

ПАТРОНЫ ДЛЯ ЛАМП. ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ ПАТРОНОВ

Руководство по эксплуатации EP.002

1 Основные сведения об изделии

1.1 Патроны для ламп и переходники для резьбовых патронов товарного знака IEK (далее – патроны и переходники) предназначены для фиксации и присоединения электрических ламп со стандартным цоколем к электрической сети 230 В~.

1.2 Патроны и переходники соответствуют ТР ТС 004/2011, ГОСТ IEC 60238 (для цоколей Е) и ГОСТ IEC 60838-1 (для цоколей GX, GU).

1.3 Патроны применяются для комплектации различных осветительных приборов (светильники, прожекторы, люстры и т. д.), а также для организации временного освещения (патроны со шнуром и фланцевые).

Переходники применяются для подключения в имеющийся электрический резьбовой патрон лампы с другим цоколем.

1.4 Нормальными условиями эксплуатации патронов и переходников являются:

- диапазон рабочих температур: от минус 25 °С до плюс 35 °С;
- высота над уровнем моря: не более 2000 м;
- среднее значение относительной влажности: не более 80 %;

1.5 Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) - IP20.

1.6 Срок службы патронов, переходников – 5 лет.

1.7 Гарантийный срок эксплуатации изделий – 1 год.

2 Технические данные

2.1 Основные технические данные патронов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Артикул	Наименование	Номинальное напряжение, В~	Номинальный ток, А	Тип цоколя лампы	Предельная температура, °С	Сечение подключаемых проводников, мм²	Цвет	Материал
ЕРК20-04-01-К01; ЕРК20-04-02-К01	Пк614-04-К01	250	4	E14	–	0,5–1,0	черный	карболит
ЕРК21-04-01-К01; ЕРК21-04-02-К01	Пк614-04-К11	250	4	E14	–	0,5–1,0	черный	карболит

Продолжение таблицы 1

Артикул	Наименование	Номинальное напряжение, В~	Номинальный ток, А	Тип цоколя лампы	Предельная температура, °С	Сечение подключаемых проводников, мм²	Цвет	Материал
ЕРК10-04-01-К01; ЕРК10-04-02-К01	Пкб27-04-К01	250	4	E27	—	0,5–1,0	черный	карболит
ЕРК11-04-01-К01; ЕРК11-04-02-К01	Пкб27-04-К11	250	4	E27	—	0,5–2,5	черный	карболит
ЕРК12-04-01-К01; ЕРК12-04-02-К01	Пкб27-04-К21	250	4	E27	—	0,5–2,5	черный	карболит
ЕРК13-04-01-К01; ЕРК13-04-02-К01	Пкб27-04-К31	250	4	E27	—	0,5–2,5	черный	карболит
ЕРС20-04-01-К01; ЕРС20-04-02-К01	Пкр14-04-К43	250	4	E14	—	0,5–1,0	серый	керамика
ЕРС10-04-01-К01; ЕРС10-04-02-К01	Пкр27-04-К43	250	4	E27	—	0,5–2,5	серый	керамика
ЕРС30-04-01-К01; ЕРС30-04-02-К01	Пкр40-16-К43	750	16	E40	—	1,5–4,0	серый	керамика
ЕРР20-02-01-К01; ЕРР20-02-02-К01	Плн14-02-К02	250	2	E14	—	0,5–1,0	белый	пластик
ЕРР21-02-01-К01; ЕРР21-02-02-К01	Плн14-02-К12	250	2	E14	—	0,5–1,0	белый	пластик
ЕРР10-04-01-К01; ЕРР10-04-02-К01	Плн27-04-К02	250	4	E27	210	0,5–1,0	белый	пластик
ЕРР11-04-01-К01; ЕРР11-04-02-К01	Плн27-04-К12	250	4	E27	210	0,5–1,0	белый	пластик
ЕРР14-04-01-К01	Плн27-04-К51	250	4	E27	210	0,5–1,0	белый	пластик
ЕРР14-04-01-К02	Плн27-04-К52	250	4	E27	210	0,5–1,0	черный	пластик
ЕРР42-04-01-К01	Плн53-04-К52	250	4	GX53	—	0,5–1,0	белый	пластик
ЕРС50-04-01-К01	Пкр10-04-К52	250	4	GU10	—	0,5–1,0	серый	керамика
ЕРС60-04-01-К01	Пкр15-04-К52	250	4	GU5.3	—	0,5–1,0	серый	керамика
ЕРР12-04-01-К01	Плн27-04-К21	250	4	E27	—	0,5–2,5	белый	пластик
ЕРР13-04-01-К01	Плн27-04-К31	250	4	E27	—	0,5–2,5	белый	пластик
ЕРС15-04-01-К01;	Пкр27-04-К63	250	4	E27	—	0,5–2,5	серый	керамика
ЕРА10-04-02-К29; ЕРА12-04-02-К29	Пан27-04-К28	250	4	E27	—	0,5–1,0	бронза	керамика
ЕРА10-04-02-К22; ЕРА12-04-02-К22	Пан27-04-К22	250	4	E27	—	0,5–1,0	золото	керамика
ЕРА10-04-02-К02; ЕРА12-04-02-К02	Пан27-04-К01	250	4	E27	—	0,5–1,0	черный	керамика

2.2 Технические данные переходников приведены в таблице 2.

Таблица 2

Артикул	Наименование	Номинальное напряжение, В~	Номинальный ток, А	Тип цоколя переходника	Тип цоколя лампы	Цвет	Материал
EPR21-01-01-K01	ПР14-27-K02	250	4	E14	E27	белый	пластик
EPR12-01-01-K01	ПР27-14-K02			E27	E14		
EPR13-01-01-K01	ПР27-40-K02			E27	E40		
EPR31-01-01-K01	ПР40-27-K02			E40	E27		
EPP16-02-01-K01	ПР7/16-27-R02		2	вилка 2A/250В~	E27		

2.3 Габаритные размеры патронов и переходников приведены на рисунках 1–27.

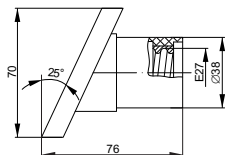


Рисунок 1 – Пкб27-04-K31

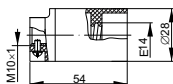


Рисунок 2 – Пкб14-04-K01

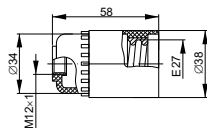


Рисунок 3 – Пкб27-04-K01

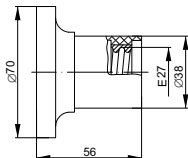


Рисунок 4 – Пкб27-04-K21

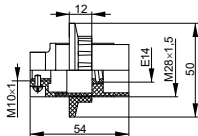


Рисунок 5 – Пкб14-04-K11

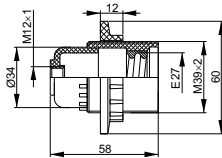


Рисунок 6 – Пкб27-04-K11

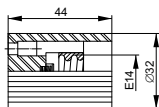


Рисунок 7 – Пкр14-04-K43

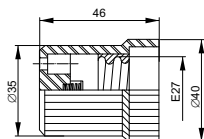


Рисунок 8 – Пкр27-04-K43

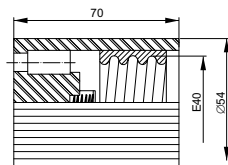


Рисунок 9 – Пкр40-16-K43

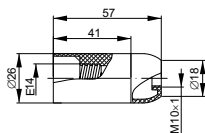


Рисунок 10 – Плл14-02-K02

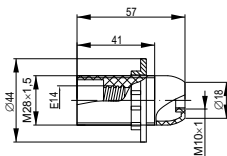


Рисунок 11 – Плл14-02-K12

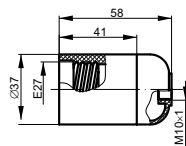


Рисунок 12 – Плл27-04-K02

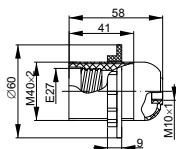


Рисунок 13 – Плл27-04-K12

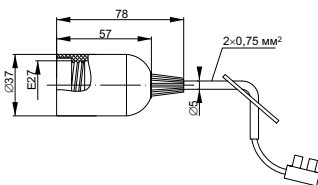


Рисунок 14 – Плл27-04-K51; Плл27-04-K52

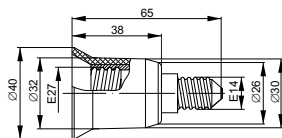


Рисунок 15 – ПР14-27-K02

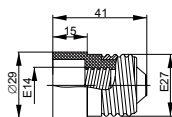


Рисунок 16 – ПР27-14-K02

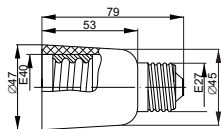


Рисунок 17 – РР27-40-К02

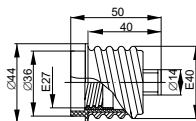


Рисунок 18 – ПР40-27-К02

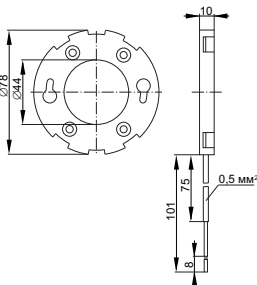


Рисунок 19 – Ппл53-04-К52

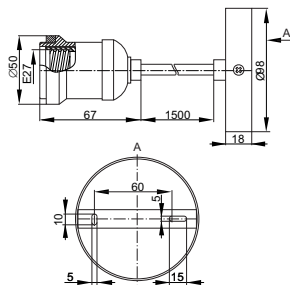


Рисунок 20 – Пал27-04-К58 E27, Пал27-04-К52,

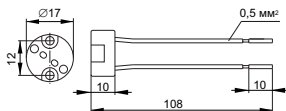


Рисунок 21 – Пкр15-04-К52

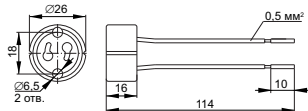


Рисунок 22 – Пкр10-04-К52

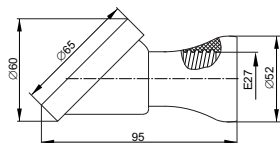


Рисунок 23 – Ппл27-04-K31

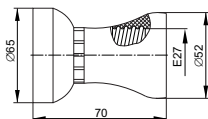


Рисунок 24 – Ппл27-04-K21

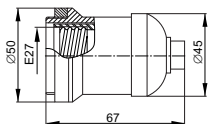


Рисунок 25 – Пал27-04-K28, Пал27-04-K01,
Пал27-04-K01 E27

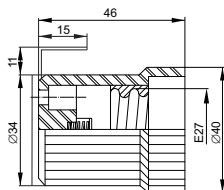


Рисунок 26 – Ппл27-04-K31

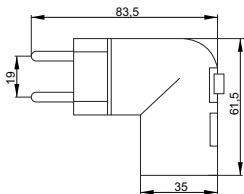
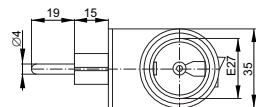


Рисунок 27 – Переходник ПР7/16-27-R02

3 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Эксплуатировать патрон или переходник с механическими повреждениями корпуса. Устанавливать лампу с переходником в повреждённый патрон. Подключать к патрону нагрузку, превышающую допустимую мощность по таблице 1 и 2. Подключать патрон к повреждённой электропроводке.

ВНИМАНИЕ

Переходники предназначены для использования с LED лампами. Монтаж и демонтаж патронов, переходников осуществлять только при отключённом электропитании сети.

4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 Монтаж и подключение патрона должны осуществляться только квалифицированным специалистом.

4.2 Монтаж настенного патрона производят двумя шурупами к деревянной подложке, которая предварительно должна быть закреплена на потолке или стене.

4.3 Подвесной патрон подвешивается на электрическом шнуре при помощи резьбовой втулки и может быть закреплён на люстре или в светильнике. Наружное резьбовое кольцо предназначено для крепления абажура или плафона светильника.

4.4 Крепление керамического резьбового патрона производится к металлической скобе через отверстие в донышке корпуса двумя винтами М4.

4.5 Подключение патрона керамического:

- подготовить концы сетевых проводов для подключения. Снять изоляцию проводов на длину 5 мм;

- присоединить подготовленные концы проводов к винтовым зажимам. Затянуть винты.

4.6 Подключение патрона карболитового:

- подготовить концы сетевых проводов для подключения. Снять изоляцию проводов на длину 5 мм;

- открутить донышко и вынуть керамический вкладыш с винтовыми контактными зажимами;

- продеть сетевой провод сквозь резьбовое отверстие в донышке.

- присоединить подготовленные концы проводов к винтовым зажимам.

Затянуть винты;

- плотно установить вкладыш в донышко, накрутить на донышко корпус патрона.

4.7 Подключение патрона пластмассового:

- снять донышко с корпуса патрона. Для этого вставить плоскую отвёртку в прямоугольный паз до упора (рисунок 28) и аккуратно надавить наружу, чтобы отщёлкнуть один фиксатор. После этого, придерживая первый фиксатор, аналогично надавить на второй фиксатор;
 - подготовить концы сетевых проводов для подключения. Снять изоляцию проводов на длину 10 мм. Концы гибких многожильных проводов необходимо обжать втулочным наконечником или облудить без излишков припоя;
 - продеть сетевой провод сквозь резьбовое отверстие в донышке;
 - вставить концы проводов в круглые отверстия в торце корпуса патрона до защёлкивания их в безвинтовых контактах (позиция 1, рисунок 29). Патрон имеет две пары параллельных контактов для подключения;
 - обратным движением проверить прочность фиксации провода в безвинтовых контактах патрона;
 - установить донышко на корпус патрона до щелчка.
- Чтобы отсоединить провод, нужно надавить металлической шпилькой диаметром 2 мм на пружины зажимов (продолговатые вырезы, расположенные ближе к центру патрона, позиция 2, рисунок 29).



Рисунок 28

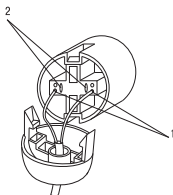


Рисунок 29

4.8 Подключение патронов с монтажными концами производить через клеммную колодку к фазному и нейтральному проводнику сети 230 В~.

4.9 Подключение переходника:

- накрутить на лампу переходник с необходимым цоколем;
- вкрутить лампу с переходником в патрон осветительного прибора;
- вилку переходника ПР7/16-27-R02 вставить в бытовую розетку 230 В~.

5 Обслуживание

5.1 Обслуживание патронов и переходников не требуется.

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование патронов, переходников допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений. Транспортирование изделий осуществляется при температуре воздуха от минус 45 °С до плюс 50 °С и относительной влажности до 100 % при температуре плюс 25 °С.

6.2 Хранение патронов, переходников осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности до 98 % при температуре плюс 25 °С.

6.3 Патроны и переходники ремонту не подлежат. По окончании гарантийного срока при обнаружении неисправности изделие необходимо утилизировать.

6.4 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте iek.ru.

6.5 По истечении срока службы патрон, переходник утилизировать.

6.6 Утилизацию производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.