

ДСП59У2Ех

TU У 27.4-33680115-071:2017



источник света и мощность номинал., Вт.....	светодиоды • 30; 37; 60; 74
напряжение питания номинал., В.....	220 AC, 220 DC (кроме аварийного исполнения)
степень пылевлагозащиты.....	IP66
вид и уровень взрывозащиты	в Украине: II 3G Ex ec IIC T6 Gc при -40°C...+40°C
	II 3D Ex tc IIC T80°C Dc при -40°C...+50°C
	II 3G Ex ec IIC T5 Gc при -40°C...+50°C
	II 3D Ex tc IIC T100°C Dc для аварийного исполнения при 0°C...+40°C
	на экспорт в ТС: 2Ex nA IIC T6 Gc X при -40°C...+40°C
	2Ex nA IIC T5 Gc X при -40°C...+50°C
	2Ex nA IIC T6 Gc X при 0°C...+40°C для аварийного исполнения
класс пожароопасной зоны.....	П-I; П-II
класс электрозащиты.....	I
механическая стойкость.....	M1
коррелированная цветовая температура (CCT)...	4000K (3800...4200K)
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,95
температура окружающей среды.....	-40°C...+40(+50)°C (УХЛ2)
	0°C...+40°C (УХЛ3.1) для аварийного исполнения



Взрывозащищенный светодиодный светильник для общего и аварийного освещения взрывоопасных зон промышленных производственных помещений и наружных установок под навесом, в соответствии с маркировкой по взрывозащите и требованиями гл. 4 НПАОП 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 документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах. Светильник предназначен для применения в пожароопасных зонах классов П-I, П-II в соответствии с требованиями гл. 5 НПАОП 40.1-1.32-01 «Правила устройства электроустановок. Электрооборудование специальных установок».

ОСОБЕННОСТИ:

- рабочий диапазон напряжения переменного тока 198...264В (для обычного и аварийного исполнения) и постоянного тока 176...275В (только для обычного исполнения);
- корпус имеет очень высокую механическую прочность - противоударное сопротивление 20Дж;
- светопропускающий защитный элемент имеет чрезвычайно высокий коэффициент пропускания, более чем 90%, что является отличным для светильников, оборудованных LED-модулями;
- светопропускающий защитный элемент разработан с учетом оптических характеристик и является устойчивым к ультрафиолетовому излучению;
- кривая силы света типа «Д» (косинусная);
- модификации мощностью 60Вт и 74Вт комплектуются блоком аварийного питания с аккумуляторной батареей (БАП с АКБ) для работы в аварийном режиме не менее 3 часов;
- имеются модификации с электронным источником питания с функцией DALI - интеллектуальная система управления, которая позволяет в автоматическом и полуавтоматическом режиме регулировать яркость и работу светильника или групп светильников;
- кабельные вводы, ЭИП и БАП сертифицированы согласно требованиям Директивы АTEX;
- два кабельных ввода для электрокабеля и клеммный блок 3x2,5мм², а на заказ 5x2,5мм² - обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- 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/перезажигаются, 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;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасен;
- атмосферостойкий - длительный срок службы
- в маркировке по взрывозащите присутствует символ «X», который указывает на безопасное применение - то есть, необходимо принимать меры относительно устранения опасности появления электростатических зарядов: избегать трения, не применять сухие методы чистки или чистки с помощью растворителей, не располагать светильник в воздушных потоках и прочее. На корпусе светильника присутствует предупредительная надпись «Внимание! Опасность электростатического заряда. Смотри инструкцию.»;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технического Регламенту обладания 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.

Корпус: огнеупорный поликарбонат.

Светопропускающий защитный элемент: огнеупорный матовый светостабилизированный поликарбонат.

Замки (зажимы): пружинная нержавеющая сталь.

Кабельные вводы: 1 или 2шт.

ИСТОЧНИК СВЕТА: светодиоды.

Аппаратура управления (модификация): встроенная

- ЭИП
- ЭИП с функцией DALI
- ЭИП и БАП с АКБ

Комплектация: светильник с светодиодным источником света, монтажный узел.

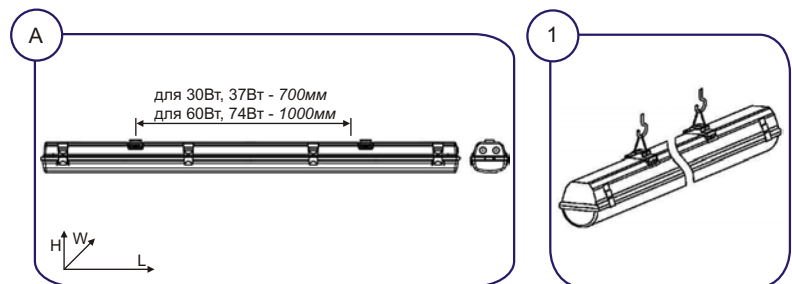
- Опционально (на заказ):
- клеммный блок 5x2,5мм²

ДСП59У2Ех

МОНТАЖ - с помощью монтажного узла:

- на горизонтальную опорную поверхность - шурупами, резьбовыми шпильками, винтами или болтами
- подвес на крюки (рис. 1)

ЭЛЕКТРОПОДСОЕДИНЕНИЕ: транзитное или индивидуальное не бронированным кабелем Ø7...13мм (сечение жил до 2,5 мм²).



Приклад для замовлення: **ВАТРА ДСП59У2Ех-60-044 УХЛ3.1 с клеммным блоком 5x2,5мм²**

расшифровка модификации:

1 цифра • 0 - резервная цифра

2 цифра • способ электроподключения:

2- индивидуально, один кабельный ввод

4- транзитно в линию, два кабельных ввода

3 цифра • вид освещения, комплектация:

1- общее (рабочее), ЭИП

2- общее (рабочее), ЭИП с функцией DALI

3- общее (рабочее) и аварийное, ЭИП и БАП с АКБ

4- общее (рабочее) и аварийное, ЭИП с функцией DALI и БАП с АКБ

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность потреб., Вт ±5%	БАП с АКБ	Световой поток, лм ±5%	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
				Рабоч. / Аварийн. режим	Ток заряда, А / Емкость, А/год	Рабоч. / Аварийн. режим		
ДСП59У2Ех-30-021 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	30,7	-	3723	1305x90x100	1,5
ДСП59У2Ех-30-022 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	30,7	-	3723	1305x90x100	1,5
ДСП59У2Ех-30-041 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	30,7	-	3723	1330x90x100	1,5
ДСП59У2Ех-30-042 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	30,7	-	3723	1330x90x100	1,5
ДСП59У2Ех-37-021 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	37,8	-	4726	1605x90x100	1,75
ДСП59У2Ех-37-022 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	37,8	-	4726	1605x90x100	1,75
ДСП59У2Ех-37-041 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	37,8	-	4726	1605x90x100	1,75
ДСП59У2Ех-37-042 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	37,8	-	4726	1605x90x100	1,75
ДСП59У2Ех-60-021 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	60,1	-	7274	1305x116x100	1,85
ДСП59У2Ех-60-022 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	60,1	-	7274	1305x116x100	1,85
ДСП59У2Ех-60-023	220 АС	IP66	LED	60,1 / 8	0,4 / 7	7274 / 1016	1305x116x100	2,9
ДСП59У2Ех-60-024	220 АС	IP66	LED	60,1 / 8	0,4 / 7	7274 / 1016	1305x116x100	2,9
ДСП59У2Ех-60-041 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	60,1	-	7274	1330x116x100	1,85
ДСП59У2Ех-60-042 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	60,1	-	7274	1330x116x100	1,85
ДСП59У2Ех-60-043	220 АС	IP66	LED	60,1 / 8	0,4 / 7	7274 / 1016	1330x116x100	2,9
ДСП59У2Ех-60-044	220 АС	IP66	LED	60,1 / 8	0,4 / 7	7274 / 1016	1330x116x100	2,9
ДСП59У2Ех-74-021 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	74,2	-	9053	1605x116x100	2,15
ДСП59У2Ех-74-022 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	74,2	-	9053	1605x116x100	2,15
ДСП59У2Ех-74-023	220 АС	IP66	LED	74,2 / 8	0,4 / 7	9053 / 1016	1605x116x100	3,2
ДСП59У2Ех-74-024	220 АС	IP66	LED	74,2 / 8	0,4 / 7	9053 / 1016	1605x116x100	3,2
ДСП59У2Ех-74-041 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	74,2	-	9053	1630x116x100	2,15
ДСП59У2Ех-74-042 УХЛ2	220 АС/DC	IP66	LED	74,2	-	9053	1630x116x100	2,15
ДСП59У2Ех-74-043	220 АС	IP66	LED	74,2 / 8	0,4 / 7	9053 / 1016	1630x116x100	3,2
ДСП59У2Ех-74-044	220 АС	IP66	LED	74,2 / 8	0,4 / 7	9053 / 1016	1630x116x100	3,2