

# ДСП - 82 АО

- 220В
- AC 50-60Гц
- 
- 
- LED
- ЕМС
- EM1
- IES
- 



ТУ 16-2022 ДБШ.676259.043 ТУ

## Маркировка взрывозащиты

1Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db (10, 20, 30, 40 Вт - 25.. +45°C)  
 1Ex db IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T85°C Db X (10, 20, 30, 40 Вт - 25..+45°C)

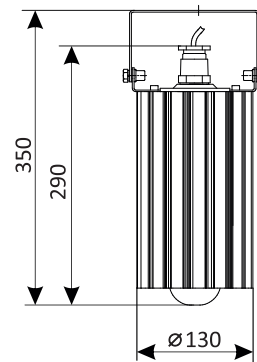
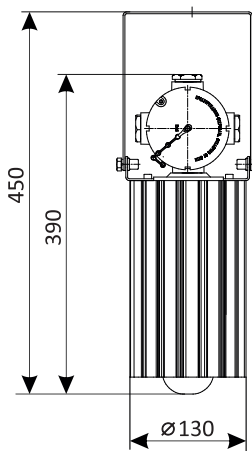
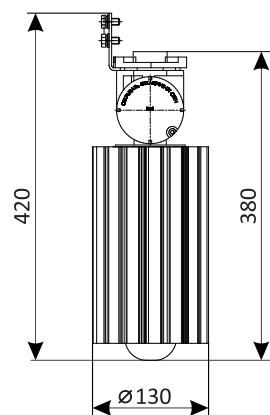
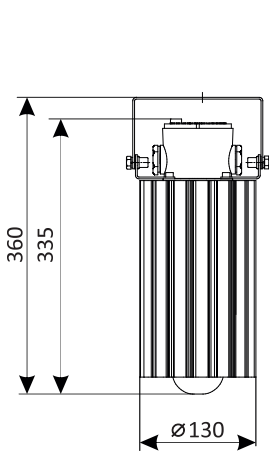
## Габаритные размеры

Светильник базовый - коробка с двумя отверстиями (рис. 1)

Светильник базовый - крепление на трубу с одним отверстием (рис. 2)

Светильник базовый - коробка с тремя отверстиями (рис. 3)

Светильник базовый - со встроенным кабелем 1,1 м (рис. 4)



## Конструкция

Конструкция светильника состоит из корпуса, внутри которого расположен светодиодный модуль, защищенный колпаком из поликарбоната. Клеммная колодка установлена внутри взрывонепроницаемой оболочки «db». Вводное отделение представляет собой корпус с расположенной внутри клеммной колодкой. Имеется наружный заземляющий контакт. Количество кабельных вводов может быть не более 3.

## Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD  
 Марка светодиода: Samsung, OSRAM  
 Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

## Характеристики

Коррелированная цветовая температура, К - 4000, 5000  
 Индекс цветопередачи, Ra >80  
 Коэффициент пульсации светового потока <1%  
 Коэффициент мощности > 0,9  
 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

IP66/IP67

Степень защиты

до 170 Лм/Вт

Световая отдача

220

Диапазон питающего напряжения

10 лет

Срок службы

-25..+45°C

Температура эксплуатации

5 лет

Гарантийный срок

## Применение

Светильники предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок и других мест взрывоопасных зон классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 и классов 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, ГОСТ IEC 60079-14-2013, в соответствии с Ex-маркировкой.

## Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током - I

## Механические характеристики

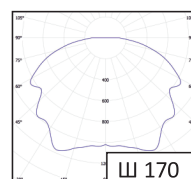
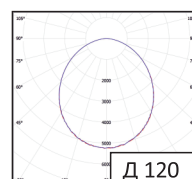
Группа механического исполнения - M2  
 Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9

## Оптическая часть

Угол излучения - 120°, 170°

## Кривые силы света

Тип КСС — Д, Ш; Класс светораспределения — П



## Расшифровка маркировки светильников

ДСП-82	40	E12	220В	850	Кл	Д120	1G	IP67	БАП	005	XXX
	01/	02/	03/	04/	05/	06/	07/	08/	09/	10/	11/

**01 / Номинальная мощность светильника:**  
10 Вт, 20 Вт, 30 Вт, 40 Вт

**02 / Эффективность светильника:**

E10 - эффективность 100 Лм/Вт  
E11 - эффективность 110 Лм/Вт  
E12 - эффективность 120 Лм/Вт  
E13 - эффективность 130 Лм/Вт  
E14 - эффективность 140 Лм/Вт  
E15 - эффективность 150 Лм/Вт  
E16 - эффективность 160 Лм/Вт  
E17 - эффективность 170 Лм/Вт

**03 / Рабочее напряжение:**

220В переменного тока (стандарт не указывать);

**04 / Индекс цветопередачи и цветовая температура:**

Ra>80

840 - 4000К (нейтральный белый);

850 - 5000К (холодный белый);

827 - 2700К, 730 - 3000К (теплый белый);

865 - 6500К (дневной свет)

**05 / Тип рассеивателя:**

Кл - колпак поликарбонатный

**06 / Тип линзы:** Д120, Ш170

**07 / Тип подключения:**

1М - один взрывозащ. ввод М25х1,5 (рис. 1, рис. 3);

2М - два взрывозащ. ввода М25х1,5 (рис. 1, рис. 3);

3М - три взрывозащ. ввода М25х1,5 (рис. 1, рис. 3);

1М20 - один взрывозащ. ввод М20х1,5 (рис. 3);

2М20 - два взрывозащ. ввода М20х1,5 (рис. 3);

3М20 - три взрывозащ. ввода М20х1,5 (рис. 3);

1G - один взрывозащ. ввод G3/4 (рис. 1, рис. 3);

2G - два взрывозащ. ввода G3/4 (рис. 1, рис. 3);

3G - три взрывозащ. ввода G3/4 (рис. 1, рис. 3)

**08 / Степень защиты от внешних воздействий IP**  
IP 66 / IP 67

**09/ Блок аварийного питания**

**10/ Исполнение:**

005 - 008, 013 - 016, 021 - 024, 029 - 032,

045 - 048

**11/ Номер спец. заказа**

## Варианты исполнения светильников

Обозначение	Мощность, Вт	Рисунок	Световой поток, Лм								Масса, не более, кг
			E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	
ДСП-82-10-005	10	1	-	-	1200	1300	-	1500	1600	1700	3,55
ДСП-82-20-006	20		-	2200	2400	-	2800	3000	3200	-	
ДСП-82-30-007	30		3100	3300	-	3900	4200	4500	-	-	
ДСП-82-40-008	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-	
ДСП-82-10-013	10	2	-	-	1200	1300	-	1500	1600	1700	3,1
ДСП-82-20-014	20		-	2200	2400	-	2800	3000	3200	-	
ДСП-82-30-015	30		3100	3300	-	3900	4200	4500	-	-	
ДСП-82-40-016	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-	
ДСП-82-10-021	10	3	-	-	1200	1300	-	1500	1600	1700	3,9
ДСП-82-20-022	20		-	2200	2400	-	2800	3000	3200	-	
ДСП-82-30-023	30		3100	3300	-	3900	4200	4500	-	-	
ДСП-82-40-024	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-	
ДСП-82-10-029	10	4	-	-	1200	1300	-	1500	1600	1700	2,6
ДСП-82-20-030	20		-	2200	2400	-	2800	3000	3200	-	
ДСП-82-30-031	30		3100	3300	-	3900	4200	4500	-	-	
ДСП-82-40-032	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-	

## Крепление / варианты установки

Рекомендуемая высота установки - 2... 4 м

## Базовая комплектация:

- светильник	- 1 шт.
- крепление на трубу, скоба монтажная	- 1 комплект
- кронштейн, 2 заглушки	- 1 комплект
- кронштейн, 3 заглушки	- 1 комплект
- постоянно присоединенный кабель (1,1 м), кронштейн	- 1 комплект

## Монтаж

Светильник крепится на плоскую поверхность при помощи кронштейна поворотного или крепления на трубу G ¾. Подключение к электрической сети выполняется кабелем с сечением жилы от 2,5 до 4 мм<sup>2</sup>, наружным диаметром изоляции от 7 до 10мм и от 12 до 16 мм.

## Принадлежности по дополнительному заказу:

- кабельный ввод	- 1 шт.
------------------	---------

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДСП-82-10-E12-850-Кл-Д120-1G-IP67-БАП-005