

ДСП11ВEx

Корпорація ВАТРА • <http://vatra.ua> • каталог 2021

ТУ У 3.62-00214263-040-97



джерело світла і потужність, Вт..... світлодіоди • 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100
 напруга живлення номінал., В..... 220 AC, 220 DC
 ступінь пиловологозахисту..... IP66
 вид і рівень вибухозахисту (маркування)

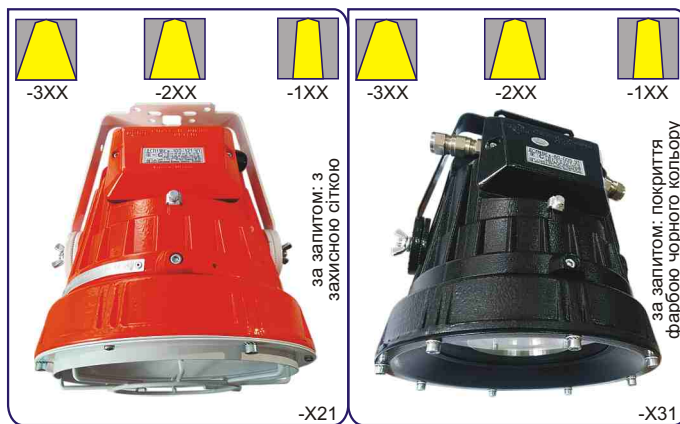
в Україні: II 2G Ex db eb op is IIC T5 Gb для зони 1; 2

II 2D Ex tb op is IIIC T100°C Db для зони 21; 22

II 1D Ex ta op is IIIC T210°C Da для зони 20; 21; 22

на експорт в МС: 1Ex d e IIC T5 Gb

клас пожежонебезпечної зони..... П-I; П-II
 клас електрозахисту..... I
 механічна стійкість..... M1
 корельована колірна температура (CCT)..... 4000K (3800...4200K)
 компенсація реактивної потужності (PFC)..... 0,95
 температура навколишнього середовища..... 20Вт, 30Вт: -40°C...+55°C (У1)
 40Вт, 50Вт: -40°C...+50°C (У1)
 60Вт, 70Вт: -40°C...+45°C (У1)
 80Вт, 90Вт, 100Вт: -40°C...+40°C (У1)



Вибухозахищений світлодіодний світильник для загального освітлення вибухонебезпечних зон промислових виробничих приміщень і зовнішніх установок згідно з маркуванням вибухозахисту, відповідає вимогами гл. 4 НПАОП 40.1-1.32-01 «Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок», «Технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі» та інших документів, що регламентують застосування електроустаткування у вибухонебезпечних зонах. Світильник придатний для пожежонебезпечних зон класів П-I, П-II відповідно до вимог гл. 5 НПАОП 40.1.1.32-01 «Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок». Застосовується у нафтовій, нафтопереробній, газовій, хімічній, цементній, деревообробній, харчовій та інших галузях промисловості.

Корпусні деталі: алюмінієвий сплав.
 Світлопропускний захисний елемент: прозоре плоске гартоване скло.
 Захисна сітка (за запитом): сталевий дріт.
 Апаратура управління (модифікація): вбудована
 • ЕДЖ
 • ЕДЖ з функцією DIM (за запитом)
 • ЕДЖ з функцією DALI (за запитом)
 Кабельний ввід: 1 або 2шт., заглушка (3) для модифікацій -X1X, -X2X.
 Джерело світла: світлодіоди *Seoul Semiconductor*.

Комплектація: світильник з світлодіодним джерелом світла.

ОСОБЛИВОСТІ:

- робочий діапазон напруги змінного струму 100...305В та постійного струму 142...431В;
- за запитом, світильники комплектуються електронним джерелом живлення (ЕДЖ) з функцією DIM - регулювання інтенсивності світлового потоку способом диммування (1...10V DC) в діапазоні 10...100%;
- за запитом, світильники комплектуються електронним джерелом живлення (ЕДЖ) з функцією DALI - інтелектуальна цифрова система управління, яка дозволяє в автоматичному і напівавтоматичному режимі регулювати яскравість і роботу світильника або груп світильників;
- джерело світла - енергоекономні світлодіоди - клас енергоефективності «А+++»! понад 50тис. годин безперервної роботи, стабільний світловий потік, миттєво запалюються / перезапалюються, стійкі до перепадів напруги і багаторазових вмикань / вимикань, мають високу кольоропередачу, відсутній шкідливий ефект низькочастотних пульсацій, немає ультрафіолетового випромінювання, екологічно не шкідливі - не вимагають спеціальної утилізації (без ртуті);
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- висока ступінь пиловологозахисту, пожежонебезпечний, удароміцний;
- атмосферостійкий - має тривалий термін служби;
- два кабельні вводи для електрокабелю - транзитне (магістральне) електропід'єднання в лінію;
- сертифіковані на відповідність вимогам "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технічного регламенту Митного Союзу "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) та стандартів з вибухозахисту.

ДСП11ВEx

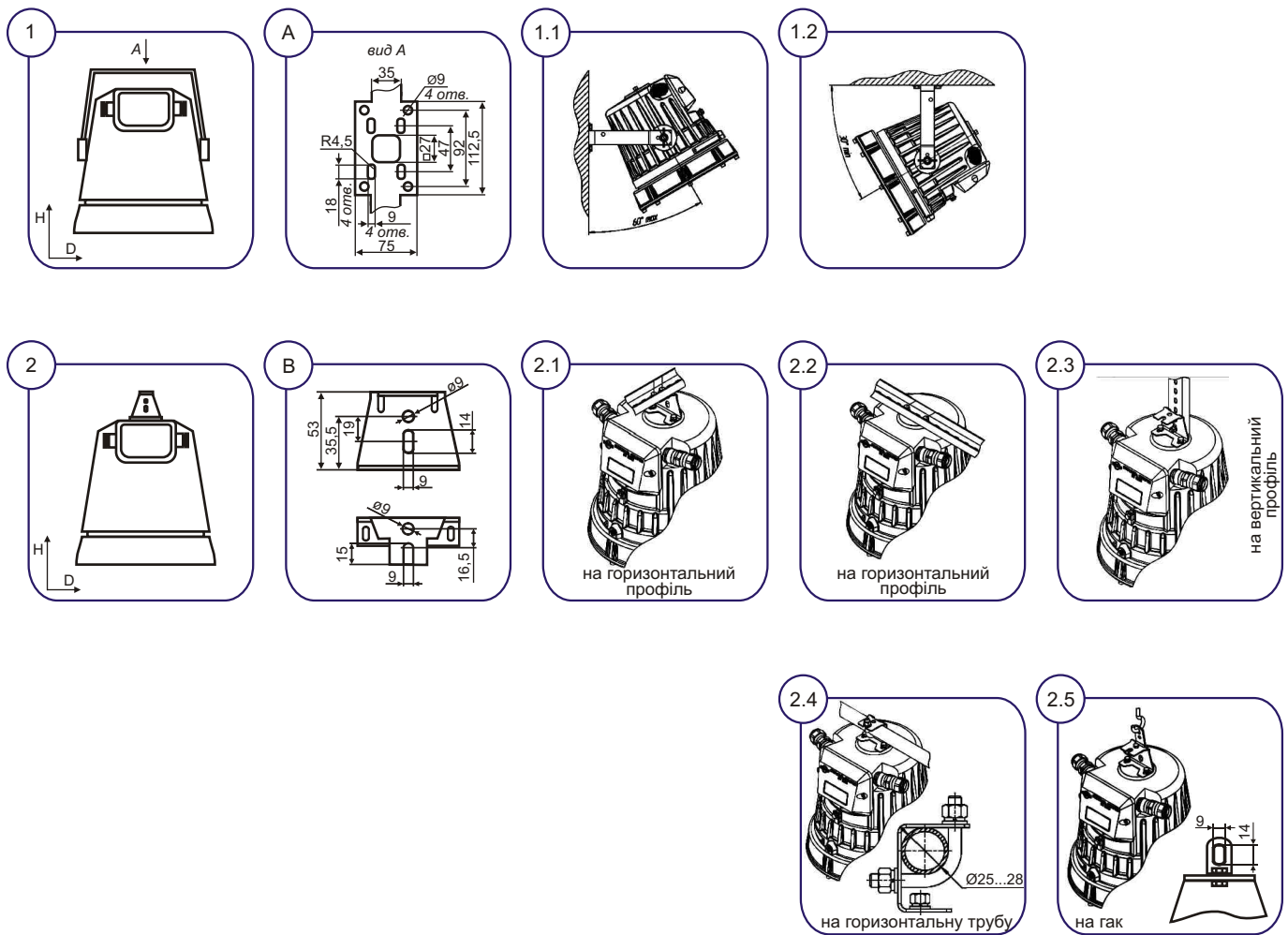
МОНТАЖ: індивідуально або транзитно -

рисунок 1 з монтажним вузлом А

- (1.1) з допомогою поворотної ліри на горизонтальну опорну поверхню під кутом $\min 30^\circ$ - $\max 60^\circ$
- (1.2) з допомогою поворотної ліри на вертикальну опорну поверхню під кутом $\min 30^\circ$ - $\max 60^\circ$

рисунок 2 з монтажним вузлом В

- (2.1, 2.2) на горизонтальний монтажний профіль
- (2.3) на вертикальний монтажний профіль
- (2.4) на горизонтальну трубу з зовнішнім $\text{Ø}25\dots28\text{мм}$
- (2.5) на гак



ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ: індивідуальне або транзитне

- не броньованим кабелем $\text{Ø}11\dots14\text{мм}$ (перетин жил до 4мм^2),
 - броньованим кабелем $\text{Ø}9,5\dots15,9\text{мм}$ (перетин жил до 4мм^2),
- або, за запитом, інший діаметр кабелю.

ДСП11ВEx

Приклад для замовлення: ВАТРА ДСП11ВEx-70-321 У1

розшифрування модифікації:

1 цифра • тип КСС - кут розсіювання:

- 1- К (концентрована) - 45°
- 2- Г (глибока) - 50°
- 3- Д (косинусна) - 120°

2 цифра • 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:

- 1- на вертикальну або горизонтальну опорну поверхню з допомогою поворотної ліри
- 2- на вертикальний або горизонтальний монтажний профіль, на горизонтальну трубу з зовнішнім Ø25...28мм, на гак

Тип світильника	Напруга, В	Ступінь захисту	Потужність спожив., Вт ±5%	Світловий потік, лм ±5%	тип КСС	Кут	Габарити, ДхН, мм	Маса, кг ±10%
ДСП11ВEx-20-111, -121, -131, -141 У1	220 AC/DC	IP66	21	2400	К	45°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-20-112, -122, -132, -142 У1	220 AC/DC	IP66	21	2400	К	45°	285x375	12
ДСП11ВEx-20-211, -221, -231, -241 У1	220 AC/DC	IP66	21	2400	Г	50°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-20-212, -222, -232, -242 У1	220 AC/DC	IP66	21	2400	Г	50°	285x375	12
ДСП11ВEx-20-311, -321, -331, -341 У1	220 AC/DC	IP66	21	2400	Д	120°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-20-312, -322, -332, -342 У1	220 AC/DC	IP66	21	2400	Д	120°	285x375	12
ДСП11ВEx-30-111, -121, -131, -141 У1	220 AC/DC	IP66	31	3600	К	45°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-30-112, -122, -132, -142 У1	220 AC/DC	IP66	31	3600	К	45°	285x375	12
ДСП11ВEx-30-211, -221, -231, -241 У1	220 AC/DC	IP66	31	3600	Г	50°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-30-212, -222, -232, -242 У1	220 AC/DC	IP66	31	3600	Г	50°	285x375	12
ДСП11ВEx-30-311, -321, -331, -341 У1	220 AC/DC	IP66	31	3600	Д	120°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-30-312, -322, -332, -342 У1	220 AC/DC	IP66	31	3600	Д	120°	285x375	12
ДСП11ВEx-40-111, -121, -131, -141 У1	220 AC/DC	IP66	41	4800	К	45°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-40-112, -122, -132, -142 У1	220 AC/DC	IP66	41	4800	К	45°	285x375	12
ДСП11ВEx-40-211, -221, -231, -241 У1	220 AC/DC	IP66	41	4800	Г	50°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-40-212, -222, -232, -242 У1	220 AC/DC	IP66	41	4800	Г	50°	285x375	12
ДСП11ВEx-40-311, -321, -331, -341 У1	220 AC/DC	IP66	41	4800	Д	120°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-40-312, -322, -332, -342 У1	220 AC/DC	IP66	41	4800	Д	120°	285x375	12
ДСП11ВEx-50-111, -121, -131, -141 У1	220 AC/DC	IP66	51	6000	К	45°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-50-112, -122, -132, -142 У1	220 AC/DC	IP66	51	6000	К	45°	285x375	12
ДСП11ВEx-50-211, -221, -231, -241 У1	220 AC/DC	IP66	51	6000	Г	50°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-50-212, -222, -232, -242 У1	220 AC/DC	IP66	51	6000	Г	50°	285x375	12
ДСП11ВEx-50-311, -321, -331, -341 У1	220 AC/DC	IP66	51	6000	Д	120°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-50-312, -322, -332, -342 У1	220 AC/DC	IP66	51	6000	Д	120°	285x375	12
ДСП11ВEx-60-111, -121, -131, -141 У1	220 AC/DC	IP66	61	7200	К	45°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-60-112, -122, -132, -142 У1	220 AC/DC	IP66	61	7200	К	45°	285x375	12
ДСП11ВEx-60-211, -221, -231, -241 У1	220 AC/DC	IP66	61	7200	Г	50°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-60-212, -222, -232, -242 У1	220 AC/DC	IP66	61	7200	Г	50°	285x375	12
ДСП11ВEx-60-311, -321, -331, -341 У1	220 AC/DC	IP66	61	7200	Д	120°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-60-312, -322, -332, -342 У1	220 AC/DC	IP66	61	7200	Д	120°	285x375	12
ДСП11ВEx-70-111, -121, -131, -141 У1	220 AC/DC	IP66	71	8400	К	45°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-70-112, -122, -132, -142 У1	220 AC/DC	IP66	71	8400	К	45°	285x375	12
ДСП11ВEx-70-211, -221, -231, -241 У1	220 AC/DC	IP66	71	8400	Г	50°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-70-212, -222, -232, -242 У1	220 AC/DC	IP66	71	8400	Г	50°	285x375	12
ДСП11ВEx-70-311, -321, -331, -341 У1	220 AC/DC	IP66	71	8400	Д	120°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-70-312, -322, -332, -342 У1	220 AC/DC	IP66	71	8400	Д	120°	285x375	12
ДСП11ВEx-80-111, -121, -131, -141 У1	220 AC/DC	IP66	81	9600	К	45°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-80-112, -122, -132, -142 У1	220 AC/DC	IP66	81	9600	К	45°	285x375	12
ДСП11ВEx-80-211, -221, -231, -241 У1	220 AC/DC	IP66	81	9600	Г	50°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-80-212, -222, -232, -242 У1	220 AC/DC	IP66	81	9600	Г	50°	285x375	12
ДСП11ВEx-80-311, -321, -331, -341 У1	220 AC/DC	IP66	81	9600	Д	120°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-80-312, -322, -332, -342 У1	220 AC/DC	IP66	81	9600	Д	120°	285x375	12
ДСП11ВEx-90-111, -121, -131, -141 У1	220 AC/DC	IP66	91	10800	К	45°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-90-112, -122, -132, -142 У1	220 AC/DC	IP66	91	10800	К	45°	285x375	12
ДСП11ВEx-90-211, -221, -231, -241 У1	220 AC/DC	IP66	91	10800	Г	50°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-90-212, -222, -232, -242 У1	220 AC/DC	IP66	91	10800	Г	50°	285x375	12
ДСП11ВEx-90-311, -321, -331, -341 У1	220 AC/DC	IP66	91	10800	Д	120°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-90-312, -322, -332, -342 У1	220 AC/DC	IP66	91	10800	Д	120°	285x375	12
ДСП11ВEx-100-111, -121, -131, -141 У1	220 AC/DC	IP66	101	12000	К	45°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-100-112, -122, -132, -142 У1	220 AC/DC	IP66	101	12000	К	45°	285x375	12
ДСП11ВEx-100-211, -221, -231, -241 У1	220 AC/DC	IP66	101	12000	Г	50°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-100-212, -222, -232, -242 У1	220 AC/DC	IP66	101	12000	Г	50°	285x375	12
ДСП11ВEx-100-311, -321, -331, -341 У1	220 AC/DC	IP66	101	12000	Д	120°	285x330	12,5
ДСП11ВEx-100-312, -322, -332, -342 У1	220 AC/DC	IP66	101	12000	Д	120°	285x375	12