

ДСП21ВEx

ТУ У 31.5-00214267-007-2001

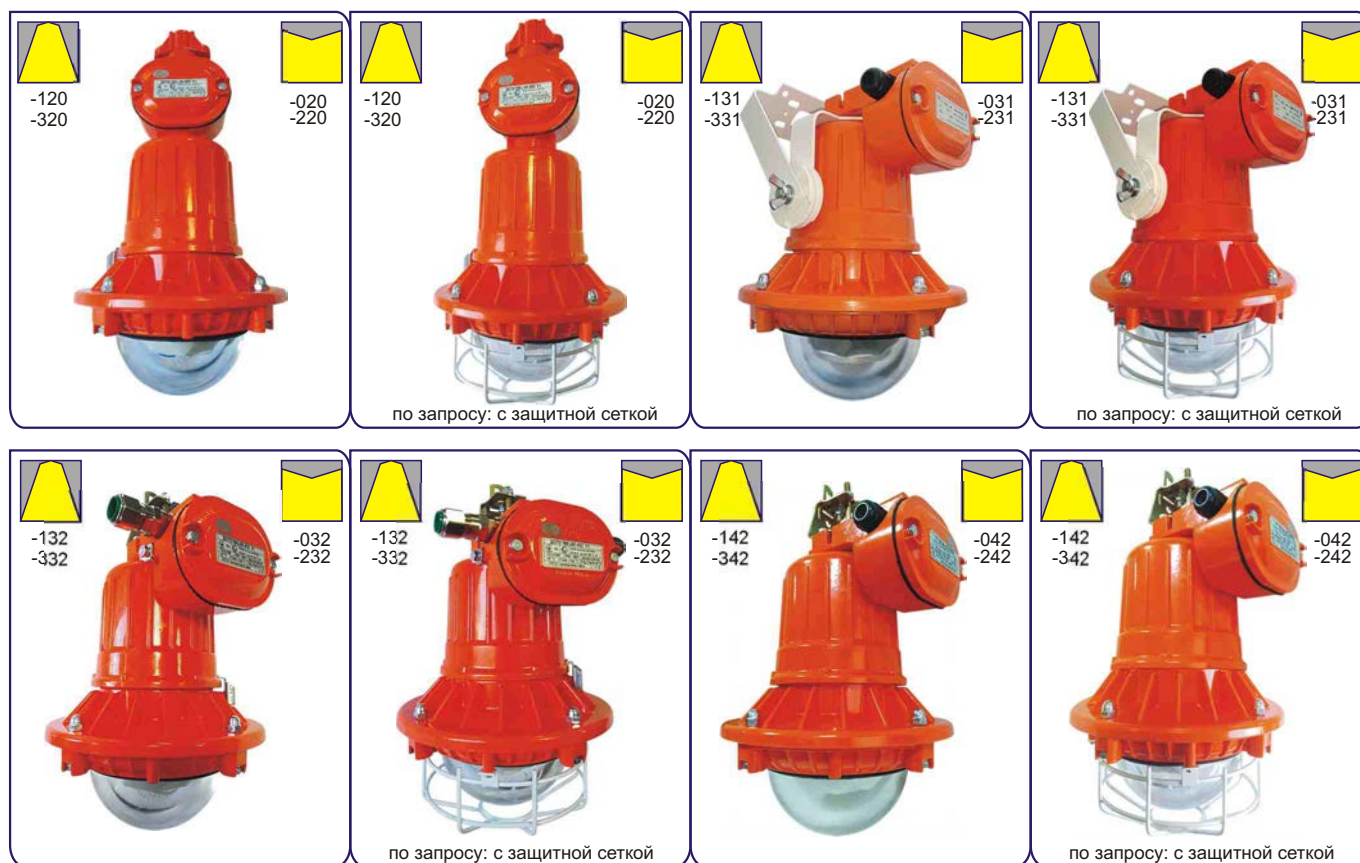


источник света и мощность номинал., Вт..... светодиоды • 40; 50; 60; 70; 80
напряжение питания номинал., В..... 220 AC, 220 DC (кроме аварийного исполнения)
степень пылевлагозащиты..... IP66

вид и уровень взрывозащиты для поставок
в Украине и на экспорт в ЕС (ATEX): **Ex** II 2G Ex db eb op is IIB T6 Gb
II 2D Ex tb op is IIIC T80°C Db

на экспорт в ТС: **Ex** 1Ex d e IIC T6 Gb

класс пожароопасной зоны..... П-I; П-II
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1
коррелированная цветовая температура (CCT)... 4000K (3800...4200K)
компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,95
температура окружающей среды..... 40Вт: -40°C...+60°C (У1)
0°C...+40°C (УХЛ3.1) для аварийного исполнения
50Вт: -40°C...+55°C (У1)
60Вт, 70Вт, 80Вт: -40°C...+40°C (У1)



Взрывозащищенный светодиодный светильник уровня защиты 1Ex для общего и аварийного освещения согласно маркировке по взрывозащите во взрывоопасных зонах классов 1, 2 и пожароопасных зонах классов П-I, П-II. Допускается применение в зонах 21, 22. Согласно требований НПА ОП 40.1.1.32-01 «Правила устройства электроустановок. Электрооборудование специальных установок», «Технического регламента оборудования и защитных систем, предназначенных для применения в потенциально взрывоопасной среде» и других нормативных документов. Для помещений нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей, пищевой и других отраслей промышленности.

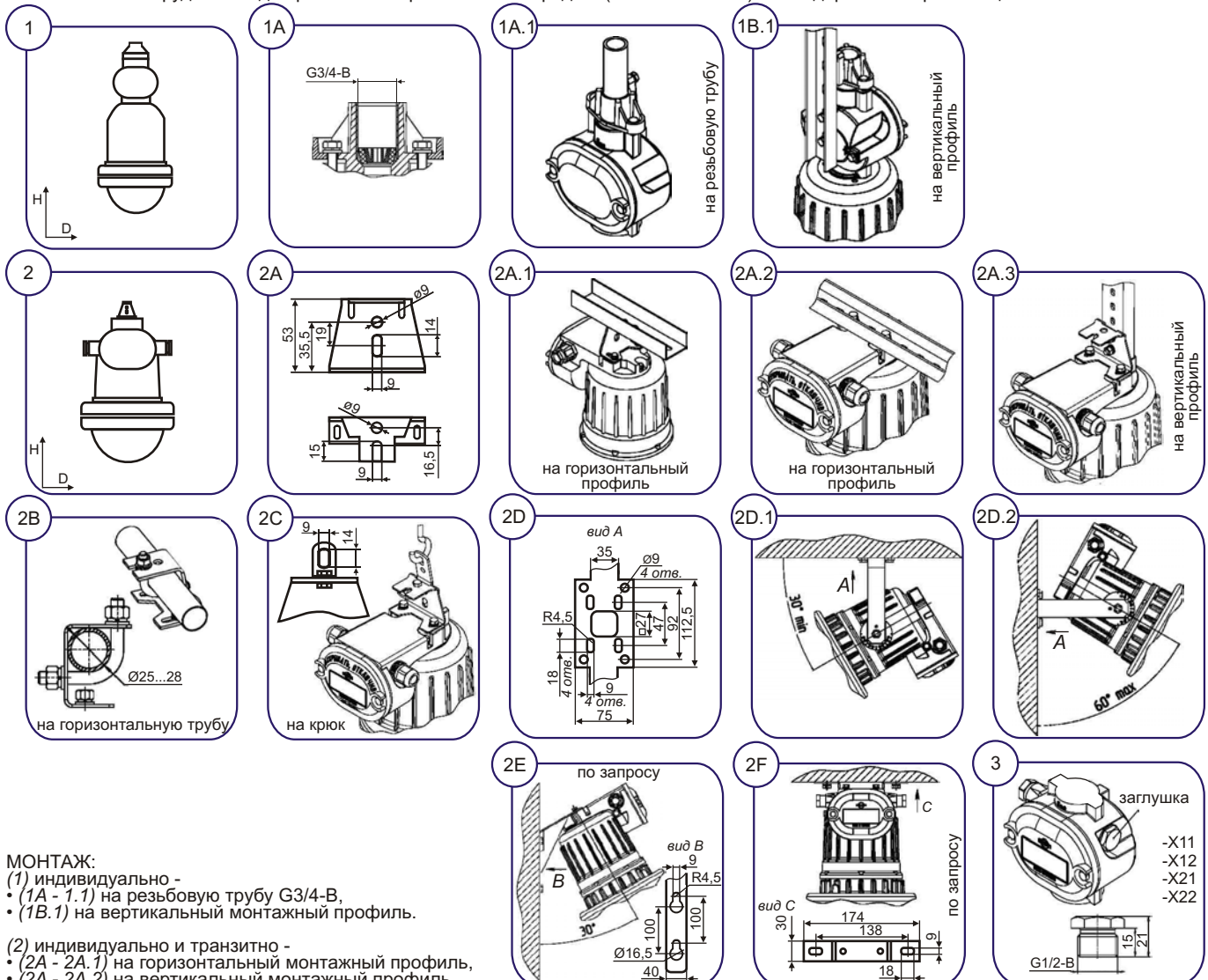
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопроницающий защитный элемент - колпак: термостойкое стекло.
Защитная сетка (по запросу): стальная проволока.
Аппаратура управления - встроенная (модификация):
• ЭИП Mean Well
• ЭИП и БАП с АКБ
• ЭИП с функцией DIM (по запросу)
• ЭИП с функцией DALI (по запросу)
Кабельный ввод: 1 или 2 шт., заглушка (3) для модификаций -X11, -X12, -X21, -X22.
Источник света: светодиоды Seoul Semiconductor.

Комплектация: светильник с светодиодным источником света, по запросу: монтажный узел (см. схемы крепления).

ДСП21ВEx

ОСОБЕННОСТИ:

- рабочий диапазон напряжения переменного тока 100...305В (для аварийного исполнения 220В $\pm 10\%$) и постоянного тока 142...431В;
- наилучшее соотношение мощности, температурного класса и массы;
- улучшенные свойства взрывозащиты светильника путем уменьшения температуры нагрева оболочки (светодиодная матрица смонтирована на корпусе-радиаторе, который отводит и распределяет тепло);
- узел ввода (вводное отделение) надежно соединен с корпусом при помощи стальной резьбовой втулки (проходной изолятор), которая обеспечивает не только прочность конструкции, но и сохранение параметров резьбовой взрывной щели в течении всего срока службы;
- есть модификация мощностью 40Вт которые комплектуются блоком аварийного питания с Ni-MH аккумуляторной батареей (БАП с АКБ) для работы в аварийном режиме не менее 3 часов;
- на заказ, светильники комплектуются электронным источником питания (ЭИП) с функцией DIM - регулировка интенсивности светового потока способом диммирования (1...10V DC) в диапазоне 10...100%;
- на заказ, светильники комплектуются электронным источником питания (ЭИП) с функцией DALI - интеллектуальная цифровая система управления, которая позволяет в автоматическом и полуавтоматическом режиме регулировать яркость и работу светильника или групп светильников;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасен;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- источник света - энергоэффективные светодиоды - класс энергоэффективности «А++»! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократных включений/выключений, мгновенно зажигаются/перезагораются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- электронные компоненты и светодиоды исключительно ведущих мировых производителей;
- два кабельных ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям АTEX - Directive 2014/34/EU, "Техничного Регламенту обладання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.



МОНТАЖ:

- (1) индивидуально -
 • (1А - 1.1) на резьбовую трубу G3/4-В,
 • (1В.1) на вертикальный монтажный профиль.
- (2) индивидуально и транзитно -
 • (2А - 2А.1) на горизонтальный монтажный профиль,
 • (2А - 2А.2) на вертикальный монтажный профиль,
 • (2В) на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм,
 • (2С - 2С.1) на крюк,
 • (2Д - 2Д.1) с помощью поворотной лиры на горизонтальную поверхность под углом *min* 30° - *max* 60°,
 • (2Д - 2Д.2) с помощью поворотной лиры на вертикальную поверхность под углом *min* 30° - *max* 60°,
 на заказ:
 • (2Е - 2Е.1) на кронштейн под углом 30°,
 • (2F) на горизонтальную поверхность.
-

ДСП21ВEx

ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ:
(1) индивидуально не бронированным кабелем Ø8...16мм (сечение жил до 4 мм², для аварийного исполнения до 2, 5мм²)
(2) индивидуально или транзитно:
• не бронированным кабелем Ø7...13мм (сечение жил до 4мм², для аварийного исполнения до 2, 5мм²),
• бронированным кабелем Ø9,5...15,9мм (сечение жил до 4мм², для аварийного исполнения до 2, 5мм²),
или, по запросу, другой диаметр кабеля.

Пример для заказа: **БАТРА ДСП21ВEx-70-122 УХЛ1**
расшифровка модификации:
1 цифра • способ электроподключения:
0- М (равномерная) - 140°, общее (рабочее)
1- Д (косинусная) - 120°, общее (рабочее)
2- М (равномерная) - 140°, общее (рабочее) и аварийное
3- Д (косинусная) - 120°, общее (рабочее) и аварийное
2 цифра • электроподсоединение:
1- индивидуально бронированным кабелем
2- индивидуально не бронированным кабелем
3- транзитно (в магистральную линию) бронированным кабелем
4- транзитно (в магистральную линию) не бронированным кабелем
3 цифра • способ монтажа:
0- на резьбовую трубу G3/4-В, на вертикальный монтажный профиль
1- на вертикальную или горизонтальную опорную поверхность с помощью поворотной лиры
2- на вертикальный или горизонтальный монтажный профиль, на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм, на крюк

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Мощность, Вт ±5%	БАП с АКБ	Световой поток, лм ±5%	Угол	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
			Рабоч. / Аварийн. режим		Рабоч. / Аварийн. режим			
ДСП21ВEx-40-011, -021, -031, -041 У1	220 AC/DC	IP66	40	-	4920	140°	240x370	8
ДСП21ВEx-40-012, -022, -032, -042 У1	220 AC/DC	IP66	40	-	4920	140°	240x425	8
ДСП21ВEx-40-020 У1	220 AC/DC	IP66	40	-	4920	140°	240x490	8
ДСП21ВEx-40-111, -121, -131, -141 У1	220 AC/DC	IP66	40	-	5330	120°	240x370	8
ДСП21ВEx-40-112, -122, -132, -142 У1	220 AC/DC	IP66	40	-	5330	120°	240x425	8
ДСП21ВEx-40-120 У1	220 AC/DC	IP66	40	-	5330	120°	240x490	8
ДСП21ВEx-40-211, -221, -231, -241 УХЛ3.1	220 AC	IP66	40 / 8	0,4 / 4	4920 / 1040	140°	240x370	8,5
ДСП21ВEx-40-212, -222, -232, -242 УХЛ3.1	220 AC	IP66	40 / 8	0,4 / 4	4920 / 1040	140°	240x425	8,5
ДСП21ВEx-40-220 УХЛ3.1	220 AC	IP66	40 / 8	0,4 / 4	4920 / 1040	140°	240x490	8,5
ДСП21ВEx-40-311, -321, -331, -341 УХЛ3.1	220 AC	IP66	40 / 8	0,4 / 4	5330 / 1120	120°	240x370	8,5
ДСП21ВEx-40-312, -322, -332, -342 УХЛ3.1	220 AC	IP66	40 / 8	0,4 / 4	5330 / 1120	120°	240x425	8,5
ДСП21ВEx-40-320 УХЛ3.1	220 AC	IP66	40 / 8	0,4 / 4	5330 / 1120	120°	240x490	8,5
ДСП21ВEx-50-011, -021, -031, -041 У1	220 AC/DC	IP66	50	-	6180	140°	240x370	8
ДСП21ВEx-50-012, -022, -032, -042 У1	220 AC/DC	IP66	50	-	6180	140°	240x425	8
ДСП21ВEx-50-020 У1	220 AC/DC	IP66	50	-	6180	140°	240x490	8
ДСП21ВEx-50-111, -121, -131, -141 У1	220 AC/DC	IP66	50	-	6695	120°	240x370	8
ДСП21ВEx-50-112, -122, -132, -142 У1	220 AC/DC	IP66	50	-	6695	120°	240x425	8
ДСП21ВEx-50-120 У1	220 AC/DC	IP66	50	-	6695	120°	240x490	8
ДСП21ВEx-60-011, -021, -031, -041 У1	220 AC/DC	IP66	60	-	7320	140°	240x370	8
ДСП21ВEx-60-012, -022, -032, -042 У1	220 AC/DC	IP66	60	-	7320	140°	240x425	8
ДСП21ВEx-60-020 У1	220 AC/DC	IP66	60	-	7320	140°	240x490	8
ДСП21ВEx-60-111, -121, -131, -141 У1	220 AC/DC	IP66	60	-	7930	120°	240x370	8
ДСП21ВEx-60-112, -122, -132, -142 У1	220 AC/DC	IP66	60	-	7930	120°	240x425	8
ДСП21ВEx-60-120 У1	220 AC/DC	IP66	60	-	7930	120°	240x490	8
ДСП21ВEx-70-011, -021, -031, -041 У1	220 AC/DC	IP66	70	-	8580	140°	240x370	8
ДСП21ВEx-70-012, -022, -032, -042 У1	220 AC/DC	IP66	70	-	8580	140°	240x425	8
ДСП21ВEx-70-020 У1	220 AC/DC	IP66	70	-	8580	140°	240x490	8
ДСП21ВEx-70-111, -121, -131, -141 У1	220 AC/DC	IP66	70	-	9295	120°	240x370	8
ДСП21ВEx-70-112, -122, -132, -142 У1	220 AC/DC	IP66	70	-	9295	120°	240x425	8
ДСП21ВEx-70-120 У1	220 AC/DC	IP66	70	-	9295	120°	240x490	8
ДСП21ВEx-80-011, -021, -031, -041 У1	220 AC/DC	IP66	80	-	9720	140°	240x370	8
ДСП21ВEx-80-012, -022, -032, -042 У1	220 AC/DC	IP66	80	-	9720	140°	240x425	8
ДСП21ВEx-80-020 У1	220 AC/DC	IP66	80	-	9720	140°	240x490	8
ДСП21ВEx-80-111, -121, -131, -141 У1	220 AC/DC	IP66	80	-	10530	120°	240x370	8
ДСП21ВEx-80-112, -122, -132, -142 У1	220 AC/DC	IP66	80	-	10530	120°	240x425	8
ДСП21ВEx-80-120 У1	220 AC/DC	IP66	80	-	10530	120°	240x490	8