

Протон

Огонь заградительный малой интенсивности светодиодный
разборный типа ЗОМ ПНР

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТУ 3461-001-41677105-04 РЭ

ОАО «Протон»

г. Орёл

Настоящее руководство по эксплуатации (далее РЭ) предназначено для эксплуатации огня заградительного ЗОМ ППР (далее прибор).

В РЭ приведены сведения о конструкции прибора, правила эксплуатации и условия работы, рекомендации по техническому обслуживанию, а также другие сведения, необходимые для правильной эксплуатации прибора.

К электрическому монтажу, осмотру и обслуживанию прибора должны допускаться лица, прошедшие инструктаж и обучение безопасным методам труда, проверку знаний правил безопасности с присвоением соответствующей квалификационной группы по технике безопасности.

1. Описание и работа

1.1. Назначение прибора.

1.1.1. Огонь заградительный ЗОМ ППР предназначен для световой маркировки высотных и протяженных объектов, представляющих угрозу безопасности воздушного движения.

1.1.2. Прибор рассчитан для работы в сети переменного/постоянного тока.

1.1.3. Расшифровка условного обозначения прибора:

З - заградительный

О - огонь

М - малой интенсивности

ППР - полупроводниковый разборный

1.2. Технические характеристики.

1.2.1. Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69 при высоте над уровнем моря - до 2500 м.

1.2.2. Рабочая температура от минус $(50 \pm 3)^\circ\text{C}$ до плюс $(50 \pm 3)^\circ\text{C}$.

1.2.3. Группа условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17516.1-90.

1.2.4. Степень защиты по ГОСТ 14254-96: IP54.

1.2.5. Источник света - устройство светодиодное полупроводниковое.

1.2.6. Масса прибора не более 4 кг.

1.2.7. Внешний вид соответствует описанию образцов внешнего вида КЕНС.676657.004 Д.

1.2.8. Срок эксплуатации прибора при соблюдении условий эксплуатации не менее 100000 часов.

1.2.9. Общий вид, конструкция и габаритные размеры прибора приведены на Рис.1.

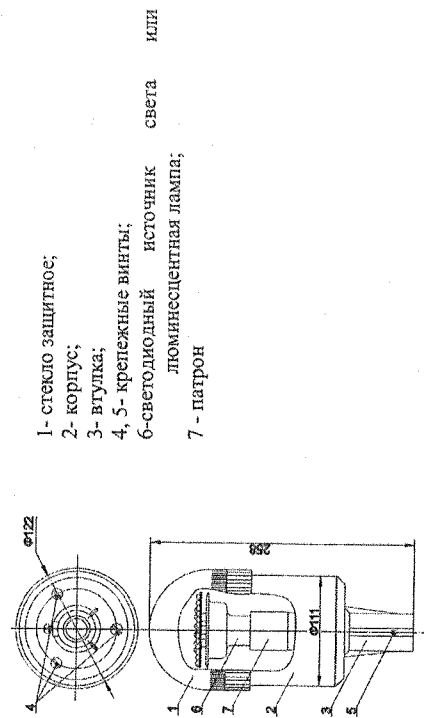


Рис.1

Таблица 1

Маркировка группы силы света	Пределы углов в вертикальной плоскости при угле кругового обзора 360 градусов, град.	Сила света не менее, кд	Напряжение питания, U пит., В	Мощность потребления, Вт	
				К, Ж	Л, С, Б
A1	от - 6 до + 90	10	48	7	-
				9	-
				3	-
A	от - 6 до + 6 от + 10 до + 50	4	24	3	-
				4	-
				6	-
B	от - 6 до + 6 от + 10 до + 50	4	24	6	10
				5	-
				9	-
B	от + 6 до + 10	32	220	9	20
				9	20
				9	20

Примечание. 1. Допустимое отклонение напряжения питания от номинального значения $\pm 10\%$, с $U_n = 48 В \pm 35\%$.

2. Изделие ЗОМ ППРЛ имеет маркировку группы силы света «А» и И пит.=220В

Таблица 2

Маркировка цвета свечения	Цвет свечения
К	красный
Ж	желтый
Л	зеленый
Б	белый
С	синий

Таблица 3

Напряжение питания, В	Вид тока
12	АС/DC
24	АС/DC
48	DC
110	АС
220	АС

1.6. Упаковка.

- 1.6.1. Упаковка прибора по ГОСТ 23216 для условий хранения 2 (с) ГОСТ 15150.
- 1.6.2. Приборы упаковывают в транспортную тару, обеспечивающую их сохранность и защиту от механических повреждений и атмосферных осадков.
- 1.6.3. На транспортной таре должны быть нанесены манипуляционные знаки: «Хрупкое – осторожно», «Бережь от влаги», «Верх» по ГОСТ 14192.

2. Меры безопасности.

- 2.1. Меры безопасности по назначению
- 2.1.1. Для обеспечения безопасности при эксплуатации прибора запрещается:
 - производить любые работы с прибором ЗОМ ППР при включенном напряжении;
 - сборку и эксплуатацию прибора с поврежденной изоляцией;
- 2.1.3. При монтаже и эксплуатации прибора ЗОМ ППР необходимо руководствоваться:
 - правилами устройств электроустановок (ПУЭ);
 - настоящим руководством по эксплуатации.

2.2. Подготовка к использованию.

2.2.1. Огонь заградительный ЗОМ ППР устанавливается на трубу с наружным диаметром 27 мм или с наружной резьбой G3/4"-В и фиксируется винтом (см. Рис.1 поз.5) в основании.

2.2.2. Для установки огня заградительного ЗОМ ППР необходимо (см. Рис.1):

- открутить против часовой стрелки стекло защитное (поз.1) от корпуса (поз.2),
- установить изделие УПСЗ или люминесцентную лампу (поз.6) в патрон (поз.7), закрутив его по часовой стрелке до упора,
- закрутить по часовой стрелке стекло защитное (поз.1) на корпус (поз.2) до упора,
- отвинтить три винта (поз.4) и отсоединить корпус (поз.2) от втулки (поз.3),
- установить втулку (поз.3) на трубу до упора и зафиксировать винтом (поз.5),
- подсоединить сетевой провод к клеммной колодке, расположенной в нижней части корпуса (поз.2),
- установить корпус (поз.2) на втулку (поз.3) и соединить их винтами (поз.4).

3. Хранение и транспортирование

- 3.1. Прибор должен храниться в упакованном виде по ГОСТ 23216 для условий хранения 2(с) ГОСТ 15150.
- 3.2. Транспортирование прибора можно производить любым видом транспорта на любые расстояния.
- 3.3. При хранении и транспортировании прибор должен быть предохранён от попадания атмосферных осадков.

4. Утилизация

4.1. Все материалы, используемые в приборе ЗОМ ППР, не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания эксплуатации они должны быть утилизированы в соответствии с действующими правилами.

5. Гарантии изготовителя

- 5.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий и нормальную работу в течение 10 лет с момента ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем указаний по монтажу и эксплуатации.
- 5.2. В течение гарантийного срока замена вышедших из строя приборов осуществляется предприятием-изготовителем безвозмездно при соблюдении потребителем указаний по монтажу и эксплуатации.

6. Сведения о сертификации

6.1. Огонь заградительный ЗОМ ППР не подлежит обязательной сертификации.

7. Сведения о рекламациях

- 7.1. Рекламационные претензии предъявляются предприятию-поставщику в случае выявления дефектов и неисправностей, ведущих к выходу из строя прибора ЗОМ ППР ранее гарантийного срока.
Адрес предприятия-изготовителя:
302040, РОССИЯ, г. Орел, ул. Лескова, 19, ОАО «Протон».
- 7.2. В рекламационном акте указать:
тип прибора, дефекты и неисправности, условия, при которых они выявлены, время с начала эксплуатации прибора.
К акту необходимо приложить копию платёжного документа на прибор.