

# ДСП59У2Ех

Корпорація ВАТРА • <http://vatra.ua> • каталог 2019

ТУ У 27.4-33680115-071:2017



джерело світла і потужність, Вт..... **світлодіоди • 30; 37; 60; 74**  
напруга живлення номінал., В..... **220 AC, 220 DC (крім аварійного виконання)**  
ступінь пиловологозахисту..... **IP66**  
вид і рівень вибухозахисту (маркування)

в Україні: II 3G Ex ec IIC T5 Gc при -40°C...+50°C  
 II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc  
 II 3G Ex ec IIC T6 Gc при -40°C...+40°C  
 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc  
 II 3G Ex ec IIC T6 Gc для аварійного виконання при 0°C...+40°C  
 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc

на експорт в МС: **2Ex nA IIC T6 Gc X при -40°C...+40°C**  
**2Ex nA IIC T5 Gc X при -40°C...+50°C**  
**2Ex nA IIC T6 Gc X при 0°C...+40°C для аварійного виконання**

клас пожежонебезпечної зони..... **П-I; П-II**  
клас електрозахисту..... **I**  
механічна стійкість..... **M1**  
корельована колірна температура (CCT)..... **4000K (3800...4200K)**  
індекс кольоропередачі (Ra)..... **>80**  
компенсація реактивної потужності (PFC)..... **>0,95**  
температура навколишнього середовища..... **-40°C...+40(+50)°C (УХЛ2)**  
**0°C...+40°C (УХЛ3.1) для аварійного виконання**



Вибухозахищений світлодіодний світильник для загального і аварійного освітлення вибухонебезпечних зон промислових виробничих приміщень і зовнішніх установок під навісом, згідно з маркуванням щодо вибухозахисту і 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 електроустановок у вибухонебезпечних зонах. Світильник призначений для застосування у пожежонебезпечних зонах класів П-I, П-II відповідно до вимог гл. 5 НПАОП 40.1-1.32-01 «Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок».

## ОСОБЛИВОСТІ:

- робочий діапазон напруги змінного струму 198..264В (для звичайного та аварійного виконання) та постійного струму 176...275В (тільки для звичайного виконання);
- корпус має дуже високу механічну міцність - протиударний опір 20Дж;
- світлопропускаючий захисний елемент розроблений з урахуванням оптичних характеристик, є стійким до ультрафіолетового випромінювання та має надзвичайно високий коефіцієнт пропускання, більш ніж 90%, що є відмінним для світильників, обладнаних LED-модулями;
- крива сили світла типу «Д» (косинусна);
- модифікації потужністю 60Вт та 74Вт комплектуються блоком аварійного живлення з Ni-MH акумуляторною батареєю (БАЖ з АКБ) для роботи в аварійному режимі не менше 3 годин;
- є модифікації з електронним джерелом живлення з функцією DALI - інтелектуальна цифрова система управління, яка дозволяє в автоматичному і напівавтоматичному режимі регулювати яскравість і роботу світильника або груп світильників;
- кабельні вводи, ЕДЖ та БАЖ сертифіковані згідно з вимогами Директиви АТЕХ;
- два кабельні вводи для електрокабелю та клемний блок 3x2,5мм<sup>2</sup> - дозволяють транзитне (магістральне) електропідключення в лінію;
- джерело світла - енергоекономні світлодіоди - клас енергозбереження «А++»! більше 50тис. годин безперервної роботи, стабільний світловий потік, стійкі до перепадів напруги і багаторазових вмикань/вимикань, миттєво запалюються/перезапалюються, мають високу передачу кольору, немає ультрафіолетового випромінювання, відсутній шкідливий ефект низькочастотних пульсацій, екологічно нешкідливі (без ртуті); не вимагають спеціальних умов утилізації;
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- в маркуванні щодо вибухозахисту присутній символ «Х», який вказує на безпечне застосування - тобто, необхідно вживати заходів щодо усунення небезпеки появи електростатичних зарядів: уникати тертя, не застосовувати сухі методи чистки або чистки за допомогою розчинників, не розташовувати світильник у повітряних потоках і таке інше. На корпусі світильника присутній попереджувальний напис «Увага! Небезпека електростатичного заряду. Дивись інструкцію.»;
- висока ступінь пиловологозахисту, пожежонебезпечний;
- атмосферостійкий - тривалий термін служби;
- сертифіковані на відповідність вимогам "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі" та інших стандартів з вибухозахисту.

Корпус: вогнетривкий полікарбонат.

Світлопропускний захисний елемент: вогнетривкий матовий світлостабілізований полікарбонат.

Замки (затискачі): пружинна нержавіюча листовая сталь.

Кабельні вводи: 1 або 2шт.

Джерело світла: світлодіоди.

Апаратура керування (модифікація): вбудована

- ЕДЖ
- ЕДЖ з функцією DALI
- ЕДЖ та БАЖ з АКБ

Комплектація: світильник з світлодіодним джерелом світла, монтажний вузол.

Опційно (на замовлення):

- клемний блок 5x2,5мм<sup>2</sup>

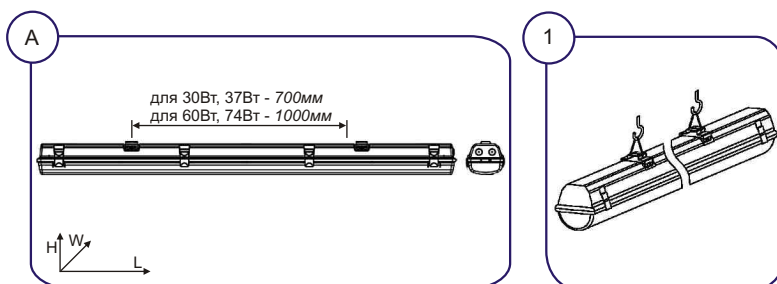


# ДСП59У2Ех

МОНТАЖ - за допомогою монтажного вузла:

- на горизонтальну опорну поверхню - шурупами, різьбовими шпильками, гвинтами або болтами
- підвіс на гаки (1)

ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ: транзитне або індивідуальне не броньованим кабелем Ø7...13мм (перетин жил до 2,5мм<sup>2</sup>).



Приклад для замовлення: **ВАТРА ДСП59У2Ех-60-044 УХЛ3.1 з клемним блоком 5х2,5мм<sup>2</sup>**

розшифрування модифікації:

- 1 цифра • 0- резервна цифра
- 2 цифра • спосіб електропід'єднання:
  - 2- індивідуально, один кабельний ввід
  - 4- транзитно в лінію, два кабельних вводи
- 3 цифра • вид освітлення, комплектація:
  - 1- загальне (робоче), ЕДЖ
  - 2- загальне (робоче), ЕДЖ з функцією DALI
  - 3- загальне (робоче) і аварійне, ЕДЖ та БАЖ з АКБ
  - 4- загальне (робоче) і аварійне, ЕДЖ з функцією DALI і БАЖ з АКБ

Тип світильника	Напруга, В	Ступінь захисту	ДС	Потужність спожив., Вт ±5%		БАЖ з АКБ		Світловий потік, лм ±5%		Габарити, LxWxH, мм	Маса, кг ±10%
				Робоч. / Аварійн. режим	Робоч. / Аварійн. режим	Струм заряду, А / Ємність, А/год	Робоч. / Аварійн. режим	Робоч. / Аварійн. режим			
ДСП59У2Ех-30-021 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	30,7	-	-	-	3723	-	1305x90x100	1,5
ДСП59У2Ех-30-022 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	30,7	-	-	-	3723	-	1305x90x100	1,5
ДСП59У2Ех-30-041 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	30,7	-	-	-	3723	-	1330x90x100	1,5
ДСП59У2Ех-30-042 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	30,7	-	-	-	3723	-	1330x90x100	1,5
ДСП59У2Ех-37-021 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	37,8	-	-	-	4726	-	1605x90x100	1,75
ДСП59У2Ех-37-022 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	37,8	-	-	-	4726	-	1605x90x100	1,75
ДСП59У2Ех-37-041 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	37,8	-	-	-	4726	-	1605x90x100	1,75
ДСП59У2Ех-37-042 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	37,8	-	-	-	4726	-	1605x90x100	1,75
ДСП59У2Ех-60-021 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	60,1	-	-	-	7274	-	1305x116x100	1,85
ДСП59У2Ех-60-022 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	60,1	-	-	-	7274	-	1305x116x100	1,85
ДСП59У2Ех-60-023 УХЛ3.1	220 АС	IP66	LED	60,1 / 8	0,4 / 7	-	-	7274 / 1016	-	1305x116x100	2,9
ДСП59У2Ех-60-024 УХЛ3.1	220 АС	IP66	LED	60,1 / 8	0,4 / 7	-	-	7274 / 1016	-	1305x116x100	2,9
ДСП59У2Ех-60-041 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	60,1	-	-	-	7274	-	1330x116x100	1,85
ДСП59У2Ех-60-042 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	60,1	-	-	-	7274	-	1330x116x100	1,85
ДСП59У2Ех-60-043 УХЛ3.1	220 АС	IP66	LED	60,1 / 8	0,4 / 7	-	-	7274 / 1016	-	1330x116x100	2,9
ДСП59У2Ех-60-044 УХЛ3.1	220 АС	IP66	LED	60,1 / 8	0,4 / 7	-	-	7274 / 1016	-	1330x116x100	2,9
ДСП59У2Ех-74-021 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	74,2	-	-	-	9053	-	1605x116x100	2,15
ДСП59У2Ех-74-022 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	74,2	-	-	-	9053	-	1605x116x100	2,15
ДСП59У2Ех-74-023 УХЛ3.1	220 АС	IP66	LED	74,2 / 8	0,4 / 7	-	-	9053 / 1016	-	1605x116x100	3,2
ДСП59У2Ех-74-024 УХЛ3.1	220 АС	IP66	LED	74,2 / 8	0,4 / 7	-	-	9053 / 1016	-	1605x116x100	3,2
ДСП59У2Ех-74-041 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	74,2	-	-	-	9053	-	1630x116x100	2,15
ДСП59У2Ех-74-042 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	74,2	-	-	-	9053	-	1630x116x100	2,15
ДСП59У2Ех-74-043 УХЛ3.1	220 АС	IP66	LED	74,2 / 8	0,4 / 7	-	-	9053 / 1016	-	1630x116x100	3,2
ДСП59У2Ех-74-044 УХЛ3.1	220 АС	IP66	LED	74,2 / 8	0,4 / 7	-	-	9053 / 1016	-	1630x116x100	3,2