

ГСП11ВEx, ЖСП11ВEx, РСР11ВEx, НСП11ВEx

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.ua> • каталог 2017

ТУ У 3.62-00214263-040-97



источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа металлогалогенная • (E40) 150; 250 лампа натриевая • (E40) 100; 150; 250 лампа ртутная • (E27) 125; (E40) 250 лампа накаливания • (E27) 150; 200; (E40) 300; 500
напряжение питания номинал., В.....	220 AC
степень пылевлагозащиты.....	IP65
класс взрывоопасной зоны.....	1; 2; 21; 22
вид и уровень взрывозащиты.....	1ExdeIICT4; 1ExdeIICT5; 1ExdeIICT6
класс пожароопасной зоны.....	П-I; П-II
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... I	
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,8; 0,85
температура окружающей среды.....	-40°C...+40°C (У1); -60°C...+40°C (ХЛ1)

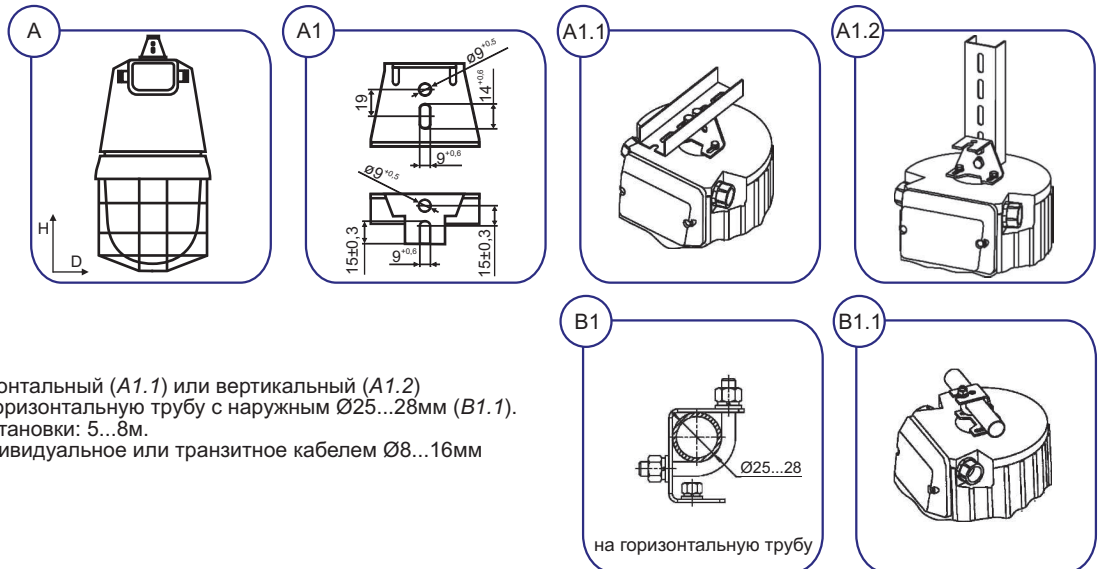


Взрывозащищенный светильник уровня защиты 1Ex для общего освещения взрывоопасных зон классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства 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: термостойкое стекло.
Защитная сетка: стальная проволока.
Отражатель (модификация): листовая сталь.
Аппаратура управления (ГСП, ЖСП, РСР): встроенный ЭМПРА (Ватра).
Кабельный ввод: 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источник света

- газоразрядные лампы:
- металлогалогенные типа HCI-TT 150, HQI-T 250/D, HQI-E 250/D (Osram)
- натриевые типа ДНаТ-100 (Лисма), NAV-T 150, NAV-E 150, NAV-T 250, NAV-E 250 (Osram)
- ртутные типа HQL-125 (Osram), ДРЛ-125, ДРЛ-250-М (Лисма)
- лампы накаливания 150, 200, 300, 500Вт или аналогичные.



Способ монтажа: на горизонтальный (A1.1) или вертикальный (A1.2) монтажный профиль, на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (B1.1).
Рекомендуемая высота установки: 5...8м.
Электроподключение: индивидуальное или транзитное кабелем Ø8...16мм (сечение жил 1,5...4мм²).

ГСП11ВEx, ЖСП11ВEx, РСР11ВEx, НСП11ВEx

ОСОБЕННОСТИ:

- ввод проводов во взрывонепроницаемую оболочку выполнен методом заливки компаундом в стальной резьбовой втулке и ввинчен в корпус, что обеспечивает сохранение параметров взрывной щели в течении всего срока службы;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- встроенная аппаратура управления и два кабельных ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Техничного Регламенту обладнання 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 ГСП/ЖСП11ВEx-250-412 ХЛ1**

- расшифровка модификации:
- 1 цифра • 4- температурный класс Т4
5- температурный класс Т5
6- температурный класс Т6
 - 2 цифра • 1- частота 50Гц
 - 3 цифра • 1- с отражателем
2- без отражателя

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ГСП/Ж СП11ВEx-250-411 У1	220 AC	IP65	1ExdellCT4	MHL/SL	E40	Г	55	0,8	570x590	20
ГСП/Ж СП11ВEx-250-412 У1	220 AC	IP65	1ExdellCT4	MHL/SL	E40	М	70	0,85	295x580	18
ГСП/Ж СП11ВEx-250-411 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdellCT4	MHL/SL	E40	Г	55	0,8	570x590	20
ГСП/Ж СП11ВEx-250-412 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdellCT4	MHL/SL	E40	М	70	0,85	295x580	18
Ж СП/ГСП11ВEx-150-411 У1	220 AC	IP65	1ExdellCT4	SL/MHL	E40	Г	55	0,8	570x590	20
Ж СП/ГСП11ВEx-150-412 У1	220 AC	IP65	1ExdellCT4	SL/MHL	E40	М	70	0,85	295x580	18
Ж СП/ГСП11ВEx-150-411 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdellCT4	SL/MHL	E40	Г	55	0,8	570x590	20
Ж СП/ГСП11ВEx-150-412 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdellCT4	SL/MHL	E40	М	70	0,85	295x580	18
Ж СП11ВEx-100-611 У1	220 AC	IP65	1ExdellCT6	SL	E40	Г	55	0,8	570x590	19
Ж СП11ВEx-100-612 У1	220 AC	IP65	1ExdellCT6	SL	E40	М	70	0,85	295x580	17
Ж СП11ВEx-100-611 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdellCT6	SL	E40	Г	55	0,8	570x590	19
Ж СП11ВEx-100-612 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdellCT6	SL	E40	М	70	0,85	295x580	17
РСР11ВEx-125-511 У1	220 AC	IP65	1ExdellCT5	QL	E27	Г	55	0,8	570x590	18,5
РСР11ВEx-125-512 У1	220 AC	IP65	1ExdellCT5	QL	E27	М	70	0,85	295x580	16
РСР11ВEx-125-511 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdellCT5	QL	E27	Г	55	0,8	570x590	18,5
РСР11ВEx-125-512 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdellCT5	QL	E27	М	70	0,85	295x580	16
РСР11ВEx-250-411 У1	220 AC	IP65	1ExdellCT4	QL	E40	Г	55	0,8	570x590	20,7
РСР11ВEx-250-412 У1	220 AC	IP65	1ExdellCT4	QL	E40	М	70	0,85	295x580	18,2
РСР11ВEx-250-411 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdellCT4	QL	E40	Г	55	0,8	570x590	20,7
РСР11ВEx-250-412 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdellCT4	QL	E40	М	70	0,85	295x580	18,2
НСП11ВEx-150-611 У1	220 AC	IP65	1ExdellCT6	IncL	E27	Г	55	-	570x590	16,3
НСП11ВEx-150-612 У1	220 AC	IP65	1ExdellCT6	IncL	E27	М	65	-	295x580	14,3
НСП11ВEx-150-611 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdellCT6	IncL	E27	Г	55	-	570x590	16,3
НСП11ВEx-150-612 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdellCT6	IncL	E27	М	65	-	295x580	14,3
НСП11ВEx-200-511 У1	220 AC	IP65	1ExdellCT5	IncL	E27	Г	55	-	570x590	16,3
НСП11ВEx-200-512 У1	220 AC	IP65	1ExdellCT5	IncL	E27	М	65	-	295x580	14,3
НСП11ВEx-200-511 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdellCT5	IncL	E27	Г	55	-	570x590	16,3
НСП11ВEx-200-512 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdellCT5	IncL	E27	М	65	-	295x580	14,3
НСП11ВEx-300/500-411 У1	220 AC	IP65	1ExdellCT4	IncL	E40	Г	55	-	570x590	16,3
НСП11ВEx-300/500-412 У1	220 AC	IP65	1ExdellCT4	IncL	E40	М	65	-	295x580	14,3
НСП11ВEx-300/500-411 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdellCT4	IncL	E40	Г	55	-	570x590	16,3
НСП11ВEx-300/500-412 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdellCT4	IncL	E40	М	65	-	295x580	14,3