

# КАТАЛОГ

ОСВІТЛЮВАЛЬНИХ ПРИЛАДІВ

## ВКП ВАТРА

2026/27



*Стандарт освітлення!*  
**vatra.lighting**



ДСП56У2Ех  
с. 4



ДСП65В  
с. 7



ДСП46У  
с. 9



ДСП07У  
с. 12



ДПП07В  
с. 15



ДПП09У  
с. 16



ДСП36В  
с. 17



ДСП55У  
с. 18



ДСП55У(-416)  
с. 19



ДСП11(С)  
с. 20



ДКП01У  
с. 21



ДКП02В  
с. 22



ДКП03В  
с. 23



ДПП05В  
с. 24



ДПП06У  
с. 25



ДБ002ВСП  
с. 26



Селена ДБ526У  
с. 28



Селена ДБ527У  
с. 29



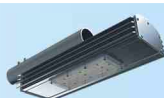
Селена ДБ528У  
с. 30



ДВО(ДПО, ДСО)20У  
Юнітер  
с. 31



ДКУ41У  
с. 32



ДСУ05У  
с. 33



ДСУ10В  
с. 34



Д036В  
с. 36



ДСУ05У Vector  
с. 38



ДТУ08У  
с. 40



Опори для світильників  
с. 41



с. 42

Підприємство ВАТРА веде свою історію від створеного в 1957 році заводу «Електроарматура».

Наше підприємство є виробником світлотехніки з повним циклом виробництва продукції: від виплавки металу до складання готового виробу, що дозволяє формувати конкурентоспроможну ринкову пропозицію на всю продукцію.

Підприємство ВАТРА володіє власною науково-технічною базою, яка виконує розробку та підготовку виробництва нових конструкцій. Особливу увагу приділяємо енергоефективним світлодіодним освітлювальним приладам з оптимізованими споживчими властивостями.

Основа наших можливостей становить виробнича база з комплексом технологічних процесів:

- Ливарне виробництво спеціалізується на виготовленні відливок деталей з алюмінієвого сплаву.
- Виробництво пластмасових деталей здійснює лиття під тиском термопластичних матеріалів, пряме та миттєве пресування реактопластів, а також проводить їхню механічну обробку.
- Механообробне виробництво займається доопрацюванням литих деталей з алюмінієвого сплаву на універсальних і спеціалізованих верстатах, а також виготовляє деталі з чорних і кольорових сплавів.
- Штампувально-зварювальне виробництво виготовляє деталі з металопрокату методами штампування та глибокої витяжки, а також зварюванням в атмосферних умовах та в середовищі вуглекислого газу або аргону.
- Фарбувальне виробництво займається фарбуванням литих, штампованих та інших деталей методом пневматичного або електростатичного розпилення, нанесенням декоративних покриттів.
- Виробництво SMD-монтажу спеціалізується на виготовленні друкованих світлодіодних плат для всієї номенклатури продукції підприємства.
- Складальне виробництво здійснює збирання та комплектування виробів на конвеєрах та індивідуальних робочих місцях з використанням електро- і пневмообладнання. Розміщення готової продукції в закритих утеплених складах забезпечує її надійне зберігання до моменту відвантаження.

Вся продукція сертифікована в системі УкрСЕПРО та у відповідних іноземних сертифікаційних центрах. Вибухозахищені прилад сертифіковані згідно європейських нормативів АТЕХ. Система управління якістю на виробництві сертифікована за міжнародним стандартом ISO 9001.

Підприємство ВАТРА охоплює широкую номенклатуру розробки і виготовлення світлотехніки:

- вибухобезпечні освітлювальні прилади (ОП) для освітлення об'єктів нафто-газового комплексу, хімічної та інших видів промисловості;
- загальнопромислові ОП для освітлення виробничих приміщень з нормальними і агресивними умовами навколишнього середовища;
- прожектори для загального освітлення відкритих просторів та архітектурних об'єктів, а також для освітлення спортивних споруд;
- зовнішнє освітлення: дорожні, вуличні і парково-ландшафтні світильники;
- офісне, громадське, адміністративне освітлення;
- спеціальні світильники - акумуляторні інформаційні табло, світильники для позначення висотних об'єктів;
- світильники місцевого освітлення для робочих зон верстатів і т.п.;

Спеціальна група у складі висококваліфікованих інженерів виконує проектування систем освітлення.

**Ми пропонуємо ефективне, енергоекономне та комфортне освітлення!**





Енергоефективність, надійність, дизайн, доступність - фундаментальні принципи філософії проектування і виробництва нашої продукції.

Базуючись на багаторічному досвіді, синергії зусиль професійних фахівців - світлотехніків та електронників, налагодженій системі обміну інформації з постачальниками і безперебійному моніторингу потреб та побажань споживачів, ми доклали максимум зусиль для їх поєднання в наших освітлювальних приладах. Їх використання дозволить виправдано спрямувати інвестиції на максимальну оптимізацію енерговитрат, створення комфортних та безпечних умов праці на робочих місцях. Це сприятиме зростанню прибутковості та конкурентоспроможності наших споживачів.

Продукція, представлена в цьому каталозі, є результатом тісного партнерства та взаємодії з нашими споживачами, партнерами та проектними організаціями.

З вдячністю до:

«АрселорМіттал Кривий Ріг», «Запоріжсталь», Металургійний завод «Дніпросталь», «Дніпровський металургійний комбінат», «Запорізький титаномагнієвий комбінат», «Запоріжжюкс», «Інтерпайп Нижньодніпровський трубопрокатний завод» (Дніпро), «Нікопольський завод феросплавів», «Південний гірничо-збагачувальний комбінат», «Північний гірничо-збагачувальний комбінат», «Центральний гірничо-збагачувальний комбінат», «Інгuleцький гірничо-збагачувальний комбінат», «Вільногірський гірничо-збагачувальний комбінат», «Східний гірничо-збагачувальний комбінат», «Полтавський гірничо-збагачувальний комбінат», «Українська залізниця», «Київський метрополітен», «Автомостраль-південь» (Одеса), «Автострада» (Вінниця), Порт «Південний», МТП «Чорноморськ», «Чорноморський рибний порт», «Європейська транспортна стивідорна компанія» (Миколаїв), «МСП Ніка-Тера» (Миколаїв), Агропромислова компанія «Кернел», «Трансбалктермінал» та «Трансгрейтермінал» (Чорноморськ), «Нібулон» (Миколаїв), Аграрна компанія «Ерідон» (Київ), «Волинь-Зерно-Продукт», «Хмельницьк-Млин», «Молокія» (Тернопіль), Лізиновий завод «Укрстарч» (Яготин), «Оптимус Агротрейд» (Запоріжжя), «Вінницька птахофабрика» філія «Внутрішній комплекс виробництва комбікормів», «Дніпровський крохмалопаточковий комбінат», «Теофіпольський цукровий завод», «Старокостянтинівський ОЕЗ Кернел», «Торчин-Продукт», «Глобинський свинокомплекс», «Винагро» (Одеса), «ПМК «Шабо» (Одеська обл.), «Перша приватна броварня «Для людей - як для себе» (Львів), Хмельницька АЕС, Південноукраїнська АЕС, Рівненська АЕС, Чорнобильська АЕС, Калуська ТЕЦ, Ладизинська ТЕЦ, Кременчуцька ТЕЦ, Бурштинська ТЕС, ДТЕК Добротвірська ТЕС-2, Чернігівська ТЕЦ, Дністровська ГАЕС, «Укрнафта», «Полтаванафтогаз», «Нафтогазхім Сервіс», «Охтирканафтогаз», «Укртатнафта», «Нафтогазвидобування», «Концерн Галнафтогаз» (Львів), «Азот» (Черкаси), «Рівнеазот», «Карпатнафтохім», Оператор ГТС України («Укртрансгаз», «Харківтрансгаз»), «Укрбургаз», «Укргазвидобування», «УГВ-Сервіс», «Полтавагазвидобування», «Шебелинкагазвидобування», «Сумське машинобудівне НВО», «Полісан» (Суми), «Борщівський хіміко-фармацевтичний завод», «Волиньцемент» (Здолбунів), «Івано-Франківськ цемент», «Подільський цемент» (Камянець-Подільський), «Кредмаш» (Кременчук), «Ужгородський машинобудівний завод», «Мотор Січ», «ЗАЗ», «СКФ Україна» (Луцьк), «Інтелект Груп Компані», «С-інжиніринг», Луцький ремонтний завод «Мотор», «Крюківський вагонобудівний завод» (Кременчук), «Київський електровагоноремонтний завод», «Запорізький електровагоноремонтний завод», «Харківський завод підйомно-транспортного обладнання», «Електротяжмаш» (Харків), «Ксімекс Електро» (Одеса), «Модерн-Експо» (Луцьк), «Єврошпон-Смига», «Кроноспан УА» (Нововолинський), «Корюківська фабрика технічних паперів» (Чернігівська обл.), «Костопільський завод скловиробів», «Консюмерс-Скло-Зоря» (Рівненська обл.), «МУ-13» (Нетішин), «Атоммонтажсервіс» (Нетішин), КНМП «Електропівденмонтаж» (Вараш), «Будівельний Альянс Груп» (Хмельницький), Будівельна компанія «Стікон» (Одеса), «Робітня» (Львів), Будівельна компанія «Котлогаз» (Кременчук), «Вольтаж Груп» (Вінниця), «Marik» (Львів), Миколаївміськсвітло, Луцькміськсвітло, Львівміськсвітло, Koksownia Zdieszowice (Польща), Koksownia JSW Radlin (Польща), Arcelor Mittal Huta Katowice (Польща), Koksownia Częstochowa (Польща), Wałbrzyskie Zakłady Koksownicze «Victoria» S.A. (Польща), PGE Energia ciepła Kraków (Польща), MeanWell (Південна Корея), Cree (США), Seoul Semiconductor (Південна Корея), Almemo (Італія), IBV Hungary (Угорщина), Vossloh-Schwabe (Німеччина), Alfa Lighting (Чехія).

- Цей каталог виробів Підприємства ВАТРА містить інформацію про серійні виконання освітлювальних приладів.
- Розширені дані щодо технічних характеристик будуть надані за Вашим запитом.
- В процесі удосконалення і модернізації конструкції можливі зміни без попереднього повідомлення.
- За спеціальною потребою, конструкція та характеристики можуть бути виконані за Вашим запитом.
- Кожний виріб містить голограму оригінального виробництва з серійним номером продукту.
- Колір і деякі конструктивні елементи світильників, які серійно випускаються, можуть відрізнятися від представлених на фотографіях.



## Розшифровування інформаційної наклейки виробу

Буква, яка визначає основне призначення світильника:  
П- для промислових і виробничих приміщень і будівель  
О- для громадських приміщень  
Б- для побутових приміщень  
У- для зовнішнього освітлення  
Р- для рудників і шахт

Буква, яка визначає спосіб встановлення світильника:  
С- підвісний  
П- стельовий  
В- вбудовується  
Б- настінний  
Т- встановлюється на горизонтальну поверхню  
К- консольний торцевий

Буква, яка визначає джерело світла:  
Д- світлодіоди, світлодіодна лампа

Знак відповідності технічним регламентам та номер органу з оцінки відповідності

Назва організації, яка видала сертифікат, і номер сертифікату  
Символ «Х» вказує на «особливі умови використання» обладнання

Діапазон робочої температури навколишнього середовища

Назва підприємства виробника

Ступінь пиловогнєзастійності

## • Скорочення, використані в каталозі.

Кут розсіювання: В - у вертикальній площині  
Г - у горизонтальній площині

Габарити: L - довжина  
D - діаметр  
W - ширина  
H - висота

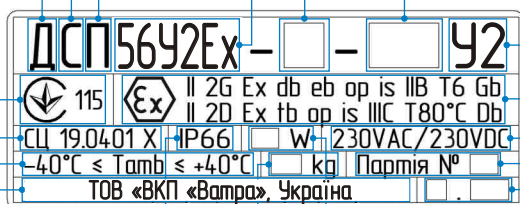
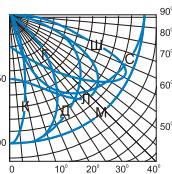
KCC - крива сили світла  
KCT - корельована колірна температура (CCT)  
KPM - компенсація реактивної потужності (PFC)  
EDJ - електронне джерело живлення (драйвер)  
LED - світлодіоди, світлодіодна лампа

## • Класифікація пожежонебезпечних зон.

**П-I** - зони в приміщеннях, де переміщуються гарячі рідини з температурою спалаху більше 61°C.  
**П-II** - зони в приміщеннях, де виділяється гарячий пил або волокна з нижньою концентраційною межею займання більш, ніж 65 г/м<sup>3</sup> до об'єму повітря.  
**П-IIa** - зони в приміщеннях, в яких знаходяться тверді горючі речовини і матеріали.  
**П-III** - зони поза приміщеннями, в яких знаходяться горючі рідини з температурою спалаху більше 61°C або тверді речовини.

## • Криві сили світла.

| Тип кривої сили світла (KCC) | Кут розкриття світлового потоку |
|------------------------------|---------------------------------|
| <b>К</b> концентрована       | 30°                             |
| <b>Г</b> глибока             | 60°                             |
| <b>Д</b> косинусна           | 120°                            |
| <b>Л</b> напівширока         | 140°                            |
| <b>Ш</b> широка              | 160°                            |
| <b>М</b> рівномірна          | 180°                            |
| <b>С</b> синусна             | 90°                             |



Дві цифри (+літери), які визначають номер серії

Цифра, що визначає потужність джерела світла, Вт

Три цифри, які визначають номер модифікації

Букви і цифри, які визначають кліматичне виконання і категорію розміщення світильника

Маркування вибухозахисту

Номинальна напруга

Номер партії виготовлення

Дата виготовлення - ММ.РРРР.

Потужність, Вт

Маса виробу

Захист від впливу зовнішнього середовища (вологи і пилу). Система IP (International Protection - Міжнародний Захист), класифікує світильники у відповідності з ступенем захисту від попадання в них сторонніх тіл, пилу і води. Позначення ступеня захисту складається з букв IP і двох цифр:

| Перша цифра (захист від твердих тіл і пилу)             | Друга цифра (захист від води)                                          |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>0</b> захисту немає.                                 | <b>0</b> захисту немає.                                                |
| <b>1</b> захист від твердих тіл розміром 50мм.          | <b>1</b> захист від крапель води, що падають вертикально               |
| <b>2</b> захист від твердих тіл розміром більше 12мм.   | <b>2</b> захист від крапель води, падаючих під кутом 15° до вертикалі. |
| <b>3</b> захист від твердих тіл розміром більше 2,5 мм. | <b>3</b> захист від дощу.                                              |
| <b>4</b> захист від твердих тіл розміром більше 1мм.    | <b>4</b> захист від бризок води.                                       |
| <b>5</b> захист від пилу.                               | <b>5</b> захист від струменів води.                                    |
| <b>6</b> повний захист від пилу.                        | <b>6</b> захист від хвиль води.                                        |
|                                                         | <b>7</b> захист при зануренні у воду.                                  |
|                                                         | <b>8</b> захист при тривалому зануренні у воду.                        |

| Кліматичне                                                             | Категорія розміщення                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>У...</b> 3 помірним кліматом. t°C діапазон -45...+40°C              | <b>1</b> На відкритому повітрі.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>ХЛ...</b> 3 холодним кліматом. t°C діапазон -60...+40°C             | <b>2</b> Під навісом або в приміщенні, де у мови такі ж, як на відкритому повітрі (але відсутня пряма дія атмосферних опадів), наприклад: у металевих приміщеннях без теплоізоляції.                                                                                                                                           |
| <b>УХЛ...</b> 3 помірним і холодним кліматом. t°C діапазон -60...+40°C | <b>3</b> У приміщеннях з природною вентиляцією, але без опалення, наприклад: у металевих з теплоізоляцією, в бетонних приміщеннях.                                                                                                                                                                                             |
| <b>Т...</b> 3 сухим тропічним кліматом. t°C діапазон -10...+50°C       | <b>4</b> В приміщеннях з примусовою вентиляцією і з опаленням, наприклад: у закритих виробничих, офісних та інших приміщеннях.<br><b>5</b> Для роботи в опалювальних і не вентильованих приміщеннях з підвищеною вологістю, а також у підземних приміщеннях, наприклад, в шахтах, в суднових, корабельних і т. п. приміщеннях. |



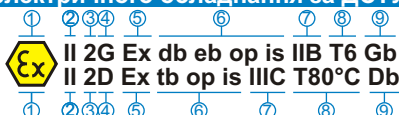
ISO9001

ТОВ «ВКП «ВАТРА», Каталог продукції 2026/27 рік (версія 06-2026)

Всі використані в каталозі фотографії власного виготовлення або отримані в інтернеті без вказування додаткових вимог та застережень при використанні.  
Будь ласка, використовуючи матеріали каталогу вкажіть виробника: Підприємство ВАТРА, vatra.lighting



Стандарт освітлення



① спеціальний знак вибухозахисту, який інформує про відповідність виробу вимогам ТР1055

② група обладнання:

I - в підземних частинах шахт і в частинах наземних установок шахт, які можуть опинитися під загрозою появи рудничного газу та/або горючого пилу  
II - в місцях, відмінних від шахт або наземних шахтних установок, які можуть опинитися під загрозою появи вибухонебезпечних середовищ

③ категорія обладнання:

група I: категорія M1 - надвисокий рівень захисту (в місцях, які знаходяться під загрозою появи рудничного газу та/або горючого пилу)

категорія M2 - високий рівень захисту (в місцях, в яких є ймовірність загрози появи рудничного газу та/або горючого пилу)

група II: категорія 1 - надвисокий рівень захисту (в зонах, в яких вибухонебезпечні середовища наявні постійно або протягом тривалих проміжків часу, або часто - зони класів 0 (для газових середовищ) або 20 (для пилових середовищ))

категорія 2 - високий рівень захисту (в зонах, в яких є ймовірність епізодичного виникнення вибухонебезпечних середовищ - зони класів 1 (для газових середовищ) або 21 (для пилових середовищ))

категорія 3 - нормальний рівень захисту (в зонах, в яких виникнення вибухонебезпечних середовищ мало ймовірно або трапляється вкрай рідко і лише протягом нетривалого періоду часу - зони класів 2 (для газових середовищ) або 22 (для пилових середовищ))

④ буква агрегатного стану речовини, яка утворює вибухонебезпечне середовище:

G - газ, для вибухонебезпечних середовищ, що створюються газами, парами або туманами

D - пил, для вибухонебезпечних середовищ, що створюються пилом.

⑤ знак Ex - обладнання відповідає одному або більше видам вибухозахисту за стандартами

⑥ вид захисту:

| Вид захисту                                                                            | Символ | Група і рівень захисту |    |     | Принцип захисту                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|----|-----|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        |        | I                      | II | III |                                                                         |
| d - вибухонепроникна оболонка                                                          | da     | Ma                     | Ga | -   | поширення вибуху зсередини назовні оболонки виключається                |
|                                                                                        | db     | Mb                     | Gb | -   |                                                                         |
|                                                                                        | dc     | -                      | Gc | -   |                                                                         |
| e - підвищена безпека                                                                  | eb     | Mb                     | Gb | -   | запобігання електричних дуг, іскор і надмірної температури              |
|                                                                                        | ec     | -                      | Gc | -   |                                                                         |
| i - іскробезпечне електричне коло                                                      | ia     | Ma                     | Ga | Da  | обмеження енергії, а також електричних дуг і температури                |
|                                                                                        | ib     | Mb                     | Gb | Db  |                                                                         |
|                                                                                        | ic     | -                      | Gc | Dc  |                                                                         |
| m - герметизація                                                                       | ma     | Ma                     | Ga | Da  |                                                                         |
|                                                                                        | mb     | Mb                     | Gb | Db  |                                                                         |
|                                                                                        | mc     | -                      | Gc | Dc  |                                                                         |
|                                                                                        | ob     | -                      | Gb | -   |                                                                         |
| o - заповнення оболонки рідиною                                                        | oc     | -                      | Gc | -   | запобігання контакту вибухонебезпечного середовища з джерелами займання |
| q - кварцове заповнення оболонки                                                       | q      | Mb                     | Gb | -   |                                                                         |
| p - оболонка під підвищеним тиском                                                     | pxb    | Mb                     | Gb | Db  |                                                                         |
|                                                                                        | pyb    | -                      | Gb | Db  |                                                                         |
|                                                                                        | pzc    | -                      | Gc | Dc  |                                                                         |
| n - вид захисту                                                                        | nA     | -                      | Gc | -   | запобігання електричних дуг, іскор і надмірної температури              |
|                                                                                        | nC     | -                      | Gc | -   | різні (спрощені види захисту)                                           |
|                                                                                        | nR     | -                      | Gc | -   | запобігання контакту вибухонебезпечного середовища з джерелами займання |
| захист устаткування та передавальних систем, які використовують оптичне випромінювання | op is  | Ma                     | Ga | Da  | безпечне оптичне випромінювання                                         |
|                                                                                        |        | Mb                     | Gb | Db  |                                                                         |
|                                                                                        |        | -                      | Gc | Dc  |                                                                         |
|                                                                                        | op pr  | Mb                     | Gb | Db  | захищене оптичне випромінювання                                         |
|                                                                                        |        | -                      | Gc | Dc  |                                                                         |
|                                                                                        | op sh  | Ma                     | Ga | Da  | оптична система з блокуванням                                           |
|                                                                                        |        | Mb                     | Gb | Db  |                                                                         |
|                                                                                        |        | -                      | Gc | Dc  |                                                                         |
| t - захист оболонкою                                                                   | ta     | -                      | -  | Da  | запобігання контакту вибухонебезпечного середовища з джерелами займання |
|                                                                                        | tb     | -                      | -  | Db  |                                                                         |
|                                                                                        | tc     | -                      | -  | Dc  |                                                                         |

⑦ підгрупа газу/пилу, в якому може використовуватися: I - шахтне обладнання

IIA, IIB, IIC - газові середовища; можливий варіант: хімічна формула газу в лапках: наприклад, «(NH<sub>3</sub>)», або група обладнання та хімічна формула газу: наприклад, «IIB+H<sub>2</sub>»

IIIA, IIIB, IIIC - пилові середовища

| Група | Підгрупа | Горюча речовина / представницький газ | Підгрупа газу, в якому обладнання може використовуватися |
|-------|----------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| I     | -        | Рудничний газ (метан), вугільний пил  | -                                                        |
| II    | IIA      | пропан                                | IIA                                                      |
|       | IIB      | етилен                                | IIA, IIB                                                 |
|       | IIC      | водень                                | IIA, IIB, IIC                                            |
| III   | IIIA     | горючі завислі частки                 | IIIA                                                     |
|       | IIIB     | непровідний пил                       | IIIA, IIIB                                               |
|       | IIIC     | провідний пил                         | IIIA, IIIB, IIIC                                         |

⑧ температурний клас:

• для групи II - T6, T5, T4, T3, T2, T1 або позначання максимальної температури поверхні в градусах Цельсія, наприклад «350°C» або «350°C (T1)»

температурні класи електрообладнання групи II:

| Температурний клас обладнання               |                           | T1             | T2              | T3          | T4                          | T5    | T6   |
|---------------------------------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-------------|-----------------------------|-------|------|
| Максимальна температура поверхні обладнання |                           | 450°C          | 300°C           | 200°C       | 135°C                       | 100°C | 85°C |
| температурна класифікація газів             |                           | Приклади газів |                 |             | Допустима макс. температура |       |      |
| T-клас газів                                | Температура займання газу | IIA            | IIB             | IIC         | поверхні (T-класи)          |       |      |
| T1                                          | > 450°C                   | метан, пропан  | коковий газ     | водень      | 450°C (T1 - T6)             |       |      |
| T2                                          | > 300°C ... < 450°C       | бутан          | етилен          | ацетилен    | 300°C (T2 - T6)             |       |      |
| T3                                          | > 200°C ... < 300°C       | бензин, гексан | сірководень     | -           | 200°C (T3 - T6)             |       |      |
| T4                                          | > 135°C ... < 200°C       | ацетальдегід   | діетиловий ефір | -           | 135°C (T4 - T6)             |       |      |
| T5                                          | > 100°C ... < 135°C       | -              | -               | -           | 100°C (T5 - T6)             |       |      |
| T6                                          | > 85°C ... < 100°C        | -              | -               | сірководень | 85°C (T6)                   |       |      |

• для групи III: знак «T» і позначання максимальної температури поверхні в градусах Цельсія, наприклад «T90°C», або

знак «T» з товщиною шару пилу (в мм), наприклад «T 500 320°C»

⑨ рівень захисту обладнання (EPL), присвоєний виходячи з його ймовірності стати джерелом займання та розрізнення відмінностей між вибухонебезпечними газовими середовищами, вибухонебезпечними пиловими середовищами та вибухонебезпечними середовищами шахт, небезпечних за викидами рудничного газу: Ma, Mb - шахтне обладнання

Ga, Gb, Gc - газові середовища

Da, Db, Dc - пилові середовища

зв'язок рівня захисту обладнання (EPL) з групами та категоріями

| Група | Категорія | Група або підгрупа | Рівень захисту EPL | Вибухонебезпечні зони, в яких можливо використання обладнання |
|-------|-----------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|
| I     | M1        | I                  | Ma                 | -                                                             |
|       | M2        |                    | Mb                 | -                                                             |
|       | 1G        |                    | Ga                 | Зона 0, 1, 2                                                  |
| II    | 2G        | IIA, IIB, IIC      | Gb                 | Зона 1, 2                                                     |
|       | 3G        |                    | Gc                 | Зона 2                                                        |
|       | 1D        |                    | Da                 | Зона 20, 21, 22                                               |
|       | 2D        | IIIA, IIIB, IIIC   | Db                 | Зона 21, 22                                                   |
|       | 3D        |                    | Dc                 | Зона 22                                                       |

# ДСП56У2Ех

Підприємство ВАТРА <http://vatra.lighting>

ТУ У 27.4-33680115-068:2016



джерело світла і потужність, Вт..... світлодіоди • 40, 50, 60, 75, 80, 2x80, 3x80, 4x80, 100, 120  
напруга живлення номінал., В..... 230 AC, 230 DC (крім аварійного виконання)  
ступінь пиловогнєзахисту..... IP65

вид і рівень вибугозахисту (маркування).....  
II 3G Ex nA nC IIC T5 Gc  
II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc  
II 3G Ex ec IIC T6 Gc  
II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc для аварійного виконання

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...+50°C (У2)

0°C...+40°C (УХЛ3.1) для аварійного виконання



-0XX  
-2XX



-0X1  
-2X1



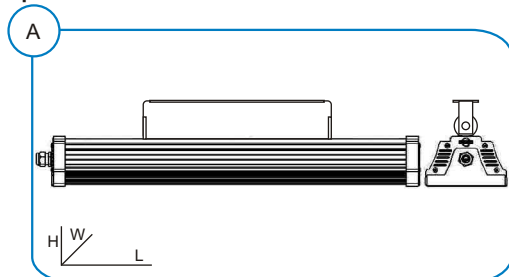
-1XX  
-3XX



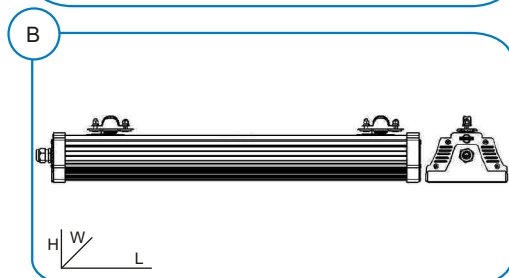
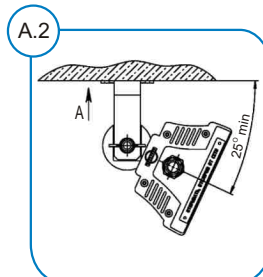
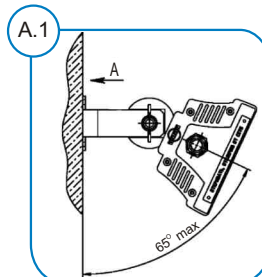
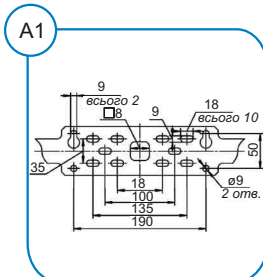
-1X1  
-3X1

Вибугозахисний світлодіодний світильник для загального і аварійного (у випадку вимкнення основного електроживлення) внутрішнього освітлення приміщень та зовнішнього встановлення під навісом у вибугобезпечних зонах класів 2, 22 згідно з маркуванням вибугозахисту, яке відповідає вимогам TR1055 «Технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибугобезпечному середовищі» та інших нормативних документів, які регламентують застосування електроустаткування у вибугобезпечних зонах. Придатний для пожежонебезпечних зон класів П-I, П-II. Застосовується у нафтовій, нафтопереробній, газовій, хімічній, цементній, деревообробній, харчовій та інших галузях промисловості.

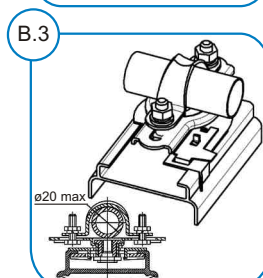
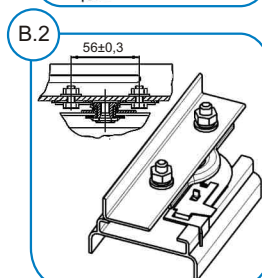
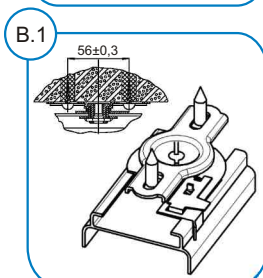
Корпусні деталі: екструдований алюмінієвий профіль.  
Бокові кришки: негорючий пластик.  
Внутрішній відбивач (модифікації -0XX, -2XX): полірований листовий алюміній високої чистоти.  
Світлопропускний захисний елемент: плоске прозоре термостійке скло.  
Апаратура управління (модифікація) - вбудована:  
• ЕДЖ  
• ЕДЖ та БАЖ з АКБ  
Кабельний ввід: 1 або 2 шт.  
Джерело світла: світлодіоди Osram.  
Комплектація: світильник з світлодіодним джерелом світла, монтажний вузол (див. схеми кріплення).



H  
W  
L



H  
W  
L

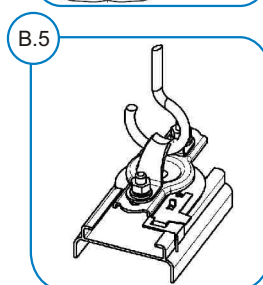
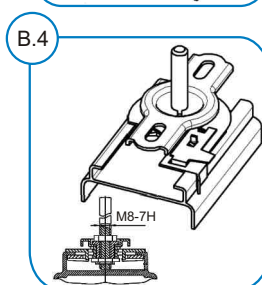


## МОНТАЖ:

- (А) з допомогою поворотної ліри на вертикальну (А.1) або горизонтальну (А.2) поверхню
- (В) з допомогою універсального монтажного вузла
  - (В.1) на горизонтальну опорну поверхню - шурупами, різьбовими шпильками, гвинтами або болтами
  - (В.2) на горизонтальний монтажний профіль
  - (В.3) на горизонтальну трубу з зовнішнім max. Ø20мм
  - (В.4) на вертикальні стійки
  - (В.5) на гаки

## ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ: індивідуальне (1) або транзитне (2):

- не броньованим кабелем Ø7...13мм (перетин жил до 4мм<sup>2</sup>, для аварійного виконання до 2,5мм<sup>2</sup>)
- броньованим кабелем Ø9,5...15,9мм (перетин жил до 4мм<sup>2</sup>, для аварійного виконання до 2,5мм<sup>2</sup>)



# ДСП56У2Ех

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

Приклад для замовлення: **ВАТРА ДСП56У2Ех-100-241 У2**

розшифрування модифікації:

1 цифра • тип КСС - кут розсіювання, вид освітлення - комплектація:

- 1- Д (косинусна) - 120°, загальне (робоче) і аварійне - ЕДЖ та БАЖ з АКБ
- 2- Г (глибока) - 60°, загальне (робоче) - ЕДЖ
- 3- Д (косинусна) - 120°, загальне (робоче) - ЕДЖ

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

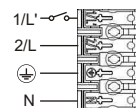
3 цифра • спосіб монтажу:

- 1- з допомогою поворотної ліри
- 2- з допомогою універсального монтажного вузла: на горизонтальну поверхню - шурупами, різьбовими шпильками, гвинтами або болтами; на горизонтальний монтажний профіль; на горизонтальну трубу з зовнішнім max. Ø20мм; на вертикальні стійки; на гаки

УВАГА: • опції за додаткову оплату

• PRO - виконання з спеціальними експлуатаційними характеристиками

1



під'єднання до електромережі для аварійного освітлення

| Тип світильника         | Напруга, В | Ступінь захисту | ДС  | Потужність, Вт ±5%      | БАЖ з АКБ                        | Світловий потік, лм ±5% | тип КСС - Кут | Габарити, LxWxH, мм | Маса, кг ±10% |
|-------------------------|------------|-----------------|-----|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------|---------------------|---------------|
|                         |            |                 |     | Робоч. / Аварійн. режим | Струм заряду, А / Їмність, А/год | Робоч. / Аварійн. режим |               |                     |               |
| ДСП56У2Ех-40-211 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 40                      | -                                | 5450                    | Г - 60°       | 615x155x205         | 4,7           |
| ДСП56У2Ех-40-221 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 40                      | -                                | 5450                    | Г - 60°       | 585x155x205         | 4,5           |
| ДСП56У2Ех-40-231 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 40                      | -                                | 5450                    | Г - 60°       | 670x155x205         | 4,9           |
| ДСП56У2Ех-40-241 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 40                      | -                                | 5450                    | Г - 60°       | 605x155x205         | 4,5           |
| ДСП56У2Ех-40-212 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 40                      | -                                | 5450                    | Г - 60°       | 615x155x120         | 3,5           |
| ДСП56У2Ех-40-222 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 40                      | -                                | 5450                    | Г - 60°       | 585x155x120         | 3,3           |
| ДСП56У2Ех-40-232 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 40                      | -                                | 5450                    | Г - 60°       | 670x155x120         | 3,7           |
| ДСП56У2Ех-40-242 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 40                      | -                                | 5450                    | Г - 60°       | 605x155x120         | 3,3           |
| ДСП56У2Ех-40-311 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 40                      | -                                | 5800                    | Д - 120°      | 615x155x205         | 4,6           |
| ДСП56У2Ех-40-312 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 40                      | -                                | 5800                    | Д - 120°      | 585x155x205         | 4,4           |
| ДСП56У2Ех-40-331 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 40                      | -                                | 5800                    | Д - 120°      | 670x155x205         | 4,8           |
| ДСП56У2Ех-40-341 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 40                      | -                                | 5800                    | Д - 120°      | 605x155x205         | 4,4           |
| ДСП56У2Ех-40-312 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 40                      | -                                | 5800                    | Д - 120°      | 615x155x120         | 3,4           |
| ДСП56У2Ех-40-322 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 40                      | -                                | 5800                    | Д - 120°      | 585x155x120         | 3,2           |
| ДСП56У2Ех-40-332 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 40                      | -                                | 5800                    | Д - 120°      | 670x155x120         | 3,6           |
| ДСП56У2Ех-40-342 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 40                      | -                                | 5800                    | Д - 120°      | 605x155x120         | 3,2           |
| ДСП56У2Ех-50-111 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP65            | LED | 50 / 8                  | 0,4 / 9 max.                     | 5936 / 1181             | Д - 120°      | 745x155x205         | 6,6           |
| ДСП56У2Ех-50-121 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP65            | LED | 50 / 8                  | 0,4 / 9 max.                     | 5936 / 1181             | Д - 120°      | 731x155x205         | 6,5           |
| ДСП56У2Ех-50-131 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP65            | LED | 50 / 8                  | 0,4 / 9 max.                     | 5936 / 1181             | Д - 120°      | 795x155x205         | 6,8           |
| ДСП56У2Ех-50-141 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP65            | LED | 50 / 8                  | 0,4 / 9 max.                     | 5936 / 1181             | Д - 120°      | 762x155x205         | 6,5           |
| ДСП56У2Ех-50-112 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP65            | LED | 50 / 8                  | 0,4 / 9 max.                     | 5936 / 1181             | Д - 120°      | 745x155x120         | 6,1           |
| ДСП56У2Ех-50-122 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP65            | LED | 50 / 8                  | 0,4 / 9 max.                     | 5936 / 1181             | Д - 120°      | 731x155x120         | 6             |
| ДСП56У2Ех-50-132 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP65            | LED | 50 / 8                  | 0,4 / 9 max.                     | 5936 / 1181             | Д - 120°      | 795x155x120         | 6,2           |
| ДСП56У2Ех-50-142 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP65            | LED | 50 / 8                  | 0,4 / 9 max.                     | 5936 / 1181             | Д - 120°      | 762x155x120         | 6             |
| ДСП56У2Ех-60-111 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP65            | LED | 60 / 8                  | 0,4 / 9 max.                     | 7677 / 1148             | Д - 120°      | 745x155x205         | 6,6           |
| ДСП56У2Ех-60-121 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP65            | LED | 60 / 8                  | 0,4 / 9 max.                     | 7677 / 1148             | Д - 120°      | 731x155x205         | 6,5           |
| ДСП56У2Ех-60-131 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP65            | LED | 60 / 8                  | 0,4 / 9 max.                     | 7677 / 1148             | Д - 120°      | 795x155x205         | 6,8           |
| ДСП56У2Ех-60-141 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP65            | LED | 60 / 8                  | 0,4 / 9 max.                     | 7677 / 1148             | Д - 120°      | 762x155x205         | 6,5           |
| ДСП56У2Ех-60-112 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP65            | LED | 60 / 8                  | 0,4 / 9 max.                     | 7677 / 1148             | Д - 120°      | 745x155x120         | 6,1           |
| ДСП56У2Ех-60-122 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP65            | LED | 60 / 8                  | 0,4 / 9 max.                     | 7677 / 1148             | Д - 120°      | 731x155x120         | 6             |
| ДСП56У2Ех-60-132 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP65            | LED | 60 / 8                  | 0,4 / 9 max.                     | 7677 / 1148             | Д - 120°      | 795x155x120         | 6,2           |
| ДСП56У2Ех-60-142 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP65            | LED | 60 / 8                  | 0,4 / 9 max.                     | 7677 / 1148             | Д - 120°      | 762x155x120         | 6             |
| ДСП56У2Ех-60-211 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 60                      | -                                | 8220                    | Г - 60°       | 935x155x205         | 7,8           |
| ДСП56У2Ех-60-221 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 60                      | -                                | 8220                    | Г - 60°       | 905x155x205         | 7,6           |
| ДСП56У2Ех-60-231 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 60                      | -                                | 8220                    | Г - 60°       | 985x155x205         | 8,0           |
| ДСП56У2Ех-60-241 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 60                      | -                                | 8220                    | Г - 60°       | 925x155x205         | 7,6           |
| ДСП56У2Ех-60-212 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 60                      | -                                | 8220                    | Г - 60°       | 935x155x120         | 6,6           |
| ДСП56У2Ех-60-222 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 60                      | -                                | 8220                    | Г - 60°       | 905x155x120         | 6,4           |
| ДСП56У2Ех-60-232 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 60                      | -                                | 8220                    | Г - 60°       | 985x155x120         | 6,8           |
| ДСП56У2Ех-60-242 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 60                      | -                                | 8220                    | Г - 60°       | 925x155x120         | 6,4           |
| ДСП56У2Ех-60-311 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 60                      | -                                | 8550                    | Д - 120°      | 935x155x205         | 7,6           |
| ДСП56У2Ех-60-321 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 60                      | -                                | 8550                    | Д - 120°      | 905x155x205         | 7,4           |
| ДСП56У2Ех-60-331 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 60                      | -                                | 8550                    | Д - 120°      | 985x155x205         | 7,8           |
| ДСП56У2Ех-60-341 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 60                      | -                                | 8550                    | Д - 120°      | 925x155x205         | 7,4           |
| ДСП56У2Ех-60-312 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 60                      | -                                | 8550                    | Д - 120°      | 935x155x120         | 6,4           |
| ДСП56У2Ех-60-322 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 60                      | -                                | 8550                    | Д - 120°      | 905x155x120         | 6,2           |
| ДСП56У2Ех-60-332 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 60                      | -                                | 8550                    | Д - 120°      | 985x155x120         | 6,6           |
| ДСП56У2Ех-60-342 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 60                      | -                                | 8550                    | Д - 120°      | 925x155x120         | 6,2           |
| ДСП56У2Ех-75-111 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP65            | LED | 75 / 8                  | 0,4 / 9 max.                     | 9488 / 1148             | Д - 120°      | 745x155x205         | 6,6           |
| ДСП56У2Ех-75-121 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP65            | LED | 75 / 8                  | 0,4 / 9 max.                     | 9488 / 1148             | Д - 120°      | 731x155x205         | 6,5           |
| ДСП56У2Ех-75-131 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP65            | LED | 75 / 8                  | 0,4 / 9 max.                     | 9488 / 1148             | Д - 120°      | 795x155x205         | 6,8           |
| ДСП56У2Ех-75-141 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP65            | LED | 75 / 8                  | 0,4 / 9 max.                     | 9488 / 1148             | Д - 120°      | 762x155x205         | 6,5           |
| ДСП56У2Ех-75-112 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP65            | LED | 75 / 8                  | 0,4 / 9 max.                     | 9488 / 1148             | Д - 120°      | 745x155x120         | 6,1           |
| ДСП56У2Ех-75-122 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP65            | LED | 75 / 8                  | 0,4 / 9 max.                     | 9488 / 1148             | Д - 120°      | 731x155x120         | 6             |
| ДСП56У2Ех-75-132 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP65            | LED | 75 / 8                  | 0,4 / 9 max.                     | 9488 / 1148             | Д - 120°      | 795x155x120         | 6,2           |
| ДСП56У2Ех-75-142 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP65            | LED | 75 / 8                  | 0,4 / 9 max.                     | 9488 / 1148             | Д - 120°      | 762x155x120         | 6             |
| ДСП56У2Ех-80-211 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 80                      | -                                | 10900                   | Г - 60°       | 935x155x205         | 7,8           |
| ДСП56У2Ех-80-221 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 80                      | -                                | 10900                   | Г - 60°       | 905x155x205         | 7,6           |
| ДСП56У2Ех-80-231 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 80                      | -                                | 10900                   | Г - 60°       | 985x155x205         | 8,0           |
| ДСП56У2Ех-80-241 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 80                      | -                                | 10900                   | Г - 60°       | 925x155x205         | 7,6           |
| ДСП56У2Ех-80-212 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 80                      | -                                | 10900                   | Г - 60°       | 935x155x120         | 6,6           |
| ДСП56У2Ех-80-222 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 80                      | -                                | 10900                   | Г - 60°       | 905x155x120         | 6,4           |
| ДСП56У2Ех-80-232 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 80                      | -                                | 10900                   | Г - 60°       | 985x155x120         | 6,8           |
| ДСП56У2Ех-80-242 У2     | 230 AC/DC  | IP65            | LED | 80                      | -                                | 10900                   | Г - 60°       | 925x155x120         | 6,4           |

# ДСП56У2Ех

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

## ОСОБЛИВОСТІ:

- робочий діапазон напруги змінного струму 100...305В (для аварійного виконання 198...264В) або постійного струму 142...431В;
- є модифікації з блоком аварійного живлення з акумуляторною батареєю (БАЖ з АКБ) - робота в аварійному режимі не менше 3 годин;
- висока ступінь пожевоогороженості, пожегобезпечний;
- атмосферостійкий - тривалий термін служби;
- енергоекономічні 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;
- сертифіковані на відповідність вимогам "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі" (ТР1055) та стандартів з вибухозахисту.

| Тип світильника       | Напруга, В | Ступінь захисту | ДС  | Потужність, Вт ±5%      | БАЖ з АКБ                        | Світловий потік, лм ±5% | тип КСС - Кут | Габарити, LxWxH, мм | Маса, кг ±10% |
|-----------------------|------------|-----------------|-----|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------|---------------------|---------------|
|                       |            |                 |     | Робоч. / Аварійн. режим | Струм заряду, А / Їмність, А/год | Робоч. / Аварійн. режим |               |                     |               |
| ДСП56У2Ех-80-311 У2   | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 80                      | -                                | 11700                   | Д - 120°      | 935x155x205         | 7,6           |
| ДСП56У2Ех-80-321 У2   | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 80                      | -                                | 11700                   | Д - 120°      | 905x155x205         | 7,4           |
| ДСП56У2Ех-80-331 У2   | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 80                      | -                                | 11700                   | Д - 120°      | 985x155x205         | 7,8           |
| ДСП56У2Ех-80-341 У2   | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 80                      | -                                | 11700                   | Д - 120°      | 925x155x205         | 7,4           |
| ДСП56У2Ех-80-312 У2   | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 80                      | -                                | 11700                   | Д - 120°      | 935x155x120         | 6,4           |
| ДСП56У2Ех-80-322 У2   | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 80                      | -                                | 11700                   | Д - 120°      | 905x155x120         | 6,2           |
| ДСП56У2Ех-80-332 У2   | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 80                      | -                                | 11700                   | Д - 120°      | 985x155x120         | 6,6           |
| ДСП56У2Ех-80-342 У2   | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 80                      | -                                | 11700                   | Д - 120°      | 925x155x120         | 6,2           |
| ДСП56У2Ех-100-211 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 100                     | -                                | 12700                   | Г - 60°       | 1320x155x205        | 10,9          |
| ДСП56У2Ех-100-221 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 100                     | -                                | 12700                   | Г - 60°       | 1290x155x205        | 10,7          |
| ДСП56У2Ех-100-231 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 100                     | -                                | 12700                   | Г - 60°       | 1370x155x205        | 11,1          |
| ДСП56У2Ех-100-241 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 100                     | -                                | 12700                   | Г - 60°       | 1310x155x205        | 10,7          |
| ДСП56У2Ех-100-212 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 100                     | -                                | 12700                   | Г - 60°       | 1320x155x120        | 9,7           |
| ДСП56У2Ех-100-222 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 100                     | -                                | 12700                   | Г - 60°       | 1290x155x120        | 9,5           |
| ДСП56У2Ех-100-232 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 100                     | -                                | 12700                   | Г - 60°       | 1370x155x120        | 9,9           |
| ДСП56У2Ех-100-242 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 100                     | -                                | 12700                   | Г - 60°       | 1310x155x120        | 9,5           |
| ДСП56У2Ех-100-311 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 100                     | -                                | 13200                   | Д - 120°      | 1320x155x205        | 10,6          |
| ДСП56У2Ех-100-321 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 100                     | -                                | 13200                   | Д - 120°      | 1290x155x205        | 10,4          |
| ДСП56У2Ех-100-331 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 100                     | -                                | 13200                   | Д - 120°      | 1370x155x205        | 10,8          |
| ДСП56У2Ех-100-341 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 100                     | -                                | 13200                   | Д - 120°      | 1310x155x205        | 10,4          |
| ДСП56У2Ех-100-312 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 100                     | -                                | 13200                   | Д - 120°      | 1320x155x120        | 9,5           |
| ДСП56У2Ех-100-322 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 100                     | -                                | 13200                   | Д - 120°      | 1290x155x120        | 9,3           |
| ДСП56У2Ех-100-332 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 100                     | -                                | 13200                   | Д - 120°      | 1370x155x120        | 9,7           |
| ДСП56У2Ех-100-342 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 100                     | -                                | 13200                   | Д - 120°      | 1310x155x120        | 9,3           |
| ДСП56У2Ех-120-211 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 120                     | -                                | 15700                   | Г - 60°       | 1320x155x205        | 10,9          |
| ДСП56У2Ех-120-221 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 120                     | -                                | 15700                   | Г - 60°       | 1290x155x205        | 10,7          |
| ДСП56У2Ех-120-231 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 120                     | -                                | 15700                   | Г - 60°       | 1370x155x205        | 11,1          |
| ДСП56У2Ех-120-241 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 120                     | -                                | 15700                   | Г - 60°       | 1310x155x205        | 10,7          |
| ДСП56У2Ех-120-212 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 120                     | -                                | 15700                   | Г - 60°       | 1320x155x120        | 9,7           |
| ДСП56У2Ех-120-222 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 120                     | -                                | 15700                   | Г - 60°       | 1290x155x120        | 9,5           |
| ДСП56У2Ех-120-232 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 120                     | -                                | 15700                   | Г - 60°       | 1370x155x120        | 9,9           |
| ДСП56У2Ех-120-242 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 120                     | -                                | 15700                   | Г - 60°       | 1310x155x120        | 9,5           |
| ДСП56У2Ех-120-311 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 120                     | -                                | 16010                   | Д - 120°      | 1320x155x205        | 10,6          |
| ДСП56У2Ех-120-321 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 120                     | -                                | 16010                   | Д - 120°      | 1290x155x205        | 10,4          |
| ДСП56У2Ех-120-331 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 120                     | -                                | 16010                   | Д - 120°      | 1370x155x205        | 10,8          |
| ДСП56У2Ех-120-341 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 120                     | -                                | 16010                   | Д - 120°      | 1310x155x205        | 10,4          |
| ДСП56У2Ех-120-312 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 120                     | -                                | 16010                   | Д - 120°      | 1320x155x120        | 9,5           |
| ДСП56У2Ех-120-322 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 120                     | -                                | 16010                   | Д - 120°      | 1290x155x120        | 9,3           |
| ДСП56У2Ех-120-332 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 120                     | -                                | 16010                   | Д - 120°      | 1370x155x120        | 9,7           |
| ДСП56У2Ех-120-342 У2  | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 120                     | -                                | 16010                   | Д - 120°      | 1310x155x120        | 9,3           |
| ДСП56У2Ех-2x80-211 У2 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 160                     | -                                | 21800                   | Г - 60°       | 935x315x285         | 15,6          |
| ДСП56У2Ех-2x80-221 У2 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 160                     | -                                | 21800                   | Г - 60°       | 905x315x285         | 15,2          |
| ДСП56У2Ех-2x80-231 У2 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 160                     | -                                | 21800                   | Г - 60°       | 985x315x285         | 16            |
| ДСП56У2Ех-2x80-241 У2 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 160                     | -                                | 21800                   | Г - 60°       | 925x315x285         | 15,2          |
| ДСП56У2Ех-2x80-311 У2 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 160                     | -                                | 22500                   | Д - 120°      | 935x315x285         | 13,2          |
| ДСП56У2Ех-2x80-321 У2 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 160                     | -                                | 22500                   | Д - 120°      | 905x315x285         | 12,8          |
| ДСП56У2Ех-2x80-331 У2 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 160                     | -                                | 22500                   | Д - 120°      | 985x315x285         | 13,6          |
| ДСП56У2Ех-2x80-341 У2 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 160                     | -                                | 22500                   | Д - 120°      | 925x315x285         | 12,8          |
| ДСП56У2Ех-3x80-211 У2 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 240                     | -                                | 32700                   | Г - 60°       | 935x475x370         | 23,4          |
| ДСП56У2Ех-3x80-221 У2 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 240                     | -                                | 32700                   | Г - 60°       | 905x475x370         | 22,8          |
| ДСП56У2Ех-3x80-231 У2 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 240                     | -                                | 32700                   | Г - 60°       | 985x475x370         | 24            |
| ДСП56У2Ех-3x80-241 У2 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 240                     | -                                | 32700                   | Г - 60°       | 925x475x370         | 22,8          |
| ДСП56У2Ех-3x80-311 У2 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 240                     | -                                | 32900                   | Д - 120°      | 935x475x370         | 19,8          |
| ДСП56У2Ех-3x80-321 У2 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 240                     | -                                | 32900                   | Д - 120°      | 905x475x370         | 19,2          |
| ДСП56У2Ех-3x80-331 У2 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 240                     | -                                | 32900                   | Д - 120°      | 985x475x370         | 20,4          |
| ДСП56У2Ех-3x80-341 У2 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 240                     | -                                | 32900                   | Д - 120°      | 925x475x370         | 19,2          |
| ДСП56У2Ех-4x80-211 У2 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 320                     | -                                | 43600                   | Г - 60°       | 935x634x447         | 31,2          |
| ДСП56У2Ех-4x80-221 У2 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 320                     | -                                | 43600                   | Г - 60°       | 905x634x447         | 30,4          |
| ДСП56У2Ех-4x80-231 У2 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 320                     | -                                | 43600                   | Г - 60°       | 985x634x447         | 32            |
| ДСП56У2Ех-4x80-241 У2 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 320                     | -                                | 43600                   | Г - 60°       | 925x634x447         | 30,4          |
| ДСП56У2Ех-4x80-311 У2 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 320                     | -                                | 43900                   | Д - 120°      | 935x634x447         | 26,4          |
| ДСП56У2Ех-4x80-321 У2 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 320                     | -                                | 43900                   | Д - 120°      | 905x634x447         | 25,6          |
| ДСП56У2Ех-4x80-331 У2 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 320                     | -                                | 43900                   | Д - 120°      | 985x634x447         | 27,2          |
| ДСП56У2Ех-4x80-341 У2 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 320                     | -                                | 43900                   | Д - 120°      | 925x634x447         | 25,6          |

# ДСП65В

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 27.4-33680115-053:2013



|                                             |                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| джерело світла і потужність, Вт.....        | світлодіоди • 25, 40, 60, 80, 100                             |
| напруга живлення номінал., В.....           | 230 AC; опція: 12 DC (крім 100Вт), 24 DC (крім 100Вт), 230 DC |
| ступінь пиловогнєзахисту.....               | IP65                                                          |
| клас пожежонебезпечної зони.....            | П-I, П-II                                                     |
| клас електрозахисту.....                    | I                                                             |
| механічна стійкість.....                    | M1                                                            |
| світлова віддача (ефективність), лм/Вт..... | до 160                                                        |
| корельована колірна температура (CCT).....  | 4000K                                                         |
| індекс кольоропередачі (Ra).....            | >80                                                           |
| коефіцієнт потужності (PF).....             | 0,95                                                          |
| температура навколишнього середовища.....   | -20°C...+40°C (У2)                                            |
|                                             | +5°C...+40°C (У2) для аварійного виконання                    |



Для загального та аварійного (у випадку вимкнення основного електроживлення) освітлення виробничих, складських, адміністративних, комерційних, сільськогосподарських, спортивних та інших приміщень пожежонебезпечних зон класів П-I, П-II. Допускається використання у вибухонебезпечній зоні класу 22.

Корпус: екструдований алюмінієвий профіль.

Бокові кришки: сталь.

Світлопропускний захисний елемент: моноблок оптичних лінз - матовий полікарбонат.

Апаратура управління (модифікація) - вбудована:

- ЕДЖ
- ЕДЖ та БАЖ з АКБ (крім 25Вт)

Кабельні вводи: 1 або 2шт.

Джерело світла: світлодіоди *Seoul Semiconductor*.

Комплектація: світильник з світлодіодним джерелом світла та приєднаним електрокабелем (L до 200мм, опція - інша довжина); опція - спеціальний електроз'єднувальний елемент (IP68); монтажний вузол (без кріпильних елементів).

## ОСОБЛИВОСТІ:

- є модифікації з блоком аварійного живлення з акумуляторною батареєю (БАЖ з АКБ) - робота в аварійному режимі не менше 3 годин для 80Вт, 100Вт або не менше 1 години для 40Вт, 60Вт (потужність 3Вт);
- опція: електронне джерело живлення (ЕДЖ) з функцією DALI - інтелектуальна цифрова система управління, яка дозволяє в автоматичному і напівавтоматичному режимі регулювати яскравість і роботу світильника або груп світильників;
- опція: світильники з кутом формування світлового пучка 15°; або 40°; або 120°; або 49°x21°; або 30°x70°;
- опція: монтажна ліра (арт. №1930152401400 для світильників 25Вт, 40Вт, 60Вт; арт. №1930152401401 для світильників 80Вт, 100Вт) з можливістю регулювання положення світильників відносно горизонту від 0° до 90°;
- опція: робоча напруга постійного струму 12В (крім 100Вт), 24В (крім 100Вт), 230В;
- енергоекономні світлодіоди - клас енергозбереження «D» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- опція: корельована колірна температура - 3000K, або 5000K, або 6000K;
- комплектується під'єднаним електрокабелем довжиною до 200мм (опція: інша довжина) - значно спрощено електромонтаж;
- опція: спеціальний електроз'єднувальний елемент (IP68);
- є модифікації з транзитним (магістральним) електропід'єднанням в лінію - два кабельні вводи;
- висока ступінь пиловогнєзахисту, пожежонебезпечний, атмосферостійкий - тривалий термін служби.

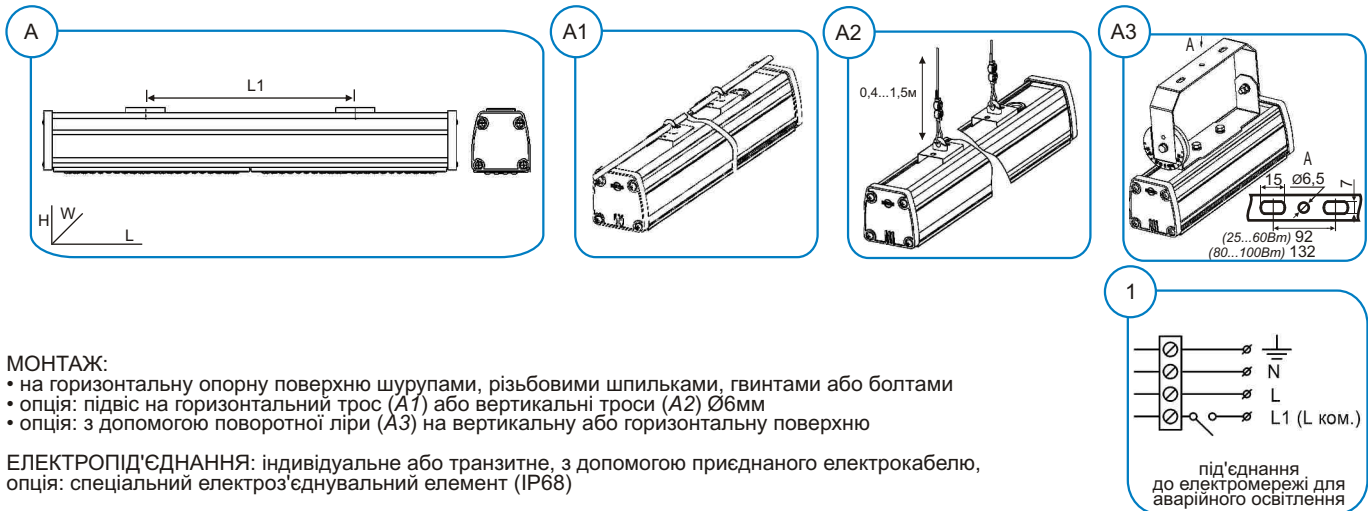
# ДСП65В

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>



Приклад для замовлення: **ВАТРА ДСП65В-80-203 У2**

розшифрування модифікації:

1 цифра • спосіб електропід'єднання:

1- індивідуально

2- транзитно (в магістральну лінію)

2 цифра • вид освітлення, комплектація:

0- загальне (робоче), ЕДЖ

1- загальне (робоче) і аварійне, ЕДЖ та БАЖ з АКБ (крім 25Вт)

3 цифра • тип КСС - кут розсіювання:

1- К (концентрована) - 60°

2- Г (глибока) - 90°

3- Д (косинусна) - 120°

4- виконання LUX - 30° x 115°

5- виконання LUX - 30°

• позначення «LUX» - світильник з особливими світлотехнічними характеристиками оптичної системи

УВАГА: • опції за додаткову оплату

• PRO - виконання з спеціальними експлуатаційними характеристиками

| Тип світильника               | Напруга, В | Ступінь захисту | Потужність, Вт ±5% | Світловий потік, лм ±5% | Габарити, LxWxH, мм | L1, мм    | Маса, кг ±10% |
|-------------------------------|------------|-----------------|--------------------|-------------------------|---------------------|-----------|---------------|
| ДСП65В-25-1X1, -1X2, -1X3 У2  | 230 АС     | IP65            | 25                 | 3375                    | 335x77x87           | 140...160 | 1             |
| ДСП65В-25-2X1, -2X2, -2X3 У2  | 230 АС     | IP65            | 25                 | 3375                    | 370x77x87           | 140...160 | 1             |
| ДСП65В-40-1X1, -1X2, -1X3 У2  | 230 АС     | IP65            | 40                 | 5400                    | 565x77x87           | 220...270 | 2,1           |
| ДСП65В-40-2X1, -2X2, -2X3 У2  | 230 АС     | IP65            | 40                 | 5400                    | 595x77x87           | 220...270 | 2,1           |
| ДСП65В-60-1X1, -1X2, -1X3 У2  | 230 АС     | IP65            | 60                 | 8100                    | 565x77x87           | 220...270 | 2,6           |
| ДСП65В-60-2X1, -2X2, -2X3 У2  | 230 АС     | IP65            | 60                 | 8100                    | 595x77x87           | 220...270 | 2,6           |
| ДСП65В-80-1X1, -1X2, -1X3 У2  | 230 АС     | IP65            | 80                 | 10800                   | 820x77x87           | 320...420 | 3,2           |
| ДСП65В-80-2X1, -2X2, -2X3 У2  | 230 АС     | IP65            | 80                 | 10800                   | 850x77x87           | 320...420 | 3,2           |
| ДСП65В-80-104 LUX У2          | 230 АС     | IP65            | 80                 | 12800                   | 755x77x95           | 320...420 | 2,3           |
| ДСП65В-80-204 LUX У2          | 230 АС     | IP65            | 80                 | 12800                   | 780x77x95           | 320...420 | 2,4           |
| ДСП65В-80-105 LUX У2          | 230 АС     | IP65            | 80                 | 12800                   | 755x77x95           | 320...420 | 2,3           |
| ДСП65В-80-205 LUX У2          | 230 АС     | IP65            | 80                 | 12800                   | 780x77x95           | 320...420 | 2,4           |
| ДСП65В-100-1X1, -1X2, -1X3 У2 | 230 АС     | IP65            | 100                | 13500                   | 1075x77x87          | 525...675 | 3,9           |
| ДСП65В-100-2X1, -2X2, -2X3 У2 | 230 АС     | IP65            | 100                | 13500                   | 1105x77x87          | 525...675 | 3,9           |
| ДСП65В-100-104 LUX У2         | 230 АС     | IP65            | 100                | 16000                   | 930x77x95           | 525...675 | 2,7           |
| ДСП65В-100-204 LUX У2         | 230 АС     | IP65            | 100                | 16000                   | 955x77x95           | 525...675 | 2,8           |
| ДСП65В-100-105 LUX У2         | 230 АС     | IP65            | 100                | 16000                   | 930x77x95           | 525...675 | 2,7           |
| ДСП65В-100-205 LUX У2         | 230 АС     | IP65            | 100                | 16000                   | 955x77x95           | 525...675 | 2,8           |

# ДСП46У

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 27.4-33680115-053:2013



|                                             |                                                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| джерело світла і потужність, Вт.....        | світлодіоди • 40, 60, 80, 120                                                      |
| напруга живлення номінал., В.....           | 230 AC; опція: 230 DC (крім аварійного виконання)                                  |
| ступінь пиловологозахисту.....              | IP65                                                                               |
| клас пожежонебезпечної зони.....            | П-I; П-II                                                                          |
| клас електрозахисту.....                    | I                                                                                  |
| механічна стійкість.....                    | M1                                                                                 |
| світлова віддача (ефективність), лм/Вт..... | до 135                                                                             |
| корельована колірна температура (CCT).....  | 4000K                                                                              |
| індекс кольоропередачі (Ra).....            | >80                                                                                |
| коефіцієнт потужності (PF).....             | 0,95                                                                               |
| температура навколишнього середовища.....   | -30°C...+40°C (У3)                                                                 |
|                                             | +5°C...+40°C (У3) для аварійного виконання                                         |
|                                             | -30°C...+60°C (У3) для термостійкого виконання в моделі А (А1 тільки для 40, 60Вт) |



Для загального та аварійного (у випадку вимкнення основного електроживлення) освітлення виробничих, складських, комерційних, адміністративних, сільськогосподарських, спортивних та інших приміщень пожежонебезпечних зон класів П-I, П-II. Допускається використання у вибухонебезпечній зоні класу 22.

Корпус: екструдований алюмінієвий профіль.

Бокові кришки: склонаповнений поліамід.

Внутрішній відбивач (модифікація): полірований листовий алюміній.

Зовнішній відбивач (модифікація): полірований листовий алюміній.

Світлопропускний захисний елемент (модифікація):

- прозоре плоске гартоване скло,
- прозорий світлостабілізований самозагасаючий полікарбонат,
- матовий світлостабілізований самозагасаючий полікарбонат.

Апаратура управління (модифікація) - вбудована:

- ЕДЖ
- ЕДЖ та БАЖ з АКБ

Кабельний ввід: 1 або 2шт.

Джерело світла: світлодіоди LG або Osram.

Комплектація: світильник з світлодіодним джерелом світла; монтажний вузол або монтажні скоби (без кріпильних елементів), кабельні вводи постачаються окремо в складі ЗІП.

## ОСОБЛИВОСТІ:

- є модифікації з блоком аварійного живлення з акумуляторною батареєю (БАЖ з АКБ) - робота в аварійному режимі не менше 3 годин (потужність 3Вт);
- опція: робоча напруга постійного струму 230В (крім аварійного виконання);
- опція: світильники моделі А (А1 - 40Вт, 60Вт) термостійкого виконання - робота при температурі навколишнього середовища до +60°C;
- світильники модифікації -4XX і -5XX рекомендовані до застосування в складських приміщеннях з вузькими проходами, так як вони мають КСС в поперечній площині типу «К» (концентрована) або «Г» (глибока) і в поздовжній площині типу «Д» (косинусна);
- в світильниках модифікації -4X3 матовий світлопропускний захисний елемент забезпечує відсутність засліплюючої дії, а зовнішній відбивач ефективно перерозподіляє світловий потік;
- енергоекономічні світлодіоди - клас енергоефективності «D» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- опція: корельована колірна температура - 3000K або 5000K;
- два кабельні вводи для електрокабелю - транзитне (магістральне) електропід'єднання в лінію;
- висока ступінь пиловологозахисту, пожежонебезпечний, атмосферостійкий - тривалий термін служби.



Стандарт освітлення

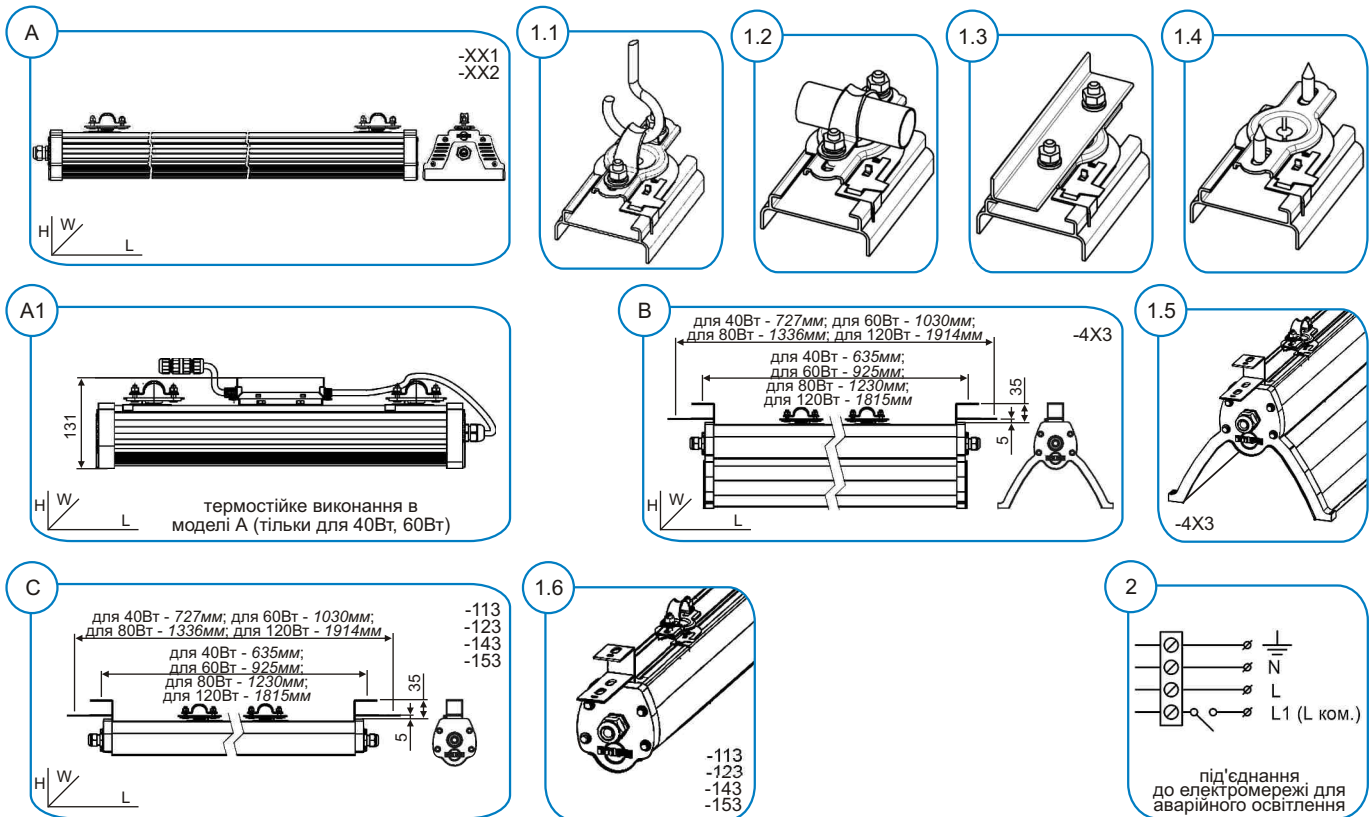
# ДСП46У

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>



## МОНТАЖ:

(A, A1) -

- на гак (1.1)
- на горизонтальну трубу з зовнішнім Ø25...28мм (1.2)
- на горизонтальний монтажний профіль (1.3)
- на опорну поверхню шурупами, різьбовими шпильками, гвинтами або болтами (1.4)

(B, C) -

- на гак (1.1)
- на горизонтальну трубу з зовнішнім Ø25...28мм (1.2)
- на горизонтальний монтажний профіль (1.3)
- з допомогою монтажного вузла (1.4) або скоб (1.5, 1.6) на опорну поверхню шурупами, різьбовими шпильками, гвинтами або болтами

## Рекомендована висота встановлення:

- 5...8м (світильники с КСС «Д»)
- 10...15м (світильники с КСС «Г»)
- до 20м (світильники с КСС «К»)

ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ: індивідуальне або транзитне кабелем Ø7...12мм (перетин жил 1,5...4мм<sup>2</sup>)

## Приклад для замовлення: ВАТРА ДСП46У-БАЖ-60-123 УЗ

розшифрування модифікації:

1 цифра • тип КСС - кут розсіювання:

- 1- Д (косинусна) - 120°
- 4- в поперечній площині - К (концентрована) - 30° і в поздовжній площині - Д (косинусна) - 120°
- 5- в поперечній площині - Г (глибока) - 90° і в поздовжній площині - Д (косинусна) - 120°

2 цифра • спосіб електропід'єднання, монтажний комплект:

- 1- індивідуально, універсальний монтажний вузол (для модифікації -413 додатково монтажні скоби)
- 2- транзитно (в магістральну лінію), універсальний монтажний вузол (для модифікації -423 додатково монтажні скоби)

3- резервна цифра

4- індивідуально, монтажні скоби

5- транзитно (в магістральну лінію), монтажні скоби

3 цифра • світлопропускний захисний елемент:

- 1- прямокутне прозоре термостійке скло
- 2- прямокутний прозорий світлостабілізований самозагасаючий полікарбонат
- 3- циліндричний профільований матовий світлостабілізований самозагасаючий полікарбонат

- позначення «БАЖ» - світильник з блоком аварійного живлення
- позначення «Т» - термостійке виконання для моделі А (А1 тільки для 40Вт, 60Вт)

УВАГА: • опції за додаткову оплату

- PRO - виконання з спеціальними експлуатаційними характеристиками

# ДСП46У

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

| Фото | Тип світильника             | Напруга, В | Ступінь захисту | Потужність, Вт<br>±5%<br>робоч./аварійн. | Світловий потік,<br>лм ±5%<br>робоч./аварійн. | Тип КСС - Кут  | Габарити,<br>LxWxH, мм | Маса, кг<br>±10% |
|------|-----------------------------|------------|-----------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|------------------------|------------------|
| A    | ДСП46У-40-111, -112 УЗ      | 230 АС     | IP65            | 40                                       | 5400                                          | Д - 120°       | 560x155x126            | 3,9              |
| A    | ДСП46У-БАЖ-40-111, -112 УЗ  | 230 АС     | IP65            | 40 / 3                                   | 5400 / 450                                    | Д - 120°       | 560x155x126            | 5                |
| A    | ДСП46У-40-121, -122 УЗ      | 230 АС     | IP65            | 40                                       | 5400                                          | Д - 120°       | 590x155x126            | 3,9              |
| A    | ДСП46У-БАЖ-40-121, -122 УЗ  | 230 АС     | IP65            | 40 / 3                                   | 5400 / 450                                    | Д - 120°       | 590x155x126            | 5                |
| A    | ДСП46У-40-411, -412 УЗ      | 230 АС     | IP65            | 40                                       | 5400                                          | К/Д - 30°/120° | 560x155x126            | 3,9              |
| A    | ДСП46У-БАЖ-40-411, -412 УЗ  | 230 АС     | IP65            | 40 / 3                                   | 5400 / 450                                    | К/Д - 30°/120° | 560x155x126            | 5                |
| A    | ДСП46У-40-421, -422 УЗ      | 230 АС     | IP65            | 40                                       | 5400                                          | К/Д - 30°/120° | 590x155x126            | 3,9              |
| A    | ДСП46У-БАЖ-40-421, -422 УЗ  | 230 АС     | IP65            | 40 / 3                                   | 5400 / 450                                    | К/Д - 30°/120° | 590x155x126            | 5                |
| A    | ДСП46У-40-511, -512 УЗ      | 230 АС     | IP65            | 40                                       | 5400                                          | Г/Д - 90°/120° | 560x155x126            | 3,9              |
| A    | ДСП46У-БАЖ-40-511, -512 УЗ  | 230 АС     | IP65            | 40 / 3                                   | 5400 / 450                                    | Г/Д - 90°/120° | 560x155x126            | 5                |
| A    | ДСП46У-40-521, -522 УЗ      | 230 АС     | IP65            | 40                                       | 5400                                          | Г/Д - 90°/120° | 590x155x126            | 3,9              |
| A    | ДСП46У-БАЖ-40-521, -522 УЗ  | 230 АС     | IP65            | 40 / 3                                   | 5400 / 450                                    | Г/Д - 90°/120° | 590x155x126            | 5                |
| A    | ДСП46У-60-111, -112 УЗ      | 230 АС     | IP65            | 60                                       | 8100                                          | Д - 120°       | 800x155x126            | 5,1              |
| A    | ДСП46У-БАЖ-60-111, -112 УЗ  | 230 АС     | IP65            | 60 / 3                                   | 8100 / 450                                    | Д - 120°       | 800x155x126            | 6,2              |
| A    | ДСП46У-60-121, -122 УЗ      | 230 АС     | IP65            | 60                                       | 8100                                          | Д - 120°       | 830x155x126            | 5,1              |
| A    | ДСП46У-БАЖ-60-121, -122 УЗ  | 230 АС     | IP65            | 60 / 3                                   | 8100 / 450                                    | Д - 120°       | 830x155x126            | 6,2              |
| A    | ДСП46У-60-411, -412 УЗ      | 230 АС     | IP65            | 60                                       | 8100                                          | К/Д - 30°/120° | 800x155x126            | 5,1              |
| A    | ДСП46У-БАЖ-60-411, -412 УЗ  | 230 АС     | IP65            | 60 / 3                                   | 8100 / 450                                    | К/Д - 30°/120° | 800x155x126            | 6,2              |
| A    | ДСП46У-60-421, -422 УЗ      | 230 АС     | IP65            | 60                                       | 8100                                          | К/Д - 30°/120° | 830x155x126            | 5,1              |
| A    | ДСП46У-БАЖ-60-421, -422 УЗ  | 230 АС     | IP65            | 60 / 3                                   | 8100 / 450                                    | К/Д - 30°/120° | 830x155x126            | 6,2              |
| A    | ДСП46У-60-511, -512 УЗ      | 230 АС     | IP65            | 60                                       | 8100                                          | Г/Д - 90°/120° | 800x155x126            | 5,1              |
| A    | ДСП46У-БАЖ-60-511, -512 УЗ  | 230 АС     | IP65            | 60 / 3                                   | 8100 / 450                                    | Г/Д - 90°/120° | 800x155x126            | 6,2              |
| A    | ДСП46У-60-521, -522 УЗ      | 230 АС     | IP65            | 60                                       | 8100                                          | Г/Д - 90°/120° | 830x155x126            | 5,1              |
| A    | ДСП46У-БАЖ-60-521, -522 УЗ  | 230 АС     | IP65            | 60 / 3                                   | 8100 / 450                                    | Г/Д - 90°/120° | 830x155x126            | 6,2              |
| A    | ДСП46У-80-111, -112 УЗ      | 230 АС     | IP65            | 80                                       | 10800                                         | Д - 120°       | 1050x155x126           | 6,3              |
| A    | ДСП46У-БАЖ-80-111, -112 УЗ  | 230 АС     | IP65            | 80 / 3                                   | 10800 / 450                                   | Д - 120°       | 1050x155x126           | 7,4              |
| A    | ДСП46У-80-121, -122 УЗ      | 230 АС     | IP65            | 80                                       | 10800                                         | Д - 120°       | 1080x155x126           | 6,3              |
| A    | ДСП46У-БАЖ-80-121, -122 УЗ  | 230 АС     | IP65            | 80 / 3                                   | 10800 / 450                                   | Д - 120°       | 1080x155x126           | 7,4              |
| A    | ДСП46У-80-411, -412 УЗ      | 230 АС     | IP65            | 80                                       | 10800                                         | К/Д - 30°/120° | 1050x155x126           | 6,3              |
| A    | ДСП46У-БАЖ-80-411, -412 УЗ  | 230 АС     | IP65            | 80 / 3                                   | 10800 / 450                                   | К/Д - 30°/120° | 1050x155x126           | 7,4              |
| A    | ДСП46У-80-421, -422 УЗ      | 230 АС     | IP65            | 80                                       | 10800                                         | К/Д - 30°/120° | 1080x155x126           | 6,3              |
| A    | ДСП46У-БАЖ-80-421, -422 УЗ  | 230 АС     | IP65            | 80 / 3                                   | 10800 / 450                                   | К/Д - 30°/120° | 1080x155x126           | 7,4              |
| A    | ДСП46У-80-511, -512 УЗ      | 230 АС     | IP65            | 80                                       | 10800                                         | Г/Д - 90°/120° | 1050x155x126           | 6,3              |
| A    | ДСП46У-БАЖ-80-511, -512 УЗ  | 230 АС     | IP65            | 80 / 3                                   | 10800 / 450                                   | Г/Д - 90°/120° | 1050x155x126           | 7,4              |
| A    | ДСП46У-80-521, -522 УЗ      | 230 АС     | IP65            | 80                                       | 10800                                         | Г/Д - 90°/120° | 1080x155x126           | 6,3              |
| A    | ДСП46У-БАЖ-80-521, -522 УЗ  | 230 АС     | IP65            | 80 / 3                                   | 10800 / 450                                   | Г/Д - 90°/120° | 1080x155x126           | 7,4              |
| B    | ДСП46У-40-413, -423 УЗ      | 230 АС     | IP65            | 40                                       | 5400                                          | К/Д - 30°/120° | 750x276x268            | 3,2              |
| B    | ДСП46У-БАЖ-40-413, -423 УЗ  | 230 АС     | IP65            | 40 / 3                                   | 5400 / 450                                    | К/Д - 30°/120° | 750x276x268            | 4,8              |
| B    | ДСП46У-60-413, -423 УЗ      | 230 АС     | IP65            | 60                                       | 8100                                          | К/Д - 30°/120° | 1040x276x268           | 4,8              |
| B    | ДСП46У-БАЖ-60-413, -423 УЗ  | 230 АС     | IP65            | 60 / 3                                   | 8100 / 450                                    | К/Д - 30°/120° | 1040x276x268           | 5,9              |
| B    | ДСП46У-80-413, -423 УЗ      | 230 АС     | IP65            | 80                                       | 10800                                         | К/Д - 30°/120° | 1340x276x268           | 6,4              |
| B    | ДСП46У-БАЖ-80-413, -423 УЗ  | 230 АС     | IP65            | 80 / 3                                   | 10800 / 450                                   | К/Д - 30°/120° | 1340x276x268           | 7,6              |
| B    | ДСП46У-120-413, -423 УЗ     | 230 АС     | IP65            | 120                                      | 16200                                         | К/Д - 30°/120° | 1920x276x268           | 8,8              |
| B    | ДСП46У-БАЖ-120-413, -423 УЗ | 230 АС     | IP65            | 120 / 3                                  | 16200 / 450                                   | К/Д - 30°/120° | 1920x276x268           | 9,6              |
| C    | ДСП46У-40-113 УЗ            | 230 АС     | IP65            | 40                                       | 5400                                          | Д - 120°       | 652x90x132             | 1,9              |
| C    | ДСП46У-БАЖ-40-113 УЗ        | 230 АС     | IP65            | 40 / 3                                   | 5400 / 450                                    | Д - 120°       | 652x90x132             | 3,1              |
| C    | ДСП46У-40-123 УЗ            | 230 АС     | IP65            | 40                                       | 5400                                          | Д - 120°       | 682x90x132             | 1,9              |
| C    | ДСП46У-БАЖ-40-123 УЗ        | 230 АС     | IP65            | 40 / 3                                   | 5400 / 450                                    | Д - 120°       | 682x90x132             | 3,1              |
| C    | ДСП46У-40-143, -153 УЗ      | 230 АС     | IP65            | 40                                       | 5400                                          | Д - 120°       | 746x90x143             | 1,9              |
| C    | ДСП46У-БАЖ-40-143, -153 УЗ  | 230 АС     | IP65            | 40 / 3                                   | 5400 / 450                                    | Д - 120°       | 746x90x143             | 3,1              |
| C    | ДСП46У-60-113 УЗ            | 230 АС     | IP65            | 60                                       | 8100                                          | Д - 120°       | 944x90x132             | 2,6              |
| C    | ДСП46У-БАЖ-60-113 УЗ        | 230 АС     | IP65            | 60 / 3                                   | 8100 / 450                                    | Д - 120°       | 944x90x132             | 3,8              |
| C    | ДСП46У-60-123 УЗ            | 230 АС     | IP65            | 60                                       | 8100                                          | Д - 120°       | 974x90x132             | 2,6              |
| C    | ДСП46У-БАЖ-60-123 УЗ        | 230 АС     | IP65            | 60 / 3                                   | 8100 / 450                                    | Д - 120°       | 974x90x132             | 3,8              |
| C    | ДСП46У-60-143, -153 УЗ      | 230 АС     | IP65            | 60                                       | 8100                                          | Д - 120°       | 1050x90x143            | 2,6              |
| C    | ДСП46У-БАЖ-60-143, -153 УЗ  | 230 АС     | IP65            | 60 / 3                                   | 8100 / 450                                    | Д - 120°       | 1050x90x143            | 3,8              |
| C    | ДСП46У-80-113 УЗ            | 230 АС     | IP65            | 80                                       | 10800                                         | Д - 120°       | 1237x90x132            | 3,4              |
| C    | ДСП46У-БАЖ-80-113 УЗ        | 230 АС     | IP65            | 80 / 3                                   | 10800 / 450                                   | Д - 120°       | 1237x90x132            | 4,6              |
| C    | ДСП46У-80-123 УЗ            | 230 АС     | IP65            | 80                                       | 10800                                         | Д - 120°       | 1267x90x132            | 3,4              |
| C    | ДСП46У-БАЖ-80-123 УЗ        | 230 АС     | IP65            | 80 / 3                                   | 10800 / 450                                   | Д - 120°       | 1267x90x132            | 4,6              |
| C    | ДСП46У-80-143, -153 УЗ      | 230 АС     | IP65            | 80                                       | 10800                                         | Д - 120°       | 1355x90x143            | 3,4              |
| C    | ДСП46У-БАЖ-80-143, -153 УЗ  | 230 АС     | IP65            | 80 / 3                                   | 10800 / 450                                   | Д - 120°       | 1355x90x143            | 4,6              |
| C    | ДСП46У-120-113 УЗ           | 230 АС     | IP65            | 120                                      | 16200                                         | Д - 120°       | 1822x90x132            | 4,9              |
| C    | ДСП46У-БАЖ-120-113 УЗ       | 230 АС     | IP65            | 120 / 3                                  | 16200 / 450                                   | Д - 120°       | 1822x90x132            | 6,1              |
| C    | ДСП46У-120-123 УЗ           | 230 АС     | IP65            | 120                                      | 16200                                         | Д - 120°       | 1852x90x132            | 4,9              |
| C    | ДСП46У-БАЖ-120-123 УЗ       | 230 АС     | IP65            | 120 / 3                                  | 16200 / 450                                   | Д - 120°       | 1852x90x132            | 6,1              |
| C    | ДСП46У-120-143, -153 УЗ     | 230 АС     | IP65            | 120                                      | 16200                                         | Д - 120°       | 1933x90x143            | 4,9              |
| C    | ДСП46У-БАЖ-120-143, -153 УЗ | 230 АС     | IP65            | 120 / 3                                  | 16200 / 450                                   | Д - 120°       | 1933x90x143            | 6,1              |

# ДСП07У

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 3.62-00214267-061-98



|                                             |                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| джерело світла і потужність, Вт.....        | світлодіоди • 15, 25, 30, 40, 60, 70, 80                         |
| напруга живлення номінал., В.....           | 230 AC; опція: 230 DC                                            |
| ступінь пиловогнєзахисту.....               | IP66                                                             |
| клас пожежонебезпечної зони.....            | П-I, П-II                                                        |
| клас електрозахисту.....                    | I                                                                |
| механічна стійкість.....                    | M1                                                               |
| світлова віддача (ефективність), лм/Вт..... | 145                                                              |
| корельована колірна температура (CCT).....  | 4000K                                                            |
| індекс кольоропередачі (Ra).....            | >80                                                              |
| коефіцієнт потужності (PF).....             | 0,95                                                             |
| температура навколишнього середовища.....   | -30°C...+40°C (Y2)<br>+5°C...+40°C (Y2) для аварійного виконання |



опція: з захисною сіткою

Для загального та аварійного (у випадку вимкнення основного електроживлення) освітлення виробничих, складських, комерційних, адміністративних, сільськогосподарських, спортивних, допоміжних та інших приміщень (у т.ч. у ЖКГ) пожежонебезпечних зон класів П-I, П-II. Допускається використання у вибухонебезпечній зоні класу 22.

Корпус: ударостійкий самозагасаючий полікарбонат.

Світлопропускний захисний елемент: ударостійкий матовий світлостабілізований полікарбонат.

Захисна сітка (опція): листовая сталь.

Замки (затискачі): пружинна нержавіюча листовая сталь.

Апаратура управління (модифікація) - вбудована:

- ЕДЖ

- ЕДЖ з функцією DIM

- ЕДЖ з функцією DALI

- ЕДЖ та БАЖ з АКБ

Кабельний ввід: 1 або 2 шт.

Джерело світла: світлодіоди.

Комплектація: світильник з світлодіодним джерелом світла, монтажні скоби (без кріпильних елементів).

## ОСОБЛИВОСТІ:

- світлопропускний 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;
- світильники придатні для встановлення на поверхнях з нормально займистих матеріалів;
- робочий діапазон напруги змінного струму 198...264В;
- опція: робоча напруга постійного струму 230В;
- є модифікації з блоком аварійного живлення з акумуляторною батареєю (БАЖ з АКБ) - робота в аварійному режимі не менше 3 годин (потужність 3Вт);
- є модифікації з електронним джерелом живлення з функцією DIM - регулювання інтенсивності світлового потоку способом димінгу (1...10V DC) в діапазоні 10...100%;
- 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;
- два кабельні вводи для електрокабелю - транзитне (магістральне) електропід'єднання в лінію;
- енергоекономічні світлодіоди - клас енергоефективності «D» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- опція: корельована колірна температура - 3000K або 5000K;
- висока ступінь пиловогнєзахисту, пожежобезпечний;
- атмосферостійкий - тривалий термін служби.

# ДСП07У

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

Підприємство ВАТРА

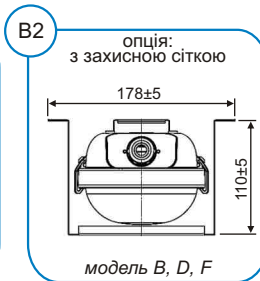
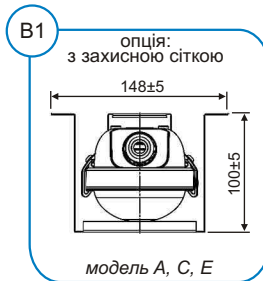
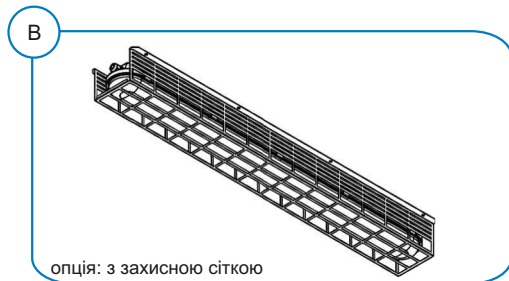
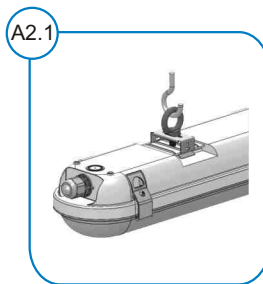
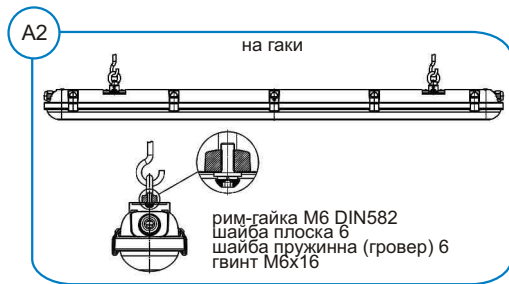
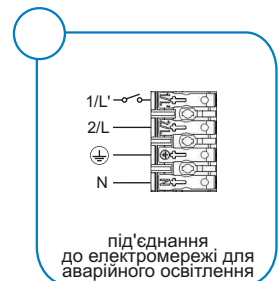
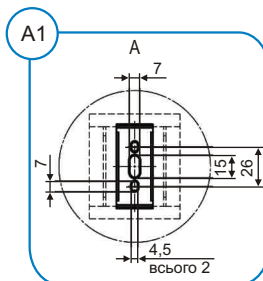
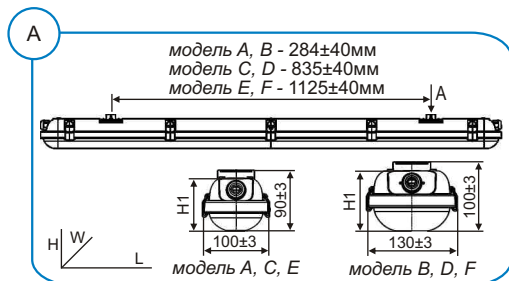
<http://vatra.lighting>

**МОНТАЖ:** з допомогою двох монтажних скоб (A1), кріпильними елементами не комплектується

- на горизонтальну опорну поверхню - шурупами, різьбовими шпильками, гвинтами або болтами (A - A1)
- на гаки з допомогою двох рим-гайок M6 DIN582 (A2 - A2.1)

- опція: захисна сітка (B) - тільки для варіанту кріплення з допомогою скоб на горизонтальну опорну поверхню. (B - B1, B2)

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



Приклад для замовлення: **ВАТРА ДСП07У-60-014 У2**

розшифрування модифікації:

- 1 цифра • вид освітлення, комплектація:
- 0- загальне (робоче), ЕДЖ
  - 1- загальне (робоче) і аварійне, ЕДЖ та БАЖ з АКБ
  - 2- загальне (робоче), ЕДЖ з функцією DIM
  - 3- загальне (робоче), ЕДЖ з функцією DALI
- 2 цифра • спосіб електропід'єднання:
- 1- індивідуально
  - 2- транзитно (в магістральну лінію)
- 3 цифра • габаритні розміри (довжина L x ширина W x висота H, мм)

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

модель A - модифікація -XX1 - 15Вт  
модель B - модифікація -XX2 - 25Вт  
модель C - модифікація -XX3 - 30Вт, 40Вт  
модель D - модифікація -XX4 - 60Вт  
модель E - модифікація -XX5 - 40Вт, 60Вт  
модель F - модифікація -XX6 - 70Вт, 80Вт

# ДСП07У

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

| Тип світильника  | Модель | Температура навколишнього середовища | Напруга, В | Потужність, Вт ±5%      | БАЗ з АКБ                            | Світловий потік, лм ±5% | Тип КСС - Кут | Габарити, LxWxH(Н1), мм | Маса, кг ±10% | Маса сітки (опція), кг ±10% |
|------------------|--------|--------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|-----------------------------|
|                  |        |                                      |            | Режим Робоч. / Аварійн. | Час роботи, год / Ємність АКБ, А/год | Режим Робоч. / Аварійн. |               |                         |               |                             |
| ДСП07У-15-011 У2 | А      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 15                      | -                                    | 2175                    | Д - 120°      | 600x100x90(80)          | 1,14          | 0,9                         |
| ДСП07У-15-021 У2 | А      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 15                      | -                                    | 2175                    | Д - 120°      | 600x100x90(80)          | 1,16          | 0,9                         |
| ДСП07У-25-012 У2 | В      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 25                      | -                                    | 3625                    | Д - 120°      | 600x130x100(90)         | 1,42          | 1                           |
| ДСП07У-25-022 У2 | В      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 25                      | -                                    | 3625                    | Д - 120°      | 600x130x100(90)         | 1,44          | 1                           |
| ДСП07У-25-112 У2 | В      | +5...+40°C                           | 230 AC     | 25 / 3                  | 3 / 4,5                              | 3625 / 435              | Д - 120°      | 600x130x100(90)         | 1,77          | 1                           |
| ДСП07У-25-122 У2 | В      | +5...+40°C                           | 230 AC     | 25 / 3                  | 3 / 4,5                              | 3625 / 435              | Д - 120°      | 600x130x100(90)         | 1,81          | 1                           |
| ДСП07У-30-013 У2 | С      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 30                      | -                                    | 4350                    | Д - 120°      | 1200x100x90(80)         | 2,02          | 1,2                         |
| ДСП07У-30-023 У2 | С      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 30                      | -                                    | 4350                    | Д - 120°      | 1200x100x90(80)         | 2,05          | 1,2                         |
| ДСП07У-30-213 У2 | С      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 30                      | -                                    | 4350                    | Д - 120°      | 1200x100x90(80)         | 2,1           | 1,2                         |
| ДСП07У-30-223 У2 | С      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 30                      | -                                    | 4350                    | Д - 120°      | 1200x100x90(80)         | 2,14          | 1,2                         |
| ДСП07У-30-313 У2 | С      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 30                      | -                                    | 4350                    | Д - 120°      | 1200x100x90(80)         | 2,1           | 1,2                         |
| ДСП07У-30-323 У2 | С      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 30                      | -                                    | 4350                    | Д - 120°      | 1200x100x90(80)         | 2,14          | 1,2                         |
| ДСП07У-40-013 У2 | С      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 40                      | -                                    | 5800                    | Д - 120°      | 1200x100x90(80)         | 2,02          | 1,2                         |
| ДСП07У-40-023 У2 | С      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 40                      | -                                    | 5800                    | Д - 120°      | 1200x100x90(80)         | 2,05          | 1,2                         |
| ДСП07У-40-213 У2 | С      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 40                      | -                                    | 5800                    | Д - 120°      | 1200x100x90(80)         | 2,1           | 1,2                         |
| ДСП07У-40-223 У2 | С      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 40                      | -                                    | 5800                    | Д - 120°      | 1200x100x90(80)         | 2,14          | 1,2                         |
| ДСП07У-40-313 У2 | С      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 40                      | -                                    | 5800                    | Д - 120°      | 1200x100x90(80)         | 2,1           | 1,2                         |
| ДСП07У-40-323 У2 | С      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 40                      | -                                    | 5800                    | Д - 120°      | 1200x100x90(80)         | 2,14          | 1,2                         |
| ДСП07У-40-015 У2 | Е      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 40                      | -                                    | 5800                    | Д - 120°      | 1500x100x90(80)         | 2,43          | 1,5                         |
| ДСП07У-40-025 У2 | Е      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 40                      | -                                    | 5800                    | Д - 120°      | 1500x100x90(80)         | 2,46          | 1,5                         |
| ДСП07У-40-115 У2 | Е      | +5...+40°C                           | 230 AC     | 40 / 3                  | 3 / 4,5                              | 5800 / 435              | Д - 120°      | 1500x100x90(80)         | 2,78          | 1,5                         |
| ДСП07У-40-125 У2 | Е      | +5...+40°C                           | 230 AC     | 40 / 3                  | 3 / 4,5                              | 5800 / 435              | Д - 120°      | 1500x100x90(80)         | 2,81          | 1,5                         |
| ДСП07У-40-215 У2 | Е      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 40                      | -                                    | 5800                    | Д - 120°      | 1500x100x90(80)         | 2,51          | 1,5                         |
| ДСП07У-40-225 У2 | Е      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 40                      | -                                    | 5800                    | Д - 120°      | 1500x100x90(80)         | 2,55          | 1,5                         |
| ДСП07У-40-315 У2 | Е      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 40                      | -                                    | 5800                    | Д - 120°      | 1500x100x90(80)         | 2,51          | 1,5                         |
| ДСП07У-40-325 У2 | Е      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 40                      | -                                    | 5800                    | Д - 120°      | 1500x100x90(80)         | 2,55          | 1,5                         |
| ДСП07У-60-014 У2 | Д      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 60                      | -                                    | 8700                    | Д - 120°      | 1200x130x100(90)        | 2,61          | 1,4                         |
| ДСП07У-60-024 У2 | Д      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 60                      | -                                    | 8700                    | Д - 120°      | 1200x130x100(90)        | 2,64          | 1,4                         |
| ДСП07У-60-114 У2 | Д      | +5...+40°C                           | 230 AC     | 60 / 3                  | 3 / 4,5                              | 8700 / 435              | Д - 120°      | 1200x130x100(90)        | 3             | 1,4                         |
| ДСП07У-60-124 У2 | Д      | +5...+40°C                           | 230 AC     | 60 / 3                  | 3 / 4,5                              | 8700 / 435              | Д - 120°      | 1200x130x100(90)        | 3,04          | 1,4                         |
| ДСП07У-60-214 У2 | Д      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 60                      | -                                    | 8700                    | Д - 120°      | 1200x130x100(90)        | 2,64          | 1,4                         |
| ДСП07У-60-224 У2 | Д      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 60                      | -                                    | 8700                    | Д - 120°      | 1200x130x100(90)        | 2,68          | 1,4                         |
| ДСП07У-60-314 У2 | Д      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 60                      | -                                    | 8700                    | Д - 120°      | 1200x130x100(90)        | 2,64          | 1,4                         |
| ДСП07У-60-324 У2 | Д      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 60                      | -                                    | 8700                    | Д - 120°      | 1200x130x100(90)        | 2,68          | 1,4                         |
| ДСП07У-60-015 У2 | Е      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 60                      | -                                    | 8700                    | Д - 120°      | 1500x100x90(80)         | 2,48          | 1,5                         |
| ДСП07У-60-025 У2 | Е      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 60                      | -                                    | 8700                    | Д - 120°      | 1500x100x90(80)         | 2,51          | 1,5                         |
| ДСП07У-60-115 У2 | Е      | +5...+40°C                           | 230 AC     | 60 / 3                  | 3 / 4,5                              | 8700 / 435              | Д - 120°      | 1500x100x90(80)         | 2,83          | 1,5                         |
| ДСП07У-60-125 У2 | Е      | +5...+40°C                           | 230 AC     | 60 / 3                  | 3 / 4,5                              | 8700 / 435              | Д - 120°      | 1500x100x90(80)         | 2,86          | 1,5                         |
| ДСП07У-60-215 У2 | Е      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 60                      | -                                    | 8700                    | Д - 120°      | 1500x100x90(80)         | 2,51          | 1,5                         |
| ДСП07У-60-225 У2 | Е      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 60                      | -                                    | 8700                    | Д - 120°      | 1500x100x90(80)         | 2,55          | 1,5                         |
| ДСП07У-60-315 У2 | Е      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 60                      | -                                    | 8700                    | Д - 120°      | 1500x100x90(80)         | 2,51          | 1,5                         |
| ДСП07У-60-325 У2 | Е      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 60                      | -                                    | 8700                    | Д - 120°      | 1500x100x90(80)         | 2,55          | 1,5                         |
| ДСП07У-70-016 У2 | Ф      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 70                      | -                                    | 10150                   | Д - 120°      | 1500x130x100(90)        | 3,15          | 1,8                         |
| ДСП07У-70-026 У2 | Ф      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 70                      | -                                    | 10150                   | Д - 120°      | 1500x130x100(90)        | 3,18          | 1,8                         |
| ДСП07У-70-116 У2 | Ф      | +5...+40°C                           | 230 AC     | 70 / 3                  | 3 / 4,5                              | 10150 / 435             | Д - 120°      | 1500x130x100(90)        | 3,54          | 1,8                         |
| ДСП07У-70-126 У2 | Ф      | +5...+40°C                           | 230 AC     | 70 / 3                  | 3 / 4,5                              | 10150 / 435             | Д - 120°      | 1500x130x100(90)        | 3,57          | 1,8                         |
| ДСП07У-70-216 У2 | Ф      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 70                      | -                                    | 10150                   | Д - 120°      | 1500x130x100(90)        | 3,18          | 1,8                         |
| ДСП07У-70-226 У2 | Ф      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 70                      | -                                    | 10150                   | Д - 120°      | 1500x130x100(90)        | 3,21          | 1,8                         |
| ДСП07У-70-316 У2 | Ф      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 70                      | -                                    | 10150                   | Д - 120°      | 1500x130x100(90)        | 3,18          | 1,8                         |
| ДСП07У-70-326 У2 | Ф      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 70                      | -                                    | 10150                   | Д - 120°      | 1500x130x100(90)        | 3,21          | 1,8                         |
| ДСП07У-80-016 У2 | Ф      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 80                      | -                                    | 11600                   | Д - 120°      | 1500x130x100(90)        | 3,15          | 1,8                         |
| ДСП07У-80-026 У2 | Ф      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 80                      | -                                    | 11600                   | Д - 120°      | 1500x130x100(90)        | 3,18          | 1,8                         |
| ДСП07У-80-116 У2 | Ф      | +5...+40°C                           | 230 AC     | 80 / 3                  | 3 / 4,5                              | 11600 / 435             | Д - 120°      | 1500x130x100(90)        | 3,54          | 1,8                         |
| ДСП07У-80-126 У2 | Ф      | +5...+40°C                           | 230 AC     | 80 / 3                  | 3 / 4,5                              | 11600 / 435             | Д - 120°      | 1500x130x100(90)        | 3,57          | 1,8                         |
| ДСП07У-80-216 У2 | Ф      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 80                      | -                                    | 11600                   | Д - 120°      | 1500x130x100(90)        | 3,18          | 1,8                         |
| ДСП07У-80-226 У2 | Ф      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 80                      | -                                    | 11600                   | Д - 120°      | 1500x130x100(90)        | 3,21          | 1,8                         |
| ДСП07У-80-316 У2 | Ф      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 80                      | -                                    | 11600                   | Д - 120°      | 1500x130x100(90)        | 3,18          | 1,8                         |
| ДСП07У-80-326 У2 | Ф      | -30...+40°C                          | 230 AC     | 80                      | -                                    | 11600                   | Д - 120°      | 1500x130x100(90)        | 3,21          | 1,8                         |

# ДПП07В

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 3.62-00214267-061-98



|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| джерело світла і потужність, Вт.....       | світлодіоди • 20, 40, 50 |
| напруга живлення номінал., В.....          | 230 АС                   |
| ступінь пиловологозахисту.....             | IP65                     |
| клас пожежонебезпечної зони.....           | П-I, П-II                |
| клас електрозахисту.....                   | I                        |
| механічна стійкість.....                   | M1                       |
| корельована колірна температура (CCT)..... | 5000K                    |
| індекс кольоропередачі (Ra).....           | >80                      |
| коефіцієнт потужності (PF).....            | 0.95                     |
| температура навколишнього середовища.....  | -30°C...+40°C (УХЛ4)     |



Для загального та, як опція, аварійного (у випадку вимкнення основного електроживлення) освітлення виробничих, складських, комерційних, адміністративних, сільсько-господарських, спортивних, допоміжних та інших приміщень (у т.ч. у ЖКГ) та інших приміщень пожежонебезпечних зон класів П-I, П-II. Допускається використання у вибухонебезпечній зоні класу 22.

Корпусні деталі: монолітний удароміцний самозагасаючий полікарбонат.  
Світлопропускний захисний елемент - світлорозсіювач: матовий монолітний удароміцний самозагасаючий полікарбонат.  
Затискачі: пружинна нержавіюча листова сталь.  
Апаратура управління - вбудована:  
• ЕДЖ  
• ЕДЖ та БАЖ з АКБ (опція)  
Кабельний ввід: 1 або 2шт.  
Джерело світла: світлодіоди.

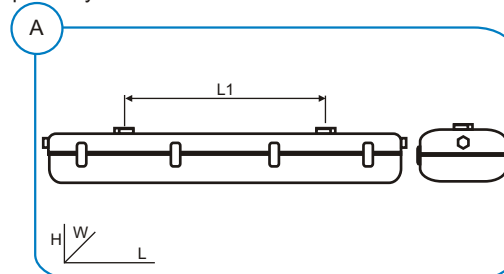
Комплектація: світильник з світлодіодним джерелом світла, монтажні скоби (без кріпильних елементів).

## ОСОБЛИВОСТІ:

- опція: блок аварійного живлення з акумуляторною батареєю (БАЖ з АКБ) - робота в аварійному режимі до 2 годин (потужність 3Вт);
- енергоекономні світлодіоди - клас енергоефективності «D» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- опція: корельована колірна температура - 3000K;
- два кабельні вводи для електрокабелю - транзитне (магістральне) електропід'єднання в лінію;
- висока ступінь пиловологозахисту, антивандальний, атмосферостійкий - тривалий термін служби.

МОНТАЖ: на опорну поверхню з допомогою шурупів, різьбових шпильок, гвинтів або болтів

ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ: індивідуальне кабелем Ø6...9мм (перетин жил 1,5...2,5мм²)



Приклад для замовлення: **ВАТРА ДПП07В-40-323 УХЛ4**

розшифрування модифікації:

1 цифра • 3- клас електрозахисту I

2 цифра • спосіб електропід'єднання:

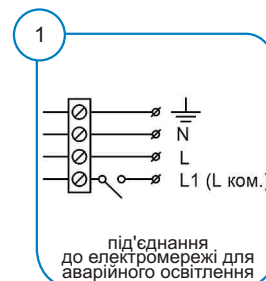
1- індивідуально

2- транзитно (в магістральну лінію)

3 цифра • 3

УВАГА: • опції за додаткову оплату

• PRO - виконання з спеціальними експлуатаційними характеристиками



| Тип світильника    | Напруга, В | Ступінь захисту | Потужність, Вт ±5% | Світловий потік, лм ±5% | тип КСС - Кут | Габарити, LxWxH, мм | L1, мм | Маса, кг ±10% |
|--------------------|------------|-----------------|--------------------|-------------------------|---------------|---------------------|--------|---------------|
| ДПП07В-20-313 УХЛ4 | 230 АС     | IP65            | 20                 | 2450                    | Д - 120°      | 600x90x70           | 250    | 0,9           |
| ДПП07В-20-323 УХЛ4 | 230 АС     | IP65            | 20                 | 2450                    | Д - 120°      | 600x90x70           | 250    | 0,9           |
| ДПП07В-40-313 УХЛ4 | 230 АС     | IP65            | 40                 | 4850                    | Д - 120°      | 1200x90x70          | 550    | 1,2           |
| ДПП07В-40-323 УХЛ4 | 230 АС     | IP65            | 40                 | 4850                    | Д - 120°      | 1200x90x70          | 550    | 1,2           |
| ДПП07В-50-313 УХЛ4 | 230 АС     | IP65            | 50                 | 6050                    | Д - 120°      | 1500x90x70          | 1150   | 1,5           |
| ДПП07В-50-323 УХЛ4 | 230 АС     | IP65            | 50                 | 6050                    | Д - 120°      | 1500x90x70          | 1150   | 1,5           |

# ДПП09У

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 31.5-21167170-025:2009



|                                           |                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| джерело світла.....                       | лампа світлодіодна лінійна (Т8) • (G13) L=600, 1200, 1500мм                  |
| напруга живлення номінал., В.....         | 230 AC                                                                       |
| ступінь пиловологозахисту.....            | IP65                                                                         |
| клас пожежонебезпечної зони.....          | П-I, П-II                                                                    |
| клас електрозахисту.....                  | I                                                                            |
| механічна стійкість.....                  | M1                                                                           |
| температура навколишнього середовища..... | °C в залежності від лампи (У2)<br>+5°C...+40°C (У2) для аварійного виконання |



Для загального і аварійного (у випадку вимкнення основного електроживлення) освітлення автомобільних паркінгів, а також виробничих, складських, сільськогосподарських, комерційних, адміністративних, спортивних та інших приміщень пожежонебезпечних класів П-I, П-II. Допускається використання у вибухонебезпечній зоні класу 22.

Корпусні деталі: екструдований алюмінієвий профіль.

Бокові кришки: негорючий пластик.

Внутрішній відбивач: полірований листовий алюміній високої чистоти.

Світлопропускний захисний елемент: прозоре плоске гартоване скло або, опція - світлостабілізований негорючий полікарбонат.

Затискачі: екструдований алюмінієвий профіль.

Апаратура управління (модифікація):

- ЕДЖ вбудоване в лампу
- ЕДЖ вбудоване в лампу та БАЖ з АКБ

Кабельний ввід: 1 або 2шт.

Джерело світла: лінійні світлодіодні лампи Т8 з цоколем G13 з одностороннім або двостороннім електропід'єднанням довжиною 600мм, 1200мм, 1500мм - 2шт.

Комплектація: світильник, монтажні скоби (без кріпильних елементів), опція - лампи.

## ОСОБЛИВОСТІ:

- є модифікації з блоком аварійного живлення з акумуляторною батареєю (БАЖ з АКБ) - робота в аварійному режимі не менше 2 годин;
- енергоекономічні світлодіоди - клас енергоефективності «D» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);
- є два варіанти застосування світлодіодних ламп - з одностороннім або двохстороннім електропід'єднанням;
- температура навколишнього середовища при експлуатації ДПП залежить від характеристик світлодіодної лампи, яка застосовується;
- крива сили світла типу «D» (косинусна) - кут розсіювання згідно параметрів лампи;
- два кабельні вводи для електрокабелю - транзитне (магістральне) електропід'єднання в лінію;
- висока ступінь пиловологозахисту, пожежонебезпечний;
- атмосферостійкий - тривалий термін служби.

МОНТАЖ: з допомогою скоб на опорну поверхню шурупами, різьбовими шпильками, гвинтами або болтами.

Відстань світильника до скоби, яка прикріплена на горизонтальну поверхню - 50мм, на вертикальну поверхню - 20мм

ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ: індивідуальне або транзитне кабелем Ø6...12мм (перетин жил 1,5...4мм<sup>2</sup>)

Приклад для замовлення: **ВАТРА ДПП09У-2х(1500)-662 У2**

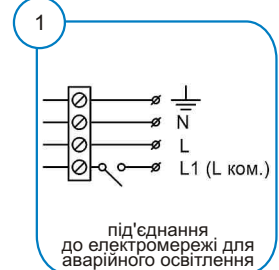
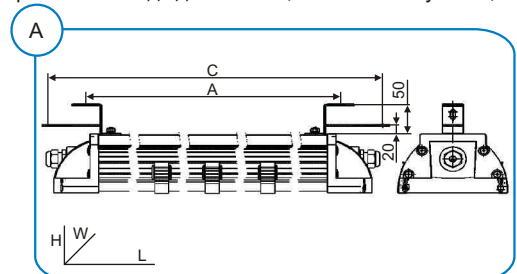
розшифрування модифікації:

- 1 цифра • тип джерела світла:  
4- лінійна світлодіодна лампа Т8 G13 з одностороннім електропід'єднанням  
6- лінійна світлодіодна лампа Т8 G13 з двостороннім електропід'єднанням
- 2 цифра • конструктивне виконання:  
6- ЕДЖ вбудоване в лампу  
7- ЕДЖ вбудоване в лампу та БАЖ з АКБ
- 3 цифра • спосіб електропід'єднання:  
1- індивідуально  
2- транзитно (в магістральну лінію)

- позначення (600), або (1200), або (1500) вказує на довжину лампи, яка застосовується (розмір в міліметрах)

УВАГА: • опції за додаткову оплату

- PRO - виконання з спеціальними експлуатаційними характеристиками



| Тип світильника              | Напруга, В | Ступінь захисту | ДС         | Габарити, LxWxH, мм | Розмір кріплення, мм |      | Маса, кг ±10% |
|------------------------------|------------|-----------------|------------|---------------------|----------------------|------|---------------|
|                              |            |                 |            |                     | A                    | C    |               |
| ДПП09У-2х(600)-461, -462 У2  | 230 AC     | IP65            | LED T8 G13 | 760x160x95          | 450                  | 770  | 3,1           |
| ДПП09У-2х(600)-661, -662 У2  | 230 AC     | IP65            | LED T8 G13 | 760x160x95          | 450                  | 770  | 3,1           |
| ДПП09У-2х(600)-471, -472 У2  | 230 AC     | IP65            | LED T8 G13 | 760x160x95          | 450                  | 770  | 3,1           |
| ДПП09У-2х(600)-671, -672 У2  | 230 AC     | IP65            | LED T8 G13 | 760x160x95          | 450                  | 770  | 3,1           |
| ДПП09У-2х(1200)-461, -462 У2 | 230 AC     | IP65            | LED T8 G13 | 1370x160x95         | 600...750            | 1380 | 5,8           |
| ДПП09У-2х(1200)-661, -662 У2 | 230 AC     | IP65            | LED T8 G13 | 1370x160x95         | 600...750            | 1380 | 5,8           |
| ДПП09У-2х(1200)-471, -472 У2 | 230 AC     | IP65            | LED T8 G13 | 1370x160x95         | 600...750            | 1380 | 5,8           |
| ДПП09У-2х(1200)-671, -672 У2 | 230 AC     | IP65            | LED T8 G13 | 1370x160x95         | 600...750            | 1380 | 5,8           |
| ДПП09У-2х(1500)-461, -462 У2 | 230 AC     | IP65            | LED T8 G13 | 1670x160x95         | 750...1000           | 1680 | 7,1           |
| ДПП09У-2х(1500)-661, -662 У2 | 230 AC     | IP65            | LED T8 G13 | 1670x160x95         | 750...1000           | 1680 | 7,1           |



Стандарт освітлення

# ДСП36В

Підприємство ВАТРА

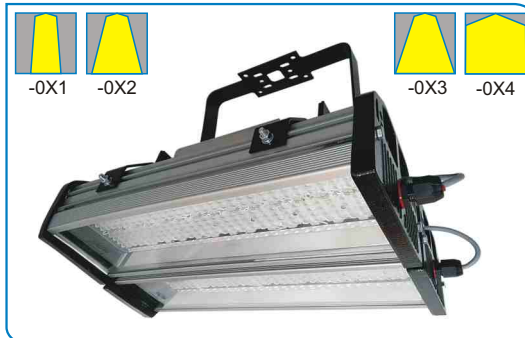
<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 27.4-33680115-053:2013



|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| джерело світла і потужність, Вт.....       | світлодіоди • 250, 280, 300, 320 |
| напруга живлення номінал., В.....          | 230 AC, 230 DC                   |
| ступінь пиловологозахисту.....             | IP65                             |
| клас електрозахисту.....                   | I                                |
| механічна стійкість.....                   | M1                               |
| корельована колірна температура (CCT)..... | 4000K                            |
| індекс кольоропередачі (Ra).....           | >80                              |
| коефіцієнт потужності (PF).....            | 0,95...0,97                      |
| температура навколишнього середовища.....  | -40°C...+40°C (У1)               |



Для загального освітлення виробничих, складських, комерційних, сільськогосподарських, допоміжних та інших приміщень, в т.ч. вибухо-небезпечної зони класу 22, а також для зовнішнього встановлення.

Корпус: екструдований анодований алюмінієвий профіль.  
Бокові кришки: алюмінієвий сплав.  
Внутрішній відбивач: полірований листовий алюміній.  
Світлопропускний захисний елемент: плоске прозоре прямокутне гартоване силікатне скло.  
Монтажна ліра: сталь.  
Апаратура управління - вбудована:  
• ЕДЖ  
• ЕДЖ з функцією DIM (опція)  
• ЕДЖ з функцією DALI (опція)  
Кабельний роз'єм: 1 або 2шт.  
Джерело світла: світлодіоди.

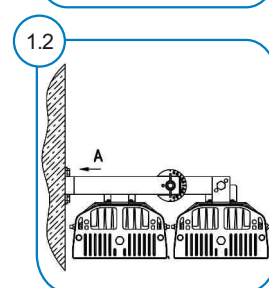
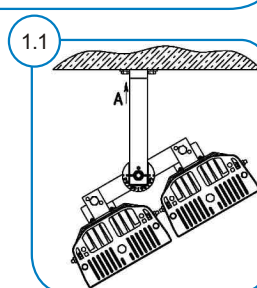
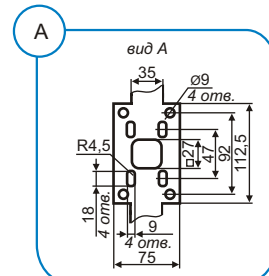
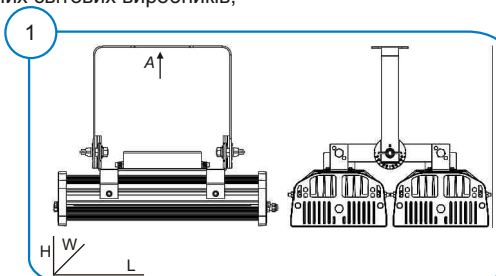
Комплектація: світильник з світлодіодним джерелом світла.

## ОСОБЛИВОСТІ:

- регулювання напрямку освітлення;
- опція: електронне джерело живлення (ЕДЖ) з функцією DIM - регулювання інтенсивності світлового потоку способом димінгу (1...10V DC) в діапазоні 10...100%;
- опція: електронне джерело живлення (ЕДЖ) з функцією DALI - інтелектуальна цифрова система управління, яка дозволяє в автоматичному і напівавтоматичному режимі регулювати яскравість і роботу світильника або груп світильників;
- енергоекономічні світлодіоди - клас енергоефективності «D» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);
- опція: корельована колірна температура - 3000K або 5000K;
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- є модифікації з транзитним (магістральним) електропід'єднанням в лінію - спеціальний кабельний роз'єм;
- висока ступінь пиловологозахисту, пожежебезпечний, атмосферостійкий - тривалий термін служби.

МОНТАЖ: з допомогою поворотної ліри на горизонтальну (1.1) або вертикальну (1.2) поверхню. Регулювання положення світильника в вертикальній площині щодо ліри до 90° в обидві сторони.

ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ: індивідуальне або транзитне кабелем Ø6...10мм (перетин жил 0,75...2,5мм²)



Приклад для замовлення: **ВАТРА ДСП36В-320-012 У1**  
розшифрування модифікації:

- 1 цифра • 0  
2 цифра • спосіб електропід'єднання:  
1- індивідуально  
2- транзитно (в магістральну лінію)  
3 цифра • тип КСС - кут розсіювання:  
1- К (концентрована) - 30°  
2- Г (глибока) - 60°  
3- Г (глибока) - 90°  
4- Д (косинусна) - 120°

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

| Тип світильника         | Напруга, В | Ступінь захисту | Потужність, Вт ±5% | Світловий потік, лм ±5% | Тип КСС - Кут | Габарити, LxWxH, мм | Маса, кг ±10% |
|-------------------------|------------|-----------------|--------------------|-------------------------|---------------|---------------------|---------------|
| ДСП36В-250-011, -021 У1 | 230 AC/DC  | IP65            | 250                | 32500                   | К - 30°       | 450x410x365         | 15,2          |
| ДСП36В-250-012, -022 У1 | 230 AC/DC  | IP65            | 250                | 32500                   | Г - 60°       | 450x410x365         | 15,2          |
| ДСП36В-250-013, -023 У1 | 230 AC/DC  | IP65            | 250                | 32500                   | Г - 90°       | 450x410x365         | 15,2          |
| ДСП36В-250-014, -024 У1 | 230 AC/DC  | IP65            | 250                | 32500                   | Д - 120°      | 450x410x365         | 15,2          |
| ДСП36В-280-011, -021 У1 | 230 AC/DC  | IP65            | 280                | 36400                   | К - 30°       | 450x410x365         | 15,2          |
| ДСП36В-280-012, -022 У1 | 230 AC/DC  | IP65            | 280                | 36400                   | Г - 60°       | 450x410x365         | 15,2          |
| ДСП36В-280-013, -023 У1 | 230 AC/DC  | IP65            | 280                | 36400                   | Г - 90°       | 450x410x365         | 15,2          |
| ДСП36В-280-014, -024 У1 | 230 AC/DC  | IP65            | 280                | 36400                   | Д - 120°      | 450x410x365         | 15,2          |
| ДСП36В-300-011, -021 У1 | 230 AC/DC  | IP65            | 300                | 39000                   | К - 30°       | 450x410x365         | 15,2          |
| ДСП36В-300-012, -022 У1 | 230 AC/DC  | IP65            | 300                | 39000                   | Г - 60°       | 450x410x365         | 15,2          |
| ДСП36В-300-013, -023 У1 | 230 AC/DC  | IP65            | 300                | 39000                   | Г - 90°       | 450x410x365         | 15,2          |
| ДСП36В-300-014, -024 У1 | 230 AC/DC  | IP65            | 300                | 39000                   | Д - 120°      | 450x410x365         | 15,2          |
| ДСП36В-320-011, -021 У1 | 230 AC/DC  | IP65            | 320                | 41600                   | К - 30°       | 450x410x365         | 15,2          |
| ДСП36В-320-012, -022 У1 | 230 AC/DC  | IP65            | 320                | 41600                   | Г - 60°       | 450x410x365         | 15,2          |
| ДСП36В-320-013, -023 У1 | 230 AC/DC  | IP65            | 320                | 41600                   | Г - 90°       | 450x410x365         | 15,2          |
| ДСП36В-320-014, -024 У1 | 230 AC/DC  | IP65            | 320                | 41600                   | Д - 120°      | 450x410x365         | 15,2          |

# ДСП55У Астра-LED

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 31.5-21167170-019:2005



джерело світла і потужність, Вт..... світлодіоди • 15, 20, 25, 30, 40  
напруга живлення номінал., В..... 230 AC, 36 AC, 24 AC, 12 AC, 12 DC; опція: 230 DC  
ступінь пиловологозахисту..... IP65  
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)



Для загального освітлення виробничих, складських, комерційних, сільськогосподарських, допоміжних та інших приміщень, а також для зовнішнього встановлення.

Корпусні деталі: алюміній.  
Монтажна ліра: сталь.  
Світлопропускний захисний елемент - оптична лінза: термостійке скло.  
Апаратура управління: вбудоване ЕДЖ.  
Кабельний ввід: 1 шт.  
Джерело світла: світлодіоди Samsung.

Комплектація: світильник з світлодіодним джерелом світла.

## ОСОБЛИВОСТІ:

- широкий вибір щодо напруги живлення - змінний струм: 230В, 36В, 24В, 12В; постійний струм: 12В;
- опція: робоча напруга постійного струму 230В;
- регулювання напрямку освітлення;
- енергоекономні світлодіоди - клас енергоефективності «D» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- плавне ввімкнення, а також захист від перегріву і перегорання дозволяє продовжити термін служби світлодіодів;
- опція: корельована колірна температура - 3000K або 5000K;
- висока ступінь пиловологозахисту, пожежобезпечний;
- атмосферостійкий - має тривалий термін служби.

## МОНТАЖ:

- з допомогою поворотної ліри на горизонтальну або вертикальну поверхню (A1)
  - на вертикальну трубу з зовнішньою різьбою G3/4-B (A2)
- Регулювання положення світильника у вертикальній площині щодо ліри 90° в обидві сторони

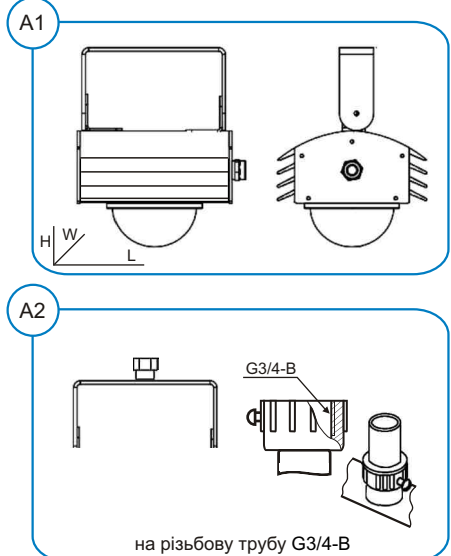
ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ: індивідуальне кабелем Ø6мм

Приклад для замовлення: **ВАТРА ДСП55У-15-101 У1 Астра-LED**

розшифровування модифікації:

- 1 цифра • світлопропускний захисний елемент, кут розсіювання:
- 1- оптична лінза - термостійке скло, 60°
  - 2- оптична лінза - термостійке скло, 90°
  - 3- оптична лінза - термостійке скло, 120°
- 2 цифра • спосіб монтажу:
- 0- з допомогою поворотної ліри
  - 1- на вертикальну трубу з зовнішньою різьбою G3/4-B
- 3 цифра • напруга живлення:
- 1- змінний струм 230В
  - 2- змінний струм 36В
  - 3- змінний струм 24В
  - 4- змінний струм 12В
  - 5- постійний струм 12В

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



| Тип світильника     | Напруга, В<br>(згідно модифікації) | Ступінь<br>захисту | Потужність,<br>Вт ±5% | Світловий<br>потік, лм ±5% | Кут  | Габарити,<br>LxWxH, мм | Маса, кг<br>±10% |
|---------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|------|------------------------|------------------|
| ДСП55У-15-10X, -11X | 230, 36, 24, 12 AC або 12 DC       | IP65               | 15                    | 2025                       | 60°  | 130x130x170            | 1,1              |
| ДСП55У-15-20X, -21X | 230, 36, 24, 12 AC або 12 DC       | IP65               | 15                    | 2025                       | 90°  | 130x130x170            | 1,1              |
| ДСП55У-15-30X, -31X | 230, 36, 24, 12 AC або 12 DC       | IP65               | 15                    | 2025                       | 120° | 130x130x170            | 1,1              |
| ДСП55У-20-10X, -11X | 230, 36, 24, 12 AC або 12 DC       | IP65               | 20                    | 2700                       | 60°  | 130x130x170            | 1,1              |
| ДСП55У-20-20X, -21X | 230, 36, 24, 12 AC або 12 DC       | IP65               | 20                    | 2700                       | 90°  | 130x130x170            | 1,1              |
| ДСП55У-20-30X, -31X | 230, 36, 24, 12 AC або 12 DC       | IP65               | 20                    | 2700                       | 120° | 130x130x170            | 1,1              |
| ДСП55У-25-10X, -11X | 230, 36, 24, 12 AC або 12 DC       | IP65               | 25                    | 3375                       | 60°  | 130x130x170            | 1,1              |
| ДСП55У-25-20X, -21X | 230, 36, 24, 12 AC або 12 DC       | IP65               | 25                    | 3375                       | 90°  | 130x130x170            | 1,1              |
| ДСП55У-25-30X, -31X | 230, 36, 24, 12 AC або 12 DC       | IP65               | 25                    | 3375                       | 120° | 130x130x170            | 1,1              |
| ДСП55У-30-10X, -11X | 230, 36, 24, 12 AC або 12 DC       | IP65               | 30                    | 4050                       | 60°  | 200x130x170            | 1,5              |
| ДСП55У-30-20X, -21X | 230, 36, 24, 12 AC або 12 DC       | IP65               | 30                    | 4050                       | 90°  | 200x130x170            | 1,5              |
| ДСП55У-30-30X, -31X | 230, 36, 24, 12 AC або 12 DC       | IP65               | 30                    | 4050                       | 120° | 200x130x170            | 1,5              |
| ДСП55У-40-10X, -11X | 230, 36, 24, 12 AC або 12 DC       | IP65               | 40                    | 5400                       | 60°  | 200x130x170            | 1,5              |
| ДСП55У-40-20X, -21X | 230, 36, 24, 12 AC або 12 DC       | IP65               | 40                    | 5400                       | 90°  | 200x130x170            | 1,5              |
| ДСП55У-40-30X, -31X | 230, 36, 24, 12 AC або 12 DC       | IP65               | 40                    | 5400                       | 120° | 200x130x170            | 1,5              |

# ДСП55У-15-416

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 31.5-31167170-019:2005



джерело світла і потужність, Вт..... світлодіоди • 15  
 напруга живлення номінал., В..... 110 АС, 127 АС, 230 АС, 110 DC, 127 DC, 230 DC  
 ступінь пиловологозахисту..... IP54  
 клас електрозахисту..... I  
 механічна стійкість..... M1  
 корельована колірна температура (CCT)..... 4000К  
 індекс кольоропередачі (Ra)..... >80  
 коефіцієнт потужності (PF)..... 0,95...0,97  
 температура навколишнього середовища..... -40°C...+40°C (У5)



Для освітлення тунелів метрополітенів, тунелів іншого призначення, а також для загального освітлення виробничих, сільськогосподарських, допоміжних та інших приміщень.

Корпус: алюмінієвий сплав.

Відбивач: листова сталь.

Світлопропускний захисний елемент - світлорозсіювач: матовий світлостабілізований полікарбонат.

Апаратура управління: вбудоване ЕДЖ.

Джерело світла: світлодіоди.

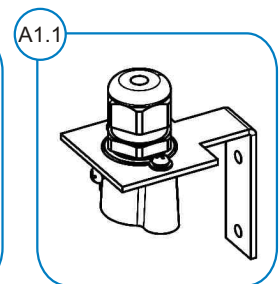
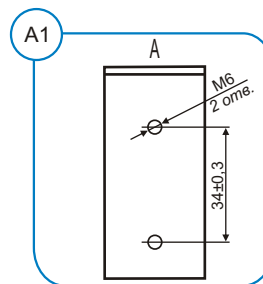
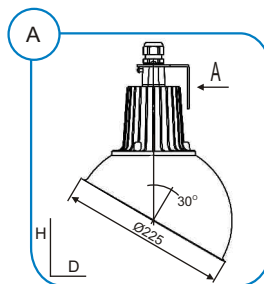
Комплектація: світильник з світлодіодним джерелом світла та приєднаним електрокабелем (L до 0,5м); без кріпильних елементів.

## ОСОБЛИВОСТІ:

- відбивач типу "кососвіт" дозволяє освітлювати вертикальні поверхні;
- положення осі відбивача відносно осі корпусу - 30°;
- широкий діапазон напруги живлення - робочий діапазон напруги змінного струму 90...264В і постійного струму 90...264В;
- комплектуються приєднаним електрокабелем довжиною до 500мм - значно спрощено електромонтаж;
- енергоекономічні світлодіоди - клас енергоефективності «D» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- плавне ввімкнення, а також захист від перегріву і перегорання дозволяє продовжити термін служби світлодіодів;
- атмосферостійкий - тривалий термін служби.

**МОНТАЖ:** на горизонтальний або вертикальний монтажний профіль, на вертикальну опорну поверхню шурупами, різьбовими шпильками, гвинтами або болтами

**ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ:** індивідуальне, з допомогою приєданого електрокабелю



Приклад для замовлення: **ВАТРА ДСП55У-15-416 У5**

розшифрування модифікації:

1 цифра • світлопропускний захисний елемент; тип КСС

4- світлорозсіювач - матовий полікарбонат; спеціальна ("кососвіт")

2 цифра • 1- монтаж на горизонтальний або вертикальний монтажний профіль, або на вертикальну опорну поверхню

3 цифра • 6- напруга живлення в діапазоні 90...264В змінного або постійного струму

УВАГА: • опції за додаткову оплату

• PRO - виконання з спеціальними експлуатаційними характеристиками

| Тип світильника  | Напруга, В                                       | Ступінь захисту | ДС  | Потужність, Вт ±5% | Світловий потік, лм ±5% | тип КСС | Габарити, DxH, мм | Маса, кг ±10% |
|------------------|--------------------------------------------------|-----------------|-----|--------------------|-------------------------|---------|-------------------|---------------|
| ДСП55У-15-416 У5 | 110 АС, 127 АС, 230 АС<br>110 DC, 127 DC, 230 DC | IP54            | LED | 15                 | 1750                    | спец.   | 194x280           | 1,1           |

# ДСП11 (модель С)

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 3.62-00214267-044-97



джерело світла і потужність, Вт..... лампа світлодіодна (E27) • макс. 21Вт  
 ступінь пиловологозахисту..... IP54  
 клас пожежонебезпечної зони..... П-I, П-II  
 клас електрозахисту..... II  
 механічна стійкість..... M1  
 коефіцієнт потужності (PF)..... 0,95  
 температура навколишнього середовища..... -30°C...+40°C (У2)  
 -30°C...+40°C (У1) для модифікації -801-PG9



Для загального освітлення виробничих, складських, сільськогосподарських, допоміжних та інших приміщень пожежонебезпечних зон класів П-I, П-II.

Корпусні деталі: важкогорючий склонаповнений пластик.

Світлопропускний захисний елемент - ковпак: прозорий світлостабілізований полікарбонат.

Кабельний ввід: 1шт.

Джерело світла: лампи світлодіодні з цоколем E27 потужністю макс. 21Вт та напругою згідно типу лампи. Розмір лампи max. ØDxH - 70x130мм.

Комплектація: світильник, опція - лампа.

## ОСОБЛИВОСТІ:

- енергоекономні світлодіоди - клас енергоефективності «D» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);

- кріплення ковпака до корпусу різьбове (різьба А85), що забезпечує швидку заміну ламп без застосування інструментів;

- клас захисту від ураження електричним струмом II, що дозволяє використовувати світильники без заземлення;

- крива сили світла типу «Д» (косинусна) - кут розсіювання згідно параметрів лампи;

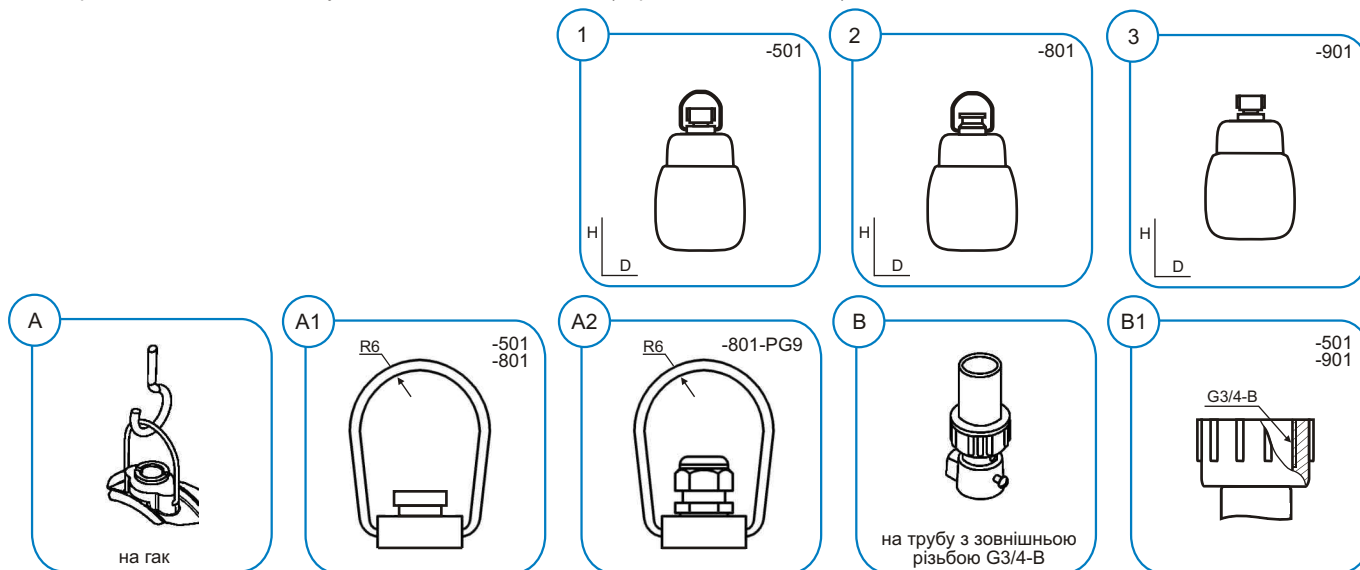
- атмосферостійкий - тривалий термін служби.

## МОНТАЖ: індивідуально -

- модифікація -501 на гак (А1) або на вертикальну трубу з зовнішньою різьбою G3/4-B (В1)
- модифікація -801 на гак (А1)
- модифікація -801-PG9 на гак (А2)
- модифікація -901 на вертикальну трубу з зовнішньою різьбою G3/4-B (В1)

## ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ:

- модифікація -501 індивідуальне кабелем max. Ø9мм або проводами Ø3,5мм оболонки (перетин жил 0,5...4мм²)
- модифікації -801, -901 індивідуальне кабелем max. Ø9мм (перетин жил 0,5...4мм²)
- модифікація -801-PG9 індивідуальне кабелем max. Ø8мм (перетин жил 0,5...4мм²)



Приклад для замовлення: **ВАТРА ДСП11-501 У2**

розшифрування модифікації:

1 цифра • спосіб монтажу; конструктивне виконання:

5- на вертикальну трубу з зовнішньою різьбою G3/4-B або гак; клас електрозахисту - II

8- на гак; клас електрозахисту - II

9- на вертикальну трубу з зовнішньою різьбою G3/4-B; клас електрозахисту - II

2 цифра • 0- ступінь захисту IP54

3 цифра • 1- тип КСС: Д (косинусна)

УВАГА: • опції за додаткову оплату

• PRO - виконання з спеціальними експлуатаційними характеристиками

| Тип світильника  | Ступінь захисту | Клас електрозахисту | ДС      | Габарити, DxH, мм | Маса, кг ±10% |
|------------------|-----------------|---------------------|---------|-------------------|---------------|
| ДСП11-501 У2     | IP54            | II                  | LED E27 | 120x250           | 0,2           |
| ДСП11-801 У2     | IP54            | II                  | LED E27 | 120x250           | 0,2           |
| ДСП11-801-PG9 У1 | IP54            | II                  | LED E27 | 120x250           | 0,2           |
| ДСП11-901 У2     | IP54            | II                  | LED E27 | 120x250           | 0,2           |



Стандарт освітлення

# ДКП01У (модель А, модель В)

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 31.5-21167170-010-2005



джерело світла і потужність, Вт..... світлодіоди • 20, 8x20, 40, 4x40  
напруга живлення номінал., В..... 230 АС; опція: 36 АС  
ступінь пиловологозахисту..... IP67  
клас електрозахисту..... I; опція: II для моделі А  
механічна стійкість..... M8  
корельована колірна температура (CCT)..... 4000K  
індекс кольоропередачі (Ra)..... >80  
коефіцієнт потужності (PF)..... 0,95  
температура навколишнього середовища..... -20°C...+40°C (УХЛЗ.1)



модель А

-213, -313



модель В

-113

Для місцевого освітлення робочих зон промислового призначення з важкими умовами навколишнього середовища, з високим вмістом пилу і вологи (на конвеєрах, на робочих місцях в цехах і майстернях, в оглядових ямах вагонних, трамвайних і тролейбусних депо, майстерень з ремонту автомобілів, тракторів, дорожніх машин). А також для загального освітлення виробничих, складських, комерційних, адміністративних, сільськогосподарських (в т.ч. на птахофермах) та інших приміщень.

Світлопропускний захисний елемент - корпус-труба: матовий ударостійкий світлостабілізований полікарбонат.

Бокові кришки: поліамід.

Монтажні кронштейни: нержавіюча сталь.

Апаратура управління (модифікація):

- модель А - вбудоване ЕДЖ;
- модель В - незалежне ЕДЖ з функцією DIM.

Кабельні вводи: 1 або 2 шт.

Джерело світла: світлодіоди.

Комплектація: світильник з світлодіодним джерелом світла, монтажні кронштейни (без кріпильних елементів).

## ОСОБЛИВОСТІ:

- світильники моделі В призначені для транзитного під'єднання (монтажу) в магістральну освітлювальну лінію (фото В4), при чому, світильники 20Вт - 8шт. в одній лінії, а 40Вт - 4шт. Одинарне використання не допускається;
- є модифікації з електронним джерелом живлення (ЕДЖ) з функцією DIM - регулювання інтенсивності світлового потоку способом димінгінгу (1...10V DC) в діапазоні 10...100%;
- опція: для моделі А клас захисту від ураження електричним струмом II;
- опція: робоча напруга змінного струму 36В;
- енергоекономні світлодіоди - клас енергоефективності «D» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- висока ступінь пиловологозахисту, пожегобезпечний, удароміцний, атмосферостійкий - має тривалий термін служби.

МОНТАЖ: з допомогою двох кронштейнів на опорну поверхню різьбовими шпильками, гвинтами, болтами М4 або шурупами Ø4мм

## ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ:

- модель А - індивідуально або транзитно кабелем Ø6...12мм (перетин жил 1,5...2,5мм<sup>2</sup>)
- модель В - транзитно кабелем Ø6...12мм (перетин жил 1,5...2,5мм<sup>2</sup>)

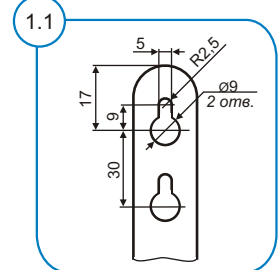
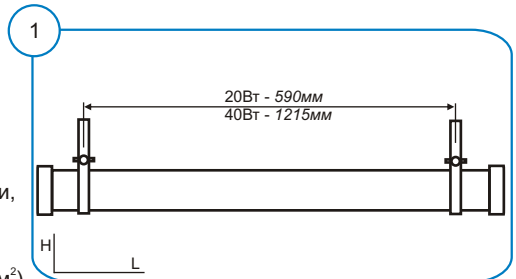
Приклад для замовлення: **ВАТРА ДКП01У-20-213 УХЛЗ.1**

розшифровування модифікації:

- 1 цифра • конструктивне виконання, спосіб електропід'єднання:
- 1- незалежне ЕДЖ з функцією DIM, транзитно (в магістральну лінію)
  - 2- вбудоване ЕДЖ, індивідуально
  - 3- вбудоване ЕДЖ, транзитно (в магістральну лінію)
- 2 цифра • тип монтажного кронштейну:
- 1- зігнутий під кутом 90°
- 3 цифра • напруга живлення:
- 3- змінний струм 230В

УВАГА: • опції за додаткову оплату

• PRO - виконання з спеціальними експлуатаційними характеристиками



| Модель | Тип світильника     | Напруга, В | Ступінь захисту | Потужність, Вт ±5% | Світловий потік, лм ±5% | тип КСС - Кут | Габарити, LxH, мм ±10% | Маса, кг ±10% |
|--------|---------------------|------------|-----------------|--------------------|-------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| А      | ДКП01У-20-213, -313 | 230 АС     | IP67            | 20                 | 2600                    | Д - 120°      | 685x150                | 1,7           |
| А      | ДКП01У-40-213, -313 | 230 АС     | IP67            | 40                 | 5200                    | Д - 120°      | 1315x150               | 3,0           |
| В      | ДКП01У-8x20-113     | 230 АС     | IP67            | 8x20               | 8x2600                  | Д - 120°      | 8x(685x150)            | 8x1,7         |
| В, В4  | ДКП01У-4x40-113     | 230 АС     | IP67            | 4x40               | 4x5200                  | Д - 120°      | 4x(1315x150)           | 4x3,0         |



Стандарт освітлення

# ДКП02В

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 31.5-21167170-010-2005



|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| джерело світла і потужність, Вт.....       | світлодіоди • 20       |
| напруга живлення номінал., В.....          | 230 AC                 |
| ступінь пиловологозахисту.....             | IP67                   |
| клас електрозахисту.....                   | I                      |
| механічна стійкість.....                   | M8                     |
| корельована колірна температура (CCT)..... | 4000K                  |
| індекс кольоропередачі (Ra).....           | >80                    |
| коефіцієнт потужності (PF).....            | 0,95                   |
| температура навколишнього середовища.....  | -20°C...+40°C (УХЛ3.1) |



-311

Світильник-модуль для місцевого освітлення робочих зон промислового призначення з важкими умовами навколишнього середовища, з високим вмістом пилу і вологи (на конвеєрах, на робочих місцях в цехах і майстернях, в оглядових ямах вагонних, трамвайних і тролейбусних депо, майстерень з ремонту автомобілів, тракторів, дорожніх машин). А також для загального освітлення виробничих, складських, комерційних, адміністративних, сільськогосподарських (в т.ч. на птахфермах) та інших приміщень.

Світлопропускний захисний елемент - корпус-труба: матовий ударостійкий світлостабілізований полікарбонат.

Бокові кришки: поліамід.

Монтажні кронштейни: нержавіюча сталь.

Апаратура управління - вбудована:

- ЕДЖ
- ЕДЖ з функцією DIM (опція)

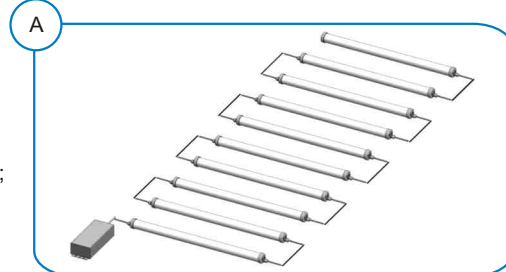
Кабельні вводи: 2шт.

Джерело світла: світлодіоди.

Комплектація: світильники-модулі з світлодіодним джерелом світла та приєднаним електрокабелем (L до 0,3м), монтажні кронштейни (без кріпильних елементів).

## ОСОБЛИВОСТІ:

- світильники призначені для транзитного під'єднання (монтажу) в магістральну освітлювальну лінію кратно 2шт. (рис. А), але не більше 10шт. в одній лінії;
- робочий діапазон напруги змінного струму 100...305В;
- опція: електронне джерело живлення (ЕДЖ) з функцією DIM - регулювання інтенсивності світлового потоку способом димінгу (1...10V DC) в діапазоні 1,5...100%;
- хімічностійкий - монтажні кронштейни з нержавіючої сталі, інші деталі з корозійностійких матеріалів;
- комплектуються приєднаним електрокабелем довжиною до 300мм - значно спрощено електромонтаж;
- енергоефективні світлодіоди - клас енергоефективності «D» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);
- плавне включення, а також захист від перегріву і перегорання дозволяє продовжити термін служби світлодіодів;
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- висока ступінь пиловологозахисту, пожежобезпечний, удароміцний, атмосферостійкий - має тривалий термін служби.



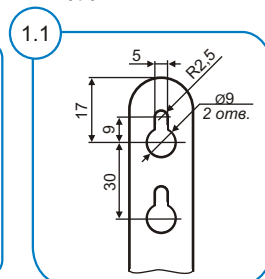
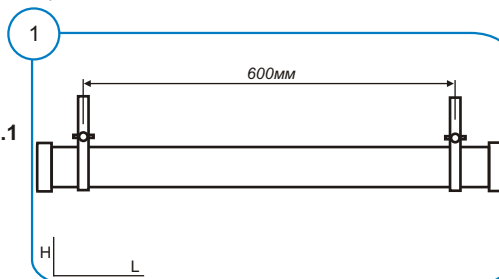
МОНТАЖ: з допомогою двох кронштейнів на опорну поверхню різьбовими шпильками, гвинтами, болтами М4 або шурупами Ø4мм

ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ: транзитно кабелем Ø6...12мм (перетин жил 1,5...2,5мм²)

Приклад для замовлення: **ВАТРА ДКП02В-8x20-113 УХЛ3.1**  
розшифрування модифікації:

- 1 цифра • 1  
2 цифра • тип монтажного кронштейну:  
1- зігнутий під кутом 90°  
2- прямий  
3 цифра • напруга живлення:  
3- змінний струм 230В

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



| Тип світильника               | Напруга, В | Ступінь захисту | Потужність, Вт ±5% | Світловий потік, лм ±5% | тип КСС - Кут | Габарити, LxH, мм ±10% | Маса, кг ±10% |
|-------------------------------|------------|-----------------|--------------------|-------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| ДКП02В-2x20-113, -123 УХЛ3.1  | 230 AC     | IP67            | 40                 | 5000                    | Д - 120°      | 700x111                | 2,3           |
| ДКП02В-4x20-113, -123 УХЛ3.1  | 230 AC     | IP67            | 80                 | 10000                   | Д - 120°      | 700x111                | 4             |
| ДКП02В-6x20-113, -123 УХЛ3.1  | 230 AC     | IP67            | 120                | 12500                   | Д - 120°      | 700x111                | 6             |
| ДКП02В-8x20-113, -123 УХЛ3.1  | 230 AC     | IP67            | 160                | 17500                   | Д - 120°      | 700x111                | 7,6           |
| ДКП02В-10x20-113, -123 УХЛ3.1 | 230 AC     | IP67            | 200                | 22500                   | Д - 120°      | 700x111                | 9,6           |

**ДКП03В**

**Підприємство ВАТРА**

<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 31.5-21167170-003-2003



|                                            |                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| джерело світла і потужність, Вт.....       | світлодіоди • 5, 10                              |
| напруга живлення номінал., В.....          | 230 AC, 12 AC, 24 AC, 36 AC, 12 DC, 24 DC, 36 DC |
| ступінь пиловологозахисту.....             | IP65                                             |
| клас електрозахисту.....                   | I або III (в залежності від напруги живлення)    |
| механічна стійкість.....                   | M8                                               |
| корельована колірна температура (CCT)..... | 4000K                                            |
| індекс кольоропередачі (Ra).....           | >80                                              |
| коефіцієнт потужності (PF).....            | 0,95                                             |
| температура навколишнього середовища.....  | -20°C...+40°C (УХЛ4)                             |



Для місцевого освітлення робочих зон металорізальних верстатів та іншого обладнання, а також для освітлення робочих місць в майстернях і т.п.

Корпус освітлювального блоку: листова сталь.  
Гнучка стійка: сталевий пружинний дріт першого класу.  
Основа: листова сталь.  
Апаратура управління: вбудоване ЕДЖ.  
Джерело світла: світлодіоди.

Комплектація: світильник з світлодіодним джерелом світла; без кріпильних елементів.

### ОСОБЛИВОСТІ:

- гнучка стійка дозволяє направляти світло в будь-яке потрібне для роботи місце;
- енергоекономічні світлодіоди - клас енергоефективності «D» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);
- плавне включення, а також захист від перегріву і перегорання дозволяє продовжити термін служби світлодіодів;
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- висока ступінь пиловологозахисту, пожегобезпечний.

**МОНТАЖ:** на опорну поверхню з допомогою шурупів Ø5мм, різьбових шпильок, гвинтів або болтів М5

ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ: індивідуальне кабелем Ø4...9мм або проводами (перетин жил 1,5...2,5мм<sup>2</sup>)

Приклад для замовлення: **ВАТРА ДКП03В-10-002 УХЛ4**  
розшифровування модифікації:

1 цифра • напруга живлення:

1 цифра • напруга живлення:

- 0- змінний струм 12В
- 1- змінний струм 24В
- 2- змінний струм 36В
- 3- змінний струм 230В
- 4- постійний струм 12В
- 5- постійний струм 24В
- 6- постійний струм 36В

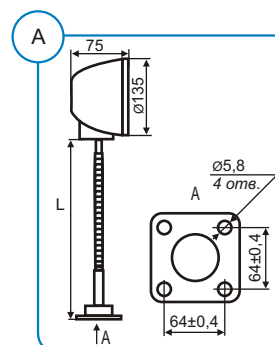
2 цифра • 0- з вимикачем

3 цифра • номінальна довжина стійки, (L):

1- 250мм  
2- 410мм  
3- 545мм  
4- 650мм

УВАГА: • опції за додаткову оплату

- опції за додаткову оплату
- PRO - виконання з спеціальними експлуатаційними характеристиками



| Тип світильника                      | Напруга, В         | Ступінь захисту | Потужність, Вт ±5% | Світловий потік, лм ±5% | Захисний кут | Маса, кг ±10% |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|--------------|---------------|
| ДКП03В-5-001, -101, -201, -301 УХЛ4  | 12, 24, 36, 230 АС | IP65            | 5                  | 600                     | 5°           | 1             |
| ДКП03В-5-401, -501, -601 УХЛ4        | 12, 24, 36 DC      | IP65            | 5                  | 600                     | 5°           | 1             |
| ДКП03В-5-002, -102, -202, -302 УХЛ4  | 12, 24, 36, 230 АС | IP65            | 5                  | 600                     | 5°           | 1,1           |
| ДКП03В-5-402, -502, -602 УХЛ4        | 12, 24, 36 DC      | IP65            | 5                  | 600                     | 5°           | 1,1           |
| ДКП03В-5-003, -103, -203, -303 УХЛ4  | 12, 24, 36, 230 АС | IP65            | 5                  | 600                     | 5°           | 1,2           |
| ДКП03В-5-403, -503, -603 УХЛ4        | 12, 24, 36 DC      | IP65            | 5                  | 600                     | 5°           | 1,2           |
| ДКП03В-5-004, -104, -204, -304 УХЛ4  | 12, 24, 36, 230 АС | IP65            | 5                  | 600                     | 5°           | 1,3           |
| ДКП03В-5-404, -504, -604 УХЛ4        | 12, 24, 36 DC      | IP65            | 5                  | 600                     | 5°           | 1,3           |
| ДКП03В-10-001, -101, -201, -301 УХЛ4 | 12, 24, 36, 230 АС | IP65            | 10                 | 1200                    | 5°           | 1             |
| ДКП03В-10-401, -501, -601 УХЛ4       | 12, 24, 36 DC      | IP65            | 10                 | 1200                    | 5°           | 1             |
| ДКП03В-10-002, -102, -202, -302 УХЛ4 | 12, 24, 36, 230 АС | IP65            | 10                 | 1200                    | 5°           | 1,1           |
| ДКП03В-10-402, -502, -602 УХЛ4       | 12, 24, 36 DC      | IP65            | 10                 | 1200                    | 5°           | 1,1           |
| ДКП03В-10-003, -103, -203, -303 УХЛ4 | 12, 24, 36, 230 АС | IP65            | 10                 | 1200                    | 5°           | 1,2           |
| ДКП03В-10-403, -503, -603 УХЛ4       | 12, 24, 36 DC      | IP65            | 10                 | 1200                    | 5°           | 1,2           |
| ДКП03В-10-004, -104, -204, -304 УХЛ4 | 12, 24, 36, 230 АС | IP65            | 10                 | 1200                    | 5°           | 1,3           |
| ДКП03В-10-404, -504, -604 УХЛ4       | 12, 24, 36 DC      | IP65            | 10                 | 1200                    | 5°           | 1,3           |

# ДПП05В

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 31.5-00214267-011:2003



джерело світла і потужність, Вт..... світлодіоди • 8, 15  
напруга живлення номінал., В..... 230 АС; опція: 12 АС, 24 АС, 36 АС, 12 DC, 24 DC, 36 DC, 230 DC  
ступінь пиловоглогозахисту..... IP65  
клас пожежонебезпечної зони..... П-I, П-II  
клас електрозахисту..... I; опція: II  
механічна стійкість..... M1  
корельована колірна температура (CCT)..... 4000K  
індекс кольоропередачі (Ra)..... >80  
коефіцієнт потужності (PF)..... 0,95  
температура навколишнього середовища..... -20°C...+40°C (УХЛ4.1)



Для загального освітлення виробничих, комерційних, адміністративних, офісних, медичних, складських (антивандальне виконання), сільськогосподарських, допоміжних, побутових та інших приміщень вибухонебезпечної зони класу 22 і пожежонебезпечних зон класів П-I, П-II.

Корпус: полікарбонат.

Світлопропускний захисний елемент:

- світлостабілізований полікарбонат
- антивандальне виконання - світлостабілізований негорючий полікарбонат.

Апаратура управління: вбудоване ЕДЖ.

Кабельний ввід: 1 або 2 шт.,

Джерело світла: світлодіоди Osram.

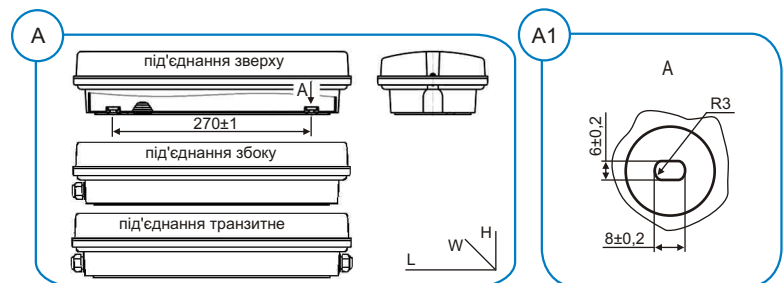
Комплектація: світильник з світлодіодним джерелом світла; без кріпильних елементів; спецключ для антивандального виконання.

## ОСОБЛИВОСТІ:

- є антивандальне виконання;
- модифікації -211, -221, -231 придатні для встановлення на поверхні з нормально займистих матеріалів;
- опція: робоча напруга змінного струму 12В, 24В, 36В або постійного струму 12В, 24В, 36В, 230В;
- опція: клас захисту від ураження електричним струмом II;
- енергоекономічні світлодіоди - клас енергоефективності «D» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- плавне включення, а також захист від перегріву і перегорання дозволяє продовжити термін служби світлодіодів;
- опція: корельована колірна температура - 3000K або 5000K;
- висока ступінь пиловоглогозахисту, пожежонебезпечний, атмосферостійкий - тривалий термін служби.

МОНТАЖ: на опорну поверхню з допомогою шурупів, різьбових шпильок, гвинтів або болтів

ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ: індивідуальне кабелем Ø5...8мм (перетин жил 1,5...2,5мм<sup>2</sup>)



Приклад для замовлення: **ВАТРА ДПП05В-15-221 УХЛ4.1**  
розшифровування модифікації:

- 1 цифра • конструктивне виконання:  
1- звичайне  
2- антивандальне
- 2 цифра • спосіб електропід'єднання:  
1- зверху - індивідуально  
2- збоку - індивідуально  
3- збоку - транзитно (в магістральну лінію)
- 3 цифра • 1

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

| Тип світильника                  | Напруга, В | Ступінь захисту | Потужність, Вт ±5% | Світловий потік, лм ±5% | Тип КСС - Кут | Габарити, LxWxH, мм | Маса, кг ±10% |
|----------------------------------|------------|-----------------|--------------------|-------------------------|---------------|---------------------|---------------|
| ДПП05В-8-111, -121, -131 УХЛ4.1  | 230 АС     | IP65            | 8                  | 860                     | Д - 120°      | 385x155x90          | 2,55          |
| ДПП05В-8-211, -221, -231 УХЛ4.1  | 230 АС     | IP65            | 8                  | 860                     | Д - 120°      | 385x155x90          | 2,7           |
| ДПП05В-15-111, -121, -131 УХЛ4.1 | 230 АС     | IP65            | 15                 | 1800                    | Д - 120°      | 385x155x90          | 2,45          |
| ДПП05В-15-211, -221, -231 УХЛ4.1 | 230 АС     | IP65            | 15                 | 1800                    | Д - 120°      | 385x155x90          | 2,58          |

# ДПП06У (аварійний)

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 31.5-21167170-018:2005



джерело світла і потужність, Вт..... світлодіоди • 6  
напруга живлення номінал., В..... 230 AC  
ступінь пиловологозахисту..... IP65  
клас пожежонебезпечної зони..... П-I, П-II  
клас електрозахисту..... II  
механічна стійкість..... M1  
корельована колірна температура (CCT)..... 5000K  
індекс кольоропередачі (Ra)..... >80  
коефіцієнт потужності (PF)..... 0,95  
температура навколишнього середовища..... +5°C...+40°C (УЗ.1)



Для аварійного (у випадку вимкнення основного електроживлення) освітлення виробничих, складських, адміністративних, офісних, комерційних, медичних, сільськогосподарських, спортивних, допоміжних та інших приміщень (у т.ч. у ЖКГ) пожежонебезпечних зон класів П-I, П-II.

Корпус: модифікація -011 - полікарбонат, модифікації -2XX - негорючий полікарбонат.  
Світлопропускний захисний елемент - світлорозсіювач: світлостабілізований полікарбонат.

Апаратура управління: вбудоване ЕДЖ та БАЖ з АКБ.

Кабельний ввід: модифікація -011 - 1 шт., модифікації -2XX - 1 або 2 шт.

Джерело світла: світлодіоди Osram.

Комплектація: світильник з світлодіодним джерелом світла; без кріпильних елементів.

## ОСОБЛИВОСТІ:

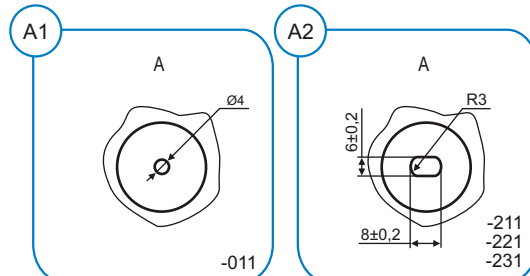
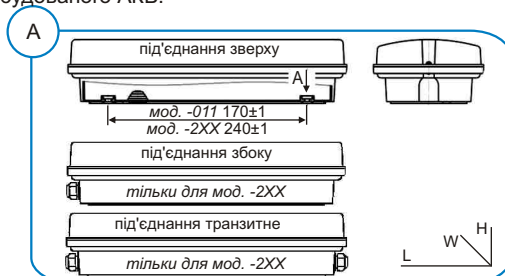
- ТУ погоджено Державним департаментом пожежної безпеки України для освітлення пожежонебезпечних зон класів П-I і П-II;
- час роботи в аварійному режимі (потужність 1,5Вт): модифікація -011 - min. 8 годин, модифікації -2XX - min. 3 години;
- клас захисту від ураження електричним струмом II;
- енергоекономічні світлодіоди - клас енергоефективності «D» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- висока ступінь пиловологозахисту, пожежобезпечний, антивандальний, атмосферостійкий - тривалий термін служби.

МОНТАЖ: на опорну поверхню з допомогою шурупів, різьбових шпильок, гвинтів або болтів

ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ: індивідуальне кабелем Ø5...10мм (перетин жил 0,5...2мм²)

• режим "постійний" - світильник активний в робочому режимі і при вимкненні електроживлення перемикається на роботу від вбудованого АКБ.

• режим "непостійний" - світильник не активний при наявному електроживленні, але при вимкненні цього електроживлення вмикається в активний робочий режим від вбудованого АКБ.



Приклад для замовлення: ВАТРА ДПП06У-6-221 УЗ.1

розшифровування модифікації:

1 цифра • конструктивне виконання:

- 0- звичайне
- 2- антивандальне

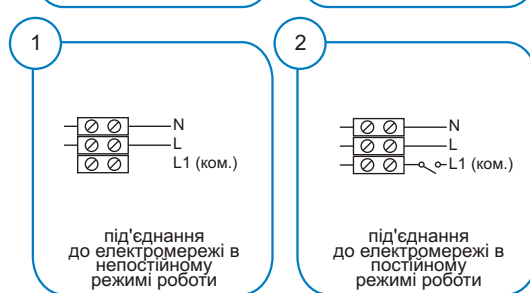
2 цифра • спосіб електропід'єднання:

- 1- зверху - індивідуально
- 2- збоку - індивідуально
- 3- збоку - транзитно (в магістральну лінію)

3 цифра • 1

УВАГА: • опції за додаткову оплату

• PRO - виконання з спеціальними експлуатаційними характеристиками



| Тип світильника   | Напруга, В | Ступінь захисту | Потужність, Вт ±5% | Світловий потік, лм ±5% | Тип КСС - Кут | Час авар. роботи, год. | Габарити, LxWxH, мм | Маса, кг ±10% |
|-------------------|------------|-----------------|--------------------|-------------------------|---------------|------------------------|---------------------|---------------|
| ДПП06У-6-011 УЗ.1 | 230 AC     | IP65            | 6                  | 630                     | Д - 120°      | 8                      | 269x144x42          | 1,4           |
| ДПП06У-6-211 УЗ.1 | 230 AC     | IP65            | 6                  | 480                     | Д - 120°      | 3                      | 352x110x64          | 1,8           |
| ДПП06У-6-221 УЗ.1 | 230 AC     | IP65            | 6                  | 480                     | Д - 120°      | 3                      | 359x110x64          | 1,8           |
| ДПП06У-6-231 УЗ.1 | 230 AC     | IP65            | 6                  | 480                     | Д - 120°      | 3                      | 366x110x64          | 1,8           |

# ДБО02ВСП (аварійний)

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 31.5-32632280-015-2004



|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| джерело світла і потужність, Вт.....       | світлодіоди • 3; опція: 6 |
| напруга живлення номінал., В.....          | 230 AC                    |
| ступінь пиловологозахисту.....             | IP65                      |
| клас електрозахисту.....                   | I                         |
| механічна стійкість.....                   | M1                        |
| корельована колірна температура (CCT)..... | 6400K                     |
| індекс кольоропередачі (Ra).....           | >80                       |
| коефіцієнт потужності (PF).....            | 0,95                      |
| температура навколишнього середовища.....  | +5°C...+40°C (УХЛ3.1)     |



Для підсвічування, в постійному / не постійному і в аварійному (у випадку вимкнення основного електроживлення) режимі, інформаційних написів і знаків орієнтування у виробничих, складських, адміністративних, офісних, комерційних, медичних, сільськогосподарських, спортивних, допоміжних та інших приміщень (у т.ч. у ЖКГ).

Корпус: полікарбонат.

Світлопропускний захисний елемент - світлорозсіювач: світлостабілізований полікарбонат.

Апаратура управління: вбудоване ЕДЖ та БАЖ з АКБ.

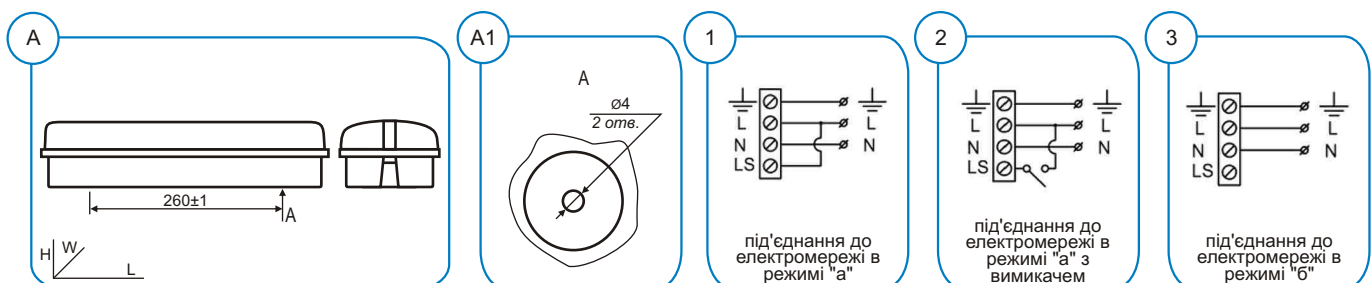
Кабельний ввід: 1шт.

Джерело світла: світлодіоди.

Комплектація: світильник з світлодіодним джерелом світла; без кріпильних елементів.

## ОСОБЛИВОСТІ:

- час роботи в аварійному режимі min. 3 години;
- опція: потужність 6Вт;
- опція: виготовлення інформаційної наклейки згідно зображення замовника;
- енергоекономні світлодіоди - клас енергоефективності «D» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- пожежобезпечний, антивандальний, висока ступінь пиловологозахисту, атмосферостійкий - тривалий термін служби.



МОНТАЖ: на опорну поверхню з допомогою шурупів, різьбових шпильок, гвинтів або болтів

ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ: індивідуальне кабелем Ø5...10мм (перетин жил 1,5...2,5мм<sup>2</sup>)

- режим "а" - постійний - світильник активний в робочому режимі і при вимкненні електроживлення перемикається на роботу від вбудованого АКБ.
- режим "б" - непостійний - світильник не активний при наявному електроживленні, але при вимкненні цього електроживлення вмикається в активний робочий режим від вбудованого АКБ.

# ДБО02ВСП (аварійний)

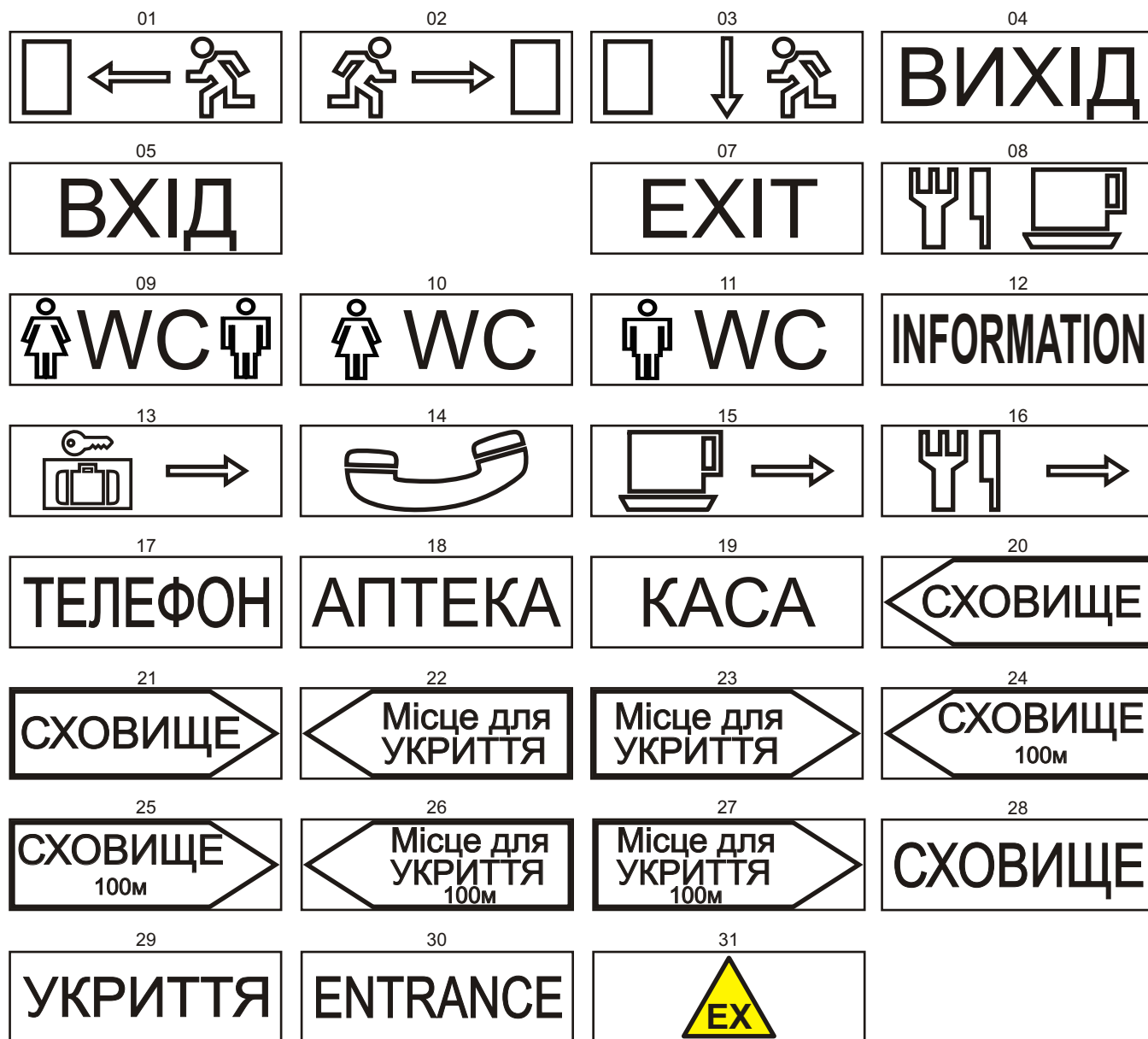
Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

вид та номер інформаційної наклейки



Приклад для замовлення: ВАТРА ДБО02ВСП-3-а-102 УХЛ3.1

розшифрування умовних позначень:

«ВАТРА» - виробник

«ДБО-» - світильник з світлодіодним джерелом світла (Д), настінний (Б), для громадських приміщень (О):

«-02ВСП-» - номер серії світильника:

02ВСП- ступінь захисту IP65

«-3-» - потужність джерела світла

«-а-» - режим роботи:

а- постійний

б- не постійний

«-102» - модифікація світильника

1 цифра - напруга живлення:

1- змінний струм 230В

2 і 3 цифра - 00- без інформаційного знаку

01...31- номер інформаційного знаку

«УХЛ3.1» - кліматичне виконання УХЛ, категорія розміщення 3.1

УВАГА: • опції за додаткову оплату

• PRO - виконання з спеціальними експлуатаційними характеристиками

| Тип світильника        | Напруга, В | Ступінь захисту | Час авар. роботи, год., min. | Габарити, LxWxH, мм | Маса, кг ±10% |
|------------------------|------------|-----------------|------------------------------|---------------------|---------------|
| ДБО02ВСП-3-а-100...131 | 230 AC     | IP65            | 3                            | 350x117x56          | 0,8           |
| ДБО02ВСП-3-б-100...131 | 230 AC     | IP65            | 3                            | 350x117x56          | 0,8           |

# ДББ26У Селена-LED

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 31.5.33680115-044:2011



|                                             |                                                                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| джерело світла і потужність, Вт.....        | світлодіоди • 12, 16, 20                                                         |
| напруга живлення номінал., В.....           | 230 АС; опція (крім модифікацій з БАЖ): 12 АС, 24 АС, 36 АС, 12 DC, 24 DC, 36 DC |
| ступінь пиловологозахисту.....              | IP65                                                                             |
| клас електрозахисту.....                    | I                                                                                |
| механічна стійкість.....                    | M1                                                                               |
| світлова віддача (ефективність), лм/Вт..... | до 140                                                                           |
| корельована колірна температура (CCT).....  | 4000K                                                                            |
| індекс кольоропередачі (Ra).....            | >80                                                                              |
| коефіцієнт потужності (PF).....             | 0,95                                                                             |
| температура навколишнього середовища.....   | -20°C...+40°C (У1)                                                               |



Для зовнішнього та внутрішнього, в т.ч. аварійного (у випадку вимкнення основного електроживлення) освітлення виробничих, складських, офісних, адміністративних, комерційних, сільськогосподарських, медичних, допоміжних, побутових та інших приміщень і територій (у т.ч. у ЖКГ).

Корпус: алюмінієвий сплав.  
Світлопропускний захисний елемент - світлорозсіювач: світлостабілізований полікарбонат.  
Апаратура управління (модифікація) - вбудована:  
• ЕДЖ  
• ЕДЖ та БАЖ з АКБ (тільки в модифікації -1XX)  
Кабельний ввід: 1шт.  
Джерело світла: світлодіоди Seoul Semiconductor

Комплектація: світильник з світлодіодним джерелом світла; без кріпильних елементів; спецключ для антивандального виконання.

## ОСОБЛИВОСТІ:

- світильники розроблено в рамках Державної програми розвитку світлодіодного освітлення України;
- є звичайне і антивандальне виконання світильників;
- в модифікації з вбудованим ЕДЖ (-1XX) є виконання з блоком аварійного живлення з акумуляторною батареєю (БАЖ з АКБ) - робота в аварійному режимі не менше 3 годин (потужність 3Вт);
- опція, крім модифікацій з БАЖ: робоча напруга змінного або постійного струму 12В, 24В, 36В;
- встановлення як всередині будівель, так і на відкритому повітрі без додаткового захисту від атмосферних опадів;
- енергоекономічні світлодіоди - клас енергоефективності «D» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- опція: корельована колірна температура - 3000K або 5000K;
- висока ступінь пиловологозахисту, пожегобезпечний;
- атмосферостійкий - тривалий термін служби.

МОНТАЖ: на опорну поверхню з допомогою шурупів, різьбових шпильок, гвинтів або болтів

ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ: індивідуальне кабелем Ø3,5...7мм (перетин жил 1,5...2,5мм²) або проводами перетином жил 1,5...2,5мм²

Приклад для замовлення: **ВАТРА ДББ26У-16-114 У1 Селена-LED +БАЖ**

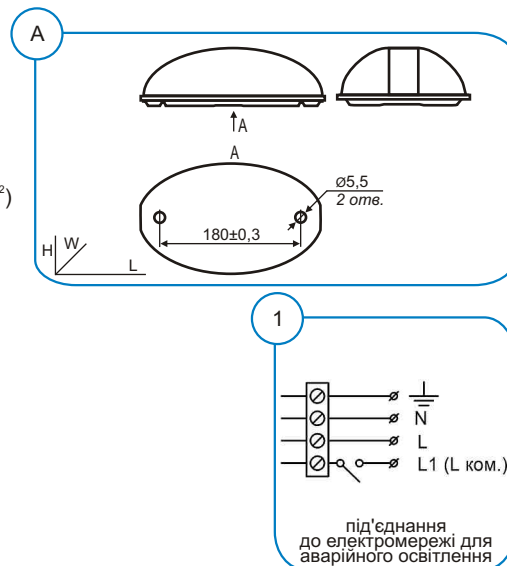
розшифровування модифікації:

- 1 цифра • 1- ЕДЖ змонтоване на світлодіодному модулі:  
• освітлення загальне (робоче) - ЕДЖ  
• освітлення загальне (робоче) і аварійне - ЕДЖ та БАЖ з АКБ  
2- ЕДЖ відокремлене від світлодіодного модуля  
• освітлення загальне (робоче) - ЕДЖ
- 2 цифра • конструктивне виконання:  
0- звичайне  
1- антивандальне
- 3 цифра • потужність:  
2- 12Вт  
4- 16Вт  
6- 20Вт

• позначення «БАЖ» - світильник з блоком аварійного живлення

УВАГА: • опції за додаткову оплату

• PRO - виконання з спеціальними експлуатаційними характеристиками



| Тип світильника                   | Напруга, В | Ступінь захисту | Потужність, Вт ±5%<br>робоч./аварійн | Світловий потік, лм ±5%<br>робоч./аварійн | Тип КСС - Кут | Габарити, LxWxH, мм | Маса, кг ±10% |
|-----------------------------------|------------|-----------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------|
| ДББ26У-12-102, -202 У1 Селена-LED | 230 АС     | IP65            | 12                                   | 1680                                      | Д - 120°      | 250x175x87          | 0,95          |
| ДББ26У-12-102 У1 Селена-LED +БАЖ  | 230 АС     | IP65            | 12/3                                 | 1680/370                                  | Д - 120°      | 250x175x87          | 0,97          |
| ДББ26У-12-112, -212 У1 Селена-LED | 230 АС     | IP65            | 12                                   | 1680                                      | Д - 120°      | 250x175x87          | 0,95          |
| ДББ26У-12-112 У1 Селена-LED +БАЖ  | 230 АС     | IP65            | 12/3                                 | 1680/370                                  | Д - 120°      | 250x175x87          | 0,97          |
| ДББ26У-16-104, -204 У1 Селена-LED | 230 АС     | IP65            | 16                                   | 2240                                      | Д - 120°      | 250x175x87          | 0,95          |
| ДББ26У-16-104 У1 Селена-LED +БАЖ  | 230 АС     | IP65            | 16/3                                 | 2240/370                                  | Д - 120°      | 250x175x87          | 0,97          |
| ДББ26У-16-114, -214 У1 Селена-LED | 230 АС     | IP65            | 16                                   | 2240                                      | Д - 120°      | 250x175x87          | 0,95          |
| ДББ26У-16-114 У1 Селена-LED +БАЖ  | 230 АС     | IP65            | 16/3                                 | 2240/370                                  | Д - 120°      | 250x175x87          | 0,97          |
| ДББ26У-20-106, -206 У1 Селена-LED | 230 АС     | IP65            | 20                                   | 2800                                      | Д - 120°      | 250x175x87          | 0,95          |
| ДББ26У-20-106 У1 Селена-LED +БАЖ  | 230 АС     | IP65            | 20/3                                 | 2800/370                                  | Д - 120°      | 250x175x87          | 0,97          |
| ДББ26У-20-116, -216 У1 Селена-LED | 230 АС     | IP65            | 20                                   | 2800                                      | Д - 120°      | 250x175x87          | 0,95          |
| ДББ26У-20-116 У1 Селена-LED +БАЖ  | 230 АС     | IP65            | 20/3                                 | 2800/370                                  | Д - 120°      | 250x175x87          | 0,97          |



Стандарт освітлення

# ДББ27У Селена-LED-1

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 31.5-33680115-047:2013



|                                            |                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| джерело світла і потужність, Вт.....       | світлодіоди • 6, 8, 10, 12                              |
| напруга живлення номінал., В.....          | 230 AC; опція: 12 AC, 24 AC, 36 AC, 12 DC, 24 DC, 36 DC |
| ступінь пиловологозахисту.....             | IP65                                                    |
| клас електрозахисту.....                   | I                                                       |
| механічна стійкість.....                   | M1                                                      |
| корельована колірна температура (CCT)..... | 4000K                                                   |
| індекс кольоропередачі (Ra).....           | >80                                                     |
| коефіцієнт потужності (PF).....            | 0,95                                                    |
| температура навколишнього середовища.....  | -20°C...+40°C (УЗ)                                      |



Для загального освітлення виробничих, складських, офісних, адміністративних, комерційних, медичних, сільськогосподарських, допоміжних, побутових та інших приміщень (у т.ч. у ЖКГ).

Корпус: алюмінієвий сплав.

Декоративна накладка: ABS пластик (колір опція - червоний, зелений, блакитний, білий, сірий).

Світлопропускний захисний елемент - світлорозсіювач: світлостабілізований полікарбонат.

Апаратура управління: вбудоване ЕДЖ.

Кабельний ввід: 1шт.

Джерело світла: світлодіоди Seoul Semiconductor.

Комплектація: світильник з світлодіодним джерелом світла; без кріпильних елементів; спецключ для антивандального виконання.

## ОСОБЛИВОСТІ:

- світильники розроблено в рамках Державної програми розвитку світлодіодного освітлення України;
- є звичайне і антивандальне виконання світильників;
- опція: робоча напруга змінного або постійного струму 12В, 24В, 36В;
- енергоекономічні світлодіоди - клас енергоефективності «D» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- опція: корельована колірна температура - 3000K або 5000K;
- висока ступінь пиловологозахисту, пожежобезпечний;
- атмосферостійкий - тривалий термін служби.

МОНТАЖ: на опорну поверхню з допомогою шурупів, різьбових шпильок, гвинтів або болтів

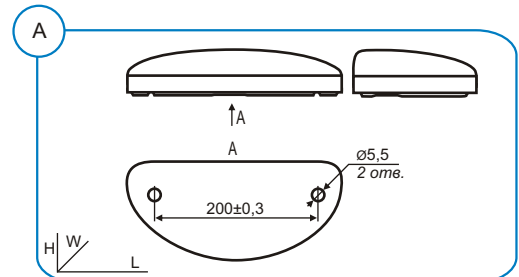
ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ: індивідуальне кабелем Ø3,5...7мм (перетин жил 1,5...2,5мм<sup>2</sup>) або проводами перетином жил 1,5...2,5мм<sup>2</sup>

Приклад для замовлення: **ВАТРА ДББ27У-10-017 УЗ Селена-LED-1**

розшифровування модифікації:

- 1 цифра • 0
- 2 цифра • 1- ЕДЖ змонтоване на світлодіодному модулі  
2- ЕДЖ відокремлене від світлодіодного модуля
- 3 цифра • конструктивне виконання:  
1-, 2-, 3-, 4- звичайне  
5-, 6-, 7-, 8- антивандальне

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



| Тип світильника               | Напруга, В | Ступінь захисту | Потужність, Вт ±5% | Світловий потік, лм ±5% | Тип КСС - Кут | Габарити, LxWxH, мм | Маса, кг ±10% |
|-------------------------------|------------|-----------------|--------------------|-------------------------|---------------|---------------------|---------------|
| ДББ27У-6-011 УЗ Селена-LED-1  | 230 AC     | IP65            | 6                  | 780                     | Д - 120°      | 250x136x55          | 0,8           |
| ДББ27У-6-021 УЗ Селена-LED-1  | 230 AC     | IP65            | 6                  | 780                     | Д - 120°      | 250x136x55          | 0,8           |
| ДББ27У-6-015 УЗ Селена-LED-1  | 230 AC     | IP65            | 6                  | 780                     | Д - 120°      | 250x136x55          | 0,8           |
| ДББ27У-6-025 УЗ Селена-LED-1  | 230 AC     | IP65            | 6                  | 780                     | Д - 120°      | 250x136x55          | 0,8           |
| ДББ27У-8-012 УЗ Селена-LED-1  | 230 AC     | IP65            | 8                  | 1040                    | Д - 120°      | 250x136x55          | 0,8           |
| ДББ27У-8-022 УЗ Селена-LED-1  | 230 AC     | IP65            | 8                  | 1040                    | Д - 120°      | 250x136x55          | 0,8           |
| ДББ27У-8-016 УЗ Селена-LED-1  | 230 AC     | IP65            | 8                  | 1040                    | Д - 120°      | 250x136x55          | 0,8           |
| ДББ27У-8-026 УЗ Селена-LED-1  | 230 AC     | IP65            | 8                  | 1040                    | Д - 120°      | 250x136x55          | 0,8           |
| ДББ27У-10-013 УЗ Селена-LED-1 | 230 AC     | IP65            | 10                 | 1300                    | Д - 120°      | 250x136x55          | 0,8           |
| ДББ27У-10-023 УЗ Селена-LED-1 | 230 AC     | IP65            | 10                 | 1300                    | Д - 120°      | 250x136x55          | 0,8           |
| ДББ27У-10-017 УЗ Селена-LED-1 | 230 AC     | IP65            | 10                 | 1300                    | Д - 120°      | 250x136x55          | 0,8           |
| ДББ27У-10-027 УЗ Селена-LED-1 | 230 AC     | IP65            | 10                 | 1300                    | Д - 120°      | 250x136x55          | 0,8           |
| ДББ27У-12-014 УЗ Селена-LED-1 | 230 AC     | IP65            | 12                 | 1560                    | Д - 120°      | 250x136x55          | 0,8           |
| ДББ27У-12-024 УЗ Селена-LED-1 | 230 AC     | IP65            | 12                 | 1560                    | Д - 120°      | 250x136x55          | 0,8           |
| ДББ27У-12-018 УЗ Селена-LED-1 | 230 AC     | IP65            | 12                 | 1560                    | Д - 120°      | 250x136x55          | 0,8           |
| ДББ27У-12-028 УЗ Селена-LED-1 | 230 AC     | IP65            | 12                 | 1560                    | Д - 120°      | 250x136x55          | 0,8           |



Стандарт освітлення

# ДББ28У Селена-LED-M

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 31.5-33680115-047:2013



|                                            |                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| джерело світла і потужність, Вт.....       | світлодіоди • 8, 10, 12, 16, 20                         |
| напруга живлення номінал., В.....          | 230 АС; опція: 12 АС, 24 АС, 36 АС, 12 DC, 24 DC, 36 DC |
| ступінь пиловологозахисту.....             | IP65                                                    |
| клас електрозахисту.....                   | I                                                       |
| механічна стійкість.....                   | M1                                                      |
| корельована колірна температура (CCT)..... | 4000K                                                   |
| індекс кольоропередачі (Ra).....           | >80                                                     |
| коефіцієнт потужності (PF).....            | 0,95                                                    |
| температура навколишнього середовища.....  | -20°C...+40°C (УЗ)                                      |



Для загального освітлення виробничих, складських, офісних, адміністративних, комерційних, медичних, сільськогосподарських, допоміжних, побутових та інших приміщень (у т.ч. у ЖКГ).

Корпус: алюмінієвий сплав.  
Світлопропускний захисний елемент - світлорозсіювач: світлостабілізований полікарбонат.

Апаратура управління: вбудоване ЕДЖ.

Кабельний ввід: 1шт.

Джерело світла: світлодіоди Seoul Semiconductor.

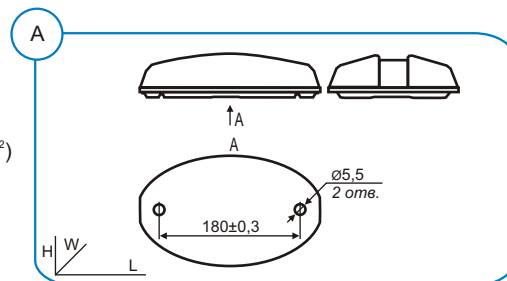
Комплектація: світильник з світлодіодним джерелом світла; без кріпильних елементів; спецключ для антивандального виконання.

## ОСОБЛИВОСТІ:

- є звичайне і антивандальне виконання світильників;
- опція: робоча напруга змінного або постійного струму 12В, 24В, 36В;
- енергоекономічні світлодіоди - клас енергоефективності «D» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- опція: корельована колірна температура - 3000K або 5000K;
- висока ступінь пиловологозахисту, пожежобезпечний, атмосферостійкий - тривалий термін служби.

МОНТАЖ: на опорну поверхню з допомогою шурупів, різьбових шпильок, гвинтів або болтів

ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ: індивідуальне кабелем Ø3,5...7мм (перетин жил 1,5...2,5мм²) або проводами перетином жил 1,5...2,5мм²



Приклад для замовлення: **ВАТРА ДББ28У-12-016 УЗ Селена-LED-M**

розшифровування модифікації:

- 1 цифра • 0  
2 цифра • 1- ЕДЖ змонтоване на світлодіодному модулі  
2- ЕДЖ відокремлене від світлодіодного модуля  
3 цифра • конструктивне виконання:  
1-, 2-, 3-, 7-, 8- звичайне  
0-, 4-, 5-, 6-, 9- антивандальне

УВАГА: • опції за додаткову оплату

- PRO - виконання з спеціальними експлуатаційними характеристиками

| Тип світильника                     | Напруга, В | Ступінь захисту | Потужність, Вт ±5% | Світловий потік, лм ±5% | Тип КСС - Кут | Габарити, LxWxH, мм | Маса, кг ±10% |
|-------------------------------------|------------|-----------------|--------------------|-------------------------|---------------|---------------------|---------------|
| ДББ28У-8-011, -014 УЗ Селена-LED-M  | 230 АС     | IP65            | 8                  | 1040                    | Д - 120°      | 250x175x70          | 0,95          |
| ДББ28У-8-021, -024 УЗ Селена-LED-M  | 230 АС     | IP65            | 8                  | 1040                    | Д - 120°      | 250x175x70          | 0,95          |
| ДББ28У-10-012, -015 УЗ Селена-LED-M | 230 АС     | IP65            | 10                 | 1300                    | Д - 120°      | 250x175x70          | 0,95          |
| ДББ28У-10-022, -025 УЗ Селена-LED-M | 230 АС     | IP65            | 10                 | 1300                    | Д - 120°      | 250x175x70          | 0,95          |
| ДББ28У-12-013, -016 УЗ Селена-LED-M | 230 АС     | IP65            | 12                 | 1560                    | Д - 120°      | 250x175x70          | 0,95          |
| ДББ28У-12-023, -026 УЗ Селена-LED-M | 230 АС     | IP65            | 12                 | 1560                    | Д - 120°      | 250x175x70          | 0,95          |
| ДББ28У-16-017, -019 УЗ Селена-LED-M | 230 АС     | IP65            | 16                 | 2080                    | Д - 120°      | 250x175x70          | 0,95          |
| ДББ28У-16-027, -029 УЗ Селена-LED-M | 230 АС     | IP65            | 16                 | 2080                    | Д - 120°      | 250x175x70          | 0,95          |
| ДББ28У-20-010, -018 УЗ Селена-LED-M | 230 АС     | IP65            | 20                 | 2600                    | Д - 120°      | 250x175x70          | 0,95          |
| ДББ28У-20-020, -028 УЗ Селена-LED-M | 230 АС     | IP65            | 20                 | 2600                    | Д - 120°      | 250x175x70          | 0,95          |

# ДВО20У, ДПО20У, ДСО20У Юпітер-LED-панель

Підприємство ВАТРА

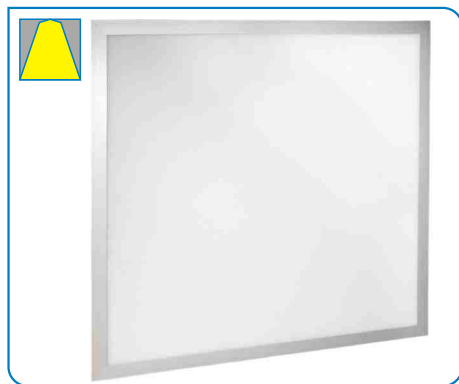
<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 31.5-33680115-047:2013



|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| джерело світла і потужність, Вт.....       | світлодіоди • 36, 45 |
| напруга живлення номінал., В.....          | 230 AC               |
| ступінь пиловологозахисту.....             | IP20, IP40, IP54     |
| клас електрозахисту.....                   | I                    |
| механічна стійкість.....                   | M1                   |
| корельована колірна температура (CCT)..... | 4000K, 5000K, 6000K  |
| індекс кольоропередачі (Ra).....           | >80                  |
| рівень дискомфорту блисків (UGR).....      | <22                  |
| коефіцієнт потужності (PF).....            | 0,95                 |
| температура навколишнього середовища.....  | -20°C...+40°C (УХЛ4) |



Для загального та, як опція, аварійного (у випадку вимкнення основного електроживлення) освітлення адміністративних, офісних, комерційних, медичних, навчальних, громадських та інших приміщень.

Корпусні деталі: екструдований анодований алюмінієвий профіль.  
Світлопропускний захисний елемент - світлорозсіювач: матовий монолітний світлостабілізований полікарбонат.  
Апаратура управління - вбудована:

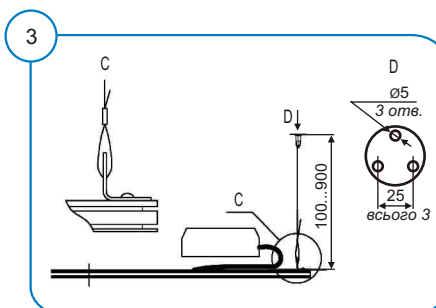
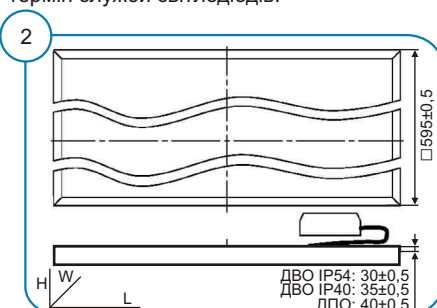
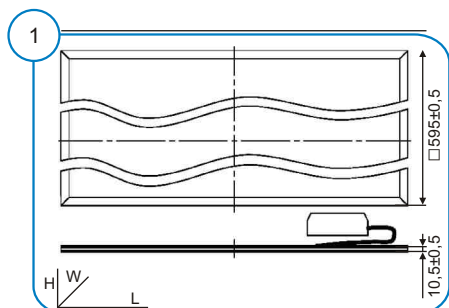
- ЕДЖ
- ЕДЖ та БАЖ з АКБ (опція)

Джерело світла: світлодіоди LG.

Комплектація: світильник з світлодіодним джерелом світла; без кріпильних елементів.

## ОСОБЛИВОСТІ:

- світлодіоди розташовані в торцевій частині світильника, що створює комфортне м'яке розсіяне світло без відблисків, КСС типу «Д» (косинусна) - кут розсіювання 120°;
- опція: блок аварійного живлення з акумуляторною батареєю (БАЖ з АКБ) - робота в аварійному режимі до 2 годин (потужність 3Вт);
- енергоекономні світлодіоди - клас енергоефективності «Д» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- плавне включення, а також захист від перегріву і перегорання дозволяє продовжити термін служби світлодіодів.



## МОНТАЖ:

- в отвір підвісної стелі (1 або 2)
- з допомогою монтажної рамки на опорну поверхню (2)
- з допомогою тросів до опорної поверхні (3)

ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ: індивідуальне кабелем або проводами перетином жил 1,5...2,5мм<sup>2</sup>  
опція: БАЖ з АКБ для аварійного освітлення (А)

Приклад для замовлення: **ВАТРА ДВО20У-36-011 УХЛ4 Юпітер-LED-панель**

розшифрування модифікації:

1 цифра • спосіб монтажу:

- 0- вбудований в підвісну стелю (ДВО)
- 1- монтаж на опорну поверхню (ДПО)
- 3- підвіс на 4 троси (ДСО)

5- резервна цифра

2 цифра • 1- IP20 (IP40), ККТ 4000K (білий) або, опція, 5000K (нейтральний білий)

2- IP20, ККТ 6000K (холодний білий)

3- IP54, ККТ 5000K (нейтральний білий)

3 цифра • 1- потужність 36Вт

2- потужність 45Вт

3- потужність 36Вт для ДВО з ЕДЖ Philips (гарантія 5 років)

УВАГА: • опції за додаткову оплату

• PRO - виконання з спеціальними експлуатаційними характеристиками

ДВО - вмонтований світильник

ДПО - накладний світильник (за допомогою монтажної рамки)

ДСО - підвісний світильник (на троси)

| Рис. | Тип світильника                       | Напруга, В | Ступінь захисту | ДС  | Потужність, Вт ±5% | Світловий потік, лм ±5% | Габарити, LxWxH, мм | Маса, кг ±10% |
|------|---------------------------------------|------------|-----------------|-----|--------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| 1    | ДВО20У-36-011, -021 Юпітер-LED-панель | 230 AC     | IP20            | LED | 36                 | 4320                    | 595x595x10,5        | 0,9           |
| 2    | ДВО20У-36-013 Юпітер-LED-панель       | 230 AC     | IP40            | LED | 36                 | 4320                    | 595x595x35          | 1,2           |
| 2    | ДВО20У-36-031 Юпітер-LED-панель       | 230 AC     | IP54            | LED | 36                 | 4320                    | 595x595x30          | 1,1           |
| 1    | ДВО20У-45-012, -022 Юпітер-LED-панель | 230 AC     | IP20            | LED | 45                 | 5400                    | 595x595x10,5        | 1             |
| 1    | ДПО20У-36-111, -121 Юпітер-LED-панель | 230 AC     | IP20            | LED | 36                 | 4320                    | 595x595x40          | 1,4           |
| 1    | ДПО20У-36-131 Юпітер-LED-панель       | 230 AC     | IP54            | LED | 36                 | 4320                    | 595x595x40          | 1,6           |
| 1    | ДПО20У-45-112, -122 Юпітер-LED-панель | 230 AC     | IP20            | LED | 45                 | 5400                    | 595x595x40          | 1,5           |
| 3    | ДСО20У-36-311, -321 Юпітер-LED-панель | 230 AC     | IP20            | LED | 36                 | 4320                    | 595x595x10,5        | 1,2           |
| 3    | ДСО20У-45-312, -322 Юпітер-LED-панель | 230 AC     | IP20            | LED | 45                 | 5400                    | 595x595x10,5        | 1,3           |



Стандарт освітлення

# ДКУ41У

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 27.4-33680115-057:2014



джерело світла і потужність, Вт..... світлодіоди • 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 110, 120, 150, 170  
напруга живлення номінал., В..... 230 АС; опція: 230 DC  
для 75Вт макс. - 12 АС, 24 АС, 36 АС, 36 DC  
для 120Вт макс. - 12 DC, 24 DC

ступінь пиловологозахисту..... IP66  
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...+50°C (У1)



Для освітлення вулиць, автомобільних доріг, автодорожніх розв'язок; місць паркування автомобілів, площ та інших відкритих просторів; парків, пішохідних доріжок у житлових масивах, а також територій промислових, транспортних, залізничних, будівельних і сільськогосподарських об'єктів; спортивних комплексів.  
Модифікація «Перехід» для освітлення наземних пішохідних переходів.

Корпусні деталі: алюмінієвий сплав.  
Світлопропускний захисний елемент: прозоре плоске термостійке скло.  
Монтажний тримач: алюмінієвий сплав.  
Апаратура управління: вбудоване ЕДЖ.  
Джерело світла: світлодіоди Seoul Semiconductor.  
Комплектація: світильник з світлодіодним джерелом світла.

## ОСОБЛИВОСТІ:

- опція: електронне джерело живлення з можливістю програмування добового графіку димінгу з кількістю 5 рівнів, яке працює в автономному режимі без додаткових систем, виконує графік димінгу з моменту подачі живлення;
- є модифікація «Перехід» для освітлення наземних пішохідних переходів;
- опція: захист від попадання блискавки - грозозахист 10кВ;
- опція: робоча напруга змінного струму для 75Вт макс. - 12В, 24В, 36В або постійного струму 230В, для 120Вт макс. - 12В, 24В, для 75Вт макс. - 36В;
- енергоекономічні світлодіоди - клас енергоефективності «D» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- плавне включення, а також захист від перегріву і перегорання дозволяє продовжити термін служби світлодіодів;
- висока ступінь пиловологозахисту, пожежобезпечний, атмосферостійкий - має тривалий термін служби.

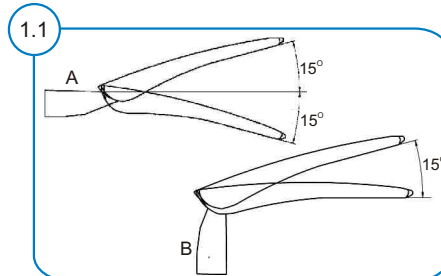
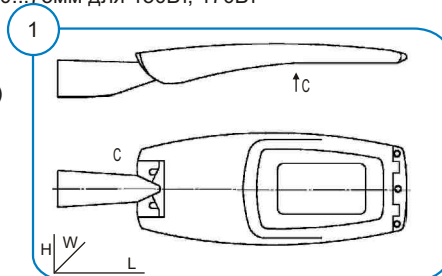
МОНТАЖ: на металічний кронштейн опори - консольну трубу (в т.ч. торшерного типу) - Ø48...60мм для 20Вт, 30Вт, 40Вт, 50Вт, 60Вт, 75Вт, 100Вт, 110Вт, 120Вт  
Ø60...75мм для 150Вт, 170Вт

Регулювання кута нахилу світильника  
мах. до 15° від горизонту (1.1)

ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ: індивідуальне  
кабелем Ø5...10мм (перетин жил 1,5...2,5мм²)

Приклад для замовлення:  
ВАТРА ДКУ41У-100-001 У1  
розшифровування модифікації:

- 1 цифра - 0
- 2 цифра - 0
- 3 цифра - тип КСС - кут розсіювання:  
1- Ш (широка) - 150°  
3- спеціальна для ДКУ41У «Перехід»



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

| Тип світильника          | Напруга, В | Ступінь захисту | Потужність, Вт ±5% | Світловий потік, лм ±5% | Тип КСС - Кут | Габарити, LxWxH, мм | Маса, кг ±10% |
|--------------------------|------------|-----------------|--------------------|-------------------------|---------------|---------------------|---------------|
| ДКУ41У-50-001 У1         | 230 АС     | IP66            | 50                 | 6500                    | Ш - 150°      | 641x241x114         | 4,5           |
| ДКУ41У-60-001 У1         | 230 АС     | IP66            | 60                 | 7800                    | Ш - 150°      | 641x241x114         | 4,5           |
| ДКУ41У-75-001 У1         | 230 АС     | IP66            | 75                 | 9750                    | Ш - 150°      | 641x241x114         | 4,5           |
| ДКУ41У-100-001 У1        | 230 АС     | IP66            | 100                | 13000                   | Ш - 150°      | 738x289x118         | 6,2           |
| ДКУ41У-110-001 У1        | 230 АС     | IP66            | 110                | 14300                   | Ш - 150°      | 738x289x118         | 6,2           |
| ДКУ41У-120-001 У1        | 230 АС     | IP66            | 120                | 15600                   | Ш - 150°      | 738x289x118         | 6,2           |
| ДКУ41У-150-001 У1        | 230 АС     | IP66            | 150                | 19500                   | Ш - 150°      | 922x360x144         | 10,6          |
| ДКУ41У-170-001 У1        | 230 АС     | IP66            | 170                | 22100                   | Ш - 150°      | 922x360x144         | 10,6          |
| ДКУ41У-20-003 У1 Перехід | 230 АС     | IP66            | 20                 | 2600                    | Спец.         | 641x241x114         | 4,5           |
| ДКУ41У-30-003 У1 Перехід | 230 АС     | IP66            | 30                 | 3900                    | Спец.         | 641x241x114         | 4,5           |
| ДКУ41У-40-003 У1 Перехід | 230 АС     | IP66            | 40                 | 5200                    | Спец.         | 641x241x114         | 4,5           |
| ДКУ41У-50-003 У1 Перехід | 230 АС     | IP66            | 50                 | 6500                    | Спец.         | 641x241x114         | 4,5           |
| ДКУ41У-60-003 У1 Перехід | 230 АС     | IP66            | 60                 | 7800                    | Спец.         | 641x241x114         | 4,5           |
| ДКУ41У-75-003 У1 Перехід | 230 АС     | IP66            | 75                 | 9750                    | Спец.         | 641x241x114         | 4,5           |



Стандарт освітлення

# ДСУ05У

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 31.5-33680115-041:2010



джерело світла і потужність, Вт..... світлодіоди • 25, 35, 50, 60, 75, 80, 100, 120, 150, 200, 240, 280, 300 або інша (опція)  
 напруга живлення номінал., В..... 230 AC, 12 AC, 24 AC, 36 AC, 230 DC, 12 DC, 24 DC, 36 DC  
 ступінь пиловологозахисту..... IP65  
 клас електрозахисту..... I  
 механічна стійкість..... M1  
 корельована колірна температура (CCT)..... 4000K (опція: 3000...6000K)  
 індекс кольоропередачі (Ra)..... >80  
 коефіцієнт потужності (PF)..... 0,98  
 температура навколишнього середовища..... -40°C...+40°C (У1)



25Вт  
35Вт  
50Вт  
60Вт  
75Вт  
80Вт  
100Вт  
120Вт  
150Вт

Світильник має універсальне застосування:  
 - для освітлення площ і других відкритих просторів, вулиць, доріг; автодорожніх розв'язок і місць паркування;  
 - для освітлення архітектурних споруд, фасадів і пам'яників; рекламних щитів;  
 - для освітлення територій промислових, транспортних, залізничних, будівельних і сільськогосподарських об'єктів; спортивних комплексів;  
 - для освітлення кар'єрів, гірничих розробок, підкранових робочих зон;  
 - для освітлення виробничих, комерційних, сільськогосподарських, складських, допоміжних та інших приміщень.



200Вт  
240Вт



280Вт  
300Вт

Корпусні деталі: алюміній.

Світлопропускний захисний елемент: моноблок оптичних лінз - поліметилметакрилат (ПММА).

Монтажний тримач: сталь.

Апаратура управління: вбудоване ЕДЖ.

Кабельний ввід: 1 шт.

Джерело світла: світлодіоди Seoul Semiconductor або Samsung.

Комплектація: світильник з світлодіодним джерелом світла і приєднаним електрокабелем для електромонтажу.

## ОСОБЛИВОСТІ:

- робоча напруга змінного або постійного струму 12В, 24В, 36В, 230В;
- комплектуються приєднаним електрокабелем - значно спрощено електромонтаж;
- опція: потужність та корельована колірна температура (в діапазоні 3000...6000K) відповідно до вимог замовника;
- енергоекономічні світлодіоди - клас енергоефективності «D» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- плавне включення, а також захист від перегріву і перегорання дозволяє продовжити термін служби світлодіодів;
- висока ступінь пиловологозахисту, пожежобезпечний, висока механічна міцність, атмосферостійкий і має тривалий термін служби.

МОНТАЖ: на металічний кронштейн опори - консольну трубу Ø50мм

ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ: індивідуальне кабелем Ø6...12мм (перетин жил 1,5...4мм²)

Приклад для замовлення: ВАТРА ДСУ05У-100-1-714 У1

розшифрування модифікації:

1 цифра • 7- моноблок оптичних лінз, тип КСС - кут розсіювання: Ш (широка) - 160°x65°

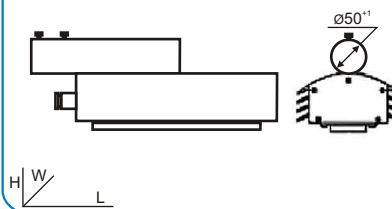
2 цифра • напруга живлення:

- 1- змінний струм 230В
- 2- постійний струм 230В
- 3- змінний струм 36В
- 4- постійний струм 36В
- 5- змінний струм 24В
- 6- постійний струм 24В
- 7- змінний струм 12В
- 8- постійний струм 12В

3 цифра • 4- монтаж на консольну трубу

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

1



| Тип світильника     | Напруга, В       | Ступінь захисту | Потужність, Вт ±5% | Світловий потік, лм ±5% | Тип КСС - Кут | Габарити, LxWxH, мм | Маса, кг ±10% |
|---------------------|------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|---------------|---------------------|---------------|
| ДСУ05У-25-1-7X4 У1  | див. модифікацію | IP65            | 25                 | 3250                    | Ш - 160°x65°  | 470x130x140         | 2,6           |
| ДСУ05У-35-1-7X4 У1  | див. модифікацію | IP65            | 35                 | 4550                    | Ш - 160°x65°  | 470x130x140         | 2,6           |
| ДСУ05У-50-1-7X4 У1  | див. модифікацію | IP65            | 50                 | 6500                    | Ш - 160°x65°  | 470x130x140         | 2,6           |
| ДСУ05У-60-1-7X4 У1  | див. модифікацію | IP65            | 60                 | 7800                    | Ш - 160°x65°  | 470x130x141         | 2,6           |
| ДСУ05У-75-1-7X4 У1  | див. модифікацію | IP65            | 75                 | 9750                    | Ш - 160°x65°  | 470x130x142         | 2,6           |
| ДСУ05У-80-1-7X4 У1  | див. модифікацію | IP65            | 80                 | 10400                   | Ш - 160°x65°  | 620x130x140         | 3,2           |
| ДСУ05У-100-1-7X4 У1 | див. модифікацію | IP65            | 100                | 13000                   | Ш - 160°x65°  | 620x130x140         | 3,2           |
| ДСУ05У-120-1-7X4 У1 | див. модифікацію | IP65            | 120                | 15600                   | Ш - 160°x65°  | 720x130x140         | 3,8           |
| ДСУ05У-150-1-7X4 У1 | див. модифікацію | IP65            | 150                | 19500                   | Ш - 160°x65°  | 920x130x140         | 5             |
| ДСУ05У-200-1-7X4 У1 | див. модифікацію | IP65            | 200                | 27000                   | Ш - 160°x65°  | 640x280x140         | 7,2           |
| ДСУ05У-240-1-7X4 У1 | див. модифікацію | IP65            | 240                | 32400                   | Ш - 160°x65°  | 640x280x140         | 8,8           |
| ДСУ05У-280-1-7X4 У1 | див. модифікацію | IP65            | 280                | 37800                   | Ш - 160°x65°  | 920x280x140         | 12,4          |
| ДСУ05У-300-1-7X4 У1 | див. модифікацію | IP65            | 300                | 40500                   | Ш - 160°x65°  | 920x280x140         | 12,4          |

# ДСУ10В

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 31.5-33680115-041:2010



джерело світла і потужність, Вт..... світлодіоди • 25, 30, 40, 50, 80, 100  
напруга живлення номінал., В..... 230 AC; опція: 230 DC

для 50Вт макс. - 12 AC, 24 AC, 36 AC, 36 DC  
для 80Вт макс. - 12 DC, 24 DC

ступінь пиловологозахисту..... IP65

клас електрозахисту..... I

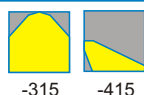
механічна стійкість..... M1

корельована колірна температура (CCT)..... 4000K

індекс кольоропередачі (Ra)..... >80

коефіцієнт потужності (PF)..... 0,95

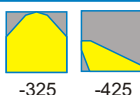
температура навколишнього середовища..... 25, 30Вт: -30°C...+40°C (У1)  
40, 50, 80, 100Вт: -40°C...+40°C (У1)



-315 -415



-315



-325 -425



-325



-324



-313



Світильник має універсальне застосування:

- для освітлення територій промислових, транспортних (в т.ч. портів), залізничних, будівельних і сільськогосподарських об'єктів, а також ділянок навантажувально-розвантажувальних робіт;

- для освітлення в кар'єрах та у відкритих гірничих розробках;

- для освітлення вулиць, автомобільних доріг, автодорожніх розв'язок; місць паркування автомобілів та інших відкритих просторів;

- модифікація «Перехід» для освітлення наземних пішохідних переходів;

- для освітлення архітектурних споруд, фасадів, пам'яток та рекламних щитів - крім модифікації -313;

- для освітлення виробничих, комерційних, сільськогосподарських, складських, допоміжних та інших приміщень вибухонебезпечної зони класу 22 і пожежонебезпечних зон класів П-I, П-II.

Корпусні деталі: екструдований анодований алюмінієвий профіль.

Світлопропускний захисний елемент - моноблок оптичних лінз: поліметилметакрилат (ПММА).

Монтажний тримач: екструдований анодований алюмінієвий профіль.

Апаратура управління: вбудоване ЕДЖ.

Кабельний ввід: 1 шт.

Джерело світла: світлодіоди Seoul Semiconductor.

Комплектація:

- світильник з світлодіодним джерелом світла і приєднаним електрокабелем (L до 0,5м) з клемною колодкою (модифікація -315, -325)
- світильник з світлодіодним джерелом світла і приєднаним електрокабелем (L до 0,5м) з конектором (модифікація -313, -324)

## ОСОБЛИВОСТІ:

- комплектуються приєднаним електрокабелем довжиною до 500мм - значно спрощено електромонтаж;

- модифікація -315: вузол кріплення дозволяє регулювати положення світильника відносно горизонту від 0° до 45°, з кроком 15°;

- модифікація -313: не рекомендовано застосовувати для архітектурного освітлення фасадів та рекламних щитів; поворотна ліра дозволяє регулювати положення світильника відносно горизонту від 0° до 90°;

- виконання «LUX» - світильник з підвищеним світловим потоком;

- є модифікація «Перехід» для освітлення наземних пішохідних переходів;

- опція: робоча напруга змінного струму для 50Вт макс. - 12В, 24В, 36В або постійного струму 230В, для 80Вт макс. - 12В, 24В, для 50Вт макс. - 36В;

- енергоекономічні світлодіоди - клас енергоефективності «D» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);

- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;

- плавне включення, а також захист від перегріву і перегорання дозволяє продовжити термін служби світлодіодів;

- опція: світильники з кутом формування світлового пучка 120°;

- опція: корельована колірна температура - 3000К або 5000К;

- висока ступінь пиловологозахисту, пожежобезпечний, атмосферостійкий - тривалий термін служби.

## МОНТАЖ:

• на металічний кронштейн опори - консольну трубу Ø50мм (1, 2 - А), а також з можливістю регулювання для модифікації -315 (1)

• підвіс на горизонтальний луджений металічний трос Ø6...7мм (3, 4 - В)

• з допомогою поворотної ліри на горизонтальну або вертикальну опорну поверхню (5 - С)

ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ: індивідуальне кабелем Ø6...12мм (перетин жил 1,5...4мм²)

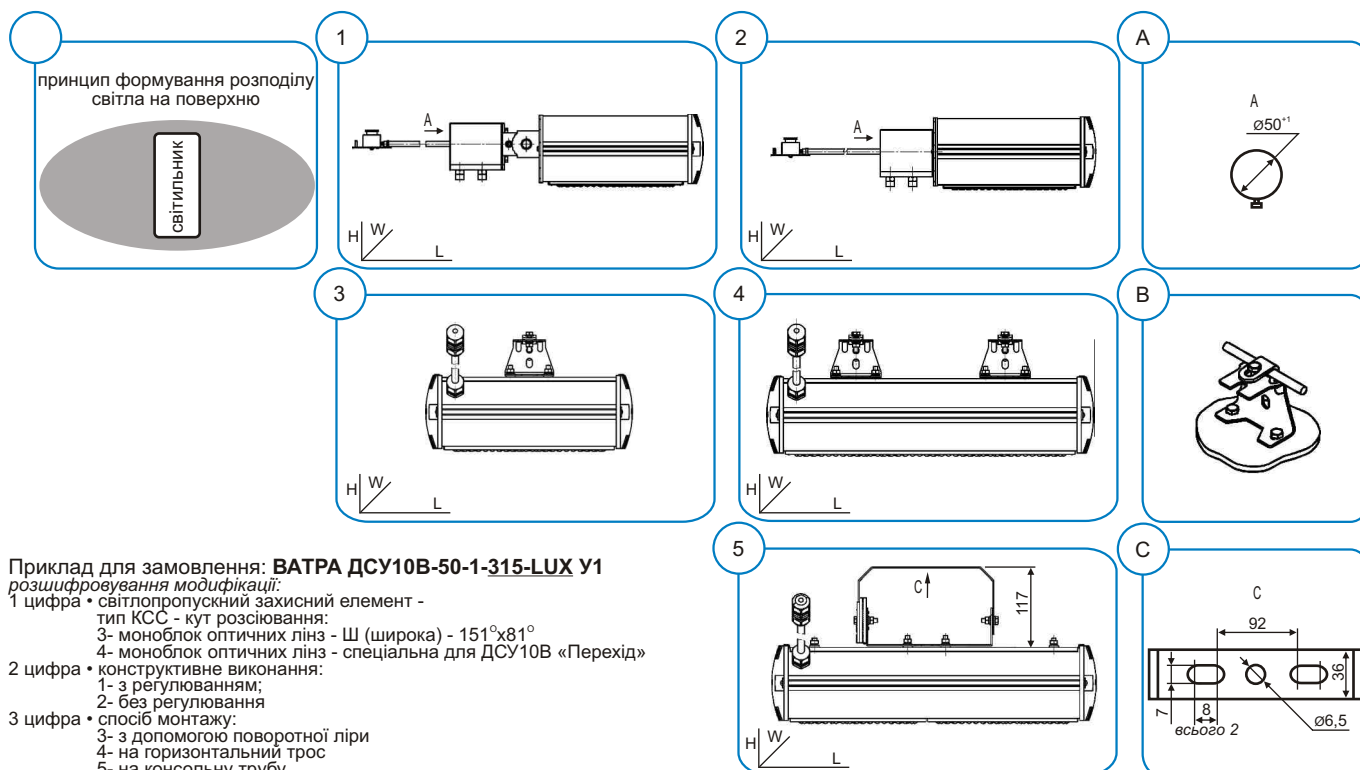
# ДСУ10В

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>



Приклад для замовлення: **ВАТРА ДСУ10В-50-1-315-LUX У1**

розшифрування модифікації:

- 1 цифра • світлопропускний захисний елемент - тип КСС - кут розсіювання: 3- моноблок оптичних лінз - Ш (широка) - 151°x81°
- 2 цифра • конструктивне виконання: 1- з регулюванням; 2- без регулювання
- 3 цифра • спосіб монтажу: 3- з допомогою поворотної ліри 4- на горизонтальний трос 5- на консольну трубу

• позначення «LUX» - світильник з особливими світлотехнічними характеристиками оптичної системи

УВАГА: • опції за додаткову оплату

• PRO - виконання з спеціальними експлуатаційними характеристиками

| Тип світильника             | Рис. | Напруга, В | Ступінь захисту | Потужність, Вт ±5% | Світловий потік, лм ±5% |       | Тип КСС - Кут | Габарити, LxWxH, мм | Маса, кг ±10% |
|-----------------------------|------|------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-------|---------------|---------------------|---------------|
|                             |      |            |                 |                    | базовий                 | LUX   |               |                     |               |
| ДСУ10В-25-1-313 У1          | 5    | 230 AC     | IP65            | 25                 | 3125                    | 3625  | Ш - 151°x81°  | 307x155x180         | 1.9           |
| ДСУ10В-25-1-315 У1          | 1    | 230 AC     | IP65            | 25                 | 3125                    | 3625  | Ш - 151°x81°  | 430x138x115         | 2.15          |
| ДСУ10В-25-1-324 У1          | 3    | 230 AC     | IP65            | 25                 | 3125                    | 3625  | Ш - 151°x81°  | 307x155x180         | 1.5           |
| ДСУ10В-25-1-325 У1          | 2    | 230 AC     | IP65            | 25                 | 3125                    | 3625  | Ш - 151°x81°  | 373x138x115         | 1.7           |
| ДСУ10В-30-1-313 У1          | 5    | 230 AC     | IP65            | 30                 | 3750                    | 4350  | Ш - 151°x81°  | 307x155x180         | 1.9           |
| ДСУ10В-30-1-315 У1          | 1    | 230 AC     | IP65            | 30                 | 3750                    | 4350  | Ш - 151°x81°  | 430x138x115         | 2.15          |
| ДСУ10В-30-1-324 У1          | 3    | 230 AC     | IP65            | 30                 | 3750                    | 4350  | Ш - 151°x81°  | 307x155x180         | 1.5           |
| ДСУ10В-30-1-325 У1          | 2    | 230 AC     | IP65            | 30                 | 3750                    | 4350  | Ш - 151°x81°  | 373x138x115         | 1.7           |
| ДСУ10В-40-1-313 У1          | 5    | 230 AC     | IP65            | 40                 | 5000                    | 5800  | Ш - 151°x81°  | 307x155x180         | 2.1           |
| ДСУ10В-40-1-315 У1          | 1    | 230 AC     | IP65            | 40                 | 5000                    | 5800  | Ш - 151°x81°  | 430x138x115         | 2.5           |
| ДСУ10В-40-1-324 У1          | 3    | 230 AC     | IP65            | 40                 | 5000                    | 5800  | Ш - 151°x81°  | 307x155x180         | 1.7           |
| ДСУ10В-40-1-325 У1          | 2    | 230 AC     | IP65            | 40                 | 5000                    | 5800  | Ш - 151°x81°  | 373x138x115         | 2.04          |
| ДСУ10В-50-1-313 У1          | 5    | 230 AC     | IP65            | 50                 | 6250                    | 7250  | Ш - 151°x81°  | 307x155x180         | 2.1           |
| ДСУ10В-50-1-315 У1          | 1    | 230 AC     | IP65            | 50                 | 6250                    | 7250  | Ш - 151°x81°  | 430x138x115         | 2.5           |
| ДСУ10В-50-1-324 У1          | 3    | 230 AC     | IP65            | 50                 | 6250                    | 7250  | Ш - 151°x81°  | 307x155x180         | 1.7           |
| ДСУ10В-50-1-325 У1          | 2    | 230 AC     | IP65            | 50                 | 6250                    | 7250  | Ш - 151°x81°  | 373x138x115         | 2.04          |
| ДСУ10В-80-1-313 У1          | 5    | 230 AC     | IP65            | 80                 | 10000                   | 11600 | Ш - 151°x81°  | 562x155x180         | 3.7           |
| ДСУ10В-80-1-315 У1          | 1    | 230 AC     | IP65            | 80                 | 10000                   | 11600 | Ш - 151°x81°  | 725x138x115         | 3.7           |
| ДСУ10В-80-1-324 У1          | 4    | 230 AC     | IP65            | 80                 | 10000                   | 11600 | Ш - 151°x81°  | 562x155x180         | 3             |
| ДСУ10В-80-1-325 У1          | 2    | 230 AC     | IP65            | 80                 | 10000                   | 11600 | Ш - 151°x81°  | 668x138x115         | 3.3           |
| ДСУ10В-100-1-313 У1         | 5    | 230 AC     | IP65            | 100                | 12500                   | 14500 | Ш - 151°x81°  | 562x155x180         | 3.7           |
| ДСУ10В-100-1-315 У1         | 1    | 230 AC     | IP65            | 100                | 12500                   | 14500 | Ш - 151°x81°  | 725x138x115         | 3.7           |
| ДСУ10В-100-1-324 У1         | 4    | 230 AC     | IP65            | 100                | 12500                   | 14500 | Ш - 151°x81°  | 562x155x180         | 3             |
| ДСУ10В-100-1-325 У1         | 2    | 230 AC     | IP65            | 100                | 12500                   | 14500 | Ш - 151°x81°  | 668x138x115         | 3.3           |
| ДСУ10В-25-1-415 У1 Перехід  | 1    | 230 AC     | IP65            | 25                 | 3125                    | -     | Спец.         | 430x138x115         | 2.15          |
| ДСУ10В-25-1-425 У1 Перехід  | 2    | 230 AC     | IP65            | 25                 | 3125                    | -     | Спец.         | 373x138x115         | 1.7           |
| ДСУ10В-30-1-415 У1 Перехід  | 1    | 230 AC     | IP65            | 30                 | 3750                    | -     | Спец.         | 430x138x115         | 2.15          |
| ДСУ10В-30-1-425 У1 Перехід  | 2    | 230 AC     | IP65            | 30                 | 3750                    | -     | Спец.         | 373x138x115         | 1.7           |
| ДСУ10В-40-1-415 У1 Перехід  | 1    | 230 AC     | IP65            | 40                 | 5000                    | -     | Спец.         | 430x138x115         | 2.5           |
| ДСУ10В-40-1-425 У1 Перехід  | 2    | 230 AC     | IP65            | 40                 | 5000                    | -     | Спец.         | 373x138x115         | 2.04          |
| ДСУ10В-50-1-415 У1 Перехід  | 1    | 230 AC     | IP65            | 50                 | 6250                    | -     | Спец.         | 430x138x115         | 2.5           |
| ДСУ10В-50-1-425 У1 Перехід  | 2    | 230 AC     | IP65            | 50                 | 6250                    | -     | Спец.         | 373x138x115         | 2.04          |
| ДСУ10В-80-1-415 У1 Перехід  | 1    | 230 AC     | IP65            | 80                 | 10000                   | -     | Спец.         | 725x138x115         | 3.7           |
| ДСУ10В-80-1-425 У1 Перехід  | 2    | 230 AC     | IP65            | 80                 | 10000                   | -     | Спец.         | 668x138x115         | 3.3           |
| ДСУ10В-100-1-415 У1 Перехід | 1    | 230 AC     | IP65            | 100                | 12500                   | -     | Спец.         | 725x138x115         | 3.7           |
| ДСУ10В-100-1-425 У1 Перехід | 2    | 230 AC     | IP65            | 100                | 12500                   | -     | Спец.         | 668x138x115         | 3.3           |

# ДО36В

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 27.4-33680115-043:2012



|                                             |                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| джерело світла і потужність, Вт.....        | світлодіоди • 150, 180, 200, 300, 360, 400, 600 |
| напруга живлення номінал., В.....           | 230 AC, 230 DC                                  |
| ступінь пиловологозахисту.....              | IP65                                            |
| клас електрозахисту.....                    | I                                               |
| механічна стійкість.....                    | M1, M3, M6 (600Вт - тільки M1)                  |
| світлова віддача (ефективність), лм/Вт..... | до 140                                          |
| корельована колірна температура (CCT).....  | 4000K                                           |
| індекс кольоропередачі (Ra).....            | >80                                             |
| коефіцієнт потужності (PF).....             | 0,95                                            |
| температура навколишнього середовища.....   | -40°C...+40°C (У1)                              |



150Вт  
180Вт  
200Вт



300Вт  
360Вт  
400Вт



600Вт

Прожектор має універсальне застосування:

- для освітлення площ і других відкритих просторів, вулиць, доріг; автодорожніх розв'язок і місць паркувань; архітектурних споруд, фасадів і пам'ятників; рекламних щитів;
- для освітлення кар'єрів, гірничих розробок;
- для освітлення територій промислових, транспортних, залізничних, будівельних і сільськогосподарських об'єктів; спортивних комплексів;
- для освітлення виробничих, комерційних, сільськогосподарських, складських, допоміжних та інших приміщень вибухонебезпечної зони класу 22 і пожежонебезпечних зон класів П-I, П-II.

Корпус: екструдований алюмінієвий профіль.

Бокові кришки: алюмінієвий сплав.

Монтажна ліра: сталевий прокат.

Світлопропускний захисний елемент: прозоре плоске гартоване скло.

Апаратура управління - вбудована:

- ЕДЖ
- ЕДЖ з функцією DIM (опція)
- ЕДЖ з функцією DALI (опція)

Кабельний роз'єм: 1 шт.

Джерело світла: світлодіоди.

Комплектація: прожектор з світлодіодним джерелом світла.

## ОСОБЛИВОСТІ:

- опція: електронне джерело живлення (ЕДЖ) з функцією DIM - регулювання інтенсивності світлового потоку способом димінгу (1...10V DC) в діапазоні 10...100%;
- опція: електронне джерело живлення (ЕДЖ) з функцією DALI - інтелектуальна цифрова система управління, яка дозволяє в автоматичному і напівавтоматичному режимі регулювати яскравість і роботу прожектора або груп прожекторів;
- механічна стійкість для 150, 180, 200, 300, 360, 400Вт - M1, M3, M6; для 600Вт - M1;
- енергоекономічні світлодіоди - клас енергоефективності «D» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- висока ступінь пиловологозахисту, пожежобезпечний, атмосферостійкий - тривалий термін служби.

# ДО36В

Підприємство ВАТРА

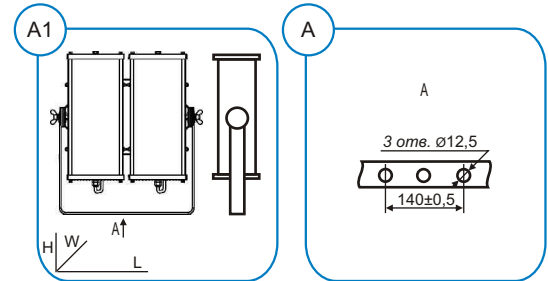
<http://vatra.lighting>

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

МОНТАЖ: на горизонтальну або вертикальну опорну поверхню з допомогою поворотної ліри

ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ: індивідуальне кабелем Ø6...10мм (перетин жил 0,75...2,5мм<sup>2</sup>)



Приклад для замовлення: **ВАТРА ДО36В-360-01 У1**

розшифровування модифікації:

1 цифра - 0

2 цифра - кути розсіювання:

1- 18° x 18°

2- 30° x 30°

3- 40° x 40°

4- 50° x 50°

5- 11° x 11°

УВАГА: • опції за додаткову оплату

• PRO - виконання з спеціальними експлуатаційними характеристиками

| Тип прожектора  | Напруга, В | Ступінь захисту | ДС  | Потужність, Вт ±5% | Світловий потік, лм ±5% | Сила світла, кд | Кути розсіювання 2α при I=0,5 I <sub>max</sub> , град, Г/В | Габарити, LxWxH, мм | Маса, кг ±10% |
|-----------------|------------|-----------------|-----|--------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| ДО36В-150-01 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 150                | 19500                   | 137,5           | 18/18                                                      | 290x150x527         | 8,1           |
| ДО36В-150-02 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 150                | 19500                   | 54,2            | 30/30                                                      | 290x150x527         | 8,1           |
| ДО36В-150-03 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 150                | 19500                   | 25              | 40/40                                                      | 290x150x527         | 8,1           |
| ДО36В-150-04 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 150                | 19500                   | 10              | 50/50                                                      | 290x150x527         | 8,1           |
| ДО36В-150-05 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 150                | 19500                   | 332,4           | 11/11                                                      | 290x150x527         | 8,2           |
| ДО36В-180-01 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 180                | 23400                   | 165             | 18/18                                                      | 290x150x527         | 8,2           |
| ДО36В-180-02 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 180                | 23400                   | 65              | 30/30                                                      | 290x150x527         | 8,2           |
| ДО36В-180-03 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 180                | 23400                   | 30              | 40/40                                                      | 290x150x527         | 8,2           |
| ДО36В-180-04 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 180                | 23400                   | 12              | 50/50                                                      | 290x150x527         | 8,2           |
| ДО36В-180-05 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 180                | 23400                   | 398,9           | 11/11                                                      | 290x150x527         | 8,2           |
| ДО36В-200-01 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 200                | 26000                   | 183,3           | 18/18                                                      | 290x150x527         | 8,2           |
| ДО36В-200-02 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 200                | 26000                   | 72,2            | 30/30                                                      | 290x150x527         | 8,2           |
| ДО36В-200-03 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 200                | 26000                   | 33,3            | 40/40                                                      | 290x150x527         | 8,2           |
| ДО36В-200-04 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 200                | 26000                   | 13,3            | 50/50                                                      | 290x150x527         | 8,2           |
| ДО36В-200-05 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 200                | 26000                   | 443,3           | 11/11                                                      | 290x150x527         | 8,2           |
| ДО36В-300-01 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 300                | 39000                   | 275             | 18/18                                                      | 503x166x540         | 16,1          |
| ДО36В-300-02 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 300                | 39000                   | 108,3           | 30/30                                                      | 503x166x540         | 16,1          |
| ДО36В-300-03 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 300                | 39000                   | 50              | 40/40                                                      | 503x166x540         | 16,1          |
| ДО36В-300-04 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 300                | 39000                   | 20              | 50/50                                                      | 503x166x540         | 16,1          |
| ДО36В-300-05 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 300                | 39000                   | 664,9           | 11/11                                                      | 503x166x540         | 16,2          |
| ДО36В-360-01 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 360                | 46800                   | 330             | 18/18                                                      | 503x166x540         | 16,2          |
| ДО36В-360-02 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 360                | 46800                   | 130             | 30/30                                                      | 503x166x540         | 16,2          |
| ДО36В-360-03 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 360                | 46800                   | 60              | 40/40                                                      | 503x166x540         | 16,2          |
| ДО36В-360-04 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 360                | 46800                   | 24              | 50/50                                                      | 503x166x540         | 16,2          |
| ДО36В-360-05 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 360                | 46800                   | 797,9           | 11/11                                                      | 503x166x540         | 16,2          |
| ДО36В-400-01 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 400                | 52000                   | 366,6           | 18/18                                                      | 503x166x540         | 16,2          |
| ДО36В-400-02 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 400                | 52000                   | 144,4           | 30/30                                                      | 503x166x540         | 16,2          |
| ДО36В-400-03 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 400                | 52000                   | 66,6            | 40/40                                                      | 503x166x540         | 16,2          |
| ДО36В-400-04 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 400                | 52000                   | 26,6            | 50/50                                                      | 503x166x540         | 16,2          |
| ДО36В-400-05 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 400                | 52000                   | 886,6           | 11/11                                                      | 503x166x540         | 16,2          |
| ДО36В-600-01 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 600                | 78000                   | 549,9           | 18/18                                                      | 665x175x485         | 26            |
| ДО36В-600-02 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 600                | 78000                   | 216,6           | 30/30                                                      | 665x175x485         | 26            |
| ДО36В-600-03 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 600                | 78000                   | 99,9            | 40/40                                                      | 665x175x485         | 26            |
| ДО36В-600-04 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 600                | 78000                   | 39,9            | 50/50                                                      | 665x175x485         | 26            |
| ДО36В-600-05 У1 | 230 АС/DC  | IP65            | LED | 600                | 78000                   | 1446,6          | 11/11                                                      | 665x175x485         | 26            |

# ДСУ05У Vector

Підприємство ВАТРА

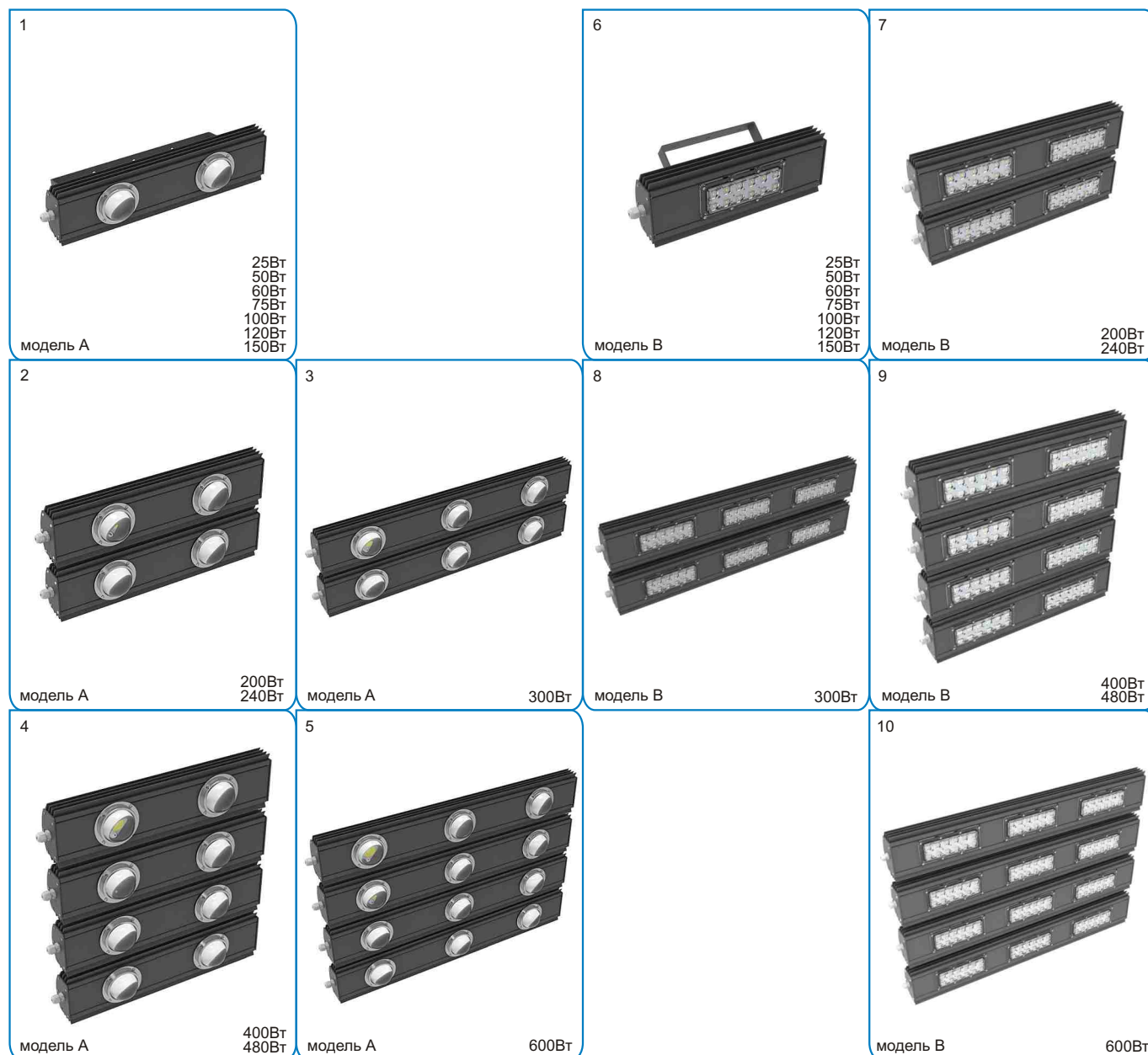
<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 27.4-33680115-043:2012



джерело світла і потужність, Вт..... світлодіоди • 25, 50, 60, 75, 100, 120, 150, 200, 240, 300, 400, 480, 600  
 напруга живлення номінал., В..... 230 AC, 36 AC, 24 AC, 12 AC, 230 DC, 36 DC, 24 DC, 12 DC  
 ступінь пиловологозахисту..... IP65  
 клас електрозахисту..... I  
 механічна стійкість..... M1, M3  
 корельована колірна температура (CCT)..... 4000K (опція: 3000K, 5000K, 6000K)  
 індекс кольоропередачі (Ra)..... >80  
 коефіцієнт потужності (PF)..... 0,95  
 температура навколишнього середовища..... -40°C...+40°C (У1)  
 -40°C...+80°C (У1) опція з датчиком терморегуляції



Пржектор має універсальне застосування:

- для освітлення територій промислових, залізничних, автотранспортних, будівельних і сільськогосподарських об'єктів; морських та річкових портів, аеропортів;
- комплексів спортивної інфраструктури (стадіонів, футбольних полів, тенісних кортів, волейбольних та інших ігрових майданчиків, іподромів);
- для освітлення площ та інших відкритих просторів, вулиць, доріг; автодорожніх розв'язок і мостових систем; місць паркувань; архітектурних споруд, фасадів і пам'ятників; рекламних щитів;
- для освітлення кар'єрів, відкритих гірничих розробок; для встановлення на екскаватори і крани, а також на інші механізми;
- для освітлення виробничих, комерційних, сільськогосподарських, складських, допоміжних та інших приміщень.

# ДСУ05У Vector

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

Корпусні деталі: алюміній.

Монтажна ліра: сталь.

Світлопропускний захисний елемент:

• модель А - оптична лінза - термостійке скло

• модель В - моноблок оптичних лінз - поліметилметакрилат (ПММА)

Апаратура управління: вбудоване ЕДЖ.

Кабельний ввід: 1 шт.

Джерело світла: світлодіоди Samsung.

Комплектація: прожектор з світлодіодним джерелом світла.

## ОСОБЛИВОСТІ:

- широкий вибір щодо напруги живлення - змінний струм: 230В, 36В, 24В, 12В; постійний струм: 230В, 36В, 24В, 12В;
- опція: датчик управління терморегуляцією (виконання Т) – при перевищенні меж температурного режиму термодатчик подає сигнал на блок живлення, який знижує силу струму, тим самим оберегаючи світлодіоди від передчасного виходу з ладу;
- опція: блок захисту від перенапруги (виконання П), самовідновлюваний - вимикає від електромережі при перевищенні напруги вище 280В та тривалістю більше 60мс, та вмикає при після стабілізації напруги;
- енергоекономічні світлодіоди - клас енергоефективності «D» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);
- кожний світлодіод забезпечений ланцюгом зворотного ходу захисту - у разі виходу з ладу одного світлодіоду, прожектор продовжує функціонувати в нормальному режимі без втрати світлового потоку;
- плавне включення дозволяє продовжити термін служби світлодіодів завдяки поступовому збільшенню напруги струму, тим самим створюючи для світлодіодів охладний режим роботи;
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- опція: корельована колірна температура - 3000K, або 5000K, або 6000K;
- висока ступінь пиловологозахисту, пожежобезпечний, атмосферостійкий - тривалий термін служби.

МОНТАЖ: на горизонтальну або вертикальну опорну поверхню з допомогою поворотної ліри

ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ: індивідуальне кабелем Ø8...12мм (перетин жил 1,5...4мм<sup>2</sup>)

Приклад для замовлення: **ВАТРА ДСУ05У-400-1-511-Т-П У1 Vector-A**

розшифрування модифікації:

1 цифра • тип світлопропускного захисного елементу, кут розсіювання:

- 1- (модель А) оптичні лінзи, 60°
- 2- (модель А) оптичні лінзи, 90°
- 3- (модель А) оптичні лінзи, 120°
- 4- (модель В) моноблок оптичних лінз, 15°
- 5- (модель В) моноблок оптичних лінз, 30°
- 6- (модель В) моноблок оптичних лінз, 60°
- 7- (модель В) моноблок оптичних лінз, 90°

2 цифра • напруга живлення:

- 1- змінний струм 230В
- 2- постійний струм 230В
- 3- змінний струм 36В
- 4- постійний струм 36В
- 5- змінний струм 24В
- 6- постійний струм 24В
- 7- змінний струм 12В
- 8- постійний струм 12В

3 цифра • спосіб монтажу:

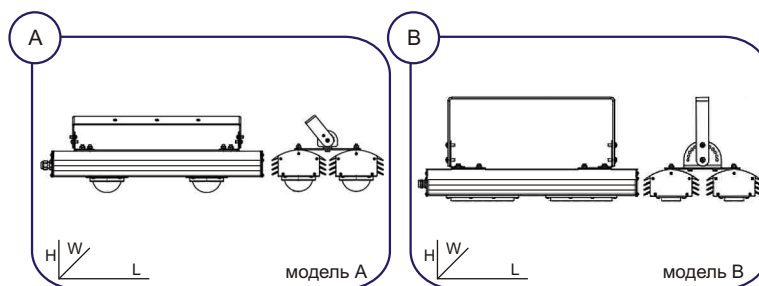
- 1- з допомогою поворотної ліри

• позначення «Т» - опція: з датчиком терморегуляції

• позначення «П» - опція: з блоком захисту від перенапруги

УВАГА: • опції за додаткову оплату

• PRO - виконання з спеціальними експлуатаційними характеристиками



| Тип прожектора                              | Рис. | Потужність, Вт ±5% | Світловий потік, лм ±5% | Кути розсіювання, град. | Габарити, LxWxH, мм ±10% | Маса, кг ±10% |
|---------------------------------------------|------|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|
| ДСУ05У-25-1-1X1, -2X1, -3X1 Vector-A        | 1    | 25                 | 3250                    | 60°, 90°, 120°          | 350x130x150              | 2,8           |
| ДСУ05У-50-1-1X1, -2X1, -3X1 Vector-A        | 1    | 50                 | 6500                    | 60°, 90°, 120°          | 350x130x150              | 2,8           |
| ДСУ05У-60-1-1X1, -2X1, -3X1 Vector-A        | 1    | 60                 | 7800                    | 60°, 90°, 120°          | 400x130x150              | 3,0           |
| ДСУ05У-75-1-1X1, -2X1, -3X1 Vector-A        | 1    | 75                 | 9750                    | 60°, 90°, 120°          | 500x130x150              | 3,6           |
| ДСУ05У-100-1-1X1, -2X1, -3X1 Vector-A       | 1    | 100                | 13000                   | 60°, 90°, 120°          | 500x130x150              | 3,6           |
| ДСУ05У-120-1-1X1, -2X1, -3X1 Vector-A       | 1    | 120                | 15600                   | 60°, 90°, 120°          | 600x130x150              | 4,4           |
| ДСУ05У-150-1-1X1, -2X1, -3X1 Vector-A       | 1    | 150                | 19500                   | 60°, 90°, 120°          | 800x130x150              | 5,4           |
| ДСУ05У-200-1-1X1, -2X1, -3X1 Vector-A       | 2    | 200                | 27000                   | 60°, 90°, 120°          | 500x280x230              | 7,8           |
| ДСУ05У-240-1-1X1, -2X1, -3X1 Vector-A       | 2    | 240                | 32400                   | 60°, 90°, 120°          | 600x280x230              | 7,8           |
| ДСУ05У-300-1-1X1, -2X1, -3X1 Vector-A       | 3    | 300                | 40500                   | 60°, 90°, 120°          | 800x280x230              | 11,4          |
| ДСУ05У-400-1-1X1, -2X1, -3X1 Vector-A       | 4    | 400                | 54000                   | 60°, 90°, 120°          | 500x580x230              | 16,2          |
| ДСУ05У-480-1-1X1, -2X1, -3X1 Vector-A       | 4    | 480                | 64800                   | 60°, 90°, 120°          | 600x580x230              | 18,0          |
| ДСУ05У-600-1-1X1, -2X1, -3X1 Vector-A       | 5    | 600                | 81000                   | 60°, 90°, 120°          | 800x580x230              | 23,4          |
| ДСУ05У-25-1-4X1, -5X1, -6X1, -7X1 Vector-B  | 6    | 25                 | 3250                    | 15°, 30°, 60°, 90°      | 350x130x150              | 2,6           |
| ДСУ05У-50-1-4X1, -5X1, -6X1, -7X1 Vector-B  | 6    | 50                 | 6500                    | 15°, 30°, 60°, 90°      | 350x130x150              | 2,6           |
| ДСУ05У-60-1-4X1, -5X1, -6X1, -7X1 Vector-B  | 6    | 60                 | 7800                    | 15°, 30°, 60°, 90°      | 400x130x150              | 2,8           |
| ДСУ05У-75-1-4X1, -5X1, -6X1, -7X1 Vector-B  | 6    | 75                 | 9750                    | 15°, 30°, 60°, 90°      | 500x130x150              | 3,2           |
| ДСУ05У-100-1-4X1, -5X1, -6X1, -7X1 Vector-B | 6    | 100                | 13000                   | 15°, 30°, 60°, 90°      | 500x130x150              | 3,2           |
| ДСУ05У-120-1-4X1, -5X1, -6X1, -7X1 Vector-B | 6    | 120                | 15600                   | 15°, 30°, 60°, 90°      | 600x130x150              | 4,0           |
| ДСУ05У-150-1-4X1, -5X1, -6X1, -7X1 Vector-B | 6    | 150                | 19500                   | 15°, 30°, 60°, 90°      | 800x130x150              | 5,0           |
| ДСУ05У-200-1-4X1, -5X1, -6X1, -7X1 Vector-B | 7    | 200                | 27000                   | 15°, 30°, 60°, 90°      | 500x280x230              | 7,4           |
| ДСУ05У-240-1-4X1, -5X1, -6X1, -7X1 Vector-B | 7    | 240                | 32400                   | 15°, 30°, 60°, 90°      | 600x280x230              | 7,8           |
| ДСУ05У-300-1-4X1, -5X1, -6X1, -7X1 Vector-B | 8    | 300                | 40500                   | 15°, 30°, 60°, 90°      | 800x280x230              | 11,0          |
| ДСУ05У-400-1-4X1, -5X1, -6X1, -7X1 Vector-B | 9    | 400                | 54000                   | 15°, 30°, 60°, 90°      | 500x580x230              | 15,6          |
| ДСУ05У-480-1-4X1, -5X1, -6X1, -7X1 Vector-B | 9    | 480                | 64800                   | 15°, 30°, 60°, 90°      | 600x580x230              | 17,4          |
| ДСУ05У-600-1-4X1, -5X1, -6X1, -7X1 Vector-B | 10   | 600                | 81000                   | 15°, 30°, 60°, 90°      | 800x580x230              | 22,8          |

# ДТУ08У

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

каталог 26/27

ТУ У 31.5-33680115-023:2007



джерело світла і потужність, Вт..... **світлодіоди • 35**  
 напруга живлення номінал., В..... **230 АС; опція: 230 DC**  
 ступінь пиловологозахисту..... **IP65**  
 клас електрозахисту..... **I**  
 механічна стійкість..... **M1**  
 корельована колірна температура (CCT)..... **4000...5000K**  
 індекс кольоропередачі (Ra)..... **>80**  
 коефіцієнт потужності (PF)..... **0.95**  
 температура навколишнього середовища..... **-40°C...+40°C (У1)**



**Для декоративного освітлення парків, скверів, садів, бульварів, пішохідних доріжок та ін. територій.**

Корпусні деталі: алюмінієвий сплав.  
 Захисне покриття: атмосферостійка порошкова поліефірна емаль.  
 Світлопропускний захисний елемент - світлорозсіювач: удароміцний світлостабілізований полікарбонат.  
 Апаратура управління: вбудоване ЕДЖ.  
 Джерело світла: світлодіоди.

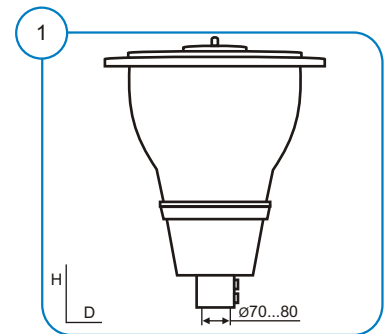
Комплектація: світильник з світлодіодним джерелом світла.

## ОСОБЛИВОСТІ:

- опція: робоча напруга постійного струму 230В;
- енергоекономні світлодіоди - клас енергоефективності «Д» (відповідно до Регламентів ЄС 2017/1369 та 2019/2015);
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- висока ступінь пиловологозахисту, антивандальний, пожежобезпечний, атмосферостійкий.

МОНТАЖ: на вертикальну трубу Ø70...80мм

ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ: кабелем або проводами перетином жил 1,5...4мм<sup>2</sup>



Приклад для замовлення: **ВАТРА ДТУ08У-35-002 У1**

розшифрування модифікації:

- 1 цифра • 0
- 2 цифра • 0
- 3 цифра • 2- з світлодіодним джерелом світла

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

| Тип світильника  | Напруга, В | Ступінь захисту | Потужність, Вт ±5% | Світловий потік, лм ±5% | Тип КСС - Кут | Габарити, DxH, мм | Маса, кг ±10% |
|------------------|------------|-----------------|--------------------|-------------------------|---------------|-------------------|---------------|
| ДТУ08У-35-002 У1 | 230 АС     | IP65            | 35                 | 4200                    | С - 90°       | 505x640           | 6,8           |



Стандарт освітлення

# Опора освітлювальна ДТУ50В

Підприємство ВАТРА <http://vatra.lighting> каталог 26/27



Для освітлення в парках, скверах, садах, на бульварах, майданах, пішохідних доріжках та ін. територіях.

Конструкція: опора з кронштейном різної геометричної конфігурації; світильник, вбудований в кронштейн опори.

Світильник: джерело світла - світлодіоди

- модель «City» - 30Вт (4200лм);

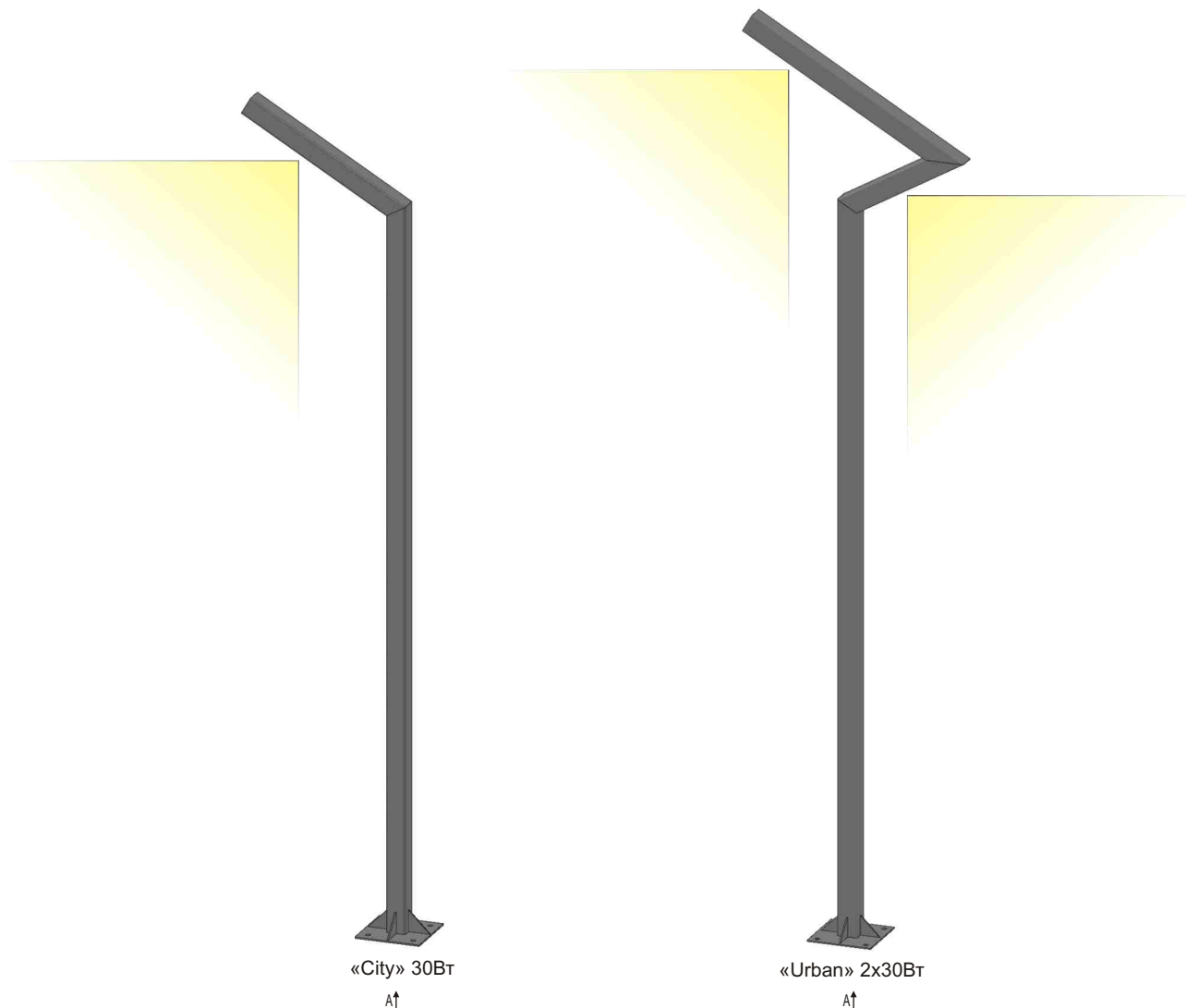
- модель «Urban» - 30Вт (4200лм) або 2x30Вт (2x4200лм).

Опора та кронштейн: сталевий профільна труба  $\square 80$  (стінка  $\neq 3$ мм).

Захисне покриття: атмосферостійка порошкова поліефірна емаль.

Комплектація: опора з кронштейном та світильником (1 або 2шт.), кріпильні елементи.

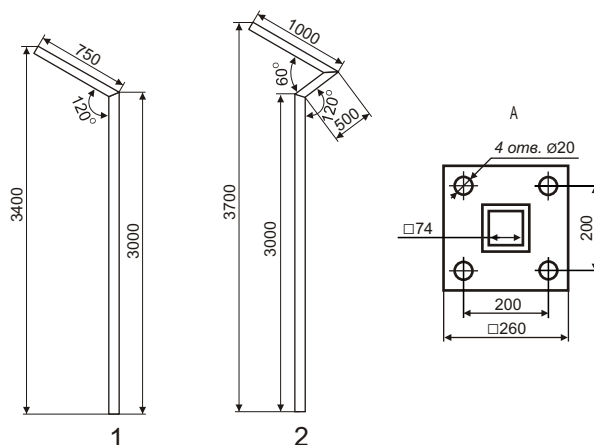
МОНТАЖ: на опорну горизонтальну поверхню з допомогою анкерних болтів.



Приклад для замовлення: ВАТРА ДТУ50В-2x30 «Urban»

УВАГА: • опції за додаткову оплату

- PRO - виконання з спеціальними експлуатаційними характеристиками



# Опора для освітлювальних приладів

Підприємство ВАТРА <http://vatra.lighting> каталог 26/27



Для використання з парковими світильниками типу ДТУ20У, ДТУ42У, ДТУ08У, ДКУ42У з метою освітлення парків, скверів, садів, бульварів, пішохідних доріжок та ін. територій.

Конструкція: опора трубчаста (ОТ), кронштейн на опору (КР).

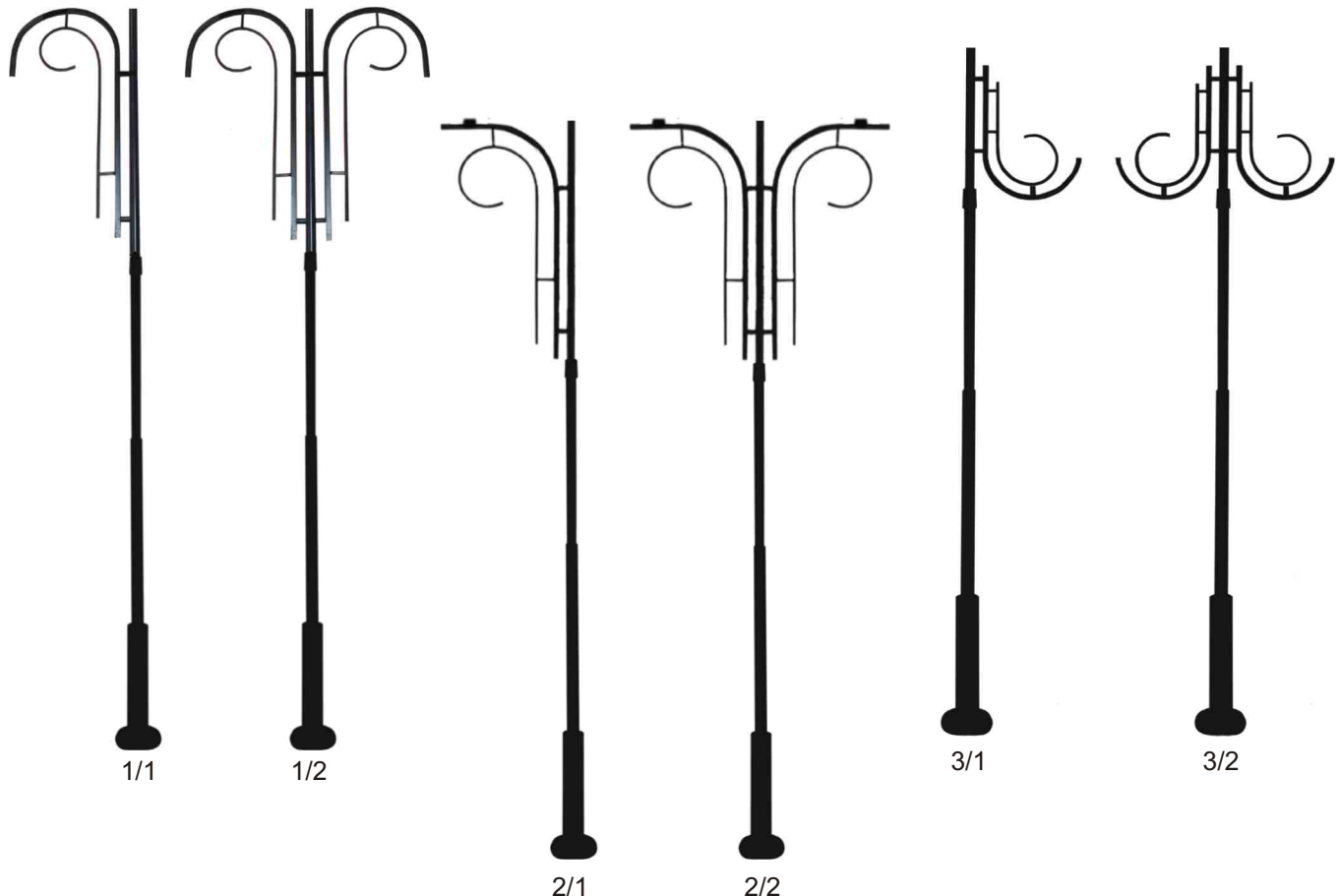
Опора трубчаста (ОТ): стальна труба.

Кронштейн на опору (КР): стальна труба і стальний прокат.

Захисне покриття: атмосферостійка порошкова поліефірна емаль.

Комплектація: опора, кріпильні елементи; опція - світильник типу ДТУ20У, ДТУ42У, ДТУ08У, ДКУ42У.

МОНТАЖ: на опорну горизонтальну поверхню з допомогою анкерних болтів.



- 1/1 опора з кронштейном одnorіжковий h=3,8м
- 1/2 опора з кронштейном дворіжковий h=3,8м
- 1/3 опора з кронштейном трьохріжковий h=3,8м
- 2/1 опора з кронштейном одnorіжковий h=3,8м
- 2/2 опора з кронштейном дворіжковий h=3,8м
- 2/3 опора з кронштейном трьохріжковий h=3,8м
- 3/1 опора з кронштейном одnorіжковий h=3,8м
- 3/2 опора з кронштейном дворіжковий h=3,8м
- 3/3 опора з кронштейном трьохріжковий h=3,8м
- 3/4 опора з кронштейном чотирьохріжковий h=3,8м
- 4/1 опора з кронштейном одnorіжковий h=2,5м
- 4/2 опора з кронштейном дворіжковий h=2,5м
- 4/3 опора з кронштейном трьохріжковий h=2,5м
- 5 опора одинарна h=3м
- 6 опора одинарна h=2,5м
- 7 опора одинарна h=1м

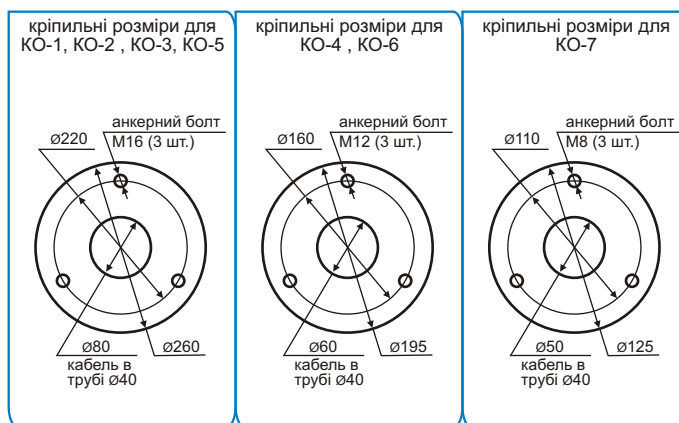
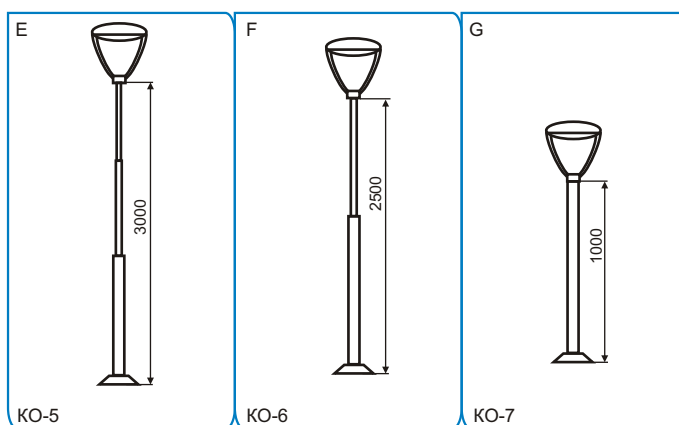
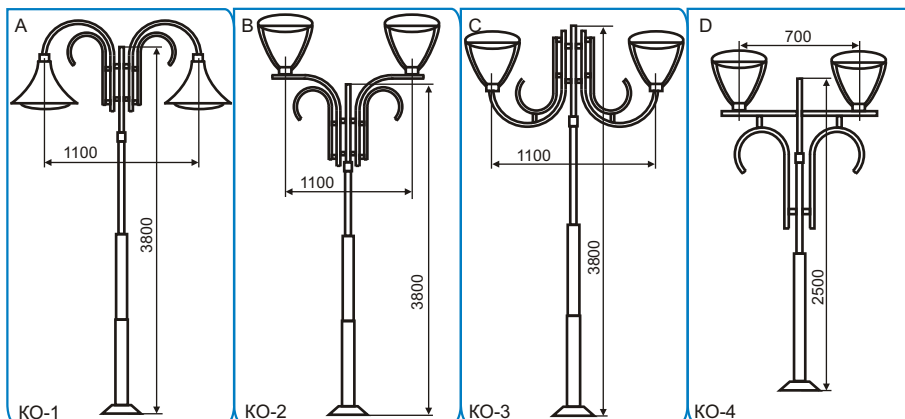
# Опора для освітлювальних приладів

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>

Підприємство ВАТРА

<http://vatra.lighting>



Приклад для замовлення: **ВАТРА «КО-3/2»**

УВАГА: • опції за додаткову оплату

• PRO - виконання з спеціальними експлуатаційними характеристиками

## офіційні представники ТОВ «ВКП «ВАТРА»

### Вінницька

(0-67) 354-51-72, ТОВ «Торговий дім Корпорація ВАТРА», Тернопіль, Микулинецька 3А, оф. 405, [pvm@vatra-zr.com.ua](mailto:pvm@vatra-zr.com.ua)

### Волинська

(0-67) 354-51-72, ТОВ «Торговий дім Корпорація ВАТРА», Тернопіль, Микулинецька 3А, оф. 405, [pvm@vatra-zr.com.ua](mailto:pvm@vatra-zr.com.ua)

### Дніпропетровська

(0-67) 553-18-21, ТОВ «Торговий дім «ВАТРА–Дніпро», Дніпро, Матлахова 2, [ysa@e-vatra.dn.ua](mailto:ysa@e-vatra.dn.ua)

### Донецька

(0-67) 553-18-21, ТОВ «Торговий дім «ВАТРА–Дніпро», Дніпро, Матлахова 2, [ysa@e-vatra.dn.ua](mailto:ysa@e-vatra.dn.ua)  
(0-44) 498-38-30, (0-67) 553-18-17, ПП «ВАТРА–Центр», Київ, Володимирська 10, [mail@e-vatra.com](mailto:mail@e-vatra.com)

### Житомирська

(0-44) 498-38-30, (0-67) 553-18-17, ПП «ВАТРА–Центр», Київ, Володимирська 10, [mail@e-vatra.com](mailto:mail@e-vatra.com)  
(0-44) 462-54-03, (0-50) 380-27-55, ТОВ «Промсвітло–ВК», Київ, сім'ї Хохлових 15, оф. 7, [vatrakilev@ukr.net](mailto:vatrakilev@ukr.net)

### Закарпатська

(0-44) 498-38-30, (0-67) 553-18-17, ПП «ВАТРА–Центр», Київ, Володимирська 10, [mail@e-vatra.com](mailto:mail@e-vatra.com)

### Запорізька

(0-61) 279-04-11, (0-67) 553-18-23, ТОВ «Торговий дім «ВАТРА Дніпровський регіон», Запоріжжя, Гребельна 5, [zp@svetoteh.com.ua](mailto:zp@svetoteh.com.ua)

### Івано-Франківська

(0-67) 674-29-69, ТОВ «Торговий дім Корпорація ВАТРА», Тернопіль, Микулинецька 3А, оф. 405, [pvm@vatra-zr.com.ua](mailto:pvm@vatra-zr.com.ua)

### Київська

(0-44) 498-38-30, (0-67) 553-18-17, ПП «ВАТРА–Центр», Київ, Володимирська 10, [mail@e-vatra.com](mailto:mail@e-vatra.com)  
(0-44) 462-54-03, (0-50) 380-27-55, ТОВ «Промсвітло–ВК», Київ, сім'ї Хохлових 15, оф. 7, [vatrakilev@ukr.net](mailto:vatrakilev@ukr.net)

### Кіровоградська

(0-44) 498-38-30, (0-67) 553-18-17, ПП «ВАТРА–Центр», Київ, Володимирська 10, [mail@e-vatra.com](mailto:mail@e-vatra.com)  
(0-44) 462-54-03, (0-50) 380-27-55, ТОВ «Промсвітло–ВК», Київ, сім'ї Хохлових 15, оф. 7, [vatrakilev@ukr.net](mailto:vatrakilev@ukr.net)

### Львівська

(0-44) 498-38-30, (0-67) 553-18-17, ПП «ВАТРА–Центр», Київ, Володимирська 10, [mail@e-vatra.com](mailto:mail@e-vatra.com)

### Миколаївська

(0-512) 58-94-16, ТОВ «ЕлектроКомплект», Миколаїв, Космонавтів 81/24, [stebolov.ek@gmail.com](mailto:stebolov.ek@gmail.com)  
(0-512) 58-54-96, ПП «Светолукс–Николаев», Миколаїв, Космонавтів 81/1, [mail@svetolux.mk.ua](mailto:mail@svetolux.mk.ua)  
(0-512) 58-94-12, ТОВ «ПромЕнергоСнаб», Миколаїв, Потьомкінська 131-В, [chernishov.ps@gmail.com](mailto:chernishov.ps@gmail.com)

### Одеська

(0-67) 553-18-08, (097) 770-84-25, ТОВ «Південь Світло», Одеса, Люстдорфська дорога 140-А, [od@svetoteh.com.ua](mailto:od@svetoteh.com.ua)

### Полтавська

(0-67) 553-04-40, (0-67) 779-39-17, ТОВ «Торговий дім «ВАТРА Дніпровський регіон», Кременчук, Сумська 40, [promelectro@svetoteh.com.ua](mailto:promelectro@svetoteh.com.ua)

### Рівненська

(0-67) 354-51-72, ТОВ «Торговий дім Корпорація ВАТРА», Тернопіль, Микулинецька 3А, оф. 405, [pvm@vatra-zr.com.ua](mailto:pvm@vatra-zr.com.ua)

### Сумська

(0-97) 962-35-30, ПП «Електроцентр», Суми, 2-га Залізнична 1, [ku71@ukr.net](mailto:ku71@ukr.net)

### Тернопільська

(0-67) 674-29-69, ТОВ «Торговий дім Корпорація ВАТРА», Тернопіль, Микулинецька 3А, оф. 405, [pvm@vatra-zr.com.ua](mailto:pvm@vatra-zr.com.ua)

### Харківська

(0-67) 992-23-51, (050) 992-23-51, ТОВ «Південь Світло», Харків, Гагаріна 181, оф. 803, [ynm@svetoteh.com.ua](mailto:ynm@svetoteh.com.ua)  
(0-57) 758-54-58, 754-69-86, ТОВ «Технокабель», Харків, Лодзинська 8-А, [info@tehnokabel.com.ua](mailto:info@tehnokabel.com.ua)

### Херсонська

(0-66) 790-06-11, ТОВ «Південь Світло», Херсон, [mau@svetoteh.com.ua](mailto:mau@svetoteh.com.ua)

### Хмельницька

(0-67) 354-51-72, ТОВ «Торговий дім Корпорація ВАТРА», Тернопіль, Микулинецька 3А, оф. 405, [pvm@vatra-zr.com.ua](mailto:pvm@vatra-zr.com.ua)

### Черкаська

(0-44) 498-38-30, (0-67) 553-18-17, ПП «ВАТРА–Центр», Київ, Володимирська 10, [mail@e-vatra.com](mailto:mail@e-vatra.com)  
(0-44) 462-54-03, (0-50) 380-27-55, ТОВ «Промсвітло–ВК», Київ, сім'ї Хохлових 15, оф. 7, [vatrakilev@ukr.net](mailto:vatrakilev@ukr.net)

### Чернівецька

(0-67) 674-29-69, ТОВ «Торговий дім Корпорація ВАТРА», Тернопіль, Микулинецька 3А, оф. 405, [pvm@vatra-zr.com.ua](mailto:pvm@vatra-zr.com.ua)

### Чернігівська

(0-44) 498-38-30, (0-67) 553-18-17, ПП «ВАТРА–Центр», Київ, Володимирська 10, [mail@e-vatra.com](mailto:mail@e-vatra.com)  
(0-44) 462-54-03, (0-50) 380-27-55, ТОВ «Промсвітло–ВК», Київ, сім'ї Хохлових 15, оф. 7, [vatrakilev@ukr.net](mailto:vatrakilev@ukr.net)



ТОВ «ВКП «ВАТРА»  
Україна, 46003, м. Тернопіль,  
вул. Бродівська, 44  
тел. +38 (0-352) 25-35-04  
[v.potiuk@gmail.com](mailto:v.potiuk@gmail.com)  
<http://vatra.lighting>