ДСП23В2Ex

ТУ 16-676.173-86

джерело світла і потужність, Вт	**світлодіоди • 20 (опція); 30, 40, 50**
напруга живлення номінал., В	**230 AC, 230 DC**
ступінь пилевологозахисту	**IP66**
вид і рівень вибухозахисту (маркування)	**II 3G Ex nA nC IIC T6 Gc** **II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc** — **для 30Вт** **II 3G Ex nA nC IIC T5 Gc** **II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc** — **для 40, 50Вт**
клас пожежонебезпечної зони	**П-I, П-II**
клас електрозахисту	**I**
механічна стійкість	**M1**
корельована колірна температура (CCT)	**4000K**
індекс кольоропередачі (Ra)	**>80**
коефіцієнт потужності (PF)	**0,95**
температура навколишнього середовища	**-40°C...+40°C (У1)** **опція: -40°C...+50°C (У1)** **-40°C...+60°C (У1)**

на вертикальну різьбову трубу G3/4-B | на гак на горизонтальну трубу з зовнішнім Ø20мм | на вертикальний або горизонтальний монтажний профіль | опція: з поворотною лірою для модифікацій -XX1

Вибухозахищений світлодіодний світильник для загального внутрішнього освітлення приміщень та зовнішнього встановлення у вибухонебезпечних зонах класів 2, 22 згідно з маркуванням вибухозахисту, яке відповідає вимогам ТР1055 «Технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі» та інших нормативних документів, які регламентують застосування електроустаткування у вибухонебезпечних зонах. Придатний для пожежонебезпечних зон класів П-I, П-II.
Застосовується у нафтовій, нафтопереробній, газовій, хімічній, цементній, деревообробній, харчовій та інших галузях промисловості.

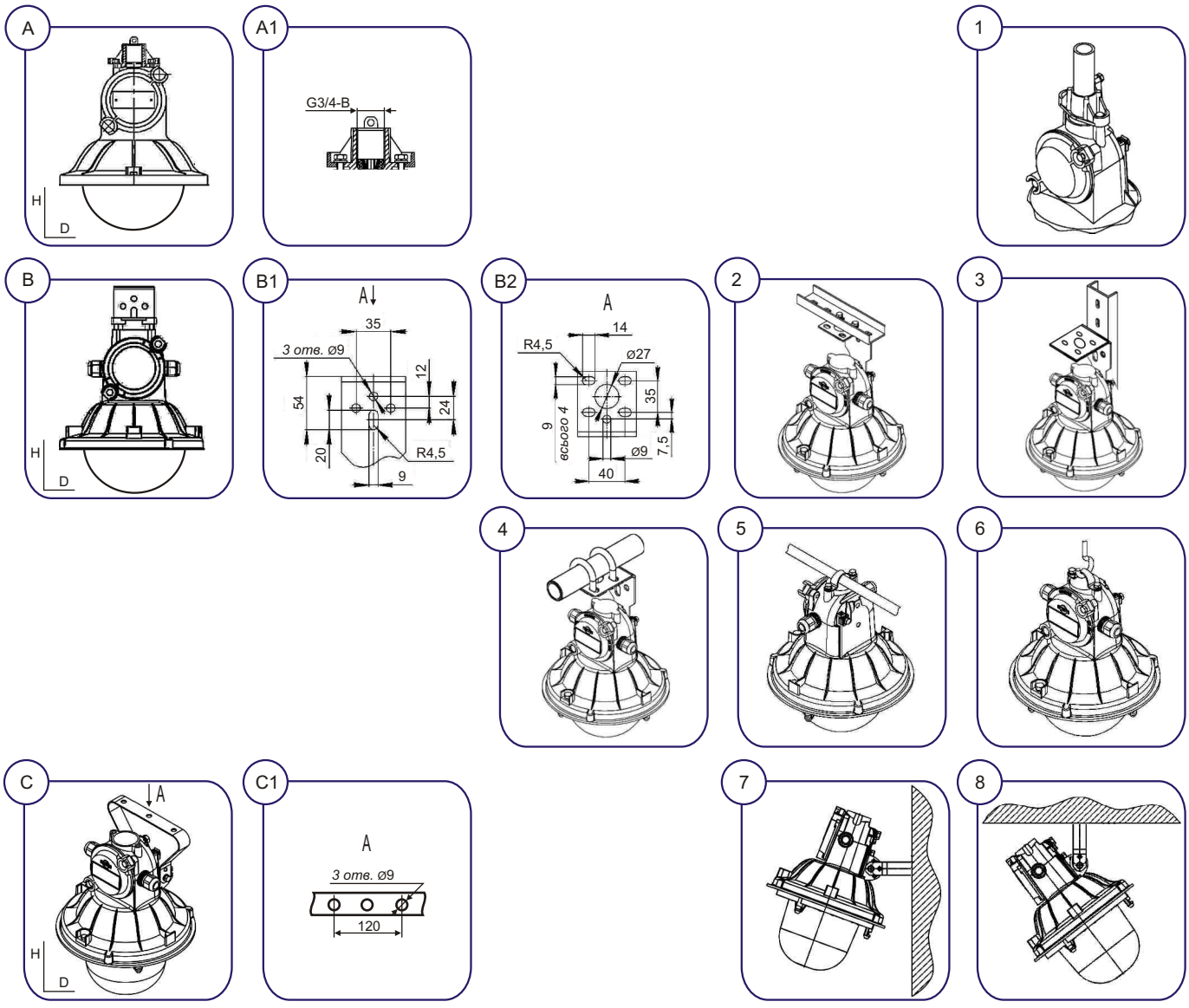
Корпусні деталі: алюмінієвий сплав.
Світлопропускний захисний елемент - ковпак: ударостійкий світлостабілізований полікарбонат.
Захисна сітка (опція): сталевий дріт.
Апаратура управління - вбудована:
• ЕДЖ
• ЕДЖ з функцією DIM (опція)
Кабельний ввід: 1 або 2шт.
Джерело світла: світлодіоди *Seoul Semiconductor, LUMINUS*.

Комплектація: світильник з світлодіодним джерелом світла.

ОСОБЛИВОСТІ:
- робочий діапазон напруги змінного струму 100...305В або постійного струму 142...431В;
- опція: електронне джерело живлення (ЕДЖ) з функцією DIM - регулювання інтенсивності світлового потоку способом діммінгу (1...10V DC) в діапазоні 10...100%;
- енергоекономні світлодіоди - клас енергоефективності «D» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- два кабельні вводи для електрокабелю - транзитне (магістральне) електропід'єднання в лінію;
- висока ступінь пилевологозахисту, пожежобезпечний, атмосферостійкий - тривалий термін служби;
- сертифіковані на відповідність вимогам ATEX - Directive 2014/34/EU, "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі" (ТР1055) та стандартів з вибухозахисту.

ДСП23В2Ex

 Корпорація ВАТРА • http://vatra.ua • каталог 26/27



МОНТАЖ:
(*A*) індивідуально -
• на вертикальну трубу з зовнішньою різьбою G3/4-B (*1*)
(*B*) транзито або індивідуально -
• на горизонтальний монтажний профіль (*2*)
• на вертикальний монтажний профіль (*3*)
• на горизонтальну трубу з зовнішнім Ø25...28мм (*4*)
• на горизонтальну трубу з зовнішнім max.Ø20мм (*5*)
• на гак (*6*)
(*C*) опція для модифікацій -XX1:
• з допомогою поворотної ліри на вертикальну (*7*) або горизонтальну (*8*) поверхню - діапазон повороту 0...135°, крок 22°30', з фіксацією

ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ:
(*A*) індивідуальне не броньованим кабелем Ø8...16мм (перетин жил до 4мм^2)
(*B*) індивідуальне або транзитне:
• не броньованим кабелем Ø7...13мм (перетин жил до 4мм^2)
• броньованим кабелем Ø9,5...15,9мм (перетин жил до 4мм^2)
або, опція, інший діаметр кабелю

ДСП23В2Ex

 Корпорація ВАТРА • http://vatra.ua • каталог 26/27

Приклад для замовлення: **ВАТРА ДСП23В2Ex-50-041 У1**

розшифровування модифікації:

1 цифра • тип КСС - кут розсіювання:
- 0- М (рівномірна) - 140°
- 1- Д (косинусна) - 120°

2 цифра • спосіб електропід'єднання:
- 1- індивідуально броньованим кабелем
- 2- індивідуально не броньованим кабелем
- 3- транзитно (в магістральну лінію) броньованим кабелем
- 4- транзитно (в магістральну лінію) не броньованим кабелем

3 цифра • спосіб монтажу:
- 0- на вертикальну трубу з зовнішньою різьбою G3/4-B
- 1- на гак, на горизонтальну трубу з зовнішнім max.Ø20мм або Ø25...28мм, на вертикальний або горизонтальний монтажний профіль

УВАГА: • опції за додаткову оплату
• PRO - виконання з спеціальними експлуатаційними характеристиками

Тип світильника	Напруга, В	Ступінь захисту	ДС	Потужність спожив., Вт ±5%	Світловий потік, лм ±5%	Тип КСС - Кут	Габарити макс., DxH, мм	Маса, кг ±10%
ДСП23В2Ex-30-011	230 AC/DC	IP66	LED	31,5	3950	М - 140°	238x390	3,5
ДСП23В2Ex-30-020	230 AC/DC	IP66	LED	31,5	3950	М - 140°	238x370	3,5
ДСП23В2Ex-30-021	230 AC/DC	IP66	LED	31,5	3950	М - 140°	238x390	3,5
ДСП23В2Ex-30-031	230 AC/DC	IP66	LED	31,5	3950	М - 140°	238x390	3,5
ДСП23В2Ex-30-041	230 AC/DC	IP66	LED	31,5	3950	М - 140°	238x390	3,5
ДСП23В2Ex-30-111	230 AC/DC	IP66	LED	31,5	4260	Д - 120°	238x390	3,5
ДСП23В2Ex-30-120	230 AC/DC	IP66	LED	31,5	4260	Д - 120°	238x370	3,5
ДСП23В2Ex-30-121	230 AC/DC	IP66	LED	31,5	4260	Д - 120°	238x390	3,5
ДСП23В2Ex-30-131	230 AC/DC	IP66	LED	31,5	4260	Д - 120°	238x390	3,5
ДСП23В2Ex-30-141	230 AC/DC	IP66	LED	31,5	4260	Д - 120°	238x390	3,5
ДСП23В2Ex-40-011	230 AC/DC	IP66	LED	41	5130	М - 140°	238x390	3,5
ДСП23В2Ex-40-020	230 AC/DC	IP66	LED	41	5130	М - 140°	238x370	3,5
ДСП23В2Ex-40-021	230 AC/DC	IP66	LED	41	5130	М - 140°	238x390	3,5
ДСП23В2Ex-40-031	230 AC/DC	IP66	LED	41	5130	М - 140°	238x390	3,5
ДСП23В2Ex-40-041	230 AC/DC	IP66	LED	41	5130	М - 140°	238x390	3,5
ДСП23В2Ex-40-111	230 AC/DC	IP66	LED	41	5540	Д - 120°	238x390	3,5
ДСП23В2Ex-40-120	230 AC/DC	IP66	LED	41	5540	Д - 120°	238x370	3,5
ДСП23В2Ex-40-121	230 AC/DC	IP66	LED	41	5540	Д - 120°	238x390	3,5
ДСП23В2Ex-40-131	230 AC/DC	IP66	LED	41	5540	Д - 120°	238x390	3,5
ДСП23В2Ex-40-141	230 AC/DC	IP66	LED	41	5540	Д - 120°	238x390	3,5
ДСП23В2Ex-50-011	230 AC/DC	IP66	LED	51,5	6450	М - 140°	238x390	3,5
ДСП23В2Ex-50-020	230 AC/DC	IP66	LED	51,5	6450	М - 140°	238x370	3,5
ДСП23В2Ex-50-021	230 AC/DC	IP66	LED	51,5	6450	М - 140°	238x390	3,5
ДСП23В2Ex-50-031	230 AC/DC	IP66	LED	51,5	6450	М - 140°	238x390	3,5
ДСП23В2Ex-50-041	230 AC/DC	IP66	LED	51,5	6450	М - 140°	238x390	3,5
ДСП23В2Ex-50-111	230 AC/DC	IP66	LED	51,5	6960	Д - 120°	238x390	3,5
ДСП23В2Ex-50-120	230 AC/DC	IP66	LED	51,5	6960	Д - 120°	238x370	3,5
ДСП23В2Ex-50-121	230 AC/DC	IP66	LED	51,5	6960	Д - 120°	238x390	3,5
ДСП23В2Ex-50-131	230 AC/DC	IP66	LED	51,5	6960	Д - 120°	238x390	3,5
ДСП23В2Ex-50-141	230 AC/DC	IP66	LED	51,5	6960	Д - 120°	238x390	3,5