

 **Калашниково**

**FAVOR®**

*К каждому  
с теплотой  
и любовью!*

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ООО «ТД «Калашниково»

Почтовый адрес: 171205, Тверская область  
Лихославльский район, пгт. Калашниково  
ул. Ленина, д. 1а  
Тел./Факс: (48261) 3-41-00, 3-31-41  
(495) 644-45-41  
e-mail: [info@kelz.ru](mailto:info@kelz.ru) [www.kelz.ru](http://www.kelz.ru)

Тверской филиал  
ООО «ТД «Калашниково»

170028, г. Тверь, ул. Промышленный  
проезд, д. 1, офис 3

Тел./Факс: +7 (4822) 49-35-09, 49-35-17,  
49-35-18, 49-35-19



п/п	СОДЕРЖАНИЕ	стр.
1.	Лампы накаливания вольфрамовые для бытового и аналогичного общего освещения мощностью 25 - 95 Вт прозрачные.	2
2.	Лампы накаливания вольфрамовые для бытового и аналогичного общего освещения мощностью 40 - 95 Вт матированные.	2
3.	Лампы инфракрасные зеркальные – термоизлучатели.	3
4.	Лампы накаливания вольфрамовые для бытового и аналогичного общего освещения декоративные свечеобразные.	6
5.	Лампы накаливания вольфрамовые для бытового и аналогичного общего освещения декоративные шаровые	7
6.	Лампа накаливания вольфрамовая для бытового и аналогичного общего освещения на пониженное напряжение 130В.	8
7.	Лампы накаливания вольфрамовые для светильников местного освещения.	9
8.	Лампы накаливания железнодорожные.	9
9.	Теплоизлучатели различного назначения.	10
10.	Лампы накаливания вольфрамовые для холодильников и швейных машин.	11
11.	Единицы отгрузки и параметры упаковки ТМ Калашниково	12
12.	Информация о штриховых кодах на лампы ТМ Калашниково в гофро-манжете	13
13.	Единицы отгрузки, параметры упаковки и штриховые коды на лампы ТМ Калашниково	14



## ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ВОЛЬФРАМОВЫЕ ДЛЯ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ МОЩНОСТЬЮ 25 - 95 ВТ ПРОЗРАЧНЫЕ.

Предназначены для светильников внутреннего и наружного освещения в сетях переменного тока напряжением 220В, частотой 50Гц. Средняя продолжительность горения стандартных ламп накаливания составляет 1000ч. Свет ламп накаливания не имеет мерцания, для их включения не требуется дорогостоящая и сложная в монтаже пускорегулирующая аппаратура. Благодаря своей универсальности, низкой стоимости и удобству в обращении, эти источники света широко применяются в быту, в офисных и промышленных системах освещения. Их теплый свет создает в помещении приятную атмосферу и ощущение уюта. Лампы в прозрачной колбе создают эффект искрящегося света, применение таких ламп оправдано в открытых светильниках или в светильниках из стекла.

№ рисунка	Ассортимент	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, г	Тип цоколя	Тип колбы	Количество в упаковке	Размер трансп. упаковки, мм.
1	M50 230-25 E27	230	25	230	50	93	50	E27	M50	100	505*255*195
1	M50 230-40 E27	230	40	415	50	93	50	E27	M50	100	505*255*195
1	M50 230-60 E27	230	60	710	50	93	50	E27	M50	100	505*255*195
1	M50 230-75 E27	230	75	935	50	93	50	E27	M50	100	505*255*195
1	M50 230-95 E27	230	95	1250	50	93	50	E27	M50	100	505*255*195

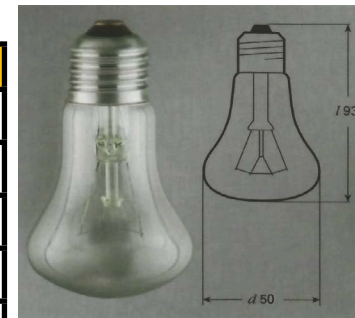
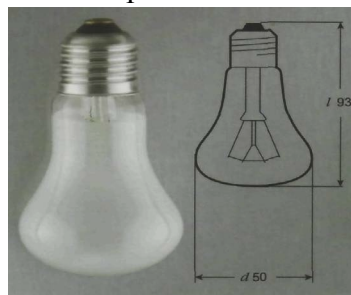


Рисунок 1.

## ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ВОЛЬФРАМОВЫЕ ДЛЯ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ МОЩНОСТЬЮ 40 - 95 ВТ МАТИРОВАННЫЕ.

Матированные лампы обеспечивают теплый, мягкий свет и равномерное светораспределение. Благодаря этому они не создают резких теней и не обладают слепящим действием.



№ рисунка	Ассортимент	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, г	Тип цоколя	Тип колбы	Количество в упаковке	Размер трансп. упаковки, мм.
2	M50MT 230-40 E27	230	40	405	50	93	50	E27	M50	100	505*255*195
2	M50MT 230-60 E27	230	60	690	50	93	50	E27	M50	100	505*255*195
2	M50MT 230-75 E27	230	75	910	50	93	50	E27	M50	100	505*255*195
2	M50MT 230-95 E27	230	95	1215	50	93	50	E27	M50	100	505*255*195





## ЛАМПЫ ИНФРАКРАСНЫЕ ЗЕРКАЛЬНЫЕ - ТЕРМОЗЛУЧАТЕЛИ

Инфракрасные зеркальные лампы отличаются от традиционных ламп накаливания своим специфическим распределением излучения, основная доля которого приходится на инфракрасный диапазон, составляющая доля видимого излучения (свет) незначительна. Лампы преобразуют потребляемую электроэнергию (свыше 90%) в тепловое излучение, а внутренний зеркальный отражатель в форме параболоида фокусирует это излучение для получения его высокой интенсивности.

Одна из модификаций ламп (ИКЗК) изготавливается из стекла темно-красного цвета, которое поглощает до 75% видимого излучения. Лампы типа ИКЗ обладают совмещенным тепловым и осветительным эффектом. Облучатели должны эксплуатироваться в светильниках, оборудованных специальным керамическим патроном и защитной арматурой, исключающей возможность попадания капель влаги и случайного разрушения.

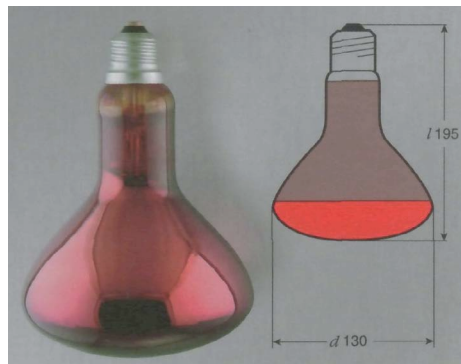


Рисунок 3.

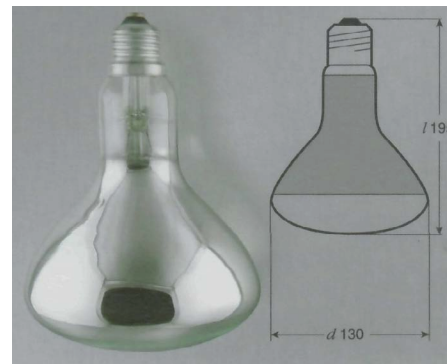


Рисунок 4.

№ рисунка	Ассортимент	Напряжение, В	Мощность, Вт	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, г	Тип цоколя	Тип колбы	Количество в упаковке	Размер транспортной упаковки
3	ИКЗК 220-250 R127 E27	220	250	130	195	160	E27	R127	15	530*355*210
3	ИКЗК 235-250 R127 E27	235	250	130	195	160	E27	R127	15	530*355*210
3	ИКЗК 230-150 R127 E27	230	150	130	195	160	E27	R127	15	530*355*210
4	ИКЗ 220-250 R127 E27	220	250	130	195	160	E27	R127	15	530*355*210
4	ИКЗ 235-250 R127 E27	235	250	130	195	160	E27	R127	15	530*355*210
4	ИКЗ 230-150 R127 E27	230	150	130	195	160	E27	R127	15	530*355*210



Эти лампы – ценный источник инфракрасной энергии, используемой, в основном, в целях обогрева.

### **Преимущества:**

- Инфракрасное излучение не использует воздух как средство передачи тепла, поэтому потери энергии при обогреве минимальны.
- Излучение не только предохраняет животных от переохлаждения, но усиливает биологические процессы в организме. В результате увеличивается среднесуточный привес и повышается сопротивляемость организма к инфекции.
- Простота монтажа (стандартный керамический патрон

Е27) и малые габаритные размеры (130\*195) дают возможность установки в любом месте.

- Большой срок службы (до 6500ч) и низкая стоимость по сравнению с зарубежными аналогами дают значительный экономический эффект.

- Лампы кроме тепла излучают свет, что дает возможность наблюдения за животными.

- Сразу после включения лампы работают с полной отдачей тепловой мощности, возможен прерывистый режим обогрева.

- Широкие возможности использования в других областях (сушка лаков и красок, обогрев помещений и теплиц, в физиотерапии).

## **ПРИМЕНЕНИЕ ИНФРАКРАСНЫХ ОБЛУЧАТЕЛЕЙ.**

### **1. Свиноводство.**

Инфракрасный обогрев заметно ускоряет рост молодняка, повышает сопротивляемость к инфекции, снижает потери при выращивании на 25%.

**Длительность обогрева 30-45 дней.**

**Режим локального обогрева:**

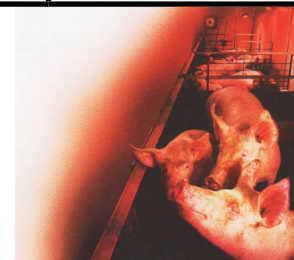
Температура окр. воздуха, С	Высота подвеса, см.
10	70
0	80-85
5	90-95
10	115-125
20	Выше 140

Возраст, дней	Обогрев, мин.	Перерыв, мин
1-3	ПОСТОЯННО	-
3-10	45	15
10-30	60	30
30-45	30	30

### **2. Животноводство**

Для телят и жеребят используется тот же тип и режим обогрева, что и для поросят, изменяется только направление излучения.

В первые дни жизни животные обычно лежат, поэтому лучше располагать лампы под углом 45 град. Такая установка будет имитировать солнечные лучи, в которых бы они находились в естественной среде. Над загонем каждого животного должно висеть по одной лампе, их нужно постоянно поднимать по мере роста животных.

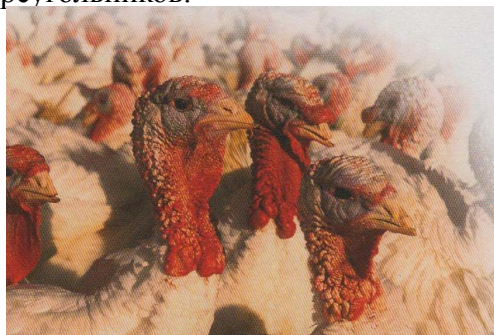


### 3. Птицеводство.

Инфракрасный обогрев с успехом применяется при выращивании домашней птицы (цыплят, утят, гусят, индюшат, фазанов и голубей) и для дополнительного обогрева птичников в целом. При правильной установке ламп отпадает опасность пожара, пространство под лампами остается сухим и чистым, сокращаются потери при выращивании на 10-15%. Для разведения птицы рекомендуется использование ламп ИКЗК (с красным стеклом), что уменьшает агрессивность молодняка.

Количество цыплят	Количество ламп, шт	Высота подвеса, см	Расстояние между лампами, см.	Диаметр манежа, см
50	1	-	-	65
50-100	2	30-35	35	90
100-150	3	30-40	40	115
150-200	4	35-45	40	135
200-300	5-6	35-45	40	150
50-100	1	45-50	-	90
100-150	1-2	40-50	45-50	115
150-200	2	40-50	45-50	135
200-300	3	50-60	60-75	150

В первые недели жизни при температуре окружающего воздуха +10 и ниже, обогрев молодняка производится непрерывно, в дальнейшем с периодическим выключением лампы на 30 мин. Длительность обогрева 20-60 дней. При использовании 3-х и более ламп для равномерного распределения тепла необходимо, чтобы они были установлены в углах равносторонних треугольников.



### 4. Дополнительные применения инфракрасных термоизлучателей:

- зоопарки и зоомагазины
- ветеринария
- физиотерапия
- промышленность
- растениеводство
- декоративное освещение.





## ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ВОЛЬФРАМОВЫЕ ДЛЯ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ДЕКОРАТИВНЫЕ СВЕЧЕОБРАЗНЫЕ.

Маленькие и изящные лампы в форме свечи прекрасно подходят для старинных люстр, ультрасовременных светильников, настольных ламп и бра, выгодно дополняя конструкцию светильника. Прозрачные лампы созданы специально для эффектов абсолютно чистого, искрящегося света. Мягкий рассеянный свет матированных ламп создает в помещении уют и комфорт, придают люстрам и бра элегантный классический внешний вид.

№ рисунка	Ассортимент	Напряжение, В	Мощность, Вт	Свет. поток, лм	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, г	Тип цоколя	Тип колбы	Кол-во в упаковке	Размер транспортной упаковки, мм
5	ДС 230-25 В36 Е14	230	25	200	36	100	22	Е14	В36	100	365*185*215
5	ДС 230-40 В36 Е14	230	40	390	36	100	22	Е14	В36	100	365*185*215
5	ДС 230-60 В36 Е14	230	60	660	36	100	22	Е14	В36	100	365*185*215
6	ДСМТ 230-40 В36 Е14	230	40	380	36	100	22	Е14	В36	100	365*185*215
6	ДСМТ 230-60 В36 Е14	230	60	640	36	100	22	Е14	В36	100	365*185*215
7	ДС 230-25 В36 Е27	230	25	200	36	95	22	Е27	В36	100	365*185*215
7	ДС 230-40 В36 Е27	230	40	390	36	95	22	Е27	В36	100	365*185*215
7	ДС 230-60 В36 Е27	230	60	660	36	95	22	Е27	В36	100	365*185*215
8	ДСМТ 230-40 В36 Е27	230	40	380	36	95	22	Е27	В36	100	365*185*215
8	ДСМТ 230-60 В36 Е27	230	60	640	36	95	22	Е27	В36	100	365*185*215

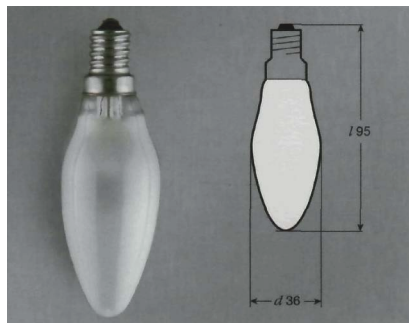


Рисунок 5.

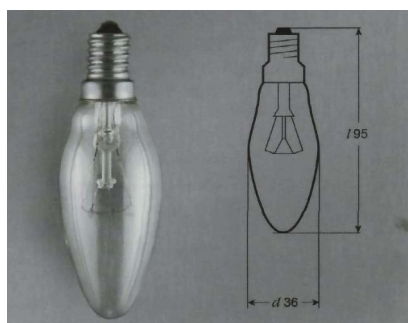


Рисунок 6.

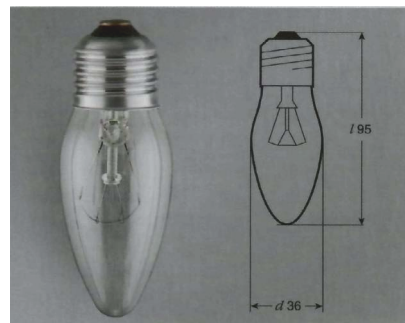


Рисунок 7.

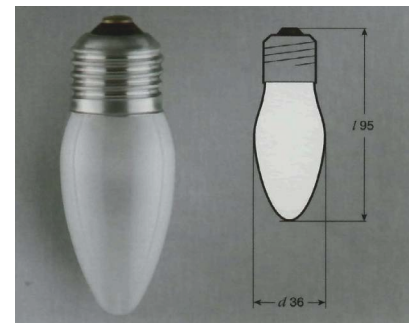


Рисунок 8.

## ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ВОЛЬФРАМОВЫЕ ДЛЯ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ДЕКОРАТИВНЫЕ ШАРОВЫЕ.

Каплевидные лампы находят свое применение там, где использование традиционной лампы невозможно из-за технических особенностей светильника и где внешний вид лампы имеет большое значение.

Привлекательная форма и компактность этих ламп делает их поистине универсальными в применении и незаменимыми для использования в небольших декоративных светильниках, торшерах и бра, все более популярных в последнее время.

Средняя продолжительность горения - 1000 ч.

№ рисунка	Ассортимент	Напряже- ние, В	Мощность, Вт	Свет. поток, лм	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, г	Тип цоколя	Тип колбы	Кол-во в упаковке	Размер транспортной упаковки, мм
9	ДШ 230-40 P45 E14	230	40	390	45,65	78	30	E14	P45	100	365*185*215
9	ДШ 230-60 P45 E14	230	40	660	45,65	78	30	E14	P45	100	365*185*215
10	ДШМТ 230-40 P45 E14	230	40	380	45,65	78	30	E14	P45	100	365*185*215
10	ДШМТ 230-60 P45 E14	230	60	640	45,65	78	30	E14	P45	100	365*185*215
11	ДШ 230-40 P45 E27	230	40	390	45,65	73	30	E27	P45	100	365*185*215
11	ДШ 230-60 P45 E27	230	60	660	45,65	73	30	E27	P45	100	365*185*215
12	ДШМТ 230-40 P45 E27	230	40	380	45,65	73	30	E27	P45	100	365*185*215
12	ДШМТ 230-60 P45 E27	230	60	640	45,65	73	30	E27	P45	100	365*185*215

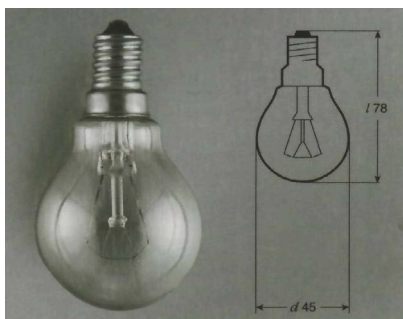


Рисунок 9.

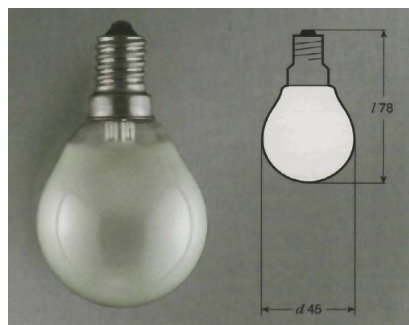


Рисунок 10.

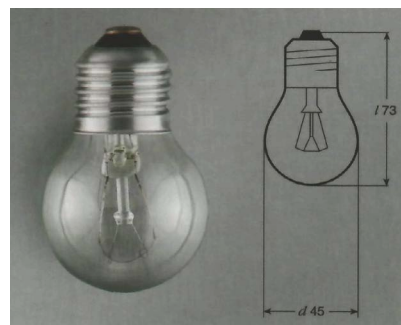


Рисунок 11.

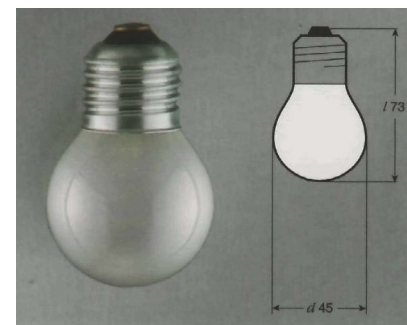


Рисунок 12.





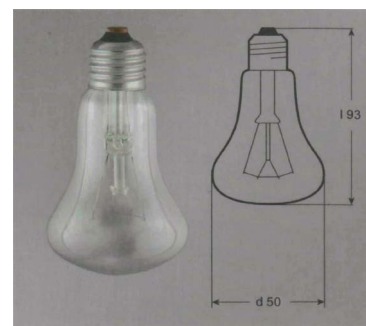
## ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ ВОЛЬФРАМОВАЯ ДЛЯ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ НА ПОНИЖЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 130В.

Предназначены для светильников внутреннего или наружного освещения в сетях переменного тока с номинальным напряжением 130 В, частоты 50Гц. Средняя продолжительность горения – 1 000ч.

Используются для освещения шахт, трамваев, судов, электростанций и т. д.



Рисунок 13.



№ рисунка	Ассортимент	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, г	Тип цоколя	Тип колбы	Количество в упаковке	Размер транспортной упаковки
13	M50 130-40 E27	130	40	450	50	93	50	E27	M50	100	505*255*195
13	M50 130-60 E27	130	60	750	50	93	50	E27	M50	100	505*255*195
13	M50 130-95 E27	130	95	1380	50	93	50	E27	M50	100	505*255*195



## ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ВОЛЬФРАМОВЫЕ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Используют в тех случаях, когда по условиям техники безопасности применять напряжения 130В и 230В опасно.

Лампы рассчитаны на безопасное напряжение 12, 24, 36 В и предназначены для освещения рабочих мест станочного парка и другого технологического оборудования, производственных помещений, помещений с повышенной влажностью (гаражей, строительных площадок, подвалов, погребов), а также при выполнении ремонтно-строительных работ. Средняя продолжительность горения – 1000 ч.

№ рисунка	Ассортимент	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, г	Тип цоколя	Тип колбы	Количество в упаковке	Размер трансп. упаковки, мм.
14	МО 12-40 M50 E27	12	40	580	50	93	50	E27	M50	100	505*255*195
14	МО 12-60 M50 E27	12	60	980	50	93	50	E27	M50	100	505*255*195
14	МО 24-40 M50 E27	24	40	560	50	93	50	E27	M50	100	505*255*195
14	МО 24-60 M50 E27	24	60	960	50	93	50	E27	M50	100	505*255*195
14	МО 36-40 M50 E27	36	40	550	50	93	50	E27	M50	100	505*255*195
14	МО 36-60 M50 E27	36	60	900	50	93	50	E27	M50	100	505*255*195
14	МО 36-95 M50 E27	36	95	1450	50	93	50	E27	M50	100	505*255*195

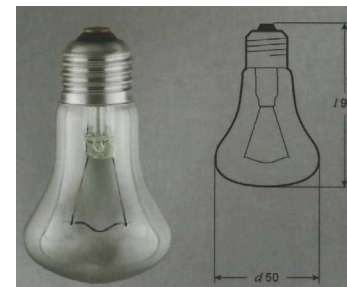


Рисунок 14.

## ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ

Используются для местного и общего освещения подвижного состава железных дорог. Положение ламп при эксплуатации – произвольное.

№ рисунка	Ассортимент	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, г	Тип цоколя	Тип колбы	Количество в упаковке	Размер трансп. упаковки, мм.
15	Ж 54-25 M50 B22d 25*26	54	25	270	50	75	50	B22d 25*26	M50	100	505*255*195
15	Ж 54-40 M50 B22d 25*26	54	40	480	50	75	50	B22d 25*26	M50	100	505*255*195
15	Ж 54-60 M50 B22d 25*26	54	60	810	50	75	50	B22d 25*26	M50	100	505*255*195
15	Ж 75-60 M50 B22d 25*26	54	60	600	50	75	50	B22d 25*26	M50	100	505*255*195
15	Ж 110-25 M50 B22d 25*26	54	25	185	50	75	50	B22d 25*26	M50	100	505*255*195
15	Ж 110-40 M50 B22d 25*26	54	40	300	50	75	50	B22d 25*26	M50	100	505*255*195
15	Ж 110-60 M50 B22d 25*26	54	60	500	50	75	50	B22d 25*26	M50	100	505*255*195

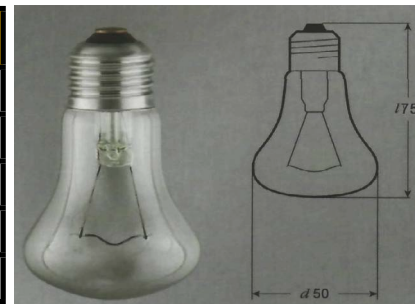


Рисунок 15.





## ТЕПЛОИЗЛУЧАТЕЛИ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Предназначены для использования в облучательных инфракрасных установках в сетях переменного тока с номинальным напряжением 130В или 230В частоты 50Гц. Применяются для сушки лаков и красок, для процессов обжига и дистилляции, а также для обогрева растений в теплицах, оранжереях.

№ рисунка	Ассортимент	Напряжение, В	Мощность, Вт	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, г	Тип цоколя	Тип колбы	Кол-во в упаковке	Размер транспортной упаковки, мм
16	T 230-150 A60 E27	230	150	61	112	50	E27	A60	100	605*305*235
	T 230-200 A65 E27	230	200	65	123	55	E27	A65	100	660*330*255
17	T 230-300 T68 E27	230	300	69	165	80	E27	T68	84	490*410*355
	T 230-300 T68 E40	230	300	69	173	80	E40	T68	84	490*410*355
18	T 230-500 A90 E40	230	500	91	193	100	E40	A90	48	540*360*385
18	T130-500 A90 E40	130	500	91	193	100	E40	A90	48	540*360*385
	T130-150 A80 E27	130	150	81	166,5	70	E27	A80	60	490*410*355

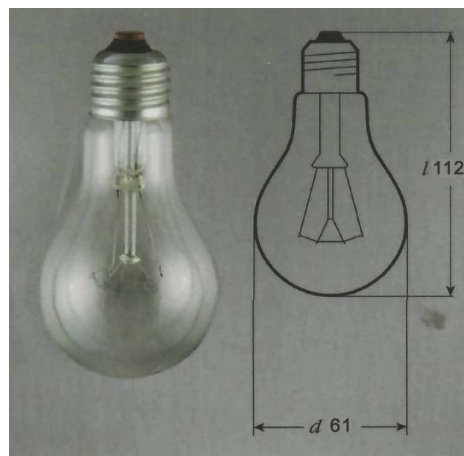


Рисунок 16.

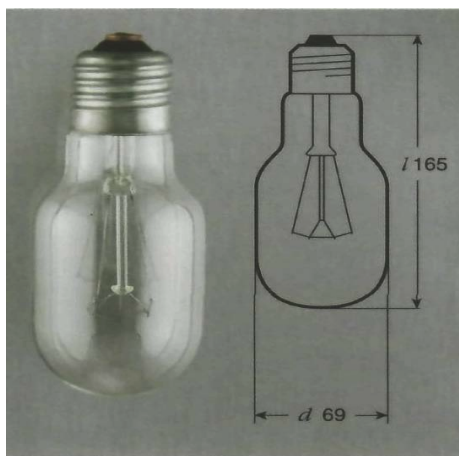


Рисунок 17.

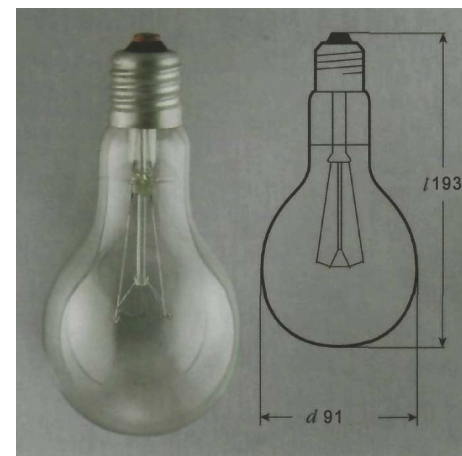


Рисунок 18.

## ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ВОЛЬФРАМОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНИКОВ И ШВЕЙНЫХ МАШИН.

Лампы применяют там, где необходимо (с технической или конструктивной точки зрения) использовать источники света небольших размеров: для освещения пространства холодильников и морозильников, швейных машин, электроплит, для внутреннего освещения мебели, а также в различных приборах на напряжение 220В. Компактный размер и форма этих ламп позволяют наилучшим образом использовать их в бытовой технике.

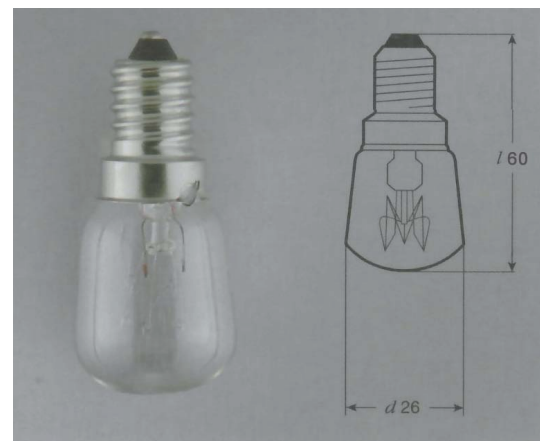


Рисунок 19.

№ рисунка	Ассортимент	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Диаметр, мм	Длина, мм	Мас- са, г	Тип цоколя	Тип колбы	Количество в упаковке	Размер транспортной упаковки
19	PH 230-15 S25 E14	230	15	77	26	60	25	E14	S25	100	270*270*60
19	PH 230-25 S25 E14	230	25	180	26	60	25	E14	S25	100	270*270*60





## ЕДИНИЦЫ ОТГРУЗКИ И ПАРАМЕТРЫ УПАКОВКИ ТМ КАЛАШНИКОВО

№ п/п	Тип ламп	Тип колбы	Количество в упаковке	Размеры упаковки А*В*Н	Объем упаковки, куб.м
1	M50 230-25 E27	M50	100	505*255*195	0,02511
2	M50 230-40 E27	M50	100	505*255*195	0,02511
3	M50 230-60 E27	M50	100	505*255*195	0,02511
4	M50 230-75 E27	M50	100	505*255*195	0,02511
5	M50 230-95 E27	M50	100	505*255*195	0,02511
7	M50 MT 230-40 E27	M50	100	505*255*195	0,02511
8	M50 MT 230-60 E27	M50	100	505*255*195	0,02511
9	M50 MT 230-75 E27	M50	100	505*255*195	0,02511
10	A50 230-25 E27	A50	100	505*255*195	0,02511
11	A50 230-40 E27	A50	100	505*255*195	0,02511
12	A50 230-60 E27	A50	100	505*255*195	0,02511
13	A50 230-75 E27	A50	100	505*255*195	0,02511
14	A50 230-95 E27	A50	100	505*255*195	0,02511
15	A50 MT 230-40 E27	A50	100	505*255*195	0,02511
16	A50 MT 230-60 E27	A50	100	505*255*195	0,02511
17	A50 MT 230-75 E27	A50	100	505*255*195	0,02511
18	A50 MT 230-100 E27	A50	100	505*255*195	0,02511
19	ДС 230-25 B36 E14	B36	100	365*185*215	0,01452
20	ДС 230-40 B36 E14	B36	100	365*185*215	0,01452
21	ДС 230-60 B36 E14	B36	100	365*185*215	0,01452
22	ДС 230-25 B36 E27	B36	100	365*185*215	0,01452
23	ДС 230-40 B36 E27	B36	100	365*185*215	0,01452
24	ДС 230-60 B36 E27	B36	100	365*185*215	0,01452
25	ДС MT 230-40 B36 E14	B36	100	365*185*215	0,01452
26	ДС MT 230-60 B36 E14	B36	100	365*185*215	0,01452
27	ДС MT 230-40 B36 E27	B36	100	365*185*215	0,01452
28	ДС MT 230-60 B36 E27	B36	100	365*185*215	0,01452
29	ДШ 230-25 P45 E14	P45	100	470*235*170	0,01878
30	ДШ 230-40 P45 E14	P45	100	470*235*170	0,01878
31	ДШ 230-60 P45 E14	P45	100	470*235*170	0,01878
32	ДШ 230-25 P45 E27	P45	100	470*235*170	0,01878
33	ДШ 230-40 P45 E27	P45	100	470*235*170	0,01878
34	ДШ 230-60 P45 E27	P45	100	470*235*170	0,01878
35	ДШ MT 230-40 P45 E14	P45	100	470*235*170	0,01878

№ п/п	Тип ламп	Тип колбы	Количество в упаковке	Размеры упаковки А*В*Н	Объем упаковки, куб.м
36	ДШ MT 230-60 P45 E14	P45	100	470*235*170	0,01878
37	ДШ MT 230-40 P45 E27	P45	100	470*235*170	0,01878
38	ДШ MT230-60 P45 E27	P45	100	470*235*170	0,01878
39	T 130-150 A80 E27	A80	60	490*410*355	0,07132
40	T 230-150 A60 E27	A60	100	605*305*235	0,04336
41	T 230-200 A65 E27	A65	80	530*305*255	0,04460
			100	660*330*255	0,05554
42	T 225-300 T68 E27	T68	84	490*410*355	0,07132
43	T 225-300 T68 E40	T68	84	490*410*355	0,07132
44	T 230-300 PS80 E27	PS80	60	490*410*355	0,07132
45	T 230-300 PS80 E40	PS80	60	490*410*355	0,07132
46	T 230-500 A90 E40	A90	48	540*360*385	0,07484
47	T 130-500 A90 E40	A90	48	540*360*385	0,07484
48	ИКЗ 220-250 R127 E27	R127	15	530*355*210	0,03951
49	ИКЗК 220-250 R127 E27	R127	15	530*355*210	0,03951
50	МО 12-40 M50 E27	M50	100	505*255*195	0,02511
51	МО 12-60 M50 E27	M50	100	505*255*195	0,02511
52	МО 24-40 M50 E27	M50	100	505*255*195	0,02511
53	МО 24-60 M50 E27	M50	100	505*255*195	0,02511
54	МО 36-40 M50 E27	M50	100	505*255*195	0,02511
55	МО 36-60 M50 E27	M50	100	505*255*195	0,02511
56	МО 36-95 M50 E27	M50	100	505*255*195	0,02511
57	M50 130-40 E27	M50	100	505*255*195	0,02511
58	M50 130-60 E27	M50	100	505*255*195	0,02511
59	M50 130-95 E27	M50	100	505*255*195	0,02511
60	ж 54-25 M50 B22d 25*26	M50	100	505*255*195	0,02511
61	ж 54-40 M50 B22d 25*26	M50	100	505*255*195	0,02511
62	ж 54-60 M50 B22d 25*26	M50	100	505*255*195	0,02511
63	ж 75-60 M50 B22d 25*26	M50	100	505*255*195	0,02511
64	ж 110-25 M50 B22d 25*26	M50	100	505*255*195	0,02511
65	ж 110-40 M50 B22d 25*26	M50	100	505*255*195	0,02511
66	ж 110-60 M50 B22d 25*26	M50	100	505*255*195	0,02511
67	PH 230-15 S25 E14	S25	100	270*270*60	0,00437
68	PH 230-25 S25 E14	S25	100	270*270*60	0,00437



## ИНФОРМАЦИЯ О ШТРИХОВЫХ КОДАХ НА ЛАМПЫ «КАЛАШНИКОВО» В ГОФРОМАНЖЕТЕ

№ П/П	ТИП ЛАМП	ШТРИХ-КОД НА ГОФРОКОРОБ EAN-13	КОЛ-ВО В ГОФРОКОРО- БЕ, ШТ.	ШТРИХ-КОД НА ГОФРОКОРОБ ITF-14
<b>Лампы накаливания вольфрамовые для бытового и аналогичного общего освещения</b>				
1	M50 230-25 E27	4605645000505	100	14605645000502
2	M50 230-40 E27	4605645000512	100	34605645000513
3	M50 230-60 E27	4605645000529	100	14605645000526
4	M50 230-75 E27	4605645000536	100	34605645000537
5	M50 230-95 E27	4605645005234	100	24605645005238
7	M50 MT 230-40 E27	4605645000598	100	34605645000599
8	M50 MT 230-60 E27	4605645000604	100	34605645000605
9	M50 MT 230-75 E27	4605645000611	100	34605645000612
10	A50 230-25 E27	4605645002233	100	14605645002230
11	A50 230-40 E27	4605645002240	100	14605645002247
12	A50 230-60 E27	4605645002257	100	14605645002254
13	A50 230-75 E27	4605645002264	100	14605645002261
14	A50 230-95 E27	4605645005227	100	44605645005225
15	A50 MT 230-40 E27	4605645002288	100	14605645002285
16	A50 MT 230-60 E27	4605645002295	100	14605645002292
17	A50 MT 230-75 E27	4605645002301	100	14605645002308
18	A50 MT 230-100 E27	4605645002318	100	14605645002315
<b>Лампы накаливания вольфрамовые для бытового и аналогичного общего освещения декоративные, свечеобраз-</b>				
19	ДС 230-25 B36 E14	4605645002219	100	24605645002213
20	ДС 230-40 B36 E14	4605645001274	100	44605645001272
21	ДС 230-60 B36 E14	4605645001311	100	44605645001319
22	ДС 230-25 B36 E27	4605645002202	100	24605645002206
23	ДС 230-40 B36 E27	4605645001878	100	44605645001876
24	ДС 230-60 B36 E27	4605645001892	100	44605645001890
25	ДС MT 230-40 B36 E14	4605645001298	100	44605645001296
26	ДС MT 230-60 B36 E14	4605645001335	100	44605645001333
27	ДС MT 230-40 B36 E27	4605645001885	100	44605645001883
28	ДС MT 230-60 B36 E27	4605645001908	100	44605645001906
<b>Лампы накаливания вольфрамовые для бытового и аналогичного общего освещения декоративные, шарообраз-</b>				
29	ДШ 230-25 P45 E14	4605645001496	100	24605645001490
30	ДШ 230-40 P45 E14	4605645001502	100	24605645001506
31	ДШ 230-60 P45 E14	4605645001977	100	24605645001971
32	ДШ 230-25 P45 E27	4605645001526	100	24605645001520
33	ДШ 230-40 P45 E27	4605645001601	100	24605645001605
34	ДШ 230-60 P45 E27	4605645001519	100	24605645001513
35	ДШ MT 230-40 P45 E14	4605645001991	100	24605645001995
36	ДШ MT 230-60 P45 E14	4605645002004	100	24605645002008
37	ДШ MT 230-40 P45 E27	4605645001618	100	24605645001612
38	ДШ MT230-60 P45 E27	4605645001953	100	24605645001957

№ П/П	ТИП ЛАМП	ШТРИХ-КОД НА ГОФРОКОРОБ EAN-13	КОЛ-ВО В ГОФРОКОРО- БЕ, ШТ.	ШТРИХ-КОД НА ГОФРОКОРОБ ITF-14
<b>Теплоизлучатели различного назначения</b>				
39	T 130-150 A80 E27	4605645005463	60	14605645005460
40	T 230-150 A60 E27	4605645006408	100	14605645006405
41	T 230-200 A65 E27	4605645006095	80	24605645006099
			100	14605645006092
42	T 225-300 T68 E27	4605645005531	84	14605645005538
43	T 225-300 T68 E40	4605645005548	84	14605645005545
44	T 230-300 PS80 E27	4605645006101	60	14605645006108
45	T 230-300 PS80 E40	4605645006118	60	14605645006115
46	T 230-500 A90 E40	4605645005579	48	24605645005573
47	T 130-500 A90 E40	4605645006316	48	14605645006313
48	T 225-750 A110 E40	4605645005586	15	14605645005583
<b>Лампы инфракрасные зеркальные - термоизлучатели</b>				
49	ИКЗ 220-250 R127 E27	4605645000284	15	24605645000288
50	ИКЗК 220-250 R127 E27	4605645000291	15	24605645000295
<b>Лампы накаливания вольфрамовые для светильников местного освещения</b>				
51	МО 12-40 M50 E27	4605645002165	100	14605645002162
52	МО 12-60 M50 E27	4605645002172	100	14605645002179
53	МО 24-40 M50 E27	4605645002141	100	14605645002148
54	МО 24-60 M50 E27	4605645002158	100	14605645002155
55	МО 36-40 M50 E27	4605645000635	100	14605645000632
56	МО 36-60 M50 E27	4605645000642	100	14605645000649
57	МО 36-95 M50 E27	4605645005609	100	14605645005606
<b>Лампы накаливания вольфрамовые для бытового и аналогичного общего освещения на пониженное напряжение, 130 В.</b>				
58	M50 130-40 E27	4605645001113	100	14605645001110
59	M50 130-60 E27	4605645001120	100	14605645001127
60	M50 130-95 E27	4605645005593	100	14605645005590
<b>Лампы накаливания железнодорожные</b>				
61	ж 54-25 M50 B22d 25*26	4605645006200	100	14605645006207
62	ж 54-40 M50 B22d 25*26	4605645006217	100	14605645006214
63	ж 54-60 M50 B22d 25*26	4605645006224	100	14605645006221
64	ж 75-60 M50 B22d 25*26	4605645006231	100	14605645006238
65	ж 110-25 M50 B22d 25*26	4605645006248	100	14605645006245
66	ж 110-40 M50 B22d 25*26	4605645006255	100	14605645006252
67	ж 110-60 M50 B22d 25*26	4605645006262	100	14605645006269
<b>Лампы накаливания вольфрамовые для холодильников и швейных машин</b>				
68	РН 230-15 S25 E14	4605645006163	100	14605645006160
69	РН 230-25 S25 E14	4605645006170	100	14605645006177





# ЕДИНИЦЫ ОТГРУЗКИ И ПАРАМЕТРЫ УПАКОВКИ ТМ КАЛАШНИКОВО

№ П/П	ТИП ЛАМП	ТИП КОЛБЫ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ А*В*Н	ОБЪЕМ УПАКОВКИ, КУБ.М.	ШТРИХ-КОД НА ГОФРОКОРОБ EAN-13	ШТРИХ-КОД НА ГОФРОКОРОБ ITF-14
1	M50 230-25 E27	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645000505	14605645000502
2	M50 230-40 E27	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645000512	34605645000513
3	M50 230-60 E27	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645000529	14605645000526
4	M50 230-75 E27	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645000536	34605645000537
5	M50 230-95 E27	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645005234	24605645005238
7	M50 MT 230-40 E27	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645000598	34605645000599
8	M50 MT 230-60 E27	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645000604	34605645000605
9	M50 MT 230-75 E27	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645000611	34605645000612
10	A50 230-25 E27	A50	100	505*255*195	0,02511	4605645002233	14605645002230
11	A50 230-40 E27	A50	100	505*255*195	0,02511	4605645002240	14605645002247
12	A50 230-60 E27	A50	100	505*255*195	0,02511	4605645002257	14605645002254
13	A50 230-75 E27	A50	100	505*255*195	0,02511	4605645002264	14605645002261
14	A50 230-95 E27	A50	100	505*255*195	0,02511	4605645005227	44605645005225
15	A50 MT 230-40 E27	A50	100	505*255*195	0,02511	4605645002288	14605645002285
16	A50 MT 230-60 E27	A50	100	505*255*195	0,02511	4605645002295	14605645002292
17	A50 MT 230-75 E27	A50	100	505*255*195	0,02511	4605645002301	14605645002308
18	A50 MT 230-100 E27	A50	100	505*255*195	0,02511	4605645002318	14605645002315
19	ДС 230-25 B36 E14	B36	100	365*185*215	0,01452	4605645002219	24605645002213
20	ДС 230-40 B36 E14	B36	100	365*185*215	0,01452	4605645001274	44605645001272
21	ДС 230-60 B36 E14	B36	100	365*185*215	0,01452	4605645001311	44605645001319
22	ДС 230-25 B36 E27	B36	100	365*185*215	0,01452	4605645002202	24605645002206
23	ДС 230-40 B36 E27	B36	100	365*185*215	0,01452	4605645001878	44605645001876
24	ДС 230-60 B36 E27	B36	100	365*185*215	0,01452	4605645001892	44605645001890
25	ДС MT 230-40 B36 E14	B36	100	365*185*215	0,01452	4605645001298	44605645001296
26	ДС MT 230-60 B36 E14	B36	100	365*185*215	0,01452	4605645001335	44605645001333
27	ДС MT 230-40 B36 E27	B36	100	365*185*215	0,01452	4605645001885	44605645001883
28	ДС MT 230-60 B36 E27	B36	100	365*185*215	0,01452	4605645001908	44605645001906
29	ДШ 230-25 P45 E14	P45	100	470*235*170	0,01878	4605645001496	24605645001490
30	ДШ 230-40 P45 E14	P45	100	470*235*170	0,01878	4605645001502	24605645001506
31	ДШ 230-60 P45 E14	P45	100	470*235*170	0,01878	4605645001977	24605645001971
32	ДШ 230-25 P45 E27	P45	100	470*235*170	0,01878	4605645001526	24605645001520
33	ДШ 230-40 P45 E27	P45	100	470*235*170	0,01878	4605645001601	24605645001605
34	ДШ 230-60 P45 E27	P45	100	470*235*170	0,01878	4605645001519	24605645001513
35	ДШ MT 230-40 P45 E14	P45	100	470*235*170	0,01878	4605645001991	24605645001995
36	ДШ MT 230-60 P45 E14	P45	100	470*235*170	0,01878	4605645002004	24605645002008
37	ДШ MT 230-40 P45 E27	P45	100	470*235*170	0,01878	4605645001618	24605645001612
38	ДШ MT 230-60 P45 E27	P45	100	470*235*170	0,01878	4605645001953	24605645001957

№ П/П	ТИП ЛАМП	ТИП КОЛБЫ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ А*В*Н	ОБЪЕМ УПАКОВКИ, КУБ.М.	ШТРИХ-КОД НА ГОФРОКОРОБ EAN-13	ШТРИХ-КОД НА ГОФРОКОРОБ ITF-14
39	T 130-150 A80 E27	A80	60	490*410*355	0,07132	4605645005463	14605645005460
40	T 230-150 A60 E27	A60	100	605*305*235	0,04336	4605645006408	14605645006405
41	T 230-200 A65 E27	A65	80	530*330*255	0,04460	4605645006095	24605645006099
			100	660*330*255	0,05554		14605645006092
42	T 225-300 T68 E27	T68	84	490*410*355	0,07132	4605645005531	14605645005538
43	T 225-300 T68 E40	T68	84	490*410*355	0,07132	4605645005548	14605645005545
44	T 230-300 PS80 E27	PS80	60	490*410*355	0,07132	4605645006101	14605645006108
45	T 230-300 PS80 E40	PS80	60	490*410*355	0,07132	4605645006118	14605645006115
46	T 230-500 A90 E40	A90	48	540*360*385	0,07484	4605645005579	24605645005573
47	T 130-500 A90 E40	A90	48	540*360*385	0,07484	4605645006316	14605645006313
48	ИКЗ 220-250 R127 E27	R127	15	530*355*210	0,03951	4605645000284	24605645000288
49	ИКЗК 220-250 R127 E27	R127	15	530*355*210	0,03951	4605645000291	24605645000295
50	МО 12-40 M50 E27	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645002165	14605645002162
51	МО 12-60 M50 E27	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645002172	14605645002179
52	МО 24-40 M50 E27	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645002141	14605645002148
53	МО 24-60 M50 E27	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645002158	14605645002155
54	МО 36-40 M50 E27	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645000635	14605645000632
55	МО 36-60 M50 E27	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645000642	14605645000649
56	МО 36-95 M50 E27	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645005609	14605645005606
57	M50 130-40 E27	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645001113	14605645001110
58	M50 130-60 E27	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645001120	14605645001127
59	M50 130-95 E27	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645005593	14605645005590
60	ж 54-25 M50 B22d 25*26	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645006200	14605645006207
61	ж 54-40 M50 B22d 25*26	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645006217	14605645006214
62	ж 54-60 M50 B22d 25*26	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645006224	14605645006221
63	ж 75-60 M50 B22d 25*26	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645006231	14605645006238
64	ж 110-25 M50 B22d 25*26	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645006248	14605645006245
65	ж 110-40 M50 B22d 25*26	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645006255	14605645006252
66	ж 110-60 M50 B22d 25*26	M50	100	505*255*195	0,02511	4605645006262	14605645006269
67	PH 230-15 S25 E14	S25	100	270*270*60	0,00437	4605645006163	14605645006160
68	PH 230-25 S25 E14	S25	100	270*270*60	0,00437	4605645006170	14605645006177





Расчет экономии затрат на электроэнергию при использовании галогенных ламп (ЭН):

Исходные данные:

Тч - срок службы – 2000 ч.

Ц - стоимость 1 кВт часа (тариф) – 2,87 руб.

ΔN – экономия по мощности – см. таблицу.

Расчетная формула:  $ЭН = (\Delta N \times Тч \times Ц) / 1000$

Расчеты:

ЭН 18 Вт =  $(7 \times 2000 \times 2,87) / 1000 = 40,18$  руб.

ЭН 28 Вт =  $(12 \times 2000 \times 2,87) / 1000 = 68,88$  руб.

ЭН 42 Вт =  $(18 \times 2000 \times 2,87) / 1000 = 103,32$  руб.

ЭН 52 Вт =  $(23 \times 2000 \times 2,87) / 1000 = 132,02$  руб.

ЭН 70 Вт =  $(30 \times 2000 \times 2,87) / 1000 = 172,2$  руб.

Экономия Вашего личного бюджета (ЭБ) при использовании для освещения галогенных ламп

Исходные данные:

ЦГ = 60 руб. - цена галогенной лампы

ЦЛОН = 8 руб. – цена лампы общего назначения

Расчетная формула:  $ЭБ = ЭН - (ЦГ - 2 ЦЛОН)$ , где

2 – коэффициент, учитывающий срок службы ламп ЛОН в сопоставимых условиях (Тч=2000ч.)

Расчеты:

ЭБ 18 Вт =  $40,18 - (60 - 2 \times 8) = -3,82$  руб.

ЭБ 28 Вт =  $68,88 - (60 - 2 \times 8) = 24,88$  руб.

ЭБ 42 Вт =  $103,32 - (60 - 2 \times 8) = 59,32$  руб.

ЭБ 52 Вт =  $132,02 - (60 - 2 \times 8) = 88,02$  руб.

ЭБ 70 Вт =  $172,2 - (60 - 2 \times 8) = 128,2$  руб.

**Считайте!  
Думайте!  
Покупайте!**



Галогенные лампы  
под торговой маркой  
«FAVOR» -  
оптимальная замена  
лампы общего назначения!



ООО «ТД «Калашниково»

Юридический адрес: 170001, г.Тверь,  
ул.Спартак, д.47

Почтовый адрес: 171205, Тверская обл.,  
Лихославльский р-н, пгт.Калашниково,  
ул.Ленина, д.1а  
Тел./факс: (48261) 3-42-00, 3-42-41,  
(495) 644-45-41

e-mail: kelz@yandex.ru  
www.kelz.ru

Тверской филиал ООО «ТД «Калашниково»

170026, г.Тверь, ул. Карпинского, д.18  
Тел.: (4822) 70-10-74  
Тел./факс: (4822) 70-06-16, 70-10-61  
e-mail: tkf\_2004@bk.ru, tkf\_2004@mail.ru

FAVOR®



п/п	СОДЕРЖАНИЕ	стр.
1.	Лампы вольфрамовые галогенные во внешней колбе	18
2.	Лампы накаливания вольфрамовые для бытового и аналогичного общего освещения декоративные свечеобразные	19
3.	Лампы накаливания вольфрамовые для бытового и аналогичного общего освещения декоративные шаровые	20
4.	Лампы накаливания вольфрамовые для бытового и аналогичного общего освещения мощностью 40 - 95 Вт матированные	21
5.	Лампы накаливания вольфрамовые для бытового и аналогичного общего освещения, мощностью 40-95 Вт прозрачные	21
6.	Лампы накаливания вольфрамовые зеркальные различного назначения	22
7.	Лампы накаливания вольфрамовые среднегабаритные синие	23
8.	Лампы накаливания вольфрамовые для холодильников и швейных машин	24
9.	Лампы энергосберегающие (со светоизлучающими диодами с ПРА) для общего освещения - светодиодные	24
10.	Лампы энергосберегающие (компактные люминесцентные)	25
11.	Единицы отгрузки и параметры упаковки ТМ Favor	27
12.	Перечень штрих-кодов на лампы в индивидуальной коробочке под маркой FAVOR	28
13.	Перечень штрих-кодов на компактные люминесцентные лампы под маркой FAVOR	29



## ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ ПОД ТОРГОВОЙ МАРКОЙ «FAVOR»-ОПТИМАЛЬНАЯ ЗАМЕНА ЛАМП ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ.

Галогенные лампы предназначены для бытового и аналогичного общего освещения в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220В и частотой 50Гц. Лампы применяются для светильников внутреннего и наружного освещения жилых и общественных помещений.

Конструктивно галогенные лампы выполнены аналогично лампам накаливания общего назначения (ЛОН) по размерам и внешнему виду.

Благодаря стандартным цоколям E27 и E14 их можно легко установить вместо стандартных и декоративных ламп накаливания.

Класс энергопотребления - С.

№ рис.	Тип ламп	Напряжение, В	Мощность галогенной лампы, Вт	Мощность альтернативной лампы накаливания, Вт	Экономия по мощности ΔN, Вт	Световой поток, лм	Тип колбы	Тип цоколя	Длина лампы L, не более, мм	Диаметр лампы D, не более, мм	Штрих-код для заказа EAN-13	Количество ламп в транспортной таре, штук	Размеры транспортной тары, мм
	ГВ 235-18 B36 E14	235	18	25	7	205	B36	E14/25-17	100	36	4605645005388	100	365x185x215
	ГВ 235-28 B36 E14		28	40	12	370					4605645005326		
	ГВ 235-42 B36 E14		42	60	18	625					4605645005340		
	ГВ 235-18 B36 E27		18	25	7	205		E27/27	95		4605645005395		
	ГВ 235-28 B36 E27		28	40	12	370					4605645005333		
	ГВ 235-42 B36 E27		42	60	18	625					4605645005357		
	ГВ 235-18 P45 E14		18	25	7	205	P45	E14/25-17	81	46	4605645005401		470x235x170
	ГВ 235-28 P45 E14		28	40	12	370					4605645005418		
	ГВ 235-42 P45 E14		42	60	18	625					4605645005425		
	ГВ 235-18 P45 E27		18	25	7	205		E27/27	76		4605645005432		
	ГВ 235-28 P45 E27		28	40	12	370					4605645005449		
	ГВ 235-42 P45 E27		42	60	18	625					4605645005456		
	ГВ 235-18 A55 E27		18	25	7	205	A55	E27/27	100	56	4605645005364		550x290x210
	ГВ 235-28 A55 E27		28	40	12	370					4605645005296		
	ГВ 235-42 A55 E27		42	60	18	625					4605645005302		
	ГВ 235-52 A55 E27		52	75	23	820					4605645005371		
	ГВ 235-70 A55 E27		70	100	30	1235					4605645005319		

## ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ВОЛЬФРАМОВЫЕ ДЛЯ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ДЕКОРАТИВНЫЕ СВЕЧЕОБРАЗНЫЕ.

№ рисунка	Ассортимент	Напряжение В	Мощность Вт	Световой поток, лм	Диаметр мм	Длина мм	Масса г	Тип цоколя	Тип колбы	Количество в упаковке	Размер транспортной упаковки, мм
20	ДС 230-40 В36 E14	230	40	390	36	100	22	E14	B36	100	365*185*215
20	ДС 230-60 В36 E14	230	60	660	36	100	22	E14	B36	100	365*185*215
21	ДСМТ 230-40 В36 E14	230	40	380	36	100	22	E14	B36	100	365*185*215
21	ДСМТ 230-60 В36 E14	230	60	640	36	100	22	E14	B36	100	365*185*215
22	ДС 230-40 В36 E27	230	40	390	36	95	22	E27	B36	100	365*185*215
22	ДС 230-60 В36 E27	230	60	660	36	95	22	E27	B36	100	365*185*215
23	ДСМТ 230-40 В36 E27	230	40	380	36	95	22	E27	B36	100	365*185*215
23	ДСМТ 230-60 В36 E27	230	60	640	36	95	22	E27	B36	100	365*185*215



Рисунок 20.



Рисунок 21.



Рисунок 22.



Рисунок 23.

## ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ВОЛЬФРАМОВЫЕ ДЛЯ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ДЕКОРАТИВНЫЕ ШАРОВЫЕ.

№ рисунка	Ассортимент	Напряжение В	Мощность Вт	Световой поток, лм	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, г	Тип цоколя	Тип колбы	Количество в упаковке	Размер транспортной упаковки
24	ДШ 230-40 P45 E14	230	40	390	45.65	78	30	E14	P45	100	470*235*170
24	ДШ 230-60 P45 E14	230	60	660	45.65	78	30	E14	P45	100	470*235*170
25	ДШМТ 230-40 P45 E14	230	40	380	45.65	78	30	E14	P45	100	470*235*170
25	ДШМТ 230-60 P45 E14	230	60	640	45.65	78	30	E14	P45	100	470*235*170
26	ДШ 230-40 P45 E27	230	40	390	45.65	73	30	E27	P45	100	470*235*170
26	ДШ 230-60 P45 E27	230	60	660	45.65	73	30	E27	P45	100	470*235*170
27	ДШМТ 230-40 P45 E27	230	40	380	45.65	73	30	E27	P45	100	470*235*170
27	ДШМТ 230-60 P45 E27	230	60	640	45.65	73	30	E27	P45	100	470*235*170



Рисунок 24.



Рисунок 25.



Рисунок 26.



Рисунок 27.



## ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ВОЛЬФРАМОВЫЕ ДЛЯ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ МОЩНОСТЬЮ 40-95 ВТ МАТИРОВАННЫЕ.



№ рисунка	Ассортимент	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, г	Тип цоколя	Тип колбы	Количество в упаковке	Размер транспортной упаковки, мм
28	A50MT 230-40 E27	230	40	405	50	96	50	E27	A50	100	505*255*195
28	A50MT 230-60 E27	230	60	690	50	96	50	E27	A50	100	505*255*195
28	A50MT 230-75 E27	230	75	910	50	96	50	E27	A50	100	505*255*195
28	A50MT 230-95 E27	230	95	1215	50	96	50	E27	A50	100	505*255*195

Рисунок 28.

## ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ВОЛЬФРАМОВЫЕ ДЛЯ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ МОЩНОСТЬЮ 40-95 ВТ ПРОЗРАЧНЫЕ.

№ рисунка	Ассортимент	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, г	Тип цоколя	Тип колбы	Количество в упаковке	Размер транспортной упаковки, мм
29	A50 230-40 E27	230	40	415	50	96	50	E27	A50	100	505*255*195
29	A50 230-60 E27	230	60	710	50	96	50	E27	A50	100	505*255*195
29	A50 230-75 E27	230	75	935	50	96	50	E27	A50	100	505*255*195
29	A50 230-95 E27	230	95	1250	50	96	50	E27	A50	100	505*255*195



Рисунок 29.

## ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ВОЛЬФРАМОВЫЕ ЗЕРКАЛЬНЫЕ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

Зеркальные лампы накаливания используются в светильниках направленного света, для акцентирующего освещения торговых залов, офисов, выставочных комплексов, для подсветки витрин, предметов интерьера и растений. Применяются при кино-фотосъемках. Пространственное распределение светового потока этих ламп определяется формой колбы, на внутреннюю поверхность которой нанесено зеркальное покрытие. Купол колбы матированный, вследствие чего лампы посылают более мягкий свет и отбрасывают на рабочие поверхности менее резкие тени. Средняя продолжительность горения – 1000 часов.

№ рисунка	Ассортимент	Напряже- ние, В	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Диаметрмм	Длина, мм	Масса, г	Тип цоколя	Тип колбы	Количество в упаковке	Размер транспортной упаковки
30	R50 230-25 E14	230	25	180	51	85	30	E14	R50	50	255*255*180
30	R50 230-40 E14	230	40	250	51	85	30	E14	R50	50	255*255*180
30	R50 230-60 E14	230	60	450	51	85	30	E14	R50	50	255*255*180
31	R63 230-40 E27	230	40	245	64.5	105	50	E27	R63	50	310*310*215
31	R63 230-60 E27	230	60	470	64.5	105	50	E27	R63	50	310*310*215



Рисунок 30.

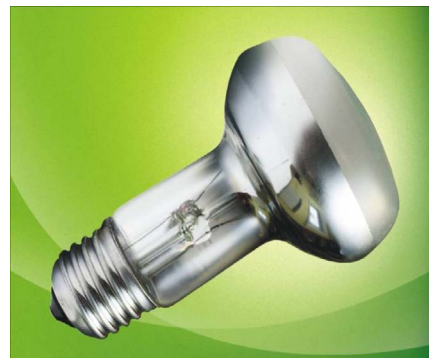


Рисунок 31.

## ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ВОЛЬФРАМОВЫЕ СРЕДНЕГАБАРИТНЫЕ СИНИЕ

Лампы применяются для декоративной подсветки, дежурного и «ночного» освещения. Лампы используются в медицинской практике для заживления ран, для профилактики и лечения простудных заболеваний в домашних условиях.

### СВОЙСТВА СИНЕГО ЦВЕТА.

Исследования в области влияния синего света на процессы, протекающие в организме человека, были начаты уже в 19 веке. Отмечалось его противомикробное действие, благотворное влияние на работу сердца и иммунной системы. Русский военный врач А. Минин одним из первых начал применять синий свет для лечения и в начале 20 века лампы синего света широко использовались в разных областях медицины: в стоматологии для лечения воспалений десен, в терапии при умственном и физическом перенапряжении, а также для обезболивания. В середине прошлого века почти в каждой семье в качестве физиотерапевтического средства имелся прибор, включающий в себя рефлектор и лампу синего стекла (рефлектор медицинский или лампа Минина).

Лампы для физиотерапии – это лампы накаливания из специального стекла рецепта СЛ 98-1 с добавлением окиси кобальта, они представляют собой источник инфракрасного излучения и синих лучей.

Инфракрасный свет оказывает тепловое воздействие, вызывает прогревание всей толщи кожи и отчасти подкожных тканей, смягчает боли, повышает тканевую регенерацию, противоинфекционную защиту.

Видимый свет по своему действию подобен инфракрасному. Лучи синего света уничтожают вирусы и бактерии в организме, создают мощный бактерицидный и иммуностимулирующий эффект. Благодаря этому борьба с болезнью происходит исключительно за счет иммунитета самого организма.

### ПОКАЗАНИЯ:

-простудных и инфекционных заболеваний. Применение ламп синего света значительно сокращает продолжительность основных симптомов заболевания (насморка, кашля), причем эффективность тем выше, чем раньше начато лечение. Снижается риск осложнений, уменьшается медикаментозная нагрузка.

-радикулита

-заболеваний периферической нервной системы с болевым синдромом (невралгии)

-последствий травм опорно-двигательного аппарата

-асептических воспалительных процессов (для ускорения рассасывания)

### ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:

-злокачественные новообразования

-острые гнойно-воспалительные заболевания

-тенденция к кровотечениям



Рисунок 32.

№ рисунка	Ассортимент	Напряжение В	Мощность Вт	Световой поток, лм	Диаметр мм	Длина мм	Масса г	Тип цоколя	Тип колбы	Количество в упаковке	Размер транспортной упаковки
32	A55 C 230-60 E27	230	60	0	56	100	50	E27	A55	100	550*290*210



## ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ВОЛЬФРАМОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНИКОВ И ШВЕЙНЫХ МАШИН.

№ рисунка	Ассортимент	Напряже-ние В	Мощность, Вт	Световой по-ток, лм	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, г	Тип цоколя	Тип колбы	Количе-ство в упаковке	Размеры транс-портной коробки
33	PH 230-15 S25 E14	230	15	77	26	60	25	E14	S25	100	270*270*60
33	PH 230-25 S25 E14	230	25	180	26	60	25	E14	S25	100	270*270*60



Рисунок 33

## ЛАМПА СО СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИМИ ДИОДАМИ С ПРА ДЛЯ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ.

### СУПЕР АНАЛОГ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ – УЛЬТРА ЭКОНОМИЧНЫЙ И СОВРЕМЕННЫЙ ИСТОЧНИК СВЕТА.

Лампы предназначены для бытового и аналогичного общего освещения в сетях переменного тока с номинальным напряжением 230В и частотой 50/60 Гц. Используются в качестве аналога ламп накаливания и компактных люминесцентных ламп. Представляет собой источник света в виде смонтированных светодиодов во внешней колбе из прозрачного стекла, оснащенный стандартным резьбовым цоколем. Зажигание лампы производится с помощью пускорегулирующего аппарата ПРА (балласта). Лампы с цветовой температурой 3000К излучают теплый белый свет, который наиболее близок к спектру ламп накаливания и подходит для освещения жилых и общественных помещений.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА LED ЛАМП:

- Экономичность - сокращение расхода электроэнергии до 93% и значительная экономия коммунальных платежей;
- Долговечность – средний срок службы лампы – 30000 часов, что снижает частоту замены ламп и связанные с ней расходы, а также позволяет использовать светодиодные лампы в труднодоступных местах, где замена источников затруднена;
- Электробезопасность – снижение нагрузки на электропроводку, патроны, выключатели и т.д.;
- Стабильность - лампа работает без мерцания и без шума;
- Не требует специализированной утилизации.

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования». Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке лампы. Изготовитель гарантирует качество ламп в течение 3-х лет от даты покупки при условии соблюдения правил эксплуатации.

## ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ FAVOR

Предназначены для бытового и аналогичного общего освещения в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В и частотой 50 Гц. КЛЛ представляет собой разновидность газоразрядных люминесцентных ламп низкого давления с термокатодом. Область их применения та же, что у ламп накаливания. Лампы выпускаются с бытовыми цоколями типов E14 и E27 и 2 видов цветовой температуры:

- 2700K – теплый белый свет - наиболее близок к спектру ламп накаливания, создает благоприятную атмосферу, подходит для бытовых помещений, мест отдыха;

- 4000K - 4500K – холодный белый свет – рекомендуется использовать в рабочих и офисных помещениях, так как повышает работоспособность, концентрацию и внимание. Выделение тепла энергосберегающей лампы значительно ниже, чем у лампы накаливания, что позволяет безопасно использовать ее во всех типах светильников (в том числе с бумажными или тканевыми абажурами и т.д.), а также вблизи чувствительных к повышенным температурам объектов, таких как растения или картины. При строгом соблюдении рабочего диапазона температур от - 25°C до + 40°C энергосберегающие лампы FAVOR возможно использовать в закрытых светильниках для наружного освещения.



Рисунок 34.



Рисунок 35.

№ рис.	Ассортимент КЛЛ	Мощность КЛЛ, Вт	Эквивалентная мощность лампы накаливания, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип цоколя	Габаритные размеры		Штрих-код для заказа, EAN-13	Штук в упаковке	Размеры транс-портной упаковки, мм
							Диаметр D мм	Длина лампы L мм			
34	2U 230V 11W E27 2700K	11	60	600	2700	E27	35	137	4605645004480	12 / 60	425x248x175
	2U 230V 11W E27 4000K	11	60	600	4000	E27	35	137	4605645004749	12 / 60	425x248x175
	2U 230V 15W E27 2700K	15	75	820	2700	E27	40	150	4605645004541	12 / 60	575x278x189
	2U 230V 15W E27 4000K	15	75	820	4000	E27	40	150	4605645004800	12 / 60	575x278x189
35	3U 230V 15W E27 2700K	15	75	820	2700	E27	40	133	4605645004565	12 / 60	575x278x172
	3U 230V 15W E27 4000K	15	75	820	4000	E27	40	133	4605645004824	12 / 60	575x278x172
	3U 230V 20W E27 2700K	20	100	1200	2700	E27	43	150	4605645004626	12 / 60	505x296x189
	3U 230V 20W E27 4000K	20	100	1200	4000	E27	43	150	4605645004886	12 / 60	505x296x189
36	FS 230V 9W E14 2700K	9	40	490	2700	E14	34	93	4605645004459	12 / 120	415x242x244
	FS 230V 9W E14 4000K	9	40	490	4000	E14	34	93	4605645004701	12 / 120	415x242x244
	FS 230V 11W E14 2700K	11	60	600	2700	E14	39	97	4605645004527	12 / 120	465x272x250
	FS 230V 11W E14 4000K	11	60	600	4000	E14	39	97	4605645004787	12 / 120	465x272x250
37	FS 230V 11W E27 2700K	11	60	600	2700	E27	39	94	4605645004503	12 / 120	465x272x244
	FS 230V 11W E27 4000K	11	60	600	4000	E27	39	94	4605645004763	12 / 120	465x272x244



Рисунок 36.



Рисунок 37.



Рисунок 38.



Рисунок 39.



Рисунок 40.



Рисунок 41.



Рисунок 42.

№ рис.	Ассортимент КЛЛ	Мощность КЛЛ, Вт	Эквивалентная мощность лампы накаливания, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип цоколя	Габаритные размеры		Штрих-код для заказа, EAN-13	Штук в упаковке	Размеры транспортной упаковки, мм
							Диаметр D мм	Длина лампы L мм			
38	FS 230V 15W E14 2700K	15	75	900	2700	E14	39	106	4605645005883	12 / 60	460*267*140
	FS 230V 15W E14 4000K	15	75	900	4000	E14	39	106	4605645005906	12 / 60	460*267*140
39	FS 130 V 15W E27 4000K	15	75	900	4000	E27	39	103	4605645005968	12 / 60	460*267*137
	FS 230V 15W E27 2700K	15	75	900	2700	E27	39	103	4605645005920	12 / 60	460*267*137
	FS 230V 15W E27 4000K	15	75	900	4000	E27	39	103	4605645005944	12 / 60	460*267*137
40	FS 230V 20W E27 2700K	20	20	1165	2700	E27	55	109	4605645005982	12 / 48	381*266*271
	FS 230V 20W E27 4000K	20	20	1165	4000	E27	55	109	4605645006002	12 / 48	381*266*271
	FS 130V 25W E27 4000K	25	25	1560	4000	E27	55	114	4605645006064	12 / 48	381*266*281
	FS 230V 25W E27 2700K	25	25	1560	2700	E27	55	114	4605645006026	12 / 48	381*266*281
	FS 230V 25W E27 4000K	25	25	1560	4000	E27	55	114	4605645006040	12 / 48	381*266*281
41	SS 230V 15W E14 2700K	15	75	820	2700	E14	48	98	4605645004589	12 / 60	555x326x139
	SS 230V 15W E14 4000K	15	75	820	4200	E14	48	98	4605645004848	12 / 60	555x326x139
42	SS 230V 15W E27 2700K	15	75	820	2700	E27	48	96	4605645004602	12 / 60	555x326x139
	SS 230V 15W E27 4000K	15	75	820	4200	E27	48	96	4605645004862	12 / 60	555x326x139
	SS 230V 20W E27 2700K	20	100	1200	2700	E27	55	117	4605645004640	12 / 48	503x368x156
	SS 230V 20W E27 4000K	20	100	1200	4200	E27	55	117	4605645004909	12 / 48	503x368x156
43	SS 230V 25W E27 2700K	25	125	1500	2700	E27	59	127	4605645004664	12 / 48	551x404x170
	SS 230V 25W E27 4000K	25	125	1500	4200	E27	59	127	4605645004923	12 / 48	551x404x170
	SS 230V 30W E27 2700K	30	150	1560	2700	E27	59	136	4605645004688	12 / 36	417x404x180
	SS 230V 30W E27 4000K	30	150	1560	4200	E27	59	136	4605645004947	12 / 36	417x404x180
44	4U 45W E27 4200K	45	225	2920	4200	E27	58	190	4605645005616	12	283x216x220
45	4U 55W E27 4200K	55	275	3575	4200	E27	80	245	4605645005623	12	375x290x295
46	5U 85W E27 4200K	85	425	5525	4200	E27	88	270	4605645005630	6	318x220x360
47	5U 85W E40 4200K	85	425	5525	4200	E40	88	284	4605645005647	6	318x220x360
	5U 105W E40 4200K	105	525	6825	4200	E40	88	305	4605645005654	6	318x220x380



Рисунок 43.



Рисунок 44.



Рисунок 45.



Рисунок 46.



Рисунок 47.



## ЕДИНИЦЫ ОТГРУЗКИ И ПАРАМЕТРЫ УПАКОВКИ ТМ FAVOR

Тип ламп	Тип колбы	Количество в упаковке	Размеры упаковки А*В*Н	Объем упаковки, куб. м.
A50 230-40 E27	A50	100	505*255*195	0,025111125
A50 230-60 E27	A50	100	505*255*195	0,025111125
A50 230-75 E27	A50	100	505*255*195	0,025111125
A50 230-95 E27	A50	100	505*255*195	0,025111125
A50 MT 230-40 E27	A50	100	505*255*195	0,025111125
A50 MT 230-60 E27	A50	100	505*255*195	0,025111125
A50 MT 230-75 E27	A50	100	505*255*195	0,025111125
ДС 230-25 B36 E14	B36	100	365*185*215	0,014517875
ДС 230-40 B36 E14	B36	100	365*185*215	0,014517875
ДС 230-60 B36 E14	B36	100	365*185*215	0,014517875
ДС 230-25 B36 E27	B36	100	365*185*215	0,014517875
ДС 230-40 B36 E27	B36	100	365*185*215	0,014517875
ДС 230-60 B36 E27	B36	100	365*185*215	0,014517875
ДС МТ 230-40 B36 E14	B36	100	365*185*215	0,014517875
ДС МТ 230-60 B36 E14	B36	100	365*185*215	0,014517875
ДС МТ 230-40 B36 E27	B36	100	365*185*215	0,014517875
ДС МТ 230-60 B36 E27	B36	100	365*185*215	0,014517875
ДШ 230-25 P45 E14	P45	100	470*235*170	0,0187765
ДШ 230-40 P45 E14	P45	100	470*235*170	0,0187765
ДШ 230-60 P45 E14	P45	100	470*235*170	0,0187765
ДШ 230-25 P45 E27	P45	100	470*235*170	0,0187765
ДШ 230-40 P45 E27	P45	100	470*235*170	0,0187765
ДШ 230-60 P45 E27	P45	100	470*235*170	0,0187765
ДШ МТ 230-40 P45 E14	P45	100	470*235*170	0,0187765
ДШ МТ 230-60 P45 E14	P45	100	470*235*170	0,0187765
ДШ МТ 230-40 P45 E27	P45	100	470*235*170	0,0187765

Тип ламп	Тип колбы	Количество в упаковке	Размеры упаковки А*В*Н	Объем упаковки, куб. м.
ДШ МТ230-60 P45 E27	P45	100	470*235*170	0,0187765
РН 230-15 S25 E14	S25	100	270*270*60	0,004374
РН 230-25 S25 E14	S25	100	270*270*60	0,004374
R 50 230-40 E14	R50	50	255*255*180	0,0117045
		100	505*255*195	0,025111125
R 50 230-60 E14	R50	50	255*255*180	0,0117045
		100	505*255*195	0,025111125
R 63 230-40 E27	R63	50	310*310*215	0,0206615
		100	630*315*220	0,043659
R 63 230-60 E27	R63	50	310*310*215	0,0206615
		100	630*315*220	0,043659
ГВ 235-18 A55 E27	A55	40	286*230*210	0,0138138
ГВ 235-28 A55 E27	A55	40	286*230*210	0,0138138
ГВ 235-42 A55 E27	A55	40	286*230*210	0,0138138
ГВ 235-52 A55 E27	A55	40	286*230*210	0,0138138
ГВ 235-70 A55 E27	A55	40	286*230*210	0,0138138
ГВ 235-18 B36 E14	B36	40	186*148*215	0,00591852
ГВ 235-18 B36 E27	B36	40	186*148*215	0,00591852
ГВ 235-28 B36 E14	B36	40	186*148*215	0,00591852
ГВ 235-28 B36 E27	B36	40	186*148*215	0,00591852
ГВ 235-42 B36 E14	B36	40	186*148*215	0,00591852
ГВ 235-42 B36 E27	B36	40	186*148*215	0,00591852
A55 C 230-60 E27	A55	100	550*290*210	0,033495
LED A60 230V 4,5 W E27 3000K	A60	12	412*144*133	0,007890624
LED B35 230V 2,5 W E14 3000K	B35	12	236*84*141	0,002795184
LED BA35 230V 2,5 W E14 3000K	BA35	12	236*84*120	0,00237888

# ПЕРЕЧЕНЬ ШТРИХ-КОДОВ НА ЛАМПЫ В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБОЧКЕ ПОД МАРКОЙ FAVOR

№ п/п	Тип ламп	штрих-код на индивидуальную коробочку EAN-13	Кол-во в гоф-рокоробе, шт.	штрих-код на гофро-короб ITF-14
<b>ЛОН в колбе "шар" (A50)</b>				
1	A50 230-40 E27	4605645003056	40	24605645003050
			100	14605645003053
2	A50 230-60 E27	4605645003063	40	24605645003067
			100	14605645003060
3	A50 230-75 E27	4605645003070	40	24605645003074
			100	14605645003077
4	A50 230-95 E27	4605645005241	40	14605645005248
			100	24605645005245
5	A50 MT 230-40 E27	4605645003414	100	14605645003411
6	A50 MT 230-60 E27	4605645003421	100	14605645003428
7	A50 MT 230-75 E27	4605645003438	100	14605645003435
<b>Лампа декоративная в колбе "свеча" (B36)</b>				
8	ДС 230-40 B36 E14	4605645003094	100	14605645003091
9	ДС 230-60 B36 E14	4605645003100	100	14605645003107
10	ДС 230-40 B36 E27	4605645003117	100	14605645003114
11	ДС 230-60 B36 E27	4605645003124	100	14605645003121
12	ДС MT 230-40 B36 E14	4605645003131	100	14605645003138
13	ДС MT 230-60 B36 E14	4605645003148	100	14605645003145
14	ДС MT 230-40 B36 E27	4605645003155	100	14605645003152
15	ДС MT 230-60 B36 E27	4605645003162	100	14605645003169
<b>Лампа декоративная в колбе "шарик" (P45)</b>				
16	ДШ 230-40 P45 E14	4605645003179	100	14605645003176
17	ДШ 230-60 P45 E14	4605645003186	100	14605645003183
18	ДШ 230-40 P45 E27	4605645003193	100	14605645003190
19	ДШ 230-60 P45 E27	4605645003209	100	14605645003206
20	ДШ MT 230-40 P45 E14	4605645003216	100	14605645003213
21	ДШ MT 230-60 P45 E14	4605645003223	100	14605645003220
22	ДШ MT 230-40 P45 E27	4605645003230	100	14605645003237
23	ДШ MT 230-60 P45 E27	4605645003247	100	14605645003244

№ п/п	Тип лампы	штрих-код на индивидуальную коробочку EAN-13	Кол-во в гоф-рокоробе, шт.	штрих-код на гофро-короб ITF-14
Лампа накаливания зеркальная различного назначения				
24	R 50 230-40 E14	4605645001182	100	24605645001186
			50	14605645001189
25	R 50 230-60 E14	4605645005210	100	14605645005217
			50	24605645005214
26	R 63 230-40 E27	4605645000925	100	24605645000929
			50	14605645000922
27	R 63 230-60 E27	4605645000970	100	24605645000974
			50	14605645000977
Лампа галогенная				
28	ГВ 235-18 A55 E27	4605645005364	100/40	14605645005361
29	ГВ 235-28 A55 E27	4605645005296	100/40	14605645005293
30	ГВ 235-42 A55 E27	4605645005302	100/40	14605645005309
31	ГВ 235-52 A55 E27	4605645005371	100/40	14605645005378
32	ГВ 235-70 A55 E27	4605645005319	100/40	14605645005316
33	ГВ 235-18 B36 E14	4605645005388	100/40	14605645005385
34	ГВ 235-18 B36 E27	4605645005395	100/40	14605645005392
35	ГВ 235-28 B36 E14	4605645005326	100/40	14605645005323
36	ГВ 235-28 B36 E27	4605645005333	100/40	14605645005330
37	ГВ 235-42 B36 E14	4605645005340	100/40	14605645005347
38	ГВ 235-42 B36 E27	4605645005357	100/40	14605645005354
Лампа для холодильников				
39	РН 230-15 S25 E14(Искра)	4605645005845	100	14605645005842
40	РН 230-15 S25 E14(Калашниково)	4605645006125	100	14605645006122
41	РН 230-25 S25 E14(Калашниково)	4605645006132	100	14605645006139
42	РН 240-15 S25 E14(Калашниково)	4605645006149	100	14605645006146
43	РН 240-25 S25 E14(Калашниково)	4605645006156	100	14605645006153
Лампы вольфрамовые среднегабаритные синие				
44	A 55 C 230-60 E27	4605645002912	100	14605645002926

# ПЕРЕЧЕНЬ ШТРИХ-КОДОВ НА КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ ПОД МАРКОЙ FAVOR

№ п/п	Ассортимент КЛЛ	штрих-код на инд. коробку - EAN-13	штрих-код на внутр. уп. (12шт.) - EAN-13	штрих-код на трансп.упаковку - ITF-14
1	FS 9W E14 4200K (120шт.)	4605645004701	4605645004718	14605645004715
2	FS 9W E14 2700K (120шт.)	4605645004459	4605645004961	14605645004968
3	2U 11W E14 2700K (60шт.)	4605645004466	4605645004978	14605645004975
4	2U 11W E14 4200K (60шт.)	4605645004725	4605645004732	14605645004739
5	2U 11W E27 2700K (60шт.)	4605645004480	4605645004985	14605645004982
6	2U 11W E27 4200K (60шт.)	4605645004749	4605645004756	14605645004753
7	FS 11W E27 2700K (120шт.)	4605645004503	4605645004992	14605645004999
8	FS 11W E27 4200K (120шт.)	4605645004763	4605645004770	14605645004777
9	FS 11W E14 2700K (120шт.)	4605645004527	4605645005005	14605645005002
10	FS 11W E14 4200K (120шт.)	4605645004787	4605645004794	14605645004791
11	2U 15W E27 2700K (60шт.)	4605645004541	4605645005012	14605645005019
12	2U 15W E27 4200K (60шт.)	4605645004800	4605645004817	14605645004814
13	3U 15W E27 2700K (60шт.)	4605645004565	4605645005029	14605645005026
14	3U 15W E27 4200K (60шт.)	4605645004824	4605645004831	14605645004838
15	SS 15W E14 2700K (60шт.)	4605645004589	4605645005036	14605645005033
16	SS 15W E14 4200K (60шт.)	4605645004848	4605645004855	14605645004852
17	SS 15W E27 2700K (60шт.)	4605645004602	4605645005043	14605645005040
18	SS 15W E27 4200K (60шт.)	4605645004862	4605645004879	14605645004876
19	3U 20W E27 2700K (60шт.)	4605645004626	4605645005050	14605645005057
20	3U 20W E27 4200K (60шт.)	4605645004886	4605645004893	14605645004890
21	SS 20W E27 2700K (48шт.)	4605645004640	4605645005067	14605645005064
22	SS 20W E27 4200K (48шт.)	4605645004909	4605645004916	14605645004913
23	SS 25W E27 2700K (48шт.)	4605645004664	4605645005074	14605645005071
24	SS 25W E27 4200K (48шт.)	4605645004923	4605645004930	14605645004937
25	SS 30W E27 2700K (36шт.)	4605645004688	4605645005081	14605645005088
26	SS 30W E27 4200K (36шт.)	4605645004947	4605645004954	14605645004951

№ п/п	Ассортимент КЛЛ	штрих-код на инд. коробку - EAN-13	штрих-код на внутр. уп. (12шт.) - EAN-13	штрих-код на трансп.упаковку - ITF-14
27	4U 45W E27 4200K (12шт.)	4605645005616		14605645005613
28	4U 55W E27 4200K (12шт.)	4605645005623		14605645005620
29	5U 85W E27 4200K (6шт.)	4605645005630		14605645005637
30	5U 85W E40 4200K (6шт.)	4605645005647		14605645005644
31	5U 105W E40 4200K (6шт.)	4605645005654		14605645005651
32	SS 130V 15W E27 4200K (60шт.)	4605645005807	4605645005814	14605645005811
33	SS 130V 25W E27 4200K (48шт.)	4605645005821	4605645005838	14605645005835
34	P45 230V 9W E14 2700K (60шт.)	4605645005685	4605645005692	14605645005699
35	P45 230V 9W E27 2700K (60шт.)	4605645005661	4605645005678	14605645005675
36	P80 230V 11W E27 2700K (48шт.)	4605645005708	4605645005715	14605645005712
37	B36 230V 9W E14 2700K (60шт.)	4605645005722	4605645005739	14605645005736
38	B36 230V 9W E27 2700K (60шт.)	4605645005746	4605645005753	14605645005750
39	R50 230V 9W E14 2700K (48шт.)	4605645005760	4605645005777	14605645005774
40	R63 230V 11W E27 2700K (48шт.)	4605645005784	4605645005791	14605645005798
41	FS 230V 15W E14 2700K (60шт.)	4605645005883	4605645005890	14605645005897
42	FS 230V 15W E14 4000K (60шт.)	4605645005906	4605645005913	14605645005910
43	FS 230V 15W E27 2700K (60шт.)	4605645005920	4605645005937	14605645005934
44	FS 230V 15W E27 4000K (60шт.)	4605645005944	4605645005951	14605645005958
45	FS 130V 15W E27 4000K (60шт.)	4605645005968	4605645005975	14605645005972
46	FS 230V 20W E27 2700K (48шт.)	4605645005982	4605645005999	14605645005996
47	FS 230V 20W E27 4000K (48шт.)	4605645006002	4605645006019	14605645006016
48	FS 230V 25W E27 2700K (48шт.)	4605645006026	4605645006033	14605645006030
49	FS 230V 25W E27 4000K (48шт.)	4605645006040	4605645006057	14605645006054
50	FS 130V 25W E27 4000K (48шт.)	4605645006064	4605645006071	14605645006078
<b>Перечень штрих-кодов на лампы энергосберегающие (светодиодные)</b>				
1	LED A60 230V 4.5 W E27 3000K	4605645006347	4605645006354	14605645006351
2	LED B35 230V 2.5 W E14 3000K	4605645006385	4605645006392	14605645006399
3	LED BA35 230V 2.5 W E14 3000K	4605645006361	4605645006378	14605645006375



ДЛЯ ЗАМЕТОК

