без упаковкистикер на изделие | 0,022 |
| 14 | EPP10-04-02-K01 | Патрон резьбовой Ппл27-04-К02 | 287 E27 | 90х180 | 0,022 |
| 15 | EPP20-02-01-K01 | Патрон резьбовой Ппл14-02-К02 (200 шт) | 284 E14 | без упаковкистикер на изделие | 0,013 |
| 16 | EPP20-02-02-K01 | Патрон резьбовой Ппл14-02-К02 | 284 E14 | 80х170 | 0,013 |
| 17 | EPP11-04-01-K01 | Патрон резьбовой Ппл27-04-К12 (200 шт) | 287F E27 | без упаковкистикер на изделие | 0,031 |
| 18 | EPP11-04-02-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Ппл27-04-К12 | 287F E27 | 105х190 | 0,031 |
| 19 | EPP21-02-01-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Ппл14-02-К12 (200 шт) | 284F E14 | без упаковкистикер на изделие | 0,018 |
| 20 | EPP21-02-02-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Ппл14-02-К12 | 284F E14 | 90х180 | 0,018 |
| 21 | EPP14-04-01-K01 | Патрон резбовой со шнуромПпл27-04-К52 (200 шт) | 287A white | без упаковкистикер на изделие | 0,036 |
| 22 | EPP14-04-01-K02 | Патрон резбовой со шнуром Ппл27-04-К51(200 шт) | 287A black | без упаковкистикер на изделие | 0,036 |
| 23 | EPC20-04-01-K01 | Патрон резьбовой Пкр14-04-К43 (400 шт) | 514 E14 | без упаковкистикер на изделие | 0,044 |
| 24 | EPC20-04-02-K01 | Патрон резьбовой Пкр14-04-К43 | 514 E14 | 80х170 | 0,044 |

Продолжение таблицы 6.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Артикул IEK** | **Наименование IEK** | **Наименование завода** | **Индивидуальная упаковка** |
| **Длина х ширина, мм** | **Масса нетто, кг** |
| 25 | EPC10-04-01-K01 | Патрон резьбовой Пкр27-04-К43 (200 шт) | 519 E27 | без упаковкистикер на изделие | 0,05 |
| 26 | EPC10-04-02-K01 | Патрон резьбовой Пкр27-04-К43 | 519 E27 | 90х180 | 0,05 |
| 27 | EPC30-04-01-K01 | Патрон резьбовой Пкр40-16-К43 (100 шт) | 540 E40 | без упаковкистикер на изделие | 0,16 |
| 28 | EPC30-04-02-K01 | Патрон резьбовой Пкр40-16-К43 | 540 E40 | 135х225 | 0,16 |
| 29 | EKP20-01-02-K01 | КП14-К02 Кольцо к патрону, пластик, Е14, белый | 284F ring | 70х180  | 0,006 |
| 30 | EKP10-01-02-K01 | КП27-К02 Кольцо к патрону, пластик, Е27, белый | 287F ring | 80х170  | 0,009 |
| 31 | EKP20-02-02-K02 | КП14-К01 Кольцо к патрону, пластик, Е14, черный | 742 ring | 70х160  | 0,006 |
| 32 | EKP10-02-02-K02 | КП27-К01 Кольцо к патрону, бакелит, Е27, черный | 746 ring | 80х170  | 0,010 |

Таблица 6.2 — Групповая упаковка

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Артикул IEK** | **Наименование IEK** | **Наименование завода** | **Групповая упаковка** |
| Длина\*ширина\*высота, мм | Кол-во в упаковкешт. | Масса брутто кг | Объем, м3 |
| 1 | EPK10-04-01-K01 | Патрон резьбовой Пкб27-04-К01 (200 шт) | 743 E27 | 245х195х82  | 50 | 2,255 | 0,0039 |
| 2 | EPK10-04-02-K01 | Патрон резьбовой Пкб27-04-К01 | 743 E27 | 250х240х135  | 50 | 2,400 | 0,0081 |
| 3 | EPK11-04-01-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Пкб27-04-К11 (200 шт) | 746 E27 | 275х275х128  | 50 | 2,875 | 0,0097 |
| 4 | EPK11-04-02-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Пкб27-04-К11 | 746 E27 | 300х300х150  | 50 | 3,050 | 0,0135 |
| 5 | EPK13-04-01-K01 | Патрон резьбовой фланцевый Пкб27-04-К31 (200 шт) | 744 E27 | 245х135х290  | 50 | 2,975 | 0,0096 |
| 6 | EPK13-04-02-K01 | Патрон резьбовой фланцевый Пкб27-04-К31 | 744 E27 | 300х130х280  | 50 | 3,250 | 0,0109 |

Продолжение таблицы 6.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Артикул IEK** | **Наименование IEK** | **Наименование завода** | **Групповая упаковка** |
| Длина\*ширина\*высота, мм | Кол-во в упаковкешт. | Масса брутто кг | Объем, м3 |
| 7 | EPK12-04-01-K01 | Патрон резьбовой фланцевый Пкб27-04-К21 (200 шт) | 745 E27 | 242х130х295  | 50 | 2,935 | 0,0093 |
| 8 | EPK12-04-02-K01 | Патрон резьбовой фланцевый Пкб27-04-К21 | 745 E27 | 300х130х280  | 50 | 3,250 | 0,0109 |
| 9 | EPK20-04-01-K01 | Патрон резьбовой Пкб14-04-К01 (200 шт) | 741 E14 | 230х140х58  | 50 | 1,475 | 0,0019 |
| 10 | EPK20-04-02-K01 | Патрон резьбовой Пкб14-04-К01 | 741 E14 | 235х155х135  | 50 | 1,400 | 0,0049 |
| 11 | EPK21-04-01-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Пкб14-04-К11 (200 шт) | 742 E14 | 205х200х115  | 50 | 1,540 | 0,0047 |
| 12 | EPK21-04-02-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Пкб14-04-К11 | 742 E14 | 250х240х135  | 50 | 1,590 | 0,0081 |
| 13 | EPP10-04-01-K01 | Патрон резьбовой Ппл27-04-К02 (200 шт) | 287 E27 | 210х210х130 пакет без стикера | 50 | 1,120 | - |
| 14 | EPP10-04-02-K01 | Патрон резьбовой Ппл27-04-К02 | 287 E27 | 210х210х130  | 50 | 1,220 | 0,0057 |
| 15 | EPP20-02-01-K01 | Патрон резьбовой Ппл14-02-К02 (200 шт) | 284 E14 | пакет 200х200х120 без стикера | 50 | 0,645 | - |
| 16 | EPP20-02-02-K01 | Патрон резьбовой Ппл14-02-К02 | 284 E14 | пакет 200х200х120 + стикер на пакет | 50 | 0,745 | 0,0048 |
| 17 | EPP11-04-01-K01 | Патрон резьбовой Ппл27-04-К12 (200 шт) | 287F E27 | пакет 310х310х120 без стикера | 50 | 1,545 | - |
| 18 | EPP11-04-02-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Ппл27-04-К12 | 287F E27 | пакет 310х310х120 + стикер на пакет | 50 | 1,920 | 0,0115 |

Продолжение таблицы 6.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Артикул IEK** | **Наименование IEK** | **Наименование завода** | **Групповая упаковка** |
| Длина\*ширина\*высота, мм | Кол-во в упаковкешт. | Масса брутто кг | Объем, м3 |
| 19 | EPP21-02-01-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Ппл14-02-К12 (200 шт) | 284F E14 | пакет 210х210х130без стикера | 50 | 0,900 | - |
| 20 | EPP21-02-02-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Ппл14-02-К12 | 284F E14 | пакет 210х210х130 + стикер на пакет | 50 | 1,100 | 0,0057 |
| 21 | EPP14-04-01-K01 | Патрон резбовой со шнуромПпл27-04-К52 (200 шт) | 287A white | не брендированный групповой пакет без стикера | 50 | 1,820 | - |
| 22 | EPP14-04-01-K02 | Патрон резбовой со шнуром Ппл27-04-К51(200 шт) | 287A black | не брендированный групповой пакет без стикера | 50 | 1,820 | - |
| 23 | EPC20-04-01-K01 | Патрон резьбовой Пкр14-04-К43 (400 шт) | 514 E14 | групповой упаковки нет |   |   | - |
| 24 | EPC20-04-02-K01 | Патрон резьбовой Пкр14-04-К43 | 514 E14 | 210х180х120  | 40 | 1,900 | 0,0045 |
| 25 | EPC10-04-01-K01 | Патрон резьбовой Пкр27-04-К43 (200 шт) | 519 E27 | групповой упаковки нет |   |   | - |
| 26 | EPC10-04-02-K01 | Патрон резьбовой Пкр27-04-К43 | 519 E27 | 230х160х70  | 20 | 1,150 | 0,0026 |
| 27 | EPC30-04-01-K01 | Патрон резьбовой Пкр40-16-К43 (100 шт) | 540 E40 | групповой упаковки нет |   |   |   |
| 28 | EPC30-04-02-K01 | Патрон резьбовой Пкр40-16-К43 | 540 E40 | 300х125х100  | 10 | 1,950 | 0,0038 |
| 29 | EKP20-01-02-K01 | КП14-К02 Кольцо к патрону, пластик, Е14, белый | 284F ring | не брендировнный пакет с стикером | 50 | 0,340 | - |
| 30 | EKP10-01-02-K01 | КП27-К02 Кольцо к патрону, пластик, Е27, белый | 287F ring | не брендировнный пакет с стикером | 50 | 0,480 | - |
| 31 | EKP20-02-02-K02 | КП14-К01 Кольцо к патрону, пластик, Е14, черный | 742 ring | не брендировнный пакет с стикером | 50 | 0,340 | - |
| 32 | EKP10-02-02-K02 | КП27-К01 Кольцо к патрону, бакелит, Е27, черный | 746 ring | не брендировнный пакет с стикером | 50 | 0,500 | - |

Таблица 6.3 — Транспортная упаковка патроны резьбовые

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Артикул IEK** | **Наименование IEK** | **Наименование завода** | **Транспортная упаковка** |
| Длина\*ширина\*высота, мм | Кол-во в упаковке, шт. | Масса брутто, кг | Объем, м3 |
| 1 | EPK10-04-01-K01 | Патрон резьбовой Пкб27-04-К01 (200 шт) | 743 E27 | 405х260х185  | 200 | 9,700 | 0,020 |
| 2 | EPK10-04-02-K01 | Патрон резьбовой Пкб27-04-К01 | 743 E27 | 490х260х280  | 200 | 10,000 | 0,036 |
| 3 | EPK11-04-01-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Пкб27-04-К11 (200 шт) | 746 E27 | 560х285х270  | 200 | 12,600 | 0,043 |
| 4 | EPK11-04-02-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Пкб27-04-К11 | 746 E27 | 610х310х310  | 200 | 13,100 | 0,059 |
| 5 | EPK13-04-01-K01 | Патрон резьбовой фланцевый Пкб27-04-К31 (200 шт) | 744 E27 | 540х255х310  | 200 | 13,000 | 0,043 |
| 6 | EPK13-04-02-K01 | Патрон резьбовой фланцевый Пкб27-04-К31 | 744 E27 | 570х270х310  | 200 | 13,500 | 0,048 |
| 7 | EPK12-04-01-K01 | Патрон резьбовой фланцевый Пкб27-04-К21 (200 шт) | 745 E27 | 560х255х310  | 200 | 12,100 | 0,044 |
| 8 | EPK12-04-02-K01 | Патрон резьбовой фланцевый Пкб27-04-К21 | 745 E27 | 570х270х310  | 200 | 13,500 | 0,048 |
| 9 | EPK20-04-01-K01 | Патрон резьбовой Пкб14-04-К01 (200 шт) | 741 E14 | 315х155х245  | 200 | 5,800 | 0,012 |
| 10 | EPK20-04-02-K01 | Патрон резьбовой Пкб14-04-К01 | 741 E14 | 320х245х270  | 200 | 7,000 | 0,021 |
| 11 | EPK21-04-01-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Пкб14-04-К11 (200 шт) | 742 E14 | 420х220х250  | 200 | 6,700 | 0,023 |
| 12 | EPK21-04-02-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Пкб14-04-К11 | 742 E14 | 490х260х270  | 200 | 6,900 | 0,034 |
| 13 | EPP10-04-01-K01 | Патрон резьбовой Ппл27-04-К02 (200 шт) | 287 E27 | 305х300х220  | 200 | 5,000 | 0,020 |
| 14 | EPP10-04-02-K01 | Патрон резьбовой Ппл27-04-К02 | 287 E27 | 320х300х220  | 200 | 5,400 | 0,021 |
| 15 | EPP20-02-01-K01 | Патрон резьбовой Ппл14-02-К02 (200 шт) | 284 E14 | 250х250х180  | 200 | 2,900 | 0,011 |
| 16 | EPP20-02-02-K01 | Патрон резьбовой Ппл14-02-К02 | 284 E14 | 270х250х180  | 200 | 3,300 | 0,012 |
| 17 | EPP11-04-01-K01 | Патрон резьбовой Ппл27-04-К12 (200 шт) | 287F E27 | 350х310х310  | 200 | 6,900 | 0,034 |
| 18 | EPP11-04-02-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Ппл27-04-К12 | 287F E27 | 370х310х310  | 200 | 7,900 | 0,036 |

Продолжение таблицы 6.3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Артикул IEK** | **Наименование IEK** | **Наименование завода** | **Транспортная упаковка** |
| Длина\*ширина\*высота, мм | Кол-во в упаковке, шт. | Масса брутто, кг | Объем, м3 |
| 19 | EPP21-02-01-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Ппл14-02-К12 (200 шт) | 284F E14 | 260х250х250  | 200 | 3,900 | 0,016 |
| 20 | EPP21-02-02-K01 | Патрон резьбовой с кольцом Ппл14-02-К12 | 284F E14 | 280х250х250  | 200 | 4,650 | 0,018 |
| 21 | EPP14-04-01-K01 | Патрон резбовой со шнуромПпл27-04-К52 (200 шт) | 287A white | 510х220х170  | 200 | 8,700 | 0,019 |
| 22 | EPP14-04-01-K02 | Патрон резбовой со шнуром Ппл27-04-К51(200 шт) | 287A black | 510х220х170  | 200 | 8,700 | 0,019 |
| 23 | EPC20-04-01-K01 | Патрон резьбовой Пкр14-04-К43 (400 шт) | 514 E14 | 400х310х250  | 400 | 18,400 | 0,031 |
| 24 | EPC20-04-02-K01 | Патрон резьбовой Пкр14-04-К43 | 514 E14 | 610х370х220  | 400 | 19,900 | 0,050 |
| 25 | EPC10-04-01-K01 | Патрон резьбовой Пкр27-04-К43 (200 шт) | 519 E27 | 320х200х240  | 200 | 10,800 | 0,015 |
| 26 | EPC10-04-02-K01 | Патрон резьбовой Пкр27-04-К43 | 519 E27 | 470х330х360  | 200 | 12,400 | 0,056 |
| 27 | EPC30-04-01-K01 | Патрон резьбовой Пкр40-16-К43 (100 шт) | 540 E40 | 330х330х310  | 100 | 16,900 | 0,034 |
| 28 | EPC30-04-02-K01 | Патрон резьбовой Пкр40-16-К43 | 540 E40 | 320х270х510  | 100 | 18,400 | 0,044 |
| 29 | EKP20-01-02-K01 | КП14-К02 Кольцо к патрону, пластик, Е14, белый | 284F ring | 360х280х450  | 1000 | 5,400 | 0,0454 |
| 30 | EKP10-01-02-K01 | КП27-К02 Кольцо к патрону, пластик, Е27, белый | 287F ring | 400х300х500  | 1000 | 8,600 | 0,0600 |
| 31 | EKP20-02-02-K02 | КП14-К01 Кольцо к патрону, пластик, Е14, черный | 742 ring | 360х280х450  | 1000 | 5,400 | 0,0454 |
| 32 | EKP10-02-02-K02 | КП27-К01 Кольцо к патрону, бакелит, Е27, черный | 746 ring | 400х300х300  | 1000 | 8,600 | 0,0360 |

6.3 Размеры упаковки перезодников, количество изделий в упаковке, должно соответствовать данным, приведённым в таблицах 6.4-6.6.

Таблица 6.4 — Индивидуальная упаковка переходники

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Артикул** | **Наименование IEK** | **Наименование продукции у производителя** | **Индивидуальная упаковка пакет с еврохолдом** |
| **Длина\*ширина, мм** | **Масса нетто, кг** |
| 1 | EPR13-01-01-K01 | Переходник пластик ПР27-40-К02, Е27-Е40, белый | E27-E40 C006 | 90х180 | 0,046 |
| 2 | EPR12-01-01-K01 | Переходник пластик ПР27-14-К02, Е27-Е14, белый | E27-E14 C010 | 80х170 | 0,014 |
| 3 | EPR21-01-01-K01 | Переходник пластик ПР14-27-К02, Е14-Е27, белый | E14-E27 C021 | 90х18 | 0,015 |
| 4 | EPR31-01-01-K01 | Переходник пластик ПР40-27-К02, Е40-Е27, белый | E40-E27 C018 | 90х180 | 0,028 |

Таблица 6.5 — Групповая упаковка переходники

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Артикул** | **Наименование IEK** | **Наименование продукции у производителя** | **Групповая упаковка** |
| **Длина\*ширина\*высота, мм** | **Кол-во в упаковке, шт.** | **Масса брутто,****кг** |
| 1 | EPR13-01-01-K01 | Переходник пластик ПР27-40-К02, Е27-Е40, белый | E27-E40 C006 | не брендировнный пакет со стикером | 50 | 2,395 |
| 2 | EPR12-01-01-K01 | Переходник пластик ПР27-14-К02, Е27-Е14, белый | E27-E14 C010 | не брендировнный пакет со стикером | 50 | 0,82 |
| 3 | EPR21-01-01-K01 | Переходник пластик ПР14-27-К02, Е14-Е27, белый | E14-E27 C021 | не брендировнный пакет со стикером | 50 | 0,87 |
| 4 | EPR31-01-01-K01 | Переходник пластик ПР40-27-К02, Е40-Е27, белый | E40-E27 C018 | не брендировнный пакет со стикером | 50 | 1,495 |

Таблица 6.6 — Транспортная упаковка переходники

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Артикул** | **Наименование IEK** | **Наименование продукции у производителя** | **Транспортная упаковка коробка с черной полосой** |
| **Длина\*ширина\*высота, мм** | **Кол-во в упаковке, шт.** | **Масса брутто, кг** | **Объем, м3** |
| 1 | EPR13-01-01-K01 | Переходник пластик ПР27-40-К02, Е27-Е40, белый | E27-E40 C006 | 375х325х337  | 200 | 9,8 | 0,0411 |

Продолжение таблицы 6.6

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Артикул** | **Наименование IEK** | **Наименование продукции у производителя** | **Транспортная упаковка коробка с черной полосой** |
| **Длина\*ширина\*высота, мм** | **Кол-во в упаковке, шт.** | **Масса брутто, кг** | **Объем, м3** |
| 2 | EPR12-01-01-K01 | Переходник пластик ПР27-14-К02, Е27-Е14, белый | E27-E14 C010 | 400х300х160  | 200 | 3,4 | 0,0192 |
| 3 | EPR21-01-01-K01 | Переходник пластик ПР14-27-К02, Е14-Е27, белый | E14-E27 C021 | 325х290х280  | 200 | 3,7 | 0,0264 |
| 4 | EPR31-01-01-K01 | Переходник пластик ПР40-27-К02, Е40-Е27, белый | E40-E27 C018 | 375х325х300  | 200 | 6,1 | 0,0366 |

**Приложение А**

**Габаритные размеры патронов резьбовых.**



 Рис.1 - Пкб27-04-К31 Рис.2 - Пкб14-04-К01 Рис.3- Пкб27-04-К01

  

 Рис. 4 - Пкб27-04-К21 Рис.5 - Пкб14-04-К11 Рис.6 - Пкб27-04-К11

   

 Рис.7 - Пкр14-04-К43 Рис.8 - Пкр27-04-К43 Рис.9 - Пкр40-16-К43

  

 Рис.10 - Ппл14-02-К02 Рис.11 - Ппл14-02-К12 Рис.12 - Ппл27-04-К02

 

 Рис.13 - Ппл27-04-К12 Рис.14 - Ппл27-04-К51; Ппл27-04-К52

**Приложение Б**

**Габаритные размеры переходников.**

 

 Рис.Б1 Переходник ПР14-27-К02 Рис.Б2 Переходник ПР27-14-К02

 

 Рис.Б3 Переходник ПР27-40-К02 Рис.Б4 Переходник ПР40-27-К02