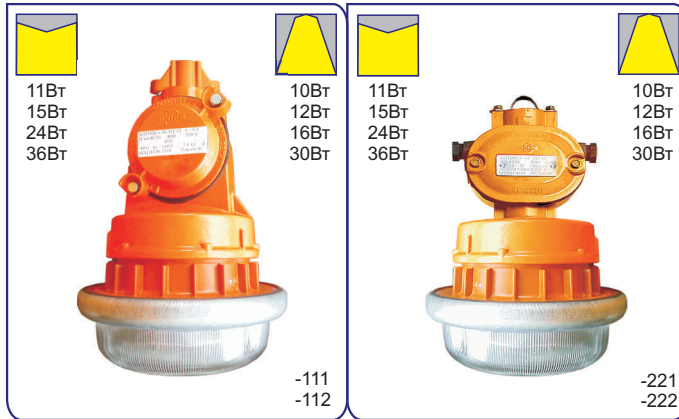


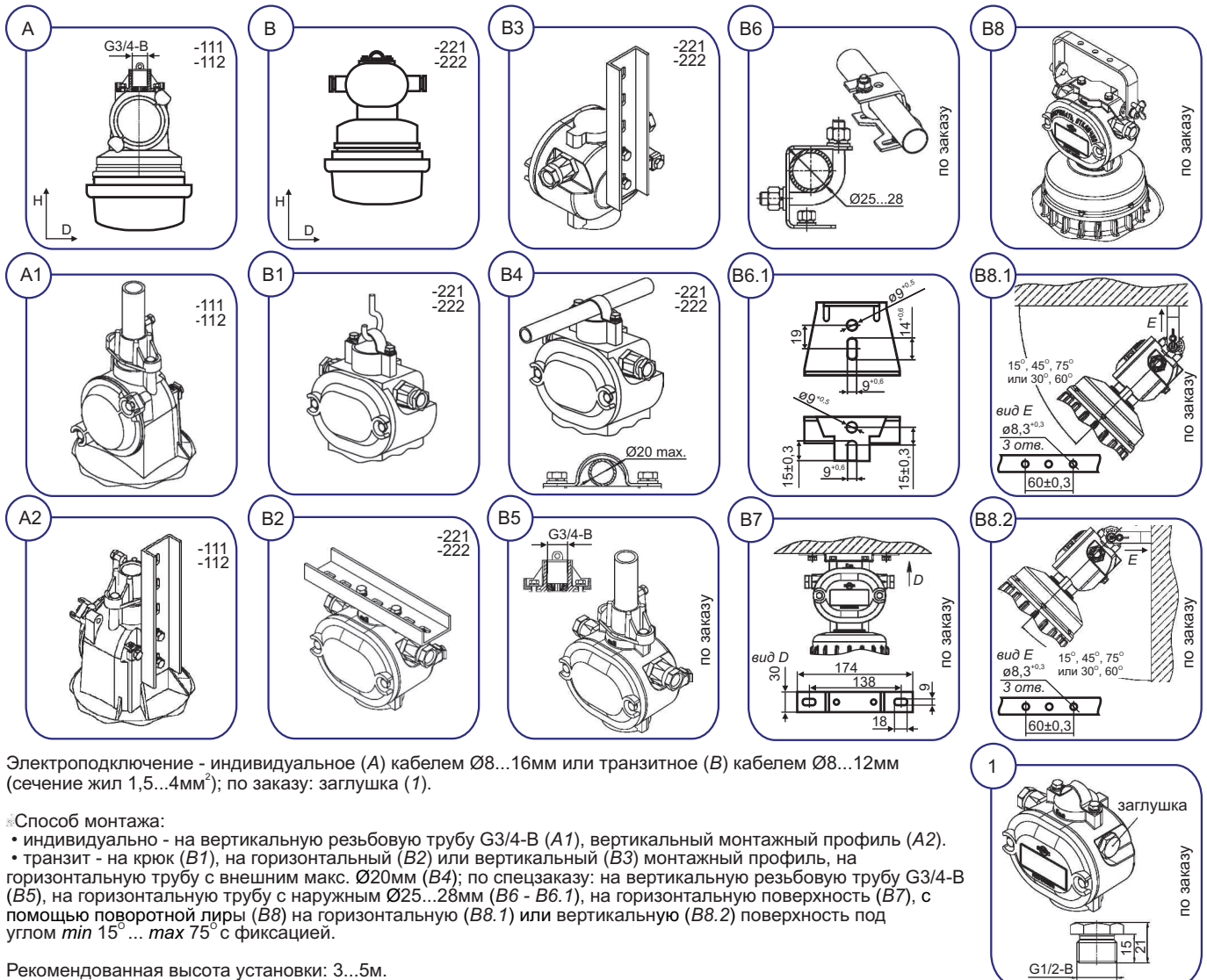


источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 10; 11; 12; 15; 16; 24; 30; 36**  
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**  
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**  
 класс взрывоопасной зоны..... **1; 2; 21; 22**  
 вид и уровень взрывозащиты..... **1ExdellCT6**  
 класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**  
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**  
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1...M6**  
 коррелированная цветовая температура (CCT)... **5000...6500K**  
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**  
 температура окружающей среды..... **-40°C...+40°C (У1); -60°C...+40°C (ХЛ1)**



**Взрывозащищенный светодиодный светильник уровня защиты 1Ex для общего освещения взрывоопасных зон классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПА ОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях и наружных установках в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.**

Корпусные детали: алюминиевый сплав.  
 Светопропускающий защитный элемент - колпак: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.  
 Аппаратура управления: встроенный ЭИП.  
 Кабельный ввод: 1 или 2шт., по заказу: заглушка (1).  
 Источник света: светодиоды.  
 Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света, по заказу - монтажный узел (см. схемы крепления).



Электроподключение - индивидуальное (А) кабелем Ø8...16мм или транзитное (В) кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм<sup>2</sup>); по заказу: заглушка (1).

**Способ монтажа:**

- индивидуально - на вертикальную резьбовую трубу G3/4-B (A1), вертикальный монтажный профиль (A2).
- транзит - на крюк (B1), на горизонтальный (B2) или вертикальный (B3) монтажный профиль, на горизонтальную трубу с внешним макс. Ø20мм (B4); по спецзаказу: на вертикальную резьбовую трубу G3/4-B (B5), на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (B6 - B6.1), на горизонтальную поверхность (B7), с помощью поворотной лиры (B8) на горизонтальную (B8.1) или вертикальную (B8.2) поверхность под углом *min* 15° ... *max* 75° с фиксацией.

Рекомендованная высота установки: 3...5м.

## ОСОБЕННОСТИ:

- рабочий диапазон напряжения переменного тока 90...264В;
- по заказу возможно изготовление светильника ДСП18ВЕх-16 с рабочим напряжением переменного тока 24В;
- улучшенные свойства взрывозащиты светильника путем уменьшения температуры нагрева оболочки (светодиодный блок смонтирован на специальном радиаторе, который отводит и распределяет тепло), позволяют применять светильник на производствах, опасных по всем группам взрывоопасных смесей;
- 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;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, ударопрочный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- два кабельных ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технического 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.

Пример для заказа: **ВАТРА ДСП18ВЕх-36-111 У1**

расшифровка модификации:

- 1 цифра • 1- индивидуальное подключение  
2- транзитное (магистральное в линию) подключение
- 2 цифра • 1- на резьбовую трубу G3/4-В, вертикальный монтажный профиль  
2- на крюк, на вертикальный или горизонтальный монтажный профиль, на горизонтальную трубу
- 3 цифра • 1- резервная цифра  
2- резервная цифра

Тип светильника	Напряж., В	Вид и уровень взрывозащиты	Мощность, Вт	ИС	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ДСП18ВЕх-10-112 У1	220 АС	1ExdeIICT6	10	LED	1100	Д	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-10-112 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	10	LED	1100	Д	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-10-222 У1	220 АС	1ExdeIICT6	10	LED	1100	Д	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-10-222 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	10	LED	1100	Д	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-11-112 У1	220 АС	1ExdeIICT6	11	LED	1150	М	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-11-112 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	11	LED	1150	М	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-11-222 У1	220 АС	1ExdeIICT6	11	LED	1150	М	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-11-222 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	11	LED	1150	М	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-12-112 У1	220 АС	1ExdeIICT6	12	LED	1200	Д	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-12-112 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	12	LED	1200	Д	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-12-222 У1	220 АС	1ExdeIICT6	12	LED	1200	Д	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-12-222 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	12	LED	1200	Д	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-15-112 У1	220 АС	1ExdeIICT6	15	LED	1400	М	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-15-112 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	15	LED	1400	М	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-15-222 У1	220 АС	1ExdeIICT6	15	LED	1400	М	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-15-222 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	15	LED	1400	М	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-16-112 У1	220 АС	1ExdeIICT6	16	LED	1450	Д	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-16-112 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	16	LED	1450	Д	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-16-222 У1	220 АС	1ExdeIICT6	16	LED	1450	Д	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-16-222 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	16	LED	1450	Д	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-24-112 У1	220 АС	1ExdeIICT6	24	LED	2160	М	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-24-112 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	24	LED	2160	М	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-24-222 У1	220 АС	1ExdeIICT6	24	LED	2160	М	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-24-222 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	24	LED	2160	М	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-30-111 У1	220 АС	1ExdeIICT6	30	LED	2700	Д	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-30-111 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	30	LED	2700	Д	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-30-221 У1	220 АС	1ExdeIICT6	30	LED	2700	Д	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-30-221 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	30	LED	2700	Д	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-36-111 У1	220 АС	1ExdeIICT6	36	LED	3240	М	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-36-111 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	36	LED	3240	М	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-36-221 У1	220 АС	1ExdeIICT6	36	LED	3240	М	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-36-221 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	36	LED	3240	М	205x310	3,8