

# ТМ «РАКЕТА» СВЕТИЛЬНИКИ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

В настоящее время требования к светильникам и системам аварийного освещения регламентируются целым рядом нормативных документов, важнейшие из которых:

- 1) ГОСТ Р МЭК 60598-2-22-99: Частные требования. Светильники для аварийного освещения.
- 2) НПБ 249-97 Светильники. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.
- 3) СНиП 23-05-95: Естественное и искусственное освещение. Раздел «Аварийное освещение», пп. 7.60-7.68;
- 4) ПУЭ 7-е издание. Глава 6.1 «Аварийное освещение», п 6.1.21-6.1.29.

Первые два документа регламентируют требования к светильнику для аварийного освещения как электротехническому прибору, в двух других дается классификация аварийного освещения, описываются правила размещения светильников, подключения к сети питания и приводятся нормируемые характеристики аварийного освещения.

## КЛАССИФИКАЦИЯ АВАРИЙНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

По ГОСТ Р МЭК 60598-2-22-99 аварийные светильники имеют следующую классификацию.

1. По режиму работы:

- непостоянные – аварийные светильники непостоянного действия, то есть светильники, в которых лампы аварийного освещения работают только при нарушении системы питания рабочего освещения;
- постоянные – аварийные светильники постоянного действия – светильники, в которых лампы аварийного освещения работают постоянно, когда рабочее или аварийное освещение необходимо;
- комбинированные непостоянные – светильники с двумя или более лампами, по крайней мере одна из которых работает от сети питания аварийного освещения, а другие – от сети питания рабочего освещения. Светильники могут быть по-

стоянного или непостоянного действия;

- комбинированные постоянные;
  - составные непостоянные – светильники постоянного или непостоянного действия, укомплектованные источником аварийного питания для работы вспомогательного светильника;
  - составные постоянные;
  - вспомогательные – светильник постоянного или непостоянного действия, источники питания которого размещены в связанном с ним составных аварийных светильниках.
2. По типу питания светильника:
- автономные – светильники постоянного или непостоянного действия, в которых все элементы, такие как аккумуляторы, лампа, блок управления, устройства сигнализации и контроля, если они имеются, размещены в светильнике или рядом с ним (в пределах длины кабеля 1 м);
  - аварийные светильники с централизованным питанием – светильники постоянного или непостоянного действия, питание которых осуществляется от централизованной аварийной системы, находящейся вне светильника.

## АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ТМ «РАКЕТА»

Компания «Арсенал безопасности» осуществляет поставку аварийных светильников торговой марки «Ракета»:

- «Ракета 01-30LED», классифицируется как двухрежимный светильник постоянного или непостоянного действия (режим выбирается с помощью переключателя AC\DC на светильнике), в качестве излучающих элементов имеет 30 сверхъярких светодиодов и может находиться более 10 часов в автономном режиме работы. Имеет схему защиты аккумуляторной батареи от глубокого разряда и перезаряда.
- «Ракета 01-28», классифицируется как светильник непостоянного действия (включается при отсутствии сети), в качестве излучающих элементов имеет две люминесцентные лампы, имеет энергосберегающий режим работы (работает



одна или две лампы, выбирается с помощью переключателя), имеет кнопку «Тест», которая обеспечивает контроль работоспособности светильника, и схему защиты аккумуляторной батареи от глубокого разряда и перезаряда.

- «Ракета 02-30 LED» – автономный светильник непостоянного действия с энергосберегающим режимом. Изделие предназначено для обеспечения эвакуационного и резервного освещения в случае прекращения подачи электроэнергии. Среди особенностей «Ракеты 02-30 LED» следует отметить: наличие кнопки «Тест», что позволяет проверить работоспособность светильника, не отсоединяя его от сети, в корпусе аварийного светильника предусмотрены отверстия для сквозного крепления, что существенно сокращает время, необходимое для монтажа.

Аварийные светильники «Ракета» могут применяться как для торговых комплексов и бизнес-центров, так и в быту (гараж, дача, электро-щитовая), на отдыхе (охота, рыбалка, кемпинг). Светильники включаются в бытовую сеть ~220 В, 50 Гц и имеют встроенное зарядное устройство для аккумуляторных батарей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Ракета 01-30LED	Ракета 01-28	Ракета 02-30 LED
Тип светильника	автономный	автономный	автономный
Режим работы	двухрежимный	непостоянный	непостоянный
Кнопка «Тест»	нет	есть	есть
Аккумулятор	2 × 4 В, 1Ач	6 В, 4 Ач	4 В, 1,2 Ач
Схема защиты аккумулятора	полная защита	полная защита	полная защита
Излучающий элемент	30 светодиодов по 2500 мКд	2 лампы по 8 Вт	30 светодиодов по 2500 мКд
Температура эксплуатации	0 ... +40° С		
Габаритные размеры	350 × 50 × 60	360 × 80 × 90	250 × 50 × 70

**АРСЕНАЛ** БЕЗОПАСНОСТИ

ООО «ТД «АРСЕНАЛ БЕЗОПАСНОСТИ»

115487, Москва,  
ул. 2-й Нагатинский проезд, д. 2, стр. 8  
тел./факс: (499) 611-5601, 611-4667,  
611-0909

e-mail: mail@msk.arsec.ru

www.arsec.ru