

## ПАСПОРТ

### Светильников модели:

**ЛПО 78 1x18-04, ЛПО 78 1x36-04, ЛПО 78 1x58-04, ЛПО 78 2x18-04, ЛПО 78 2x36-04,  
ЛПО 78 2x58-04, ЛПО 78 4x36-04, ЛПО 78 1x18-04(P), , ЛПО 78 1x36-04(P),  
ЛПО 78 1x58-04(P), ЛПО 78 2x18-04(P), ЛПО 78 2x36-04(P), ЛПО 78 2x58-04(P), ЛПО  
78 4x36-04(P)**

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Светильники типа ЛПО-04 предназначены для освещения общественных, административных и вспомогательных помещений, офисов, торговых залов, учебных заведений. Светильники предназначены для работы в сети однофазного переменного тока с напряжением 220В, частотой 50Гц.

1.2. Светильники изготовлены в исполнении УХЛ категории 4 (ГОСТ 15150-69) для работы в диапазоне температур от +5°C до +35°C и относительной влажности не более 85% при температуре 25°C.

1.3. Светильники соответствуют степени защиты IP 20 по ГОСТ 14254-80.

#### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм			Монтажные отверстия	Масса, кг	Количество в упаковке, шт.	Цоколь
		Длина	Ширина	Высота				
1x18-04	1x18	620	55	80	530	1,2	6	G13
1x36-04	1x36	1225	55	80	1120	1,9	3	G13
1x58-04	1x58	1525	55	80	1320	3,12	1	G13
2x18-04	2x18	620	100	85	530	1,9	6	G13
2x36-04	2x36	1225	100	85	1120	2,1	3	G13
2x58-04	2x58	1525	100	85	1320	2,3	1	G13
4x36-04	4x36	1225	250	85	150x1120	2,5	1	G13
1x18-04(P)	1x18	620	170	85	530	1,6	4	G13
1x36-04(P)	1x36	1225	170	85	1120	2,6	2	G13
1x58-04(P)	1x58	1525	105	85	1320	2,9	1	G13
2x18-04(P)	2x18	620	225	90	530	2,3	4	G13
2x36-04(P)	2x36	1225	225	90	1120	2,8	1	G13
2x58-04(P)	2x58	1525	175	88	1320	3,2	1	G13
4x36-04(P)	4x36	1225	320	88	150x1120	4,7	1	G13

#### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Светильник (без ламп), шт. 1;
- Паспорт, шт. 1;
- Коробка упаковочная, шт. 1;
- Винты-саморезы, шт. 2.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Все работы по монтажу, наладке и эксплуатации светильников должен производить соответственно обученный и аттестованный персонал.

4.2. Подключение и обслуживание светильников производить только при полном снятии напряжения.

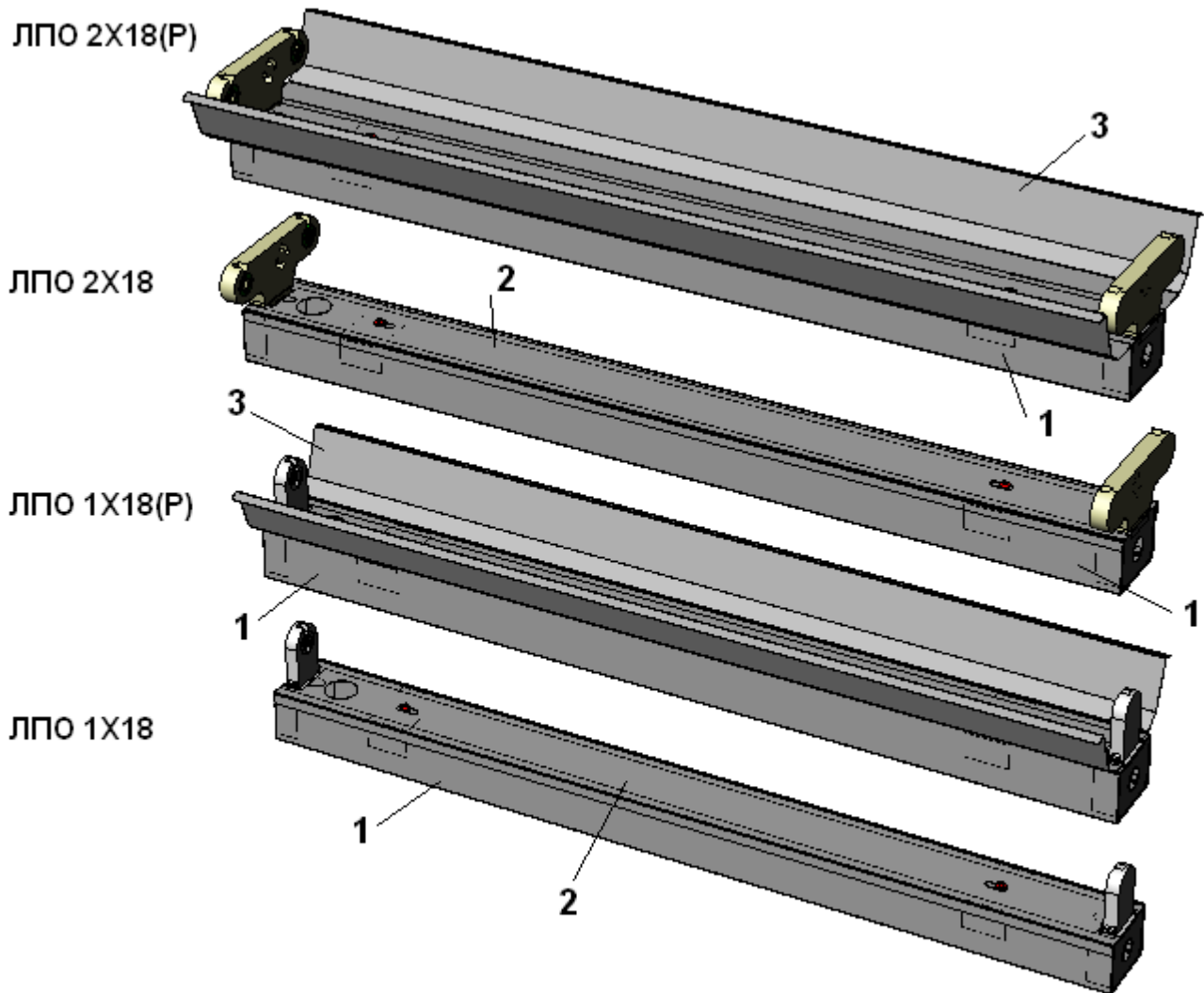
4.3. Запрещается использование ламп и стартеров, имеющих характеристики, отличные от номинальных.

4.4. Напряжение электросети должно быть не менее 200В и не более 240В.

## 5. СОСТАВ СВЕТИЛЬНИКА

5.1. Светильник состоит из корпуса 1 и крышки 2, изготовленных из стального листа и окрашенных порошковой эмалью белого цвета. У светильников с диффузным рефлектором 3 крышка не плоская, а специальной формы (рис.1).

5.2. У светильников с диффузионным рефлектором в названии модели имеется буква (Р).



**Рис. 1. Модели светильников типа ЛПО - 04**  
**1 - корпус; 2 - крышка; 3 - диффузный рефлектор**

5.3. Электрические схемы светильников приведены на рис. 2. Спецификация элементов электрической схемы – Таблица 1.

Таблица 1

Модель	Балласт (Бл1)	Стартер (Sk)	Лампы (EL)	Схема
ЛПО-04 78 1x18-04 и ЛПО-04 78 1x18-04(P)	20Вт	СК-127	1x18; 1x20	Схема 1 (рис. 2)
ЛПО-04 78 1x36-04 и ЛПО-04 78 1x18-04(P)	40Вт	СК-220	1x36; 1x40	Схема 1 (рис. 2)
ЛПО-04 78 1x58-04 и ЛПО-04 78 1x58-04(P)	60Вт	СК-220	1x58; 1x60	Схема1 (рис. 2)
ЛПО-04 78 2x18-04 и ЛПО-04 78 2x18-04(P)	40Вт	СК-220	2x18; 2x20	Схема 2 (рис. 2)
ЛПО-04 78 2x36-04 и ЛПО-04 78 2x36-04(P)	40Вт	СК-220	2x36; 2x40	Схема 3 (рис. 2)
ЛПО-04 78 2x58-04 и ЛПО-04 78 2x58-04(P)	60Вт	СК-220	2x58; 2x60	Схема 3 (рис. 2)
ЛПО-04 78 4x36-04 и ЛПО-04 78 4x36-04(P)	60Вт	СК-220	4x58; 4x60	Схема 4 (рис. 2)

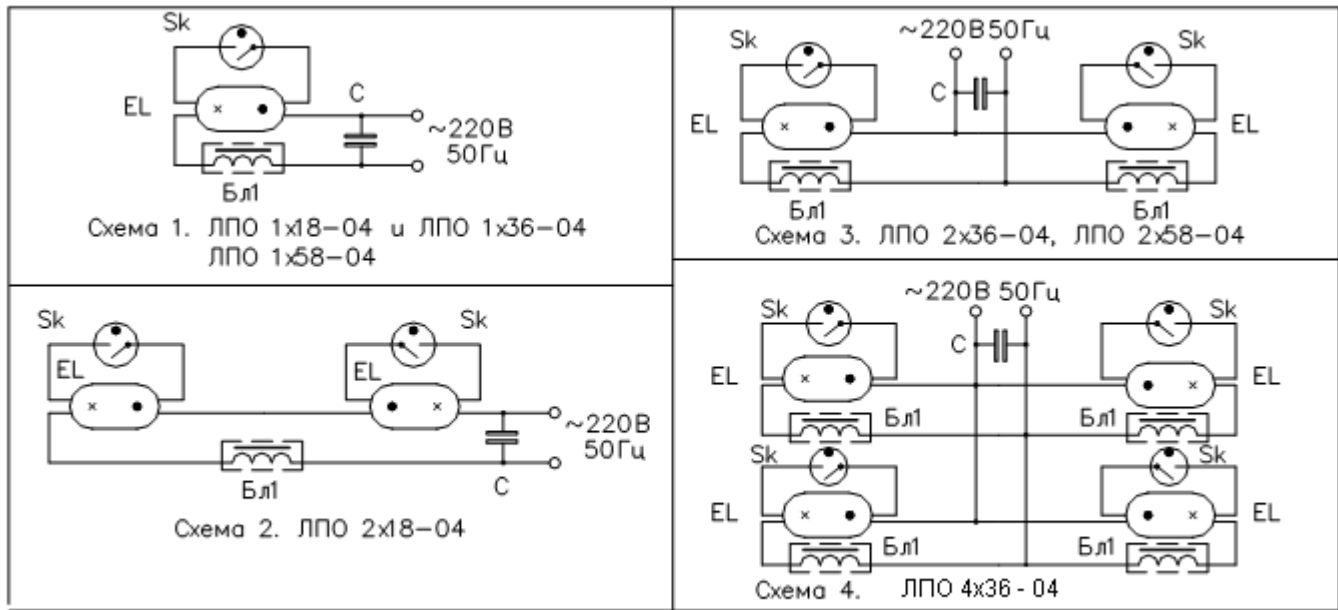


Рис. 2 Электрические принципиальные схемы светильников серии ЛПО - 04

## 6. СБОРКА И МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА

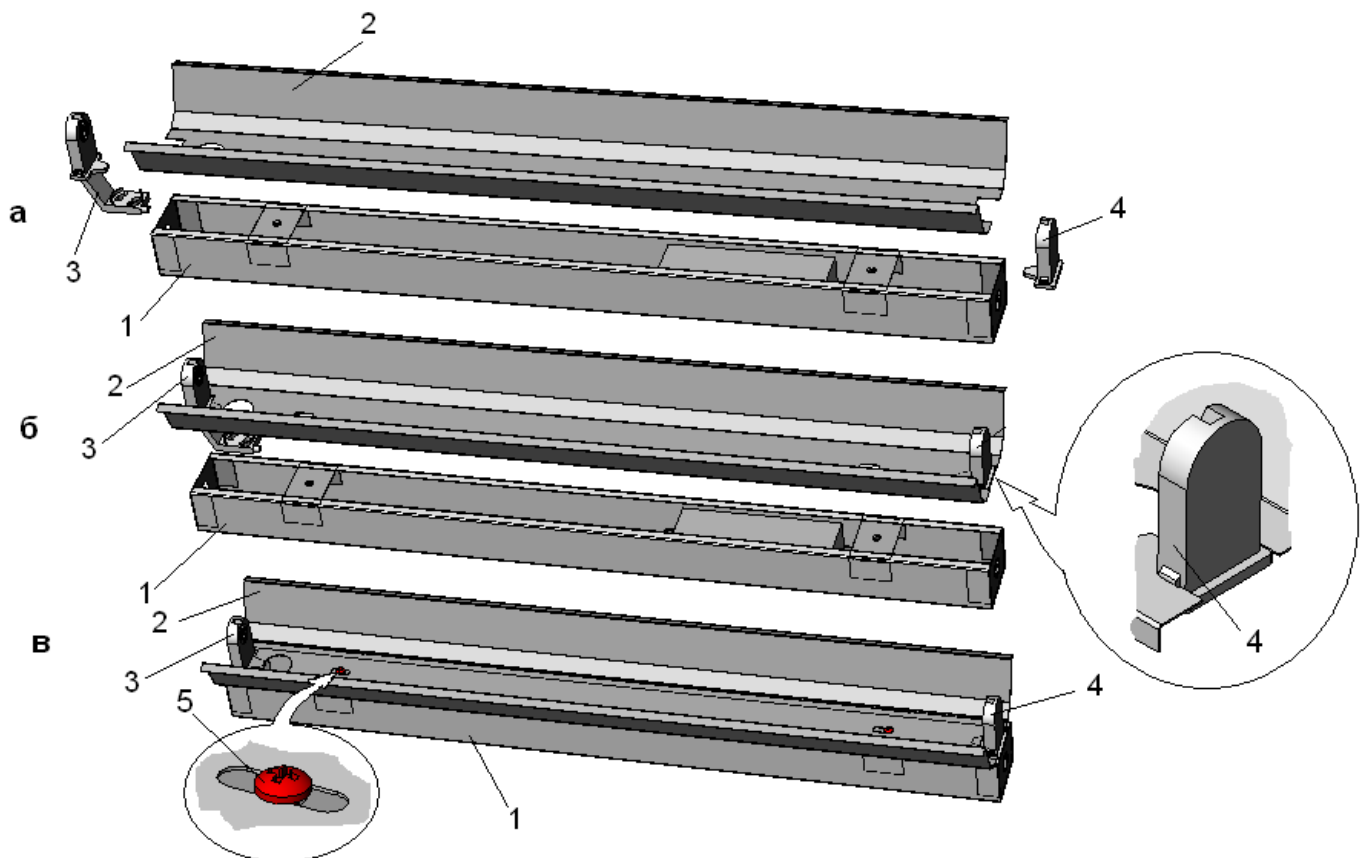


Рис. 2. Сборка светильника

а - подготовка к сборке;

б - установка ламподержателей на рефлектор (или крышку)

в - завершение сборки.

6.1. Выньте из упаковки корпус 1 (рис. 2) и отражатель 2. Ламподержатели 3 и 4 находятся внутри корпуса 1 и соединены проводами с другими элементами в корпусе. Ламподержатели нужно из корпуса извлечь и расположить примерно так, как показано на рис. 2а.

6.2. Вставьте ламподержатели 3 и 4 в пазы рефлектора (или крышки) 2 до упора (рис. 2б).

6.3. Установите рефлектор (крышку) с ламподержателями на корпус, заправив в корпус провода. Проследите, чтобы провод не был где-либо прижат. Закрепите рефлектор на корпусе саморезами 5 (рис. 2в).

6.4. Закрепите светильник в месте его эксплуатации.

6.5. Через отверстие в торцевой стенке корпуса подведите кабель питания и подключите его к клеммной колодке, расположенной в корпусе. Для доступа к клеммной колодке выверните саморезы и снимите крышку. Подсоединив кабель питания, поставьте крышку на место.

## 7. Гарантийные обязательства.

7.1. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

7.2. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие светильников требованиям ГОСТ 8607-82 и ТУ 3466-003-275 23312-07 при соблюдении условий эксплуатации, правил хранения и транспортировки.

7.3. Гарантийный срок устанавливается в течение 12 месяцев со дня продажи потребителю.