

ФСП18ВEx, НСП18ВEx

источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа люминесцентная компактная с ЭПРА • (Е27) 32 лампа накаливания • (Е27) 60; 75; 100; 150; 200
напряжение питания номинал., В.....	220 АС
степень пылевлагозащиты.....	IP65
класс взрывоопасной зоны.....	1; 2; 21; 22
вид и уровень взрывозащиты.....	1ExdellCT3; 1ExdellCT4; 1ExdellCT5; 1ExdellCT6
класс пожароопасной зоны.....	П-I; П-II
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,6 (ФСП)
температура окружающей среды.....	ФСП: -15°C...+40°C (У3.1) НСП: -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 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: термостойкое боросиликатное стекло.
Защитная сетка (модификация): стальная проволока.
Отражатель (модификация): листовая сталь.
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.

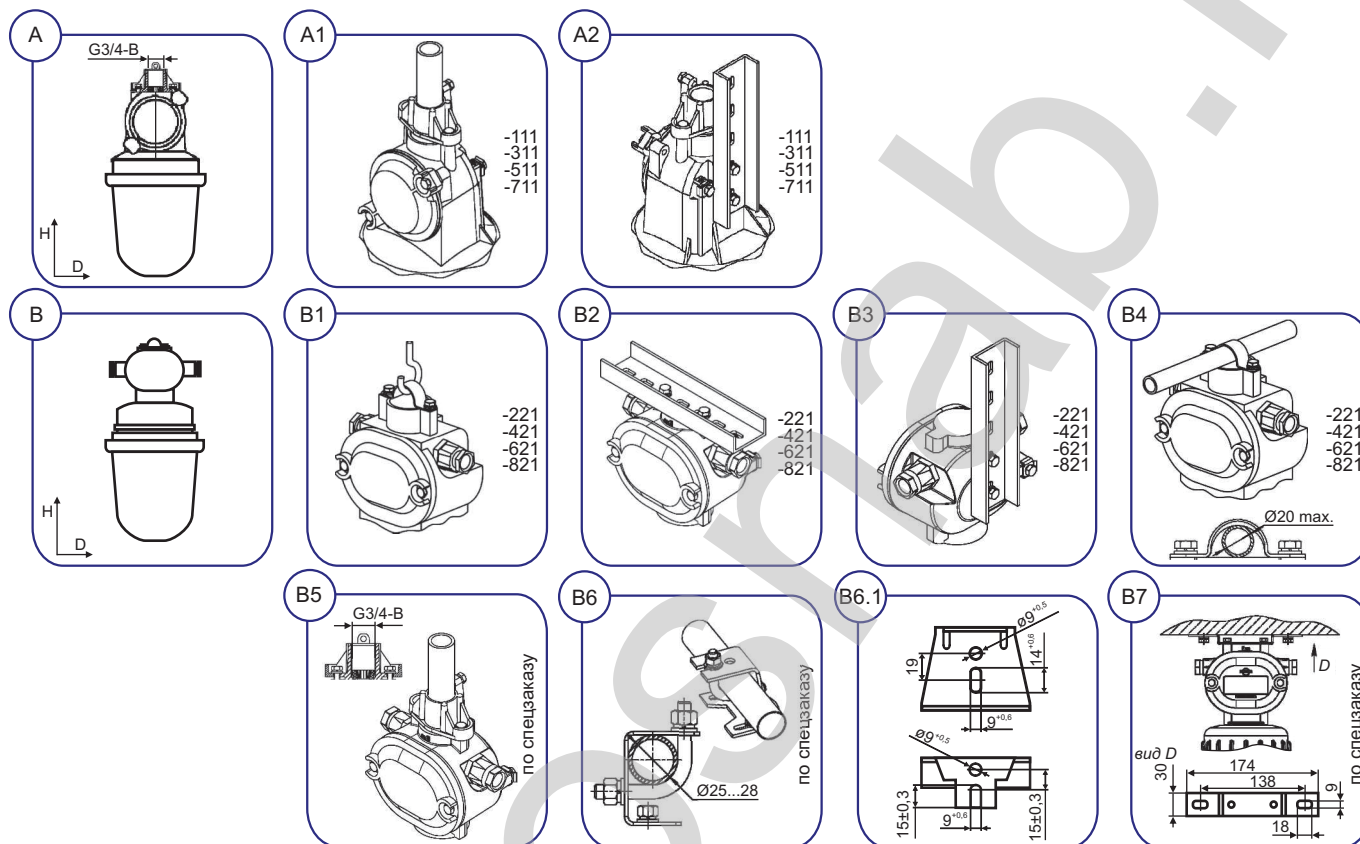
Источник света:
• компактная с встроенным ЭПРА люминесцентная лампа max. 32Вт
• лампа накаливания 60, 75, 100, 150 или 200Вт
или аналогичные.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, монтажный узел (см. схемы крепления).

ФСП18ВEx, НСП18ВEx

Электроподключение - индивидуальное (А) кабелем Ø8...16мм или транзитное (В) кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).

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).



ОСОБЕННОСТИ:

- 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;
- ФСП с компактной люминесцентной лампой: энергоэкономный, высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы лампы ок. 10тыс часов;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного 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 ФСП18ВEx-32-421 ХЛ1**

расшифровка модификации:

- 1 цифра • 1- индивидуальное подключение, без отражателя и защитной сетки
2- транзитное подключение, без отражателя и защитной сетки
3- индивидуальное подключение, с защитной сеткой
4- транзитное подключение, с защитной сеткой
5- индивидуальное подключение, с отражателем и защитной сеткой
6- транзитное подключение, с отражателем и защитной сеткой
7- индивидуальное подключение, с отражателем
8- транзитное подключение, с отражателем
- 2 цифра • 1- на резьбовую трубу G3/4-B, на вертикальный монтажный профиль
2- на крюк, на вертикальный или горизонтальный монтажный профиль, на горизонтальную трубу
- 3 цифра • 1- без компенсации реактивной мощности

ФСП18ВEx, НСП18ВEx

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cosφ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ФСП18ВEx-32-111 У3.1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	CFL	E27	M	50	0,6	205x435	5
ФСП18ВEx-32-311 У3.1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	CFL	E27	M	50	0,6	205x445	5,6
ФСП18ВEx-32-511 У3.1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	CFL	E27	M	50	0,6	420x455	7,2
ФСП18ВEx-32-711 У3.1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	CFL	E27	M	50	0,6	420x455	6,5
ФСП18ВEx-32-221 У3.1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	CFL	E27	M	50	0,6	205x430	5
ФСП18ВEx-32-421 У3.1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	CFL	E27	M	50	0,6	205x445	5,6
ФСП18ВEx-32-621 У3.1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	CFL	E27	M	50	0,6	420x455	7,2
ФСП18ВEx-32-821 У3.1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	CFL	E27	M	50	0,6	420x455	6,5
НСП18ВEx-75/60-111 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	70	-	205x420	5,1
НСП18ВEx-75/60-221 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	70	-	205x435	5,1
НСП18ВEx-75/60-111 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	70	-	205x420	5,1
НСП18ВEx-75/60-221 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	70	-	205x435	5,1
НСП18ВEx-75/60-311 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	70	-	205x425	5,7
НСП18ВEx-75/60-421 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	70	-	205x440	5,7
НСП18ВEx-75/60-311 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	70	-	205x425	5,7
НСП18ВEx-75/60-421 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	70	-	205x440	5,7
НСП18ВEx-75/60-511 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	-	420x425	7,1
НСП18ВEx-75/60-621 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	-	420x440	7,1
НСП18ВEx-75/60-511 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	-	420x425	7,1
НСП18ВEx-75/60-621 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	-	420x440	7,1
НСП18ВEx-75/60-711 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	-	420x420	6,6
НСП18ВEx-75/60-821 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	-	420x435	6,6
НСП18ВEx-75/60-711 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	-	420x420	6,6
НСП18ВEx-75/60-821 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	-	420x435	6,6
НСП18ВEx-150/100-111 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	70	-	205x420	5,1
НСП18ВEx-150/100-221 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	70	-	205x435	5,1
НСП18ВEx-150/100-111 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	70	-	205x420	5,1
НСП18ВEx-150/100-221 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	70	-	205x435	5,1
НСП18ВEx-150/100-311 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	70	-	205x425	5,7
НСП18ВEx-150/100-421 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	70	-	205x440	5,7
НСП18ВEx-150/100-311 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	70	-	205x425	5,7
НСП18ВEx-150/100-421 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	70	-	205x440	5,7
НСП18ВEx-150/100-511 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	-	420x425	7,1
НСП18ВEx-150/100-621 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	-	420x440	7,1
НСП18ВEx-150/100-511 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	-	420x425	7,1
НСП18ВEx-150/100-621 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	-	420x440	7,1
НСП18ВEx-150/100-711 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	-	420x420	6,6
НСП18ВEx-150/100-821 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	-	420x435	6,6
НСП18ВEx-150/100-711 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	-	420x420	6,6
НСП18ВEx-150/100-821 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	-	420x435	6,6
НСП18ВEx-200-111 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	70	-	205x420	5,1
НСП18ВEx-200-221 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT3	IncL	E27	Д	70	-	205x435	5,1
НСП18ВEx-200-111 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	70	-	205x420	5,1
НСП18ВEx-200-221 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT3	IncL	E27	Д	70	-	205x435	5,1
НСП18ВEx-200-311 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	70	-	205x425	5,7
НСП18ВEx-200-421 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT3	IncL	E27	Д	70	-	205x440	5,7
НСП18ВEx-200-311 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	70	-	205x425	5,7
НСП18ВEx-200-421 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT3	IncL	E27	Д	70	-	205x440	5,7
НСП18ВEx-200-511 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	55	-	420x425	7,1
НСП18ВEx-200-621 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT3	IncL	E27	Д	55	-	420x440	7,1
НСП18ВEx-200-511 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	55	-	420x425	7,1
НСП18ВEx-200-621 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT3	IncL	E27	Д	55	-	420x440	7,1
НСП18ВEx-200-711 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	55	-	420x420	6,6
НСП18ВEx-200-821 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT3	IncL	E27	Д	55	-	420x435	6,6
НСП18ВEx-200-711 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	55	-	420x420	6,6
НСП18ВEx-200-821 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT3	IncL	E27	Д	55	-	420x435	6,6