

ДСП - 82

220В

AC
50-60Гц



LED

ЕМС

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 - 60.. +45°C; 10, 20 Вт - 60.. +60°C)
 1Ex db IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T85°C Db X (10, 20 Вт - 60.. +60°C; 10, 20, 30, 40 Вт - 60..+45°C)
 1Ex db IIC T5 Gb / Ex tb IIIC T100°C Db (30, 40 Вт -60..+60°C)
 1Ex db IIC T5 Gb X / Ex tb IIIC T100°C Db X (30, 40 Вт -60..+60°C)

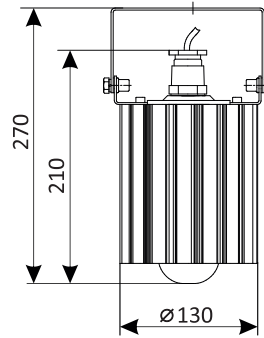
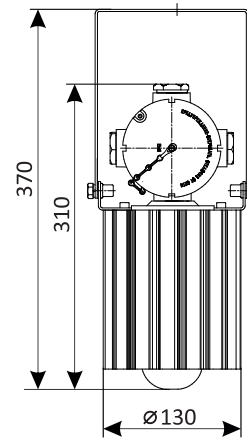
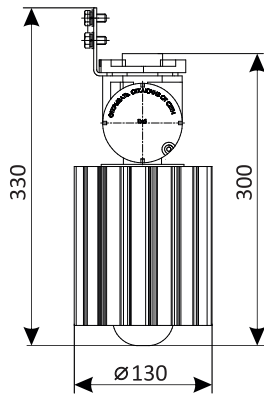
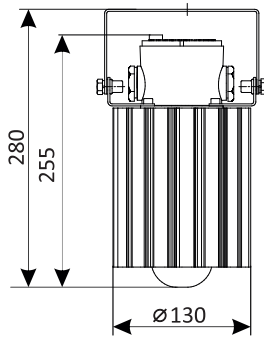
Габаритные размеры

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

IP66/IP67

Степень защиты

до 170 Лм/Вт

Световая отдача

220

Диапазон питающего напряжения

10 лет

Срок службы

-60..+60°C
-60..+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

Крепление / варианты установки

Рекомендуемая высота установки - 2... 4 м

Механические характеристики

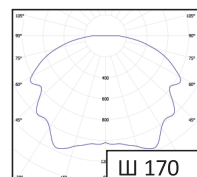
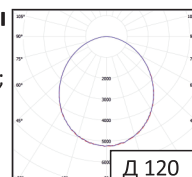
Группа механического исполнения - M2
 Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9

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 -60+60 001 XXX

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 - 4000K (нейтральный белый);
850 - 5000K (холодный белый);
827 - 2700K, 730 - 3000K (теплый белый);
865 - 6500K (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 / Диапазон рабочих температур:

(указывается, если значение отличается от стандартного)
-60...+60°C - не указывать;
-60...+45°C - не указывать

10 / Исполнение:

001 - 004, 009 - 012, 017 - 020, 025 - 028,
033 - 048

11 / Номер спец. заказа

Варианты исполнения светильников

Обозначение	Мощн., Вт	Рис.	Световой поток, Лм								Вид взрывозащиты	Тo*	Масса, не более, кг
			E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17			
ДСП-82-10-001	10	1	-	-	1200	1300	-	1500	1600	1700	1Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db	-60°C.. ..+60°C	3,1
ДСП-82-20-002	20		-	2200	2400	-	2800	3000	3200	-			
ДСП-82-30-003	30		3100	3300	-	3900	4200	4500	-	-	1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T100°C Db		
ДСП-82-40-004	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-			
ДСП-82-10-009	10	2	-	-	1200	1300	-	1500	1600	1700	1Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db	-60°C.. ..+60°C	2,5
ДСП-82-20-010	20		-	2200	2400	-	2800	3000	3200	-			
ДСП-82-30-011	30		3100	3300	-	3900	4200	4500	-	-	1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T100°C Db		
ДСП-82-40-012	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-			
ДСП-82-10-017	10	3	-	-	1200	1300	-	1500	1600	1700	1Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db	-60°C.. ..+45°C	3,3
ДСП-82-20-018	20		-	2200	2400	-	2800	3000	3200	-			
ДСП-82-30-019	30		3100	3300	-	3900	4200	4500	-	-	1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T100°C Db		
ДСП-82-40-020	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-			
ДСП-82-10-025	10	4	-	-	1200	1300	-	1500	1600	1700	1Ex db IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T85°C Db X	-60°C.. ..+45°C	2,0
ДСП-82-20-026	20		-	2200	2400	-	2800	3000	3200	-			
ДСП-82-30-027	30		3100	3300	-	3900	4200	4500	-	-	1Ex db IIC T5 Gb X, Ex tb IIIC T100°C Db X		
ДСП-82-40-028	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-			
ДСП-82-10-033	10	1	-	-	1200	1300	-	1500	1600	1700	1Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db	-60°C.. ..+45°C	3,1
ДСП-82-20-034	20		-	2200	2400	-	2800	3000	3200	-			
ДСП-82-30-035	30		3100	3300	-	3900	4200	4500	-	-			
ДСП-82-40-036	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-			
ДСП-82-10-041	10	3	-	-	1200	1300	-	1500	1600	1700	1Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db	-60°C.. ..+45°C	2,5
ДСП-82-20-042	20		-	2200	2400	-	2800	3000	3200	-			
ДСП-82-30-043	30		3100	3300	-	3900	4200	4500	-	-			
ДСП-82-40-044	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-			
ДСП-82-10-045	10	4	-	-	1200	1300	-	1500	1600	1700	Ex db IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T85°C Db X	-60°C.. ..+45°C	3,3
ДСП-82-20-046	20		-	2200	2400	-	2800	3000	3200	-			
ДСП-82-30-047	30		3100	3300	-	3900	4200	4500	-	-			
ДСП-82-40-048	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-			

To* - температура окружающей среды при эксплуатации

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 мм², 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-IP67-001