

# ДСП - 82 АО

220В

AC  
50-60Гц



LED

EMC

EM2

IES



ТУ 16-2022 ДБИШ.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

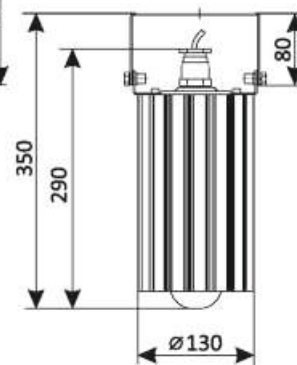
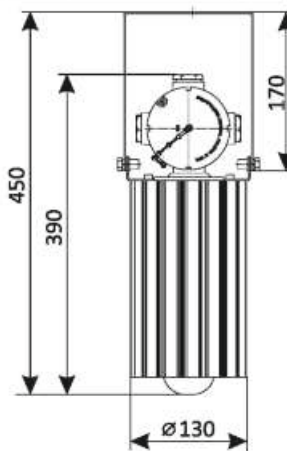
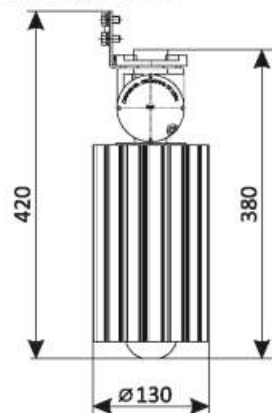
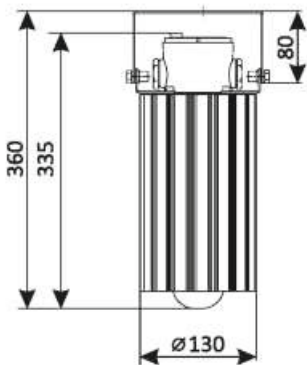
Светильник базовый - коробка с двумя заглушками (рис. 1)

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

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

Светильник базовый - с присоединенным кабелем 1,1 м (рис. 4)

крепление - монтажная скоба (на стр. 8)



## 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 (по заказу 2700 - 6500)  
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

220В

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

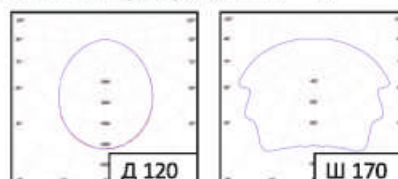
Группа механического исполнения - M2  
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9

## Оптическая часть

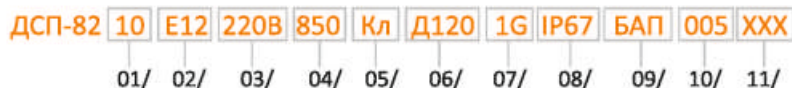
Угол излучения - 120°, 170°

## Кривые силы света

Тип КСС — Д, Ш; Класс светораспределения — П



**Расшифровка маркировки светильников**



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

**08 / Степень защиты от внешних воздействий - IP66/IP67**

**09 / Блок аварийного питания**

**10 / Исполнение:** 005-008, 013-016, 021-024, 029-032, 045-048

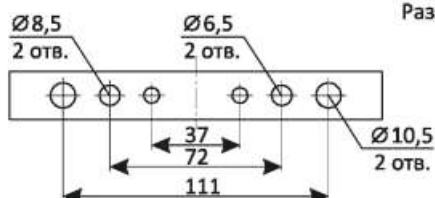
**11 / Номер спец. заказа**

**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		3000	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		3000	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		3000	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		3000	3300	-	3900	4200	4500	-	-	
ДСП-82-40-032	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-	

Время работы в аварийном режиме (БАП непостоянного действия) - 2 часа

Подвес ДБИШ.745211.048



Размеры отверстий и межосевых расстояний для монтажа кронштейна

**Крепление / варианты установки**

Рекомендуемая высота установки - 2... 4 м

**Базовая комплектация:**

- светильник - 1 шт.
- крепление на трубу, скоба монтажная (рис. 2) - 1 комплект
- кронштейн, 2 заглушки (рис. 1) - 1 комплект
- кронштейн, 3 заглушки (рис. 3) - 1 комплект
- постоянно присоединенный кабель (1,1 м), кронштейн (рис. 4) - 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 10 мм и от 12 до 16 мм. Способ подключения светильника - 4-х жильный кабель. Диаметр подводимого кабеля, мм - 7-16.

**Принадлежности по дополнительному заказу:**

- кабельный ввод - 1-3 шт.

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