

# ДСП - 86 АО

Светильник ДСП-86 АО включен в план мероприятий по модернизации, срок реализации модернизации - октябрь 2024 г.



**IP66/IP67**

Степень защиты

**20 м**

Видимость в помещении

**220В  
12-36В**

Диапазон питающего напряжения

**10 лет**

Срок службы

**-40..+60°C**

Температура эксплуатации

**3 года**

Гарантийный срок

## Применение

Светильники предназначены для освещения информационного указателя, для выдачи сигналов светового оповещения взрывоопасных зон классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, классов 21 и 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, IEC 60079-14-2013, в соответствии с Ex-маркировкой.

ТУ 16-2022 ДБШ.676259.043 ТУ

## Габаритные размеры

Рис. 1

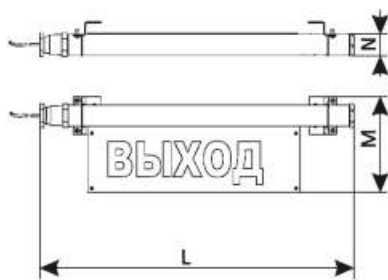


Рис. 2

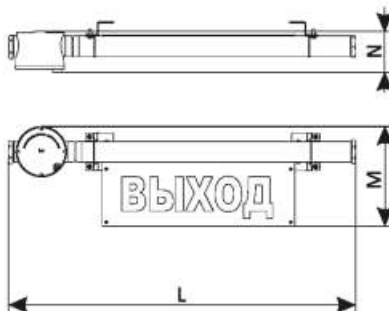
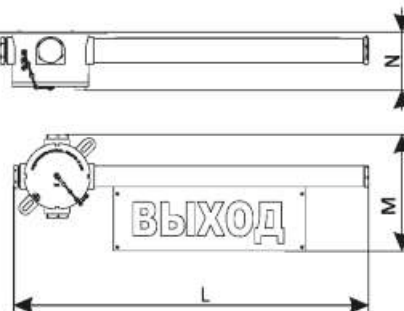


Рис. 3



## Маркировка взрывозащиты

1Ex db mb IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T75°C Db X (003,004)  
1Ex db mb IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T75°C Db (007, 008, 011, 012)

## Конструкция

Конструкция светильника состоит из герметичного алюминиевого корпуса выполненного методом экструзии с защитным полимерным покрытием. Светодиодный модуль и источник питания с видом взрывозащиты герметизация компаундом «mb» располагаются внутри корпуса. Клеммная колодка установлена внутри алюминиевого корпуса, выполненного методом литья под давлением, выполняющий функцию вводного отделения и являющаяся взрывонепроницаемой оболочки «db».

## Конструктивные особенности

Цвет светодиода: красный, желтый, зеленый  
Марка светодиода: ASISTEK, SUNPU, REFOND  
Ресурс светодиодного модуля >30000 часов

## Оптическая часть

Тип рассеивателя - оргстекло;  
Угол излучения - 120°

## Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока <1%  
Коэффициент мощности > 0,98  
Коэффициент полезного действия - 0,9

IES файлы можно найти на официальном сайте [www.ashasvet.ru](http://www.ashasvet.ru) в разделе Светотехника / Скачать / IES - файлы

220В

12-36В

AC  
50Гц



LED

ЕАЕ

EM3

IES



**Расшифровка маркировки светильников**

ДСП-86 **2** **220В** **Ж** **ОС** **1G** **IP67** **БАП** **003** **XXX**

01/ 02/ 03/ 04/ 05/ 06/ 07/ 08/ 09/

**01 / Номинальная мощность светильника:**  
2 Вт

**02 / Рабочее напряжение:**  
220В переменного тока или 12-36В;  
указывать, если значение отличается от стандарта

**03 / Цвет светодиода:**  
З - зеленый;  
Ж - желтый;  
Кр - красный

**04 / Тип рассеивателя:**  
ОС - оргстекло

**05 / Тип подключения:**  
1М - один Ех-ввод М25х1,5, **небронир. кабель** (рис. 2; 3);  
1М(Б) - один Ех-ввод М25х1,5, **бронир. кабель** (рис. 2; 3);  
1М(М) - один Ех-ввод М25х1,5, **металлорукав** (рис. 2; 3);  
2М - два Ех-ввода М25х1,5, **небронир. кабель** (рис. 3);  
2М(Б) - два Ех-ввода М25х1,5, **бронир. кабель** (рис. 3);  
2М(М) - два Ех-ввода М25х1,5, **металлорукав** (рис. 3);  
3М - три Ех-ввода М25х1,5, **небронир. кабель** (рис. 3);  
3М(Б) - три Ех-ввода М25х1,5, **бронир. кабель** (рис. 3);  
3М(М) - три Ех-ввода М25х1,5, **металлорукав** (рис. 3);  
1G - один Ех-ввод G3/4 (рис. 2; 3);  
2G - два Ех-ввода G3/4 (рис. 3);  
3G - три Ех-ввода G3/4 (рис. 3)

Для исп. 009,010:  
1М20 - один Ех-ввод М20х1,5, **небронир. кабель** (рис. 3);  
1М20(Б) - один Ех-ввод М20х1,5, **бронир. кабель** (рис. 3);  
1М20(М) - один Ех-ввод М20х1,5, **металлорукав** (рис. 3);  
2М20 - два Ех-ввода М20х1,5, **небронир. кабель** (рис. 3);  
2М20(Б) - два Ех-ввода М20х1,5, **бронир. кабель** (рис. 3);  
2М20(М) - два Ех-ввода М20х1,5, **металлорукав** (рис. 3);  
3М20 - три Ех-ввода М20х1,5, **небронир. кабель** (рис. 3);  
3М20(Б) - три Ех-ввода М20х1,5, **бронир. кабель** (рис. 3);  
3М20(М) - три Ех-ввода М20х1,5, **металлорукав** (рис. 3);

**06 / Степень защиты от внешних воздействий IP**  
IP66 / IP67

**07 / Блок аварийного питания**

**08/ Исполнение:**  
003 - 220 В (рис. 1), кабель 1,1 м;  
004 - 12-36 В (рис. 1) кабель 1,1 м;  
007 - 220 В (рис. 2);  
008 - 12-36 В (рис. 2);  
011 - 220 В (рис. 3);  
012 - 12-36 В (рис. 3)

**09/ Номер спец. заказа**

\*При заказе исполнений 001-004 (рис.1) в маркировке светильника не указывают п.5

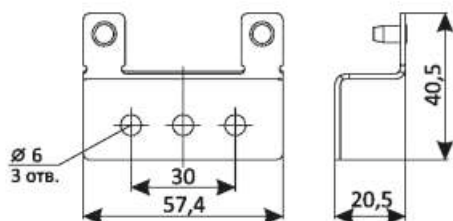
**Варианты исполнения светильников**

Обозначение	Мощ-ть, Вт	Номинальное напряжение, В	Рисунок	L, мм	M, мм	N, мм	Масса не более кг.	Маркировка взрывозащиты
ДСП-86-2-003	2	220	1	476	135	36	1,6	1Ex db mb IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T75°C Db X
ДСП-86-2-004		12-36	1					
ДСП-86-2-007		220	2	582	156	59	2,0	
ДСП-86-2-008		12-36	2					
ДСП-86-2-011		220	3	614	182	82	2,7	1Ex db mb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T75°C Db
ДСП-86-2-012		12-36	3					

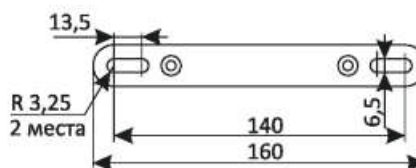
Время работы в аварийном режиме (БАП непостоянного действия) - 3 часа

**Варианты крепления**

Подвес (для рис. 1, 2)



Подвес (для рис. 3)



**Механические характеристики**

Группа механического исполнения - М2  
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9

**Электротехнические характеристики**

Класс защиты от поражения электрическим током - I

**Монтаж**

Светильник крепится на плоскую поверхность при помощи кронштейна или к потолку на трос. Способ подключения светильника - 4-х жильный кабель. Диаметр подводимого кабеля, мм - 7-16.

**Видимость эвакуационного знака**

Улица - 10 м; помещение - 20 м

**Базовая комплектация:**

- светильник с пиктограммой «ВЫХОД» - 1 шт.
- заглушка - от 1 до 3 шт.
- кронштейн - 1 комплект

Пример записи стандартного заказа:

**Технические характеристики аккумулятора**

Тип электрохимической системы - никель-металлогидридные;  
Напряжение - 1,2 В;  
Емкость - 1100мА/ч;  
Тип (состав) - NI-MH;  
Габаритный размер - R03 (AAA);  
Марка модели - Космос;  
Кол-во аккумуляторных элементов - 3 шт.;  
Соответствие - ГОСТ Р МЭК 61436-2004

**Принадлежности по дополнительному заказу:**

- пиктограмма - 1 шт.
- кабельный ввод - от 1 до 3 шт.

Светильник ДСП-86-2-3-ОС-1G-IP67-БАП-003